T.C.
Resmî Gazete

Cumhurbaşkanlığı İdari İşler Başkanlığı
Hukuk ve Mevzuat Genel Müdürlüğünce Yayımlanır

8 Mayıs 2023 PAZARTESİ	Sayı : 32184 **Mükerrer**

YÜRÜTME VE İDARE BÖLÜMÜ

YÖNETMELİK

Türkiye İlaç ve Tıbbî Cihaz Kurumundan:

KOZMETİK ÜRÜNLER YÖNETMELİĞİ

BİRİNCİ BÖLÜM
Başlangıç Hükümleri

Amaç

MADDE 1- (1) Bu Yönetmeliğin amacı, insan sağlığının yüksek düzeyde korunmasını sağlamak üzere, piyasada bulundurulan kozmetik ürünlere ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

Kapsam

MADDE 2- (1) Bu Yönetmelik kozmetik ürünleri kapsar.

(2) Bu Yönetmelik, 4 üncü maddenin birinci fıkrasının (ö) bendinde belirtilen amaçlar doğrultusunda yutulması, solunması, enjekte edilmesi veya insan vücudunun içine yerleştirilmesi amaçlanan madde veya karışımları kapsamaz.

Dayanak

MADDE 3- (1) Bu Yönetmelik; 5/3/2020 tarihli ve 7223 sayılı Ürün Güvenliği ve Teknik Düzenlemeler Kanununa, 24/3/2005 tarihli ve 5324 sayılı Kozmetik Kanununun 7 nci maddesine ve 4 sayılı Bakanlıklara Bağlı, İlgili, İlişkili Kurum ve Kuruluşlar ile Diğer Kurum ve Kuruluşların Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 508 inci ve 796 ncı maddelerine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 4- (1) Bu Yönetmeliğin uygulanmasında;

a) Bitmiş kozmetik ürün: Piyasaya arz edildiği veya nihai kullanıcıya temin edildiği şekliyle nihai formülasyondaki kozmetik ürün veya prototipini,

b) Boyar maddeler: Okside edici saç boyalarının öncül maddeleri de dahil olmak üzere, görünür ışığı soğurmak veya yansıtmak suretiyle yalnızca veya esasen bir kozmetik ürünü, vücudun tamamını veya belirli kısımlarını renklendirmesi amaçlanan maddeleri,

c) CAS numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi tarafından verilen numarayı,

ç) Ciddi istenmeyen etki: Geçici veya kalıcı fonksiyonel yetersizlik, sakatlık, hastanede tedavi altına alınma, konjenital anomaliler veya ani hayati risk ya da ölümle sonuçlanan istenmeyen bir etkiyi,

d) Çerçeve formülasyon: Bileşenlerin kategorisi veya fonksiyonunu ve bunların kozmetik üründeki azami konsantrasyonunu listeleyen formülasyonu ya da bu tür bir formülasyon ile ifade edilmediğinde veya kısmen ifade edildiğinde ilgili kozmetik ürünün nicel ve nitel bilgilerini veren formülasyonu,

e) Dağıtıcı: Bir kozmetik ürünü tedarik zincirinde yer alarak piyasada bulunduran, imalatçı veya ithalatçı dışındaki gerçek veya tüzel kişiyi,

f) EC Numarası: Maddenin yapısal özelliğine göre Avrupa Komisyonunca verilmiş olan numarayı,

g) Geri çağırma: Nihai kullanıcının elinde bulunan bir kozmetik ürünün iktisadi işletmeciye geri getirilmesini amaçlayan her türlü önlemi,

ğ) IUPAC adı: Maddenin, Uluslararası Temel ve Uygulamalı Kimya Birliği tarafından verilen adını,

h) İktisadi işletmeci: İmalatçı, sorumlu kişi, ithalatçı ve dağıtıcıyı,

ı) İmalatçı: Bir kozmetik ürünü imal ederek ya da ürünün tasarımını veya imalatını yaptırarak kendi isim veya ticari markası ile piyasaya arz eden gerçek veya tüzel kişiyi,

i) İstenmeyen etki: Bir kozmetik ürünün normal ya da makul öngörülebilir kullanımında insan sağlığı için advers bir reaksiyonu,

j) İthalatçı: Bir kozmetik ürünü ithal ederek piyasaya arz eden gerçek veya tüzel kişiyi,

k) İyi imalat uygulamaları: Kozmetik ürünlerin üretimi, kontrolü, depolanması ve sevkiyatı aşamalarında kalite şartlarını yerine getirmesine yönelik yeterli güveni sağlamak için gerekli olan standart hale getirilmiş bütün planlı ve sistemli faaliyetleri,

l) Kanun: 24/3/2005 tarihli ve 5324 sayılı Kozmetik Kanununu,

m) Karışım: İki veya daha fazla maddenin bir araya gelmesi veya çözelti oluşturmasını,

n) Komisyon: Avrupa Komisyonunu,

o) Koruyucular: Yalnızca veya esasen mikroorganizmaların kozmetik üründe gelişmesini engellemesi amaçlanan maddeleri,

ö) Kozmetik ürün: İnsan vücudunun dış kısımlarına; epiderma, tırnaklar, kıllar, saçlar, dudaklar ve dış genital organlarına veya dişler ile ağız mukozasına uygulanmak üzere hazırlanmış, tek veya temel amacı bu kısımları temizlemek, koku vermek, görünümünü değiştirmek, bunları korumak, iyi bir durumda tutmak veya vücut kokularını düzeltmek olan bütün madde veya karışımları,

p) Kurum: Türkiye İlaç ve Tıbbî Cihaz Kurumunu,

r) Madde: Doğal halde bulunan veya herhangi bir imalat işlemi ile elde edilen, stabilitesini etkilemeden veya bileşimini değiştirmeksizin ayrılabilen içindeki herhangi bir çözücü hariç, kullanılan işlemden kaynaklanan safsızlıklar ve stabilitesini korumak için eklenen katkı maddeleri dâhil, kimyasal element veya bunların bileşiklerini,

s) Nanomateryal: Boyutları 1 ila 100 nm arasında olan, bir veya daha fazla dış boyuta veya bir iç yapıya sahip olan ve çözünmeyen veya biyopersistan yapıda olacak şekilde imal edilmiş olan bir materyali,

ş) Nihai kullanıcı: Kozmetik ürünü kullanan tüketiciyi veya profesyonel olarak uygulayan kişiyi,

t) Piyasada bulundurma: Bir kozmetik ürünün ticari bir faaliyet yoluyla, bedelli veya bedelsiz olarak dağıtım, tüketim veya kullanım için piyasaya sağlanmasını,

u) Piyasadan çekme: Tedarik zincirindeki bir kozmetik ürünün piyasada bulundurulmasını önlemeyi amaçlayan her türlü tedbiri,

ü) Piyasaya arz: Bir kozmetik ürünün, piyasada ilk kez bulundurulmasını,

v) Prototip: Seri üretime geçmemiş olan ve bitmiş ürünün kopyalandığı veya nihai olarak geliştirildiği ilk model veya tasarımı,

y) Ulusal Elektronik Veri Tabanı: Kurum tarafından yönetilen elektronik veri tabanını,

z) UV filtreleri: UV ışınlarını soğurmak, yansıtmak veya dağıtmak yoluyla yalnızca veya esasen cildi belirli UV ışınlarına karşı koruması amaçlanan maddeleri,

aa) Uyumlaştırılmış standart: AB uyum mevzuatının uygulanabilmesi için Komisyonun talebi üzerine kabul edilen standardı,

bb) UZEM: Ulusal zehirlenme vakalarının çağrılarına danışmanlık ve antidot/antitoksinleri tedarik edip hastalara ulaştırılmasında görevli olan Ulusal Zehir Danışma Merkezini,

ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM
Güvenlilik, Sorumluluk, Serbest Dolaşım

Güvenlilik

MADDE 5- (1) Piyasada bulunan bir kozmetik ürün, özellikle aşağıdakiler dikkate alınarak, normal veya makul öngörülebilir kullanım koşulları altında kullanıldığında insan sağlığı için güvenli olur:

a) 7/11/2013 tarihli ve 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 79 uncu maddesine de uygun olacak şekilde ürünün sunumu.

b) Etiketleme.

c) Kullanım ve imha talimatları.

ç) 6 ncı maddede tanımlanan sorumlu kişi tarafından sağlanan diğer her türlü veri veya bilgi.

(2) Ürüne ilişkin gerekli uyarıların verilmiş olması 4 üncü ve 6 ncı maddelerde tanımlanan kişileri bu Yönetmelikte belirtilen diğer gerekliliklere uymaktan muaf tutmaz.

Sorumlu kişi

MADDE 6- (1) Kozmetik ürünler yalnızca, yurt içinde yerleşik bir gerçek veya tüzel kişinin sorumlu kişi olarak atanması şartıyla piyasaya arz edilir.

(2) Sorumlu kişi, piyasaya arz edilen her bir kozmetik ürün için bu Yönetmelikte belirtilen ilgili yükümlülüklere uyulmasını sağlar.

(3) Yurt içinde imal edilen kozmetik ürünler için;

a) İmalatçı yurt içinde yerleşik ise sorumlu kişi imalatçıdır.

b) İmalatçının yurt dışında yerleşik olması halinde, yurt içinde yerleşik bir kişi yazılı mutabakat ile yetkilendirilerek sorumlu kişi olarak atanır.

(4) İthal edilen kozmetik ürünler için sorumlu kişi ithalatçıdır. Ancak ithalatçı, yurt içinde yerleşik bir kişiyi yazılı mutabakat ile yetkilendirerek sorumlu kişi olarak atayabilir.

(5) Sorumlu kişinin imalatçı veya ithalatçının yazılı mutabakat ile yetkilendirerek atadığı bir gerçek ya da tüzel kişi olması halinde sorumlu kişi, 7223 sayılı Kanun kapsamında yasal olarak imalatçı veya ithalatçı ile aynı temelde sorumlu olur.

(6) Dağıtıcı; kendi adı veya ticari markası altında bir kozmetik ürünü piyasaya arz etmesi ya da piyasaya arz edilmiş bir kozmetik üründe uygulanabilir gerekliliklere uyumunu etkileyebilecek bir değişiklik yapması halinde sorumlu kişi olur ve dağıtıcı yasal olarak imalatçı ile aynı temelde sorumlu olur. Hâlihazırda piyasaya arz edilmiş bir kozmetik ürünle ilgili bilgilerin tercüme edilmesi, bu Yönetmeliğin ürüne uygulanabilir gerekliliklerine uyumunu etkileyebilecek bir değişiklik olarak değerlendirilmez.

Sorumlu teknik eleman

MADDE 7- (1) Sorumlu kişi, sorumlu teknik eleman istihdam eder.

(2) Sorumlu teknik eleman, piyasaya arz edilecek ürünün kozmetik mevzuatı, iyi imalat uygulamaları ve ilgili diğer mevzuata uygunluğunun kontrolünden sorumludur.

(3) Kimyager, biyokimyager, kimya mühendisi, biyomedikal mühendisi, biyolog, mikrobiyolog ve eczacı sorumlu teknik personel olarak belirlenebilir.

(4) Sorumlu kişi üçüncü fıkrada belirtilen şartları taşıyorsa sorumlu teknik elemanlık görevini kendisi üstlenebilir.

Sorumlu kişinin yükümlülükleri

MADDE 8- (1) Sorumlu kişiler; 5 inci, 11 inci, 13 ila 21 inci, 22 nci maddenin birinci, ikinci ve beşinci fıkraları, 23 üncü, 24 üncü, 26 ncı ve 27 nci maddelere uygunluğu sağlar.

(2) Sorumlu kişiler, piyasaya arz ettikleri bir kozmetik ürünün bu Yönetmeliğe uygun olmadığını değerlendirmesi veya buna ilişkin gerekçesi olması halinde bu ürünü uygun hale getirmek, piyasadan çekmek veya geri çağırmak için gerekli düzeltici önlemleri derhal alır. Kozmetik ürünün insan sağlığı için bir risk teşkil ettiği durumlarda, sorumlu kişiler, özellikle uygunsuzluk ve yapılan her türlü düzeltici faaliyet ile ilgili olarak Kurumu derhal bilgilendirir.

(3) Sorumlu kişi; piyasada bulundurduğu kozmetik ürünlere ilişkin riskleri ortadan kaldırmak için Kurumla iş birliği yapar. Sorumlu kişi, özellikle Kurumun gerekçeli talebi üzerine ürünün belirli yönlerinin uygunluğunu kanıtlamak için gereken tüm bilgi ve dokümanları Türkçe veya İngilizce sunar.

Dağıtıcının yükümlülükleri

MADDE 9- (1) Dağıtıcılar, faaliyetleri bağlamında, bir kozmetik ürünü piyasada bulundururken, ürüne uygulanabilir gerekliliklere özel ihtimam gösterir.

(2) Dağıtıcılar, bir kozmetik ürünü piyasada bulundurmadan önce;

a) 22 nci maddenin birinci fıkrasının (a), (d), (f), (g), (ğ), (h) ve (ı) bentleri ile üçüncü ve dördüncü fıkraları uyarınca etiketleme bilgilerinin mevcut olduğunu,

b) 22 nci maddenin beşinci fıkrasında belirtilen dil gerekliliklerinin yerine getirildiğini,

c) 22 nci maddenin birinci fıkrası kapsamında belirtilen minimum dayanma tarihinin geçilmediğini,

doğrular.

(3) Dağıtıcılar;

a) Bir kozmetik ürünün bu Yönetmelikte belirtilen gerekliliklere uygun olmadığını değerlendirmesi veya buna ilişkin gerekçeleri olması halinde, ilgili gerekliliklere uygun hale getirilene kadar ürünü piyasada bulundurmaz.

b) Piyasada bulundurdukları bir kozmetik ürünün bu Yönetmeliğe uygun olmadığını değerlendirmesi veya buna ilişkin gerekçeleri olması halinde, ürünü uygun hale getirmek, piyasadan çekmek veya geri çağırmak için gerekli düzeltici önlemlerin alınmasını sağlar.

c) Kozmetik ürünün insan sağlığı için bir risk teşkil ettiği durumlarda, özellikle uygunsuzluk ve yapılan her türlü düzeltici faaliyet ile ilgili olarak Kurumu ve sorumlu kişiyi derhal bilgilendirir.

(4) Dağıtıcılar; depolama ve nakliye koşullarının, sorumlulukları altındaki ürünlerin bu Yönetmelikte belirtilen gerekliliklere uygunluğunu tehlikeye atmamasını sağlar.

(5) Dağıtıcılar, piyasada bulundurdukları ürünlerin oluşturduğu riskleri ortadan kaldırmaya yönelik herhangi bir faaliyette Kurumla işbirliği yapar. Dağıtıcılar, özellikle Kurumun gerekçeli talebi üzerine ürünün ikinci fıkrada listelenen şartlara uygunluğunu kanıtlamak için gereken tüm bilgi ve dokümanları Türkçe veya İngilizce sunar.

Tedarik zinciri içinde tanımlama

MADDE 10- (1) Kurumun talebi üzerine, bir kozmetik ürün parti/serisinin dağıtıcıya sunulduğu tarihten itibaren üç yıllık bir süre için;

a) Sorumlu kişiler, kozmetik ürünü verdikleri dağıtıcılara,

b) Dağıtıcılar, kozmetik ürünü aldıkları dağıtıcılara veya sorumlu kişiye ve kozmetik ürünü verdikleri dağıtıcılara,

ilişkin bilgileri sunar.

İyi imalat uygulamaları

MADDE 11- (1) Kozmetik ürünlerin imalatı, 1 inci maddede belirtilen amaçları sağlamak üzere, iyi imalat uygulamalarına uygun olur.

(2) İmalatın, Avrupa Birliği Resmî Gazetesi'nde referans numaraları yayımlanmış olan ilgili uyumlaştırılmış standartlara uygun olduğu durumlarda, iyi imalat uygulamalarına uygun olduğu varsayılır.

Serbest dolaşım

MADDE 12- (1) Kurum, bu Yönetmeliğe uygun olan kozmetik ürünlerin piyasada bulundurulmasını kısıtlayıcı, yasaklayıcı ve reddetmeye yönelik uygulamalardan kaçınır.

(2) Yurt içinde imal edilen kozmetik ürünler için serbest satış sertifikası talep edilmesi halinde, sorumlu kişi tarafından elektronik veri tabanı üzerinden başvuru yapılır. Başvuruya ilişkin iş ve işlemler bu Yönetmelik doğrultusunda yayımlanacak ilgili kılavuz hükümlerine göre yürütülür.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM
Güvenlilik Değerlendirmesi, Ürün Bilgi Dosyası ve Bildirim

Güvenlilik değerlendirmesi

MADDE 13- (1) Sorumlu kişi, bir kozmetik ürünün 5 inci maddeye uygun olduğunu göstermek için ürünün piyasaya arz edilmeden önce ilgili bilgiler temelinde bir güvenlilik değerlendirmesine tabi tutulmasını ve Ek I/B uyarınca bir kozmetik ürün güvenlilik değerlendirme raporunun hazırlanmasını sağlar.

(2) Sorumlu kişi, bildirimi yapılan tüm kozmetik ürünler için;

a) Kozmetik ürünün amaçlanan kullanımı ve nihai formülasyondaki her bir bileşen için beklenen sistemik maruz kalmanın, güvenlilik değerlendirmesinde dikkate alınmasını,

b) Güvenlilik değerlendirmesinde, mevcut tüm kaynaklardaki verilerin incelenmesi için uygun bir kanıt ağırlığı yönteminin kullanılmasını,

c) Kozmetik ürün güvenlilik değerlendirme raporunun, ürünün piyasaya arz edilmesinin ardından elde edilen ilgili ek bilgiler ışığında güncel tutulmasını,

sağlar.

(3) Kurum, Ek I/B'de belirtilen gerekliliklere uyulmasını sağlamak için gerektiğinde kılavuzlar hazırlar.

(4) Ek I/B'de detayları verilen kozmetik ürün güvenlilik değerlendirmesi; eczacılık, toksikoloji, tıp veya benzer bir disiplinde teorik ve pratik olarak verilmiş üniversite eğitimini veya bunlara denkliği Kurum tarafından kabul edilen başka bir eğitim programını tamamladığını gösterir bir diploma veya diğer resmi yeterlilik kanıtı olan bir kişi tarafından yapılır.

(5) Birinci fıkrada belirtilen güvenlilik değerlendirmelerinde atıfta bulunulan bir kozmetik ürünün güvenilirliğinin değerlendirilmesi amacıyla yapılan klinik olmayan güvenlilik çalışmaları, 9/3/2010 tarihli ve 27516 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İyi Laboratuvar Uygulamaları Prensipleri, Test Birimlerinin Uyumlaştırılması, İyi Laboratuvar Uygulamalarının ve Çalışmaların Denetlenmesi Hakkında Yönetmelik hükümlerine veya yürürlükte olan Komisyonun ya da Avrupa Kimyasallar Ajansının (ECHA) eşdeğer olarak tanıdığı diğer standartlara uygun olarak yapılır.

Ürün bilgi dosyası

MADDE 14- (1) Sorumlu kişi, bir kozmetik ürün piyasaya arz edildiğinde bu ürüne ilişkin ürün bilgi dosyasını kozmetik ürünün son partisi/serisinin piyasaya arz edilmesini takip eden on yıl boyunca saklar.

(2) Ürün bilgi dosyası, aşağıdaki bilgi ve verileri içerir ve gerektiğinde güncellenir:

a) Ürün bilgi dosyasının kozmetik ürüne açıkça atfedilmesini sağlayan, kozmetik ürünün tanımını.

b) 13 üncü maddenin birinci fıkrasında atıfta bulunulan kozmetik ürün güvenlilik raporunu.

c) İmalat yönteminin açıklaması ve 11 inci maddede belirtilen iyi imalat uygulamalarına uyulduğuna dair beyanı.

ç) Kozmetik ürünün yapısı veya etkisine dayanılarak gerekçelendirildiği durumlarda, kozmetik ürünün sahip olduğu iddia edilen etkiye ilişkin kanıtı.

d) Kozmetik ürün veya bileşenlerinin geliştirilmesiyle ya da güvenlilik değerlendirmesiyle ilgili olarak imalatçı, temsilcileri veya tedarikçileri tarafından, Türkiye ve AB üyesi ülkeler dışındaki ülkelerin yasal veya düzenleyici gerekliliklerini karşılamak için yapılanlar da dâhil olmak üzere yapılan her türlü hayvan testlerine ilişkin verileri.

(3) Sorumlu kişi, ürün bilgi dosyasını, etikette belirtilen adresinde elektronik ya da başka bir formatta Kurumun talebi halinde sunulmak üzere hazır halde bulundurur.

(4) Ürün bilgi dosyası, Türkçe veya İngilizce olarak hazırlanır.

Örnek alma ve analiz

MADDE 15- (1) Kozmetik ürünler için örnek alma ve analiz işlemleri güvenilir ve tekrarlanabilir bir şekilde gerçekleştirilir.

(2) Örnek alma ve analiz işlemlerinde kullanılan yöntemin, Avrupa Birliği Resmî Gazetesi'nde referans numaraları yayımlanmış olan ilgili uyumlaştırılmış standartlara uygun olarak Kurum tarafından yayımlanan kılavuzlara uyması halinde güvenilir ve tekrarlanabilir olduğu kabul edilir.

Bildirim

MADDE 16- (1) Sorumlu kişi, bir kozmetik ürün piyasaya arz edilmeden önce, ulusal elektronik veri tabanı aracılığıyla Kuruma aşağıdaki bilgileri bildirir:

a) Kozmetik ürünün spesifik olarak tanımlamasını mümkün kılan ürünün barkodu ve Ek IX'da yer alan kategorisi ve ad(lar)ı.

b) Ürün bilgi dosyasının hazır bulunduğu sorumlu kişinin adı ve adresi.

c) İthal ürünlerde ürün menşei.

ç) İhtiyaç halinde, iletişim kurulacak gerçek bir kişinin iletişim bilgileri.

d) Nanomateryal formundaki maddelerin varlığı ile kimyasal adları (IUPAC) ve Ek I/A'nın 2 nci maddesinde yer alan diğer tanımlayıcılar da dahil olmak üzere bu maddelerin tanımlamalarını ve makul öngörülebilir maruz kalma koşullarını.

e) 11/12/2013 tarihli ve 28848 mükerrer sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-6'sının Üçüncü Bölümü uyarınca kategori 1A veya 1B kapsamındaki kanserojen, mutajen veya üreme için toksik olarak sınıflandırılan maddeler de dâhil olmak üzere kozmetik ürünlerde kullanılan maddelerin adı ve CAS veya EC numarası.

f) Acil durumlarda hızlı ve uygun tıbbi tedavi sağlamak üzere çerçeve formülasyonu dâhil hacim veya miktar oranlarının aralıklar şeklinde belirtildiği formülasyonu.

(2) Birinci fıkra uyarınca kozmetik ürün bildirimi yapılırken sorumlu kişi, ulusal elektronik veri tabanı aracılığıyla Kuruma okunabilir şekilde ürünün orijinal etiketini, orijinal etikette Türkçe bilgilerin yer almadığı durumlarda ilave olarak Türkçe etiketini ve ürün ambalaj görselini sunar.

(3) Kurum, birinci ve ikinci fıkrada belirtilen bilgileri, yalnızca tıbbi tedavi amacıyla kullanılmak üzere, UZEM'e elektronik olarak gecikmeksizin iletir.

(4) Sorumlu kişi, birinci fıkrada yer alan bilgilerden herhangi birinin değişmesi halinde bilgileri gecikmeksizin günceller.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM
Belirli Maddelere Getirilen Sınırlandırmalar

Eklerde listelenen maddelere getirilen sınırlandırmalar

MADDE 17- (1) Kozmetik ürünler, 5 inci madde hükümleri saklı kalmak koşuluyla, aşağıdakilerden herhangi birini içermez:

a) Ek II'de listelenen yasaklı maddeleri.

b) Ek III'te belirtilen sınırlandırmalara uygun olarak kullanılmayan maddeleri.

c) Boyar maddeler;

1) İkinci fıkrada belirtilen saç boyaları hariç olmak üzere, Ek IV'te listelenenler dışındaki boyar maddeler ve aynı ekte listelendiği halde belirtilen koşullara uygun olarak kullanılmayan boyar maddeleri.

2) (b) bendi, (ç) bendinin (1) numaralı alt bendi ve (d) bendinin (1) numaralı alt bendi hükümleri saklı kalmak kaydıyla, Ek IV'te listelenen ancak boyar madde olarak kullanılmaları amaçlanmayan ve aynı ekte belirtilen koşullara uygun olarak kullanılmayan maddeleri.

ç) Koruyucular;

1) Ek V'te listelenenler dışında kalan koruyucular ve aynı ekte listelendiği halde belirtilen koşullara uygun olarak kullanılmayan koruyucuları.

2) (b) bendi, (c) bendinin (1) numaralı alt bendi ve (d) bendinin (1) numaralı alt bendi hükümleri saklı kalmak kaydıyla, Ek V'te listelenen ancak koruyucu olarak kullanılması amaçlanmayan ve aynı ekte belirtilen koşullara uygun olarak kullanılmayan maddeleri.

d) UV-filtreleri;

1) Ek VI'da listelenenler dışında kalan UV filtreleri ve aynı ekte listelendiği halde belirtilen koşullara uygun olarak kullanılmayan UV filtrelerini.

2) (b) bendi, (c) bendinin (1) numaralı alt bendi ve (ç) bendinin (1) numaralı alt bendi hükümleri saklı kalmak kaydıyla, Ek VI'da listelenen ancak UV filtresi olarak kullanılmaları amaçlanmayan ve aynı ekte belirtilen koşullara uygun olarak kullanılmayan maddeleri.

(2) Kozmetik ürünler, Ek IV'te belirtilenler dışında, saçların, kılların ve tüylerin boyanması amacıyla kullanılan boyar maddeleri ve aynı ekte listelendiği halde belirtilen koşullara uygun olarak kullanılmayan boyar maddeleri içermez.

Kanserojen, mutajen ve üreme için toksik maddeler olarak sınıflandırılan maddeler

MADDE 18- (1) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-6'sının Üçüncü Bölümü uyarınca kategori 2 kanserojen, mutajen ve üreme için toksik maddeler olarak sınıflandırılan maddelerin kozmetik ürünlerde kullanımı, Kurum ilgili maddenin kullanımının güvenli olduğunu değerlendirmediği sürece yasaktır.

(2) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-6'sının Üçüncü Bölümü uyarınca Kategori 1A veya 1B kanserojen, mutajen ve üreme için toksik maddeler olarak sınıflandırılan maddelerin kozmetik ürünlerde kullanımı yasaktır. Ancak aşağıdaki şartların tamamı yerine getirildiğinde bu kapsamdaki maddelerin kozmetik ürünlerde kullanılabilmeleri için muafiyet tanınabilir:

a) 11/6/2010 tarihli ve 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanununda tanımlanan gıda güvenliği gerekliliklerine uymaları.

b) Dokümante edilmiş bir analiz ile uygun bir alternatif maddenin olmadığının gösterilmesi.

c) Başvurunun, ürün kategorisinin belirli bir kullanımı ile bilinen maruz kalma için yapılmış olması.

ç) Hassas popülasyon grupları özel olarak dikkate alınarak ve diğer kaynaklardan toplam maruz kalma miktarı da göz önünde bulundurularak, Komisyon tarafından, bu maddelerin kozmetik ürünlerde kullanılmalarının ürünlere maruz kalma açısından değerlendirilmesi ve güvenli bulunması.

(3) Zararlı maddelerin varlığı ve maruz kalma yollarıyla bağlantılı muhtemel riskler göz önünde bulundurularak, kozmetik ürünün yanlış kullanımının önlenmesi amacıyla 5 inci madde uyarınca spesifik etiketleme yapılır.

(4) Kurum, bu maddelerin kullanımına ilişkin güvenlilik endişeleri ortaya çıktığında maddeleri yeniden değerlendirir ve gerektiğinde ilgili ekleri Komisyon kararını dikkate alarak günceller.

Nanomateryaller

MADDE 19- (1) Nanomateryal içeren her kozmetik ürün için insan sağlığının yüksek düzeyde korunması sağlanır.

(2) Özellikle belirtilmediği müddetçe, bu madde hükümleri, 17 nci maddede düzenlenen boyar madde, UV filtresi veya koruyucu olarak kullanılan nanomateryallere uygulanmaz.

(3) 16 ncı madde kapsamındaki bildirime ek olarak, nanomateryal içeren kozmetik ürünler, piyasaya arz edilmeden altı ay önce sorumlu kişi tarafından ulusal elektronik veri tabanı aracılığıyla Kuruma bildirilir. Bu bildirim asgari olarak aşağıdakileri içerir:

a) IUPAC adı ve Ek 1/A'nın ikinci maddesinde belirtilen tanımlayıcılar da dâhil olmak üzere nanomateryalin tanımlamasını.

b) Partikül büyüklüğü, fiziksel ve kimyasal özellikler de dâhil olmak üzere, nanomateryalin spesifikasyonlarını.

c) Bir yılda piyasaya arz edilmesi planlanan kozmetik ürünlerin üretimi için gerekli olan toplam nanomateryalin tahmini miktarını.

ç) Nanomateryalin toksikolojik profilini.

d) Nanomateryalin kullanıldığı kozmetik ürünün kategorisine göre nanomateryalin güvenlilik verilerini.

e) Makul öngörülebilir maruz kalma koşullarını.

(4) Üçüncü fıkra, Ek III'te belirtilen gereklilikleri karşılayan nanomateryalleri içeren kozmetik ürünlere uygulanmaz.

(5) Sorumlu kişi, başka bir gerçek veya tüzel kişiyi nanomateryal bildirimi yapmak üzere yazılı olarak yetkilendirebilir ve Kurumu bu doğrultuda bilgilendirir.

(6) Bir nanomateryalin güvenliliği ile ilgili tereddüt hâsıl olduğunda, Kurum, söz konusu nanomateryalin ilgili kozmetik ürün kategorilerinde kullanımı ve makul öngörülebilir maruz kalma koşulları üzerindeki güvenliliğini değerlendirir. Kurum, bu amaçla, 36 ncı madde uyarınca teşkil edilen Danışma Komisyonlarından görüş alabilir. Bu değerlendirme için gerekli olan bilgilerde eksiklik tespit edilmesi halinde Kurum, sorumlu kişiden bu bilgileri sunmasını talep eder. Sorumlu kişi, Kurumun talep ettiği bilgileri on iş günü içinde sunar. Bu kapsamda yapılacak test ve analizlerin ilave süre gerektirmesi durumunda Kurum bir defaya mahsus olarak ek süre verebilir.

(7) Kurum, herhangi bir zamanda, örneğin üçüncü taraflarca sağlanan yeni bilgiler nedeniyle, herhangi bir güvenlik endişesi olması durumunda 6 ncı fıkrada belirtilen değerlendirme sürecine başvurabilir.

(8) Kurum, insan sağlığına olası risk durumlarında Komisyon kararını dikkate alarak Ek II ile Ek III'ü tadil eder.

(9) Kurum, altıncı fıkrada belirtilen değerlendirme sonucunda güvenlilik endişelerinin haklı olduğu durumlarda, ilgili nanomateryalin kullanımı ile ilişkili endişelerini Komisyona bildirir.

(10) Kurum, piyasaya arz edilen kozmetik ürünlerde boyar madde, UV filtresi ve koruyucu olarak kullanılanlar da dâhil olmak üzere kullanılan tüm nanomateryallerin bir kataloğunu, Komisyon tarafından hazırlanan kataloğu da dikkate alarak kozmetik ürün kategorileri ve makul öngörülebilir maruz kalma koşullarını belirterek yayımlar. Kurum, Komisyon tarafından hazırlanan katalog güncellendikçe bu kataloğu günceller.

Yasaklı madde kalıntıları

MADDE 20- (1) İyi imalat uygulamalarına uygun üretim sürecinde teknik olarak kaçınılmaz olan miktarlarda, doğal veya sentetik bileşenlerin safsızlıklarından, imalat sürecinden, depolamadan ve ambalajdan geçişlerden kaynaklanan ve kasıtlı olmayan yasaklı madde varlığına, ürünün 5 inci maddeye uygun olması halinde izin verilir.

BEŞİNCİ BÖLÜM
Hayvan Testleri

Hayvan testi

MADDE 21- (1) Bir kozmetik ürünün güvenliliğine ilişkin 5 inci maddedeki genel yükümlülükler saklı kalmak koşuluyla aşağıdakiler yasaktır:

a) Bu Yönetmelik gerekliliklerini karşılamak üzere, OECD bünyesinde validasyon konusundaki gelişmeler dikkate alınarak valide edilmiş alternatif yöntemler Kurum tarafından kabul edildikten sonra, bu yöntemler haricindeki bir yöntemin kullanıldığı hayvan testlerine tabi tutulmuş olan nihai bir formülasyon içeren kozmetik ürünlerin piyasaya arzı.

b) Bu Yönetmelik gerekliliklerini karşılamak üzere, OECD bünyesinde validasyon konusundaki gelişmeler dikkate alınarak valide edilmiş alternatif yöntemler Kurum tarafından kabul edildikten sonra, bu yöntemler haricindeki bir yöntemin kullanıldığı hayvan testlerine tabi tutulmuş olan ürün bileşenlerini veya ürün bileşenleri kombinasyonlarını içeren kozmetik ürünlerin piyasaya arzı.

c) Bu Yönetmeliğin gerekliliklerini karşılamak amacıyla, bitmiş kozmetik ürünlerin yurt içinde hayvan testlerinin yapılması.

ç) Bu Yönetmeliğin gerekliliklerini karşılamak amacıyla, Ek VIII'de veya 11/12/2013 tarihli ve 28848 ikinci mükerrer sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelikte belirtilen izin verilen validasyonu yapılmış alternatif testlerin dışında kalan hayvan testlerinin bileşen veya bileşen kombinasyonlarına yönelik yapılması.

(2) Kurum, mevcut bir kozmetik ürün bileşeninin güvenliliğine ilişkin ciddi kaygıların ortaya çıktığı istisnai durumlarda, aşağıdaki koşulların sağlanması halinde; amacını, süresini ve kapsamını belirterek birinci fıkradan istisna tanıyabilir ve Ticaret Bakanlığı aracılığıyla Komisyona bildirir:

a) İlgili ürün bileşeninin yaygın olarak kullanılması ve benzeri bir işlevi yerine getirebilecek diğer bir ürün bileşeni ile değiştirilememesi,

b) İnsan sağlığına yönelik spesifik problem olduğu gösterildiğinde hayvan testleri yapılmasına duyulan ihtiyacın gerekçelendirilmesi ve detaylı bir araştırma protokolü ile desteklenmesi.

ALTINCI BÖLÜM
Tüketicilere Yönelik Bilgiler

Etiketleme

MADDE 22- (1) Kozmetik ürünler ancak iç ve dış ambalajlarında bulunan aşağıdaki bilgilerin silinemez, kolayca okunabilir ve görülebilir olması halinde piyasada bulundurulabilir:

a) Sorumlu kişinin adı veya kayıtlı unvanı ve adresi. Bu bilgiler, sorumlu kişiyi ve adresini tanımlamayı mümkün kılacak şekilde kısaltılabilir. Birden fazla adresin belirtilmesi halinde, sorumlu kişinin ürün bilgi dosyasını hazır bulundurduğu adres belirtilir. İthal kozmetik ürünlerin menşei belirtilir.

b) Beş gram veya beş mililitrenin altındaki ambalajlar, bedelsiz numuneler ve tek dozluk ürünler hariç olmak üzere ağırlık ya da hacim cinsinden ambalajlama anındaki nominal içerik. Ağırlık veya hacim detaylarının önemli olmadığı, birden fazla birim ürünün tek ambalajda satıldığı durumlarda, birim ürün sayısının ambalaj üzerinde belirtilmesi koşuluyla, ambalaj içindeki birimlere miktar yazılması gerekmez. Ürün sayısının dışarıdan rahatlıkla görülebilmesi halinde ya da ürün normalde tek başına satılıyor ise ürün sayısının ambalaj üzerinde belirtilmesine gerek yoktur.

c) Bir kozmetik ürünün, normal şartlar altında depolandığı takdirde, başlangıçtaki fonksiyonlarını yerine getirmeye ve özellikle 5 inci maddeye uygun kalmaya devam ettiği minimum dayanma tarihi.

1) Bu tarihe veya ambalaj üzerinde bulunduğu yere ilişkin verilecek detaylardan önce, Ek VII'nin üçüncü maddesinde belirtilen sembol veya "tarihinden önce kullanılmalıdır" ifadesi gelir.

2) Tarih açıkça ve sırasıyla "ay, yıl" ya da "gün, ay, yıl" olarak belirtilir. Gerektiğinde, ürünün belirtilen dayanıklılığının garanti edilebilmesi için karşılanması gereken şartlara dair ek bilgi verilir.

3) Minimum dayanma süresi otuz ayı geçen kozmetik ürünlerde, tarih belirtilmesi zorunlu değildir. Ancak bu ürünlerde, ürünün açılmasından itibaren güvenli olacağı ve tüketiciye bir zarar vermeksizin kullanılabileceği süre belirtilir. Açıldıktan sonra dayanıklılık kavramının aranmadığı ürünler hariç olmak üzere, Ek VII'nin ikinci maddesinde verilen sembolü takiben kullanım süresi ay ve/veya yıl olarak belirtilir.

ç) Kullanımda dikkate alınması gereken özel uyarılar ve en azından Ek III ila VI'da listelenen tedbirler ve profesyonel kullanım amaçlı kozmetik ürünler ile ilgili bütün özel ihtiyati bilgiler belirtilir.

d) Kozmetik ürünün tanımlanması için imalat parti veya seri numarası ile varsa imalatçının verdiği referans numarası belirtilir. Kozmetik ürünün çok küçük olması nedeniyle bunun uygulanmasının imkânsız olması halinde bu bilgiler, dış ambalajın üzerinde bulunur.

e) Ürünün sunum şekli itibariyle açıkça belli olmadığı takdirde, ambalaj üzerinde ürünün fonksiyonu belirtilir.

f) Ürün bileşenlerinin listesi dış ambalajda belirtilir. Buna ek olarak iç ambalajda da belirtilebilir. Bu listenin başına, "ürün bileşenleri" ifadesi veya aynı anlama gelen Türkçe veya İngilizce bir ifade yazılır. Bu maddenin amaçları doğrultusunda ürün bileşeni; imalat sürecinde kozmetik ürün içerisinde kasıtlı olarak kullanılan her türlü madde veya karışım anlamına gelir. Ancak aşağıdakiler ürün bileşeni olarak değerlendirilmez:

1) Kullanılan ham maddedeki safsızlıklar.

2) Karışımda kullanılan ancak bitmiş üründe bulunmayan yardımcı teknik maddeler.

g) Parfümler, aromatik bileşikler ve bunların ham maddeleri "parfüm" ya da "aroma" terimleri ile ifade edilir. Ayrıca, Ek III'ün "diğer" sütununa göre belirtilmesi gereken maddelerin varlığı, ürün bileşenleri listesinde parfüm veya aroma terimlerine ek olarak belirtilir.

ğ) Ürün bileşenleri listesi, kozmetik ürüne eklendikleri zamandaki ağırlıkları baz alınarak azalan ağırlık sıralaması şeklinde verilir. %1'den az olan konsantrasyonlarda bulunan bileşenler, %1'den yüksek konsantrasyonda bulunan bileşenler sıralandıktan sonra, herhangi bir sıralamayla verilebilirler.

h) Nanomateryal şeklinde bulunan bütün bileşenler, ürün bileşenleri listesinde açıkça belirtilir. Bu bileşenlerin yanına parantez içinde "nano" ifadesi yazılır.

ı) Saçların, kılların ve tüylerin boyanması amacıyla kullanılanlar dışındaki boyar maddeler, diğer kozmetik bileşenlerinin ardından herhangi bir sıralamayla listelenebilir. Saçların, kılların ve tüylerin boyanması amacıyla kullanılan boyar maddeler hariç olmak üzere, çeşitli renk tonlarında piyasaya arz edilen dekoratif kozmetik ürünler için renk çeşitleri içinde bulunan boyar maddeler, "içerebilir" ifadesi ya da "+/-" sembolü koyulması kaydıyla listelenebilir. Uygulanabildiği hallerde, Renk İndeksi (CI) kullanılır.

(2) Birinci fıkranın (ç), (f), (g), (ğ), (h) ve (ı) bentlerinde belirtilen bilgilerin etikete eklenmesinin uygulamada mümkün olmaması halinde aşağıdakiler yapılır:

a) Bilgiler, kozmetik ürüne ekli ya da ilişiğe konmuş bir broşür, etiket, kâğıt şerit, fiş ya da kart üzerinde verilir.

b) Uygulanabildiği hallerde, birinci fıkranın (ç) bendinde belirtilen bilgiler için iç veya dış ambalajda ve birinci fıkranın (f), (g), (ğ), (h) ve (ı) bentlerinde belirtilen bilgiler için dış ambalajda bulunması gereken kısaltmalarla ya da Ek VII'nin birinci maddesinde verilen sembol ile bu bilgilere atıfta bulunulur.

(3) Birinci fıkranın (f), (g), (ğ), (h) ve (ı) bentlerinde belirtilen bilgilerin bir etiket, kâğıt şerit, fiş veya kart ya da eklenmiş bir broşürde bulunmasının uygulamada imkânsız olduğu sabun, banyo topları ve diğer küçük ürünler söz konusu olduğunda, bu bilgiler, ürünün satışa sunulduğu ambalajın hemen yakınında bulunan bir notta verilir.

(4) Satışa hazır şekilde ambalajlanmamış, satış yerinde müşterinin isteği ile ambalajlanan veya anında satılmak üzere satış yerinde önceden ambalajlanmış kozmetik ürünler bu Yönetmelik gerekliliklerine uygun şekilde ve birinci fıkrada atıfta bulunulan bilgilerin yer aldığı bir bilgi kartı ile nihai kullanıcıya sunulur.

(5) Birinci fıkranın (b), (c), (ç) ve (e) bentlerinde ve iki ila dördüncü fıkralarda belirtilen bilgiler Türkçe sunulur.

(6) Birinci fıkranın (f), (g), (ğ), (h) ve (ı) bentlerinde belirtilen bilgiler, 33 üncü maddede atıfta bulunulan, ortak bileşen adlarına yönelik sözlük kullanılarak belirtilir. Ortak bileşen adının bulunmaması halinde, genel olarak kabul edilmiş bir terminolojide bulunan bir ad kullanılır.

Ürün iddiaları

MADDE 23- (1) Kozmetik ürünlerin etiketlemesinde, piyasada bulundurulmasında, tanıtımında ve reklamlarında, bu ürünlerin sahip olmadığı özellikler veya fonksiyonların bulunduğunu ima eden metinler, adlar, ticari markalar, tescilli ticari markalar, resimler ve figüratif veya diğer işaretler kullanılamaz.

(2) Kurum, kozmetik ürünlerde kullanılabilecek iddialara ilişkin Komisyonun yayımladığı ortak kriterleri referans alarak ulusal ortak kriterler listesi oluşturur ve buna aykırı olan ürünlerin uygunluğunu sağlamak üzere gerekli tedbirleri alır.

(3) Yalnızca, imalatçının ya da tedarikçilerinin bitmiş kozmetik üründe, prototipinde ya da içerdiği herhangi bir bileşende hayvan testi yapmamış ya da yaptırmamış olması halinde veya başkaları tarafından yeni bir kozmetik ürün geliştirmek amacıyla hayvanlar üzerinde test edilmiş herhangi bir bileşen kullanmamış olması halinde; sorumlu kişi, ürün ambalajında ya da ürünün beraberindeki veya üründen bahseden her türlü dokümanda, notta, etikette, kâğıt şerit ya da kartta herhangi bir hayvan testi yapılmadığını ifade edebilir.

Kamunun bilgilendirilmesi

MADDE 24- (1) Sorumlu kişi, özellikle ticari sırların ve fikri mülkiyet haklarının korunması saklı kalmak koşuluyla, kozmetik ürünün nicel ve nitel bileşiminin, parfüm ve aromatik bileşimler olması durumunda bileşimlerin adı ve kod numarası ile birlikte tedarikçinin adının, kozmetik ürünün kullanımından kaynaklanan istenmeyen etkilere ve ciddi istenmeyen etkilere ilişkin mevcut verilerin uygun yöntemlerle kamunun erişimine açık olmasını sağlar.

(2) Kozmetik ürünün nicel bileşimine ilişkin kamunun erişimine sunulması gereken bilgiler, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin 5 inci maddesinin kapsadığı zararlı maddelerle sınırlı olur.

YEDİNCİ BÖLÜM
Piyasa Gözetimi ve Denetimi

Piyasa kontrolü

MADDE 25- (1) Kurum, piyasada bulundurulan kozmetik ürünlerin bu Yönetmeliğe uygun olduğunu, insan ve halk sağlığı ile güvenliğini tehlikeye atmadığını iç piyasa kontrolleri yoluyla izler. Kurum, bu amaçla piyasa gözetim ve denetimi faaliyetleri yürüterek uygun ölçekte, ürün bilgi dosyası ve mümkün olduğu hallerde uygun numuneler üzerinde yapılan ilgili fiziksel kontroller ve gerektiğinde laboratuvar testleri yoluyla kozmetik ürünlerin ve iktisadi işletmecilerin kontrolünü yapar.

(2) Kurum ayrıca iyi imalat uygulamalarına uygunluğu da izler.

(3) Kozmetik ürünlerin üretim yeri denetimleri, piyasa gözetim ve denetimi ile denetim kapsamında numune alma, uyarı, piyasadan çekme, imha, üretim yerinin ıslahı ve kapatılması hususları Kurum tarafından belirlenir.

(4) Kurum, piyasa gözetimi ve denetimi faaliyetlerini periyodik olarak yıllık temelde gözden geçirir ve sonuçları Komisyona ve AB Üyesi ülkelere Ticaret Bakanlığı aracılığıyla bildirir. Bu inceleme, elektronik olarak ve gerektiğinde diğer yollarla kamunun erişimine sunulur.

Ciddi istenmeyen etkilerin bildirimi

MADDE 26- (1) Ciddi istenmeyen etkilerin meydana gelmesi durumunda, sorumlu kişi ve dağıtıcılar, aşağıdaki bilgileri Kuruma ve ürünün imalatçısına derhal bildirir:

a) Kendisi tarafından bilinen veya bilinmesi beklenen tüm ciddi istenmeyen etkileri,

b) Kozmetik ürünün spesifik olarak tanımlanmasına imkan verecek şekilde adını,

c) Varsa, kendisi tarafından alınan düzeltici önlemleri.

(2) Kurum; sorumlu kişi tarafından ciddi istenmeyen etki bildirimi yapıldığında, birinci fıkrada belirtilen bilgileri Ticaret Bakanlığı aracılığıyla AB üyesi ülkelerin yetkili otoritelerine iletir.

(3) Kurum; dağıtıcı, nihai kullanıcı veya sağlık profesyoneli tarafından ciddi istenmeyen etki bildirimi yapıldığında, birinci fıkrada belirtilen bilgileri sorumlu kişiye ve Ticaret Bakanlığı aracılığıyla AB üyesi ülkelerin yetkili otoritelerine iletir.

(4) Kurum, bu maddede belirtilen bilgileri; 28 inci, 29 uncu ve 30 uncu maddeler çerçevesinde piyasa gözetimi ve denetimi, pazar analizi, değerlendirme ve tüketicileri bilgilendirme amaçlarıyla kullanabilir.

Kozmetik ürünlerin içerdiği maddelere ilişkin bilgiler

MADDE 27- (1) Kurum, kozmetik ürünlerin içerdiği herhangi bir maddenin güvenliliğine ilişkin ciddi şüphelerin olması durumunda, sorumlu kişiden söz konusu maddeyi içeren kozmetik ürünlerin listesini, bu maddenin ürünlerde bulunduğu konsantrasyon bilgileri ile birlikte talep eder. Kurum, bu maddede belirtilen bilgileri; 28 inci, 29 uncu ve 30 uncu maddeler çerçevesinde piyasa gözetimi ve denetimi, pazar analizi, değerlendirme ve tüketicileri bilgilendirme amaçlarıyla kullanabilir.

SEKİZİNCİ BÖLÜM
Uygunsuzluklar, Koruma Önlemleri ve İdari Yaptırımlar

Sorumlu kişinin yükümlülüklerine ilişkin uygunsuzluklar

MADDE 28- (1) Üçüncü fıkra hükümleri saklı kalmak kaydıyla Kurum, aşağıdakilerden herhangi birine uyulmaması halinde, risk ile orantılı olarak Kurumun belirlediği makul bir sürede, sorumlu kişiden ürünü uygun hale getirecek düzeltici önlemler ile ürünün piyasadan çekilmesi ya da geri çağrılması da dâhil olmak üzere uygun tüm düzeltici faaliyetleri yerine getirmesini talep eder:

a) 11 inci maddede yer alan iyi imalat uygulamaları.

b) 13 üncü maddede yer alan güvenlilik değerlendirmesi.

c) 14 üncü maddede yer alan ürün bilgi dosyası ile ilgili gereklilikler.

ç) 15 inci maddede yer alan örnek alma ve analiz ile ilgili hükümler.

d) 16 ncı ve 19 uncu maddede yer alan bildirim ile ilgili gereklilikler.

e) 17 nci, 18 inci ve 20 nci maddede yer alan kozmetik ürünlerde kullanılan maddelere ilişkin kısıtlamalar.

f) 21 inci maddede yer alan hayvan testi gereklilikleri.

g) 22 nci maddenin birinci, ikinci, beşinci ve altıncı fıkralarında yer alan etiketleme gereklilikleri.

ğ) 23 üncü maddede yer alan ürün iddiaları ile ilgili gereklilikler.

h) 24 üncü maddede yer alan kamunun bilgilendirilmesi ile ilgili hükümler.

ı) 26 ncı maddede yer alan ciddi istenmeyen etkilerin bildirimi.

i) 27 nci maddede yer alan kozmetik ürünlerin içerdiği maddeler ile ilgili gerekli bilgiler.

(2) Sorumlu kişi, piyasaya arz edilen ilgili bütün ürünler için birinci fıkrada belirtilen önlemlerin alınmasını sağlar.

(3) Kurum, insan sağlığı açısından ciddi risk olması durumunda, uygunsuzluğun yurt içi ile sınırlı olmadığını düşünmesi halinde sorumlu kişi tarafından alınan önlemler konusunda Ticaret Bakanlığı aracılığıyla Komisyonu ve AB üyesi ülkeleri bilgilendirir.

Dağıtıcıların yükümlülüklerine ilişkin uygunsuzluklar

MADDE 29- (1) Kurum, 9 uncu maddede belirtilen gerekliliklere uygunsuzluk olduğu durumlarda, risk ile orantılı olarak Kurumun belirlediği makul bir sürede, dağıtıcılardan ürünü uygun hale getirecek düzeltici önlemler ile ürünün piyasadan çekilmesi, geri çağrılması ya da imhası da dâhil olmak üzere uygun tüm düzeltici faaliyetleri yerine getirmesini ister.

Koruma önlemleri

MADDE 30- (1) Kurum, 28 inci maddenin birinci fıkrasında belirtilen gerekliliklere uygun olmasına rağmen insan sağlığına ciddi bir risk teşkil ettiğinden emin olunan ya da risk teşkil edebileceğine dair makul gerekçelerin olduğu kozmetik ürünlerin piyasadan çekilmesini, geri çağrılmasını ya da ürüne erişimin kısıtlanmasını sağlamak amacıyla gerekli bütün tedbirleri alır.

(2) Kurum, bu madde kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler ve destekleyici veriler ile ilgili olarak gerektiğinde, Ticaret Bakanlığı aracılığıyla Komisyon ve AB üyesi ülkelerin yetkili otoriteleri ile bilgi paylaşımı yapar.

İdari yaptırımlar

MADDE 31- (1) 28 inci ve 30 uncu maddeler uyarınca Kurum tarafından alınan kararlar ve tedbirler sorumlu kişiye gerekçeleriyle birlikte gecikmeksizin bildirilir.

(2) İnsan sağlığı açısından ciddi risk teşkil eden nedenlerden dolayı acil önlem alınması gereken durumlar dışında, herhangi bir karar alınmadan önce sorumlu kişiye, kendi görüşünü Kuruma bildirmesi için makul bir süre verilir.

(3) Uygulanabildiği hallerde, birinci ve ikinci fıkralarda belirtilen hükümler dağıtıcı ile ilgili olarak 29 uncu ve 30 uncu maddeler uyarınca alınan kararlar için de uygulanır.

(4) Masrafları iktisadi işletmeci tarafından karşılanmak üzere, Kurum, aşağıdaki durumlarda, kozmetik ürünün piyasada bulundurulmasını yasaklamak veya kısıtlamak ya da ürünü piyasadan çekmek veya geri çağırmak ve ürünlerin, güvenli hale getirilmesinin imkânsız olduğu durumlarda, taşıdıkları risklere göre kısmen veya tamamen imha edilmesi için gereken tüm önlemleri alır:

a) İnsan sağlığı açısından ciddi bir risk olması halinde acilen harekete geçilmesi gereken durumlarda.

b) Sorumlu kişinin 28 inci maddenin birinci fıkrasında belirtilen süre zarfında gerekli tüm önlemleri almaması durumunda.

(5) Risk taşıyan ürünlerle ilgili olarak kendiliğinden veya Kurumun talebi üzerine iktisadi işletmeci 7223 sayılı Kanunun 18 inci maddesine göre duyuru yapar.

İş birliği

MADDE 32- (1) Kurum, bu Yönetmeliğin yeknesak uygulanmasına olanak sağlamak amacıyla gerekli bilgi alışverişi için Komisyon ve AB Üye Devletlerinin yetkili makamları ile karşılıklı olarak iş birliği yapar.

(2) Kurum, kozmetik ürünün bulundurulduğu bir AB Üyesi Devletin yetkili otoritesinin nedenlerini belirterek ilettiği bir talebi halinde, durumun aciliyetini dikkate alarak gecikmeksizin sorumlu kişide bulunan ürün bilgi dosyasının 14 üncü maddenin ikinci fıkrası gerekliliklerini karşıladığı ve içerdiği bilgilerin kozmetik ürünün güvenliliğine ilişkin kanıt sağladığını doğrulayarak bulgularını talep sahibi yetkili otoriteye iletir.

(3) Kurum, piyasada bulundurulan bir kozmetik ürün için AB'de yerleşik sorumlu kişinin bulunduğu Üye Devletin yetkili otoritesinden ikinci fıkrada belirtilen sürecin işletilmesini talep edebilir.

Ortak bileşen adları sözlüğü

MADDE 33- (1) Kurum, Uluslararası Kozmetik Bileşenlerin Adlandırılması (INCI)'nı içeren uluslararası tanınan isimlendirmeleri dikkate alarak kozmetik ürünlerde kullanılan bileşenlerin yer aldığı bir sözlük yayımlar ve gerektiğinde günceller. Bu sözlük kozmetik ürünlerde kullanımına izin verilen bileşenler listesi olarak değerlendirilmez.

Ulusal zehir danışma merkezi

MADDE 34- (1) Kurum, UZEM iletişim bilgilerini Komisyona bildirir.

Aykırı davranışlar hakkında uygulanacak cezai yaptırımlar

MADDE 35- (1) Bu Yönetmeliğe ve bu Yönetmeliğin uygulanmasına yönelik olarak yürürlüğe konulan mevzuat hükümlerine uymayanlar hakkında fiilin mahiyeti ve niteliğine göre, 5324 sayılı Kanun, 7223 sayılı Kanun ve 26/9/2004 tarihli ve 5237 sayılı Türk Ceza Kanununun ilgili hükümleri uygulanır.

(2) Sorumlu kişi, bu Yönetmelik kapsamındaki yükümlülüklerine aykırı davranması halinde, 7223 sayılı Kanun kapsamında imalatçı veya ithalatçı gibi sorumlu tutulur.

(3) Sorumlu kişinin imalatçı veya ithalatçının yazılı mutabakat ile yetkilendirerek atadığı bir gerçek ya da tüzel kişi olması halinde de ikinci fıkra hükümleri uygulanır.

Danışma Komisyonları

MADDE 36- (1) Kurum, gerektiğinde bünyesinde bulunan teknik düzenleme ve danışma komisyonlarına ilave olarak geçici veya daimi danışma komisyonları oluşturabilir. Danışma komisyonlarının çalışma usul ve esasları ile görev, yetki ve sorumlulukları Kurum tarafından belirlenir.

Avrupa Birliği mevzuatına uyum

MADDE 37- (1) Bu Yönetmelik, kozmetik ürünlere ilişkin 30/11/2009 tarihli ve (AT) 1223/2009 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü dikkate alınarak Avrupa Birliği mevzuatına uyum çerçevesinde hazırlanmıştır.

Yürürlükten kaldırılan yönetmelik

MADDE 38- (1) 23/5/2005 tarihli ve 25823 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kozmetik Yönetmeliği yürürlükten kaldırılmıştır.

(2) Mevzuatta, birinci fıkra ile yürürlükten kaldırılan yönetmeliğe yapılan atıflar bu Yönetmeliğe yapılmış sayılır.

Geçiş hükümleri

GEÇİCİ MADDE 1- (1) Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce 38 inci madde ile yürürlükten kaldırılan Kozmetik Yönetmeliğine uygun olarak piyasaya arz edilmiş olan ürünler, bu Yönetmeliğin yürürlüğe girmesinden itibaren 2 yıl süreyle piyasada bulundurulabilir.

(2) Birinci fıkrada belirtilen süre içerisinde, 16 ncı maddeye göre yapılan bildirimin, yürürlükten kaldırılan Kozmetik Yönetmeliğinin 14 üncü maddesine uygun olduğu kabul edilir.

(3) 13 üncü maddenin ikinci fıkrası kapsamında yapılacak ürün güvenlilik değerlendirmesi ile 14 üncü maddenin beşinci fıkrası kapsamında hazırlanacak ürün bilgi dosyası bu Yönetmeliğin 38 inci maddesiyle yürürlükten kaldırılan Kozmetik Yönetmeliği kapsamında bildirimi yapılan ürünler için bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren altı ay içerisinde yapılır.

Yürürlük

MADDE 39- (1) Bu Yönetmelik yayımı tarihinden altı ay sonra yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 40- (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Türkiye İlaç ve Tıbbî Cihaz Kurumu Başkanı yürütür.

EK I/A

Ekler İçin Açıklamalar

(1) Eklerin amaçları doğrultusunda;

Durulanan ürün: Cilt, saç veya mukoz membranlara uygulandıktan sonra uzaklaştırılması amaçlanan kozmetik ürünü ifade eder.

Durulanmayan ürün: Cilt, saç veya mukoz membranlarla uzun süreli temas sonrası kalıcı olması amaçlanan kozmetik ürünü ifade eder.

Saç ürünü: Kirpikler hariç olmak üzere, yüz ve baştaki saça/kıla uygulanması amaçlanan kozmetik ürünü ifade eder.

Cilt bakım ürünü: Cilde uygulanması amaçlanan kozmetik ürünü ifade eder.

Dudak ürünü: Dudağa uygulanması amaçlanan kozmetik ürünü ifade eder.

Yüz ürünü: Yüzün cilt kısmına uygulanması amaçlanan kozmetik ürünü ifade eder.

Tırnak ürünü: Tırnaklara uygulanması amaçlanan kozmetik ürünü ifade eder.

Ağız bakım ürünü: Ağız boşluğundaki dişlere veya mukoz membranlara uygulanması amaçlanan kozmetik ürünü ifade eder.

Mukoz membranlara uygulanan ürün: Ağız boşluğu, göz çevresi veya dış genital organların mukoz membranlarına uygulanması amaçlanan kozmetik ürünü ifade eder.

Göz ürünü: Göz çevresine uygulanması amaçlanan kozmetik ürünü ifade eder.

Profesyonel kullanım: Kişilerin kozmetik ürünleri kendi profesyonel faaliyetlerinde kullanımını veya uygulamasını ifade eder.

(2) Madde tanımlanmasını kolaylaştırmak için aşağıdaki açıklamalar kullanılır:

INN: Dünya Sağlık Örgütünce kabul edilen veya önerilen farmasötik ürünler için kullanılan "International Non-proprietary Names" kelimelerinin kısaltmasıdır.

CAS No: "The Chemical Abstracts Service" kelimesinin kısaltması olup, bu servis tarafından verilen numarayı ifade eder.

EC No: "European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)- Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri" veya "The European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)- Avrupa Bildirimi Yapılmış Kimyasal Maddeler Listesi" tarafından verilen numarayı ifade eder.

XAN: Spesifik bir ülke (X) tarafından onaylanan adı ifade eder. (Örneğin: USAN: ABD'de onaylanmış ad, BAN: İngiltere'de onaylanmış ad)

(3) Spesifik olarak belirtildiği durumlar hariç olmak üzere, Ek III'den Ek VI'ya kadar olan eklerde listelenen maddeler nanomateryalleri kapsamaz.

EK I/B

Kozmetik Ürün Güvenlilik Değerlendirmesi Raporu

Kozmetik ürün güvenlilik raporu asgari olarak aşağıdaki unsurları içerir:

KISIM A – Kozmetik Ürün Güvenlilik Bilgileri

1. Kozmetik ürünün kantitatif ve kalitatif bileşimi

Maddenin kimyasal kimliği (varsa kimyasal isim, INCI, CAS, EINECS/ELINCS dahil) ve bunların amaçlanan işlevleri de dahil olmak üzere kozmetik ürünün kantitatif ve kalitatif bileşimi. Parfüm ve aromatik bileşimleri için bileşimin ismi ve kod numarasına ve tedarikçinin kimliğine ilişkin açıklama.

2. Kozmetik ürünün fiziksel/kimyasal özellikleri ve stabilitesi

Madde veya karışımların aynı zamanda kozmetik ürünün fiziksel ve kimyasal özellikleri.

Makul öngörülebilir depolama koşulları altında kozmetik ürünlerin stabilitesi.

3. Mikrobiyolojik Kalite

Madde veya karışımın ve kozmetik ürünün mikrobiyolojik spesifikasyonları.

Göz çevresinde, genel olarak mukoza zarlarında, hasarlı ciltte, üç yaş altı çocuklarda, yaşlılarda ve riskli bağışıklık yanıtı gösteren kişilerde kullanılan kozmetiklere özel bir dikkat gösterilmelidir.

Koruyucu tarama-zorlama (challenge test) sonuçları.

4. Safsızlıklar, kalıntılar, ambalaj materyali hakkında bilgi

Madde ve karışımların saflığı.

Yasaklı maddelerin eser miktarlarda varlığında, bu maddelerin teknik olarak kaçınılmaz olduğuna ilişkin kanıtlar. Özellikle saflık ve stabilite olmak üzere ambalaj materyalinin ilgili özellikleri.

5. Normal ve makul olarak öngörülebilir kullanım

Ürünün normal ve makul olarak öngörülebilir kullanımı. Özellikle ürün etiketinde yer alan uyarılar ve diğer açıklamalar ışığında, değerlendirme gerekçelendirilmelidir.

6. Kozmetik ürüne maruz kalma

Kısım A (5) dikkate alınarak, kozmetik ürüne ilişkin maruz kalma bilgileri:

1) Uygulama yeri/yerleri,

2) Uygulama yüzey alanı/alanları,

3) Uygulanan ürün miktarı,

4) Kullanım süresi ve sıklığı,

5) Normal ve makul öngörülebilir maruz kalma yolu/yolları,

6) Hedeflenen (veya maruz kalan) popülasyonlar. Belirli bir popülasyonun potansiyel maruz kalma miktarı da dikkate alınmalıdır.

Maruz kalma hesaplamalarında, toksikolojik etkiler de dikkate alınmalıdır (Örneğin; maruz kalma miktarının cildin birim alanına veya birim vücut ağırlığına göre hesaplanması gerekebilir). Doğrudan uygulama yolu dışında maruz kalınan diğer yollar nedeniyle ortaya çıkacak ikincil maruz kalma olasılıkları da dikkate alınmalıdır (Örneğin; spreylerin istemsiz solunması, dudak ürünlerinin istemsiz olarak yenmesi/yutulması vs.).

Partikül büyüklüğüne bağlı maruz kalma sonucunda ortaya çıkacak olası etkiler özellikle dikkate alınmalıdır.

7. Formülde yer alan maddelere maruziyet

Kısım A (6)'da yer alan bilgiler dikkate alınmak suretiyle ilgili toksikolojik sınırlar için kozmetik üründe bulunan maddelere maruziyet durumlarına ilişkin bilgiler.

8. Formülde yer alan maddelerin toksikolojik profili

İlgili bütün toksikolojik sınırlar için kozmetik üründe bulunan maddenin toksikolojik profili.

Lokal toksisite değerlendirmesine (cilt ve göz iritasyonu), cilt hassasiyetine ve UV absorpsiyonu durumunda foto indüklenmiş toksisiteye özellikle dikkat edilmelidir.

İstenmeyen etkinin gözlenmediği maddenin en yüksek uygulama miktarına [NO(A)EL] dayanarak hesaplanan güvenlilik sınırı (MoS) ve sistemik etkiler dikkate alınmalıdır. Aynı zamanda emiliminin tüm önemli toksikolojik profilleri değerlendirilmelidir. Bu etmenlerin bulunmayışının gerekçeleri belirtilir.

Toksikolojik profil değerlendirilirken aşağıdakilerden kaynaklanan herhangi bir muhtemel etki üzerinde özellikle durulur:

- nanomateryaller de dahil olmak üzere partikül büyüklükleri,
- kullanılan maddelerin ve hammaddelerin safsızlıkları,
- bu maddelerin birbiri ile etkileşimi.

Yapılan karşılaştırmalı değerlendirmeler uygun şekilde doğrulanmalı ve gerekçelendirilmelidir.

Bilginin kaynağı açıkça tanımlanmalıdır.

9. İstenmeyen Etkiler ve Ciddi İstenmeyen Etkiler

Kozmetik ürün/ürünler ile ilgili istenmeyen etkiler ve ciddi istenmeyen etkiler hakkındaki tüm veriler. İstatistiksel veriler de buna dahildir.

10. Kozmetik ürüne ilişkin bilgi

Örneğin gönüllü insanlarla yapılmış mevcut çalışmalar ya da diğer ilgili alanlarda risk değerlendirmelerinden elde edilen teyit edilmiş ve doğrulanmış bulgular gibi diğer ilgili bilgiler.

KISIM B- Kozmetik Ürün Güvenlilik Değerlendirmesi

1. Değerlendirme sonucu

Kozmetik ürünün güvenliliği ile ilgili beyan ve değerlendirmenin sonuç bilgileri

2.Etikette yer alan uyarılar ve kullanma talimatları

22 nci maddenin birinci fıkrasının (ç) bendi uyarınca belirli uyarıları ve kullanma talimatlarını etikette belirtme gerekliliğine ilişkin beyan.

3. Gerekçelendirme

Kısım B (1)'de yer alan değerlendirme sonucu ile Kısım B (2)'de yer alan beyanların temelini oluşturan bilimsel gerekçelendirmenin açıklaması. Bu açıklama, Kısım A'da yer alan açıklayıcı bilgilere dayandırılır. İlgili olması durumunda güvenlilik sınırları değerlendirilmeli ve tartışılmalıdır.

Diğerlerinin yanı sıra, üç yaş altındaki çocuklarda kullanılması öngörülen kozmetik ürünlere ve yalnızca dış genital bölge temizliği için kullanılması öngörülen kozmetik ürünlere ilişkin özel bir değerlendirme bulunmalıdır.

Kozmetik ürünün içerdiği maddelerin olası etkileşimleri değerlendirilmelidir.

Farklı toksikolojik profillerin ele alınmış olması ve olmaması durumları gerektiği gibi gerekçelendirilmelidir.

Stabilitenin kozmetik ürünün güvenliliği üzerindeki etkileri gerektiği gibi göz önünde bulundurulmalıdır.

4. Güvenlilik değerlendirme sorumlusu ile ilgili bilgiler ve Kısım B'nin onaylanması

Güvenlilik değerlendirme sorumlusunun adı ve adresi,

Güvenlilik değerlendirme sorumlusunun diploması ve yeterli tecrübesi olduğuna ilişkin belgeler (Kozmetik Yönetmeliği 13 üncü maddesinde belirtilmiştir),

Güvenlilik değerlendirme sorumlusunun imzası ve tarih.

EK II
Kozmetik Ürünlerde Yasaklı Maddeler Listesi

Referans no	Madde Tanımlaması		
	Kimyasal İsmi/INN	**CAS No**	**EC No**
a	**B**	**c**	**d**
1	N-(5-Klorobenzoksazol-2-il)asetamid	35783-57-4	
2	(2-Asetoksietil) trimetilamonyum hidroksit (Asetilkolin) ve tuzları	51-84-3	200-128-9
3	Deanol aseglumat (INN)	3342-61-8	222-085-5
4	Spironolakton (INN)	52-01-7	200-133-6
5	[4-(4-Hidroksi-3-iyodofenoksi)-3,5-diiyodofenil]asetik asit (Tiratrikol (INN)) ve tuzları	51-24-1	200-086-1
6	Metotreksat (INN)	59-05-2	200-413-8
7	Aminokaproik asit (INN) ve tuzları	60-32-2	200-469-3
8	Cinchofen (INN), tuzları, türevleri ve türevlerin tuzları	132-60-5	205-067-1
9	Tiropropik asit (INN) ve tuzları	51-26-3	
10	Trikloroasetik asit	76-03-9	200-927-2
11	*Aconitum napellus L.* (yaprakları, kökleri ve galenik praparatları)	84603-50-9	283-252-6
12	Akonitin (Aconitum napellus L.'nin temel alkoloidi) ve tuzları	302-27-2	206-121-7
13	*Adonis vernalis L.* ve preparatları	84649-73-0	283-458-6
14	Epinefrin (INN)	51-43-4	200-098-7
15	*Rauwolfia serpentina L.*, alkaloidleri ve tuzları	90106-13-1	290-234-1
16	Alkin alkolleri, esterleri, eterleri ve tuzları		
17	İzoprenalin (INN)	7683-59-2	231-687-7
18	Allil izotiyosiyanat	57-06-7	200-309-2
19	Alloklamid (INN) ve tuzları	5486-77-1	
20	Nalorfin (INN), tuzları ve eterleri	62-67-9	200-546-1

21	Merkezi sinir sistemi üzerinde etkili sempatomimetik aminler: Avrupa Konseyinin AP (69) 2 sayılı kararında atıfta bulunulan, tıbbi reçeteye tabi ilaçların ilk listesinde bulunan herhangi bir madde	300-62-9	206-096-2
22	Anilin, tuzları ve halojenlenmiş ve sülfonlanmış türevleri	62-53-3	200-539-3
23	Betoksikain (INN) ve tuzları	3818-62-0	
24	Zoksazolamin (INN)	61-80-3	200-519-4
25	Prokainamid (INN), tuzları ve türevleri	51-06-9	200-078-8
26	Benzidin	92-87-5	202-199-1
27	Tuaminoheptan (INN), izomerleri ve tuzları	123-82-0	204-655-5
28	Oktodrin (INN) ve tuzları	543-82-8	208-851-1
29	2-Amino-1,2-bis(4-metoksifenil)etanol ve tuzları	530-34-7	
30	1,3-Dimetilpentilamin ve tuzları	105-41-9	203-296-1
31	4-Aminosalisilik asit ve tuzları	65-49-6	200-613-5
32	Toluidinler, izomerleri, tuzları ve halojenlenmiş ve sülfonlanmış türevleri	26915-12-8	248-105-2
33	Ksilidinler, izomerleri, tuzları, halojenlenmiş ve sülfonlanmış türevleri	1300-73-8	215-091-4
34	Imperatorin (9-(3-metilbut-2-eniloksi)furo[3,2- g]kromen-7-on)	482-44-0	207-581-1
35	*Ammi majus L.* ve galenik preparatları	90320-46-0	291-072-4
36	2,3-Dikloro-2-metilbutan	507-45-9	
37	Androjenik etkili maddeler		
38	Antrasen yağı	120-12-7	204-371-1
39	Antibiyotikler		
40	Antimon ve bileşikleri	7440-36-0	231-146-5
41	Apocynum cannabinum L. ve preparatları	84603-51-0	283-253-1
42	Apomorfin ((R) 5,6,6a,7-tetrahidro-6-metil-4H-dibenzo[de,g]kinolin-10,11-diol) ve tuzları	58-00-4	200-360-0
43	Arsenik ve bileşikleri	7440-38-2	231-148-6
44	Atropa belladonna L. ve preparatları	8007-93-0	232-365-9
45	Atropin, tuzları ve türevleri	51-55-8	200-104-8

46	EK III'te belirtilen şartlar altındaki baryum sülfür istisna olmak üzere baryum tuzları ve Ek IV'te listelenen boyar maddelerden hazırlanmış baryum sülfat, lakları, tuzları ve pigmentleri		
47	Benzen	71-43-2	200-753-7
48	Benzimidazol-2(3H)-on	615-16-7	210-412-4
49	Benzazepinler ve benzodiazepinler	12794-10-4	
50	1-Dimetilaminometil-1-metilpropil benzoat (amilokain) ve tuzları	644-26-8	211-411-1
51	2,2,6-Trimetil-4-piperidil benzoat (ökain) ve tuzları	500-34-5	
52	İzokarboksazid (INN)	59-63-2	200-438-4
53	Bendroflumetiyazid (INN) ve türevleri	73-48-3	200-800-1
54	Berilyum ve bileşikleri	7440-41-7	231-150-7
55	Brom, elemental	7726-95-6	231-778-1
56	Bretilyum tosilat (INN)	61-75-6	200-516-8
57	Karbromal (INN)	77-65-6	201-046-6
58	Bronizoval (INN)	496-67-3	207-825-7
59	Bromfeniramin (INN) ve tuzları	86-22-6	201-657-8
60	Benzilonyum bromür (INN)	1050-48-2	213-885-5
61	Tetrilamonyum bromür (INN)	71-91-0	200-769-4
62	Brusin	357-57-3	206-614-7
63	Tetrakain (INN) ve tuzları	94-24-6	202-316-6
64	Mofebutazon (INN)	2210-63-1	218-641-1
65	Tolbutamid (INN)	64-77-7	200-594-3
66	Karbutamid (INN)	339-43-5	206-424-4
67	Fenilbutazon (INN)	50-33-9	200-029-0
68	Kadmiyum ve bileşikleri	7440-43-9	231-152-8
69	Cantharides, Cantharis vesicatoria	92457-17-5	296-298-7
70	Kantaridin	56-25-7	200-263-3
71	Fenprobamat (INN)	673-31-4	211-606-1

72	Karbazolün nitro türevleri		
73	Karbon disülfit	75-15-0	200-843-6
74	Katalaz	9001-05-2	232-577-1
75	Cephaeline ve tuzları	483-17-0	207-591-6
76	Chenopodium ambrosioides L. (esansiyel yağ)	8006-99-3	
77	2,2,2-Trikloroetan-1,1-diol	302-17-0	206-117-5
78	Klorin	7782-50-5	231-959-5
79	Klorpropamid (INN)	94-20-2	202-314-5
81	4-Fenilazofenilen-1,3-diamin sitrat hidroklorür (kriozidin sitrat hidroklorür)	5909-04-6	
82	Klorzoksazon (INN)	95-25-0	202-403-9
83	2-Kloro-6-metilpirimidin-4-ildimetilamin (krimidin-ISO)	535-89-7	208-622-6
84	Klorprotiksen (INN) ve tuzları	113-59-7	204-032-8
85	Klofenamid (INN)	671-95-4	211-588-5
86	N,N-bis(2-kloroetil)metilamin N-oksit ve tuzları	126-85-2	
87	Klormetin (INN) ve tuzları	51-75-2	200-120-5
88	Siklofosfamid (INN) ve tuzları	50-18-0	200-015-4
89	Mannomustin (INN) ve tuzları	576-68-1	209-404-3
90	Butanilikain (INN) ve tuzları	3785-21-5	
91	Klormezanon (INN)	80-77-3	201-307-4
92	Triparanol (INN)	78-41-1	201-115-0
93	2-[2(4-Klorofenil)-2-fenilasetil]indan-1,3-dion (klorofasinon-ISO)	3691-35-8	223-003-0
94	Klorfenoksamin (INN)	77-38-3	
95	Fenaglikodol (INN)	79-93-6	201-235-3
96	Kloroetan	75-00-3	200-830-5
97	Krom; kromik asit ve tuzları	7440-47-3	231-157-5
98	Claviceps purpurea Tul., alkaloidleri ve galenik preparatları	84775-56-4	283-885-8
99	Conium maculatum L. (meyve, toz, galenik preparatlar)	85116-75-2	285-527-6

100	Glisiklamit (INN)	664-95-9	211-557-6
101	Kobalt benzensülfonat	23384-69-2	
102	Kolşisin, tuzları ve türevleri	64-86-8	200-598-5
103	Kolşikosid ve türevleri	477-29-2	207-513-0
104	Colchicum autumnale L. ve galenik preparatları	84696-03-7	283-623-2
105	Konvallatoksin	508-75-8	208-086-3
106	Anamirta cocculus L. (meyve)		
107	Croton tiglium L. (yağ)	8001-28-3	
108	1-Butil-3-(N-krotonoilsülfonilil)üre	52964-42-8	
109	Kürar ve kürarin	8063-06-7/ 22260-42-0	232-511-1/ 244-880-6
110	Sentetik kürarizanlar		
111	Hidrojen siyanür ve tuzları	74-90-8	200-821-6
112	Feklemine (INN); 2-(alfa-Sikloheksilbenzil)- N,N,N',N'-tetraetil-1,3-propandiamin	3590-16-7	
113	Cyclomenol (INN) ve tuzları	5591-47-9	227-002-6
114	Sodium heksasiklonate (INN)	7009-49-6	
115	Heksapropimate (INN)	358-52-1	206-618-9
117	O,O'-Diasetil-N-allil-N-normorfin	2748-74-5	
118	Pipazetat (INN) ve tuzları	2167-85-3	218-508-8
119	5-(α,β-Dibromofenetil)-5-metilhidantoin	511-75-1	208-133-8
120	N,N'-Pentametilenbis(trimetilamonyum) tuzları, örn. pentametonyum bromür (INN)	541-20-8	208-771-7
121	N,N'-[(Metilimino)dietilen]bis(etildimetilamonyum) tuzları, örn.azametonyum bromür (INN)	306-53-6	206-186-1
122	Siklarbamat (INN)	5779-54-4	227-302-7
123	Klofenotan (INN); DDT (İSO)	50-29-3	200-024-3
124	N,N'-Hekzametilenbis(trimetilamonyum) tuzları, örn.hekzametonyum bromür (INN)	55-97-0	200-249-7

125	Dikloroetanlar (etilen klorürler) örn.1,2-Dikloroetan	107-06-2	203-458-1
126	Dikloroetilenler (asetilen klorürler) örn.Viniliden klorür (1,1-Dikloroetilen)	75-35-4	200-864-0
127	Liserjit (INN) (LSD) ve tuzları	50-37-3	200-033-2
128	2-Dietilaminoetil 3-hidroksi-4-fenilbenzoat ve tuzları	3572-52-9	222-686-2
129	Kinkokain (INN) ve tuzları	85-79-0	201-632-1
130	3-Dietilaminopropil sinnamat	538-66-9	
131	O,O'-Dietil-O-4-nitrofenil fosforotiyoat (Puration - ISO)	56-38-2	200-271-7
132	[Oksalilbis(iminoetilen)]bis[(o-klorobenzil)dietilamonyum] tuzları, örn.ambenonyum klorür (INN)	115-79-7	204-107-5
133	Metilprilon (INN) ve tuzları	125-64-4	204-745-4
134	Digitalin ve Digitalis purpurea L.'nin tüm heterozitleri	752-61-4	212-036-6
135	7-[2-Hidroksi-3-(2-hidroksietil-N-metilamino)propil]teofilin (ksantinol)	2530-97-4	
136	Dioksetedrin (INN) ve tuzları	497-75-6	207-849-8
137	Piprokuraryum iyodür (INN)	3562-55-8	222-627-0
138	Propifenazon (INN)	479-92-5	207-539-2
139	Tetrabenazin (INN) ve tuzları	58-46-8	200-383-6
140	Kaptodiam (INN)	486-17-9	207-629-1
141	Mefeklorazin (INN) ve tuzları	1243-33-0	
142	Dimetilamin	124-40-3	204-697-4
143	1,1-Bis(dimetilaminometil)propil benzoat (amidrikain, alipin) ve tuzları	963-07-5	213-512-6
144	Metapirilen (INN) ve tuzları	91-80-5	202-099-8
145	Metamfepramon (INN) ve tuzları	15351-09-4	239-384-1
146	Amitriptilin (INN) ve tuzları	50-48-6	200-041-6
147	Metformin (INN) ve tuzları	657-24-9	211-517-8
148	İzosorbid dinitrat (INN)	87-33-2	201-740-9
149	Malononitril	109-77-3	203-703-2
150	Suksinonitril	110-61-2	203-783-9

151	Dinitrofenol izomerleri	51-28-5/ 329-71-5/ 573-56-8/ 25550-58-7	200-087-7/ 206-348-1/ 209-357-9/ 247-096-2
152	Inprokuon (INN)	436-40-8	
153	Dimevamid (INN) ve tuzları	60-46-8	200-479-8
154	Difenilpiralin (INN) ve tuzları	147-20-6	205-686-7
155	Sulfinpirazon (INN)	57-96-5	200-357-4
156	N-(3-Karbamoil-3,3-difenilpropil)-N,N-diizopropilmetil-amonyum tuzları, örn.izopropamid iyodür (INN)	71-81-8	200-766-8
157	Benaktizin (INN)	302-40-9	206-123-8
158	Benzatropin (INN) ve tuzları	86-13-5	
159	Siklizin (INN) ve tuzları	82-92-8	201-445-5
160	5,5-Difenil-4-imidazolidon (Doksenitoin (INN))	3254-93-1	221-851-6
161	Probenesid (INN)	57-66-9	200-344-3
162	Disulfiram (INN); tiram (INN)	97-77-8/ 137-26-8	202-607-8/ 205-286-2
163	Emetin, tuzları ve türevleri	483-18-1	207-592-1
164	Efedrin ve tuzları	299-42-3	206-080-5
165	Oksanamid (INN) ve türevleri	126-93-2	
166	Eserin veya fizostigmin ve tuzları	57-47-6	200-332-8
167	Serbest amino grupları olan 4-Aminobenzoik asit ve esterleri	150-13-0	205-753-0
168	Kolin tuzları ve esterleri, örn.kolin klorür (INN)	67-48-1	200-655-4
169	Karamifen (INN) ve tuzları	77-22-5	201-013-6
170	Dietil 4-nitrofenil fosfat (Paraokson - ISO))	311-45-5	206-221-0
171	Metetoheptazin (INN) ve tuzları	509-84-2	
172	Oksfeneridin (INN) ve tuzları	546-32-7	
173	Etoheptazin (INN) ve tuzları	77-15-6	201-007-3

174	Metheptazin (INN) ve tuzları	469-78-3	
175	Metilfenidat (INN) ve tuzları	113-45-1	204-028-6
176	Doksilamin (INN) ve tuzları	469-21-6	207-414-2
177	Tolboksan (INN)	2430-46-8	
178	4-Benziloksifenol ve 4-etoksifenol	103-16-2/ 622-62-8	203-083-3/ 210-748-1
179	Paretoksikain (INN) ve tuzları	94-23-5	205-246-4
180	Fenozolon (INN)	15302-16-6	239-339-6
181	Glutetimid (INN) ve tuzları	77-21-4	201-012-0
182	Etilen oksit	75-21-8	200-849-9
183	Bemegrid (INN) ve tuzları	64-65-3	200-588-0
184	Valnoktamid (INN)	4171-13-5	224-033-7
185	Haloperidol (INN)	52-86-8	200-155-6
186	Parametazon (INN)	53-33-8	200-169-2
187	Fluanizon (INN)	1480-19-9	216-038-8
188	Trifluperidol (INN)	749-13-3	
189	Fluoreson (INN)	2924-67-6	220-889-0
190	Florourasil (INN)	51-21-8	200-085-6
191	Hidroflorik asit, Ek III'de belirtilenler hariç normal tuzları, kompleksleri ve hidroflorürleri	7664-39-3	231-634-8
192	Furfuriltrimetilamonyum tuzları, örn. furtretonyum iyodür (INN)	541-64-0	208-789-5
193	Galantamin (INN)	357-70-0	
194	Progestojenler		
195	1,2,3,4,5,6-Hekzaklorosiklohekzan (BHC-ISO)	58-89-9	200-401-2
196	(1*R*,4*S*,5*R*,8*S*)-1,2,3,4,10,10-Hekzakloro-6,7-epoksi-1,4,4a,5,6,7,8,8a-oktahidro-1,4:5,8-dimetano-naftalen (endrin-ISO)	72-20-8	200-775-7
197	Hekzakloroetan	67-72-1	200-666-4

198	(1R,4S,5R,8S)-1,2,3,4,10,10-Hekzakloro-1,4,4a,5,8,8a-hekzahidro-1,4:5,8-dimetanonaftalen (izodrin-ISO)	465-73-6	207-366-2
199	Hidrastin, hidrastinin ve tuzları	118-08-1/ 6592-85-4	204-233-0/ 229-533-9
200	Hidrazitler ve tuzları örn.İzoniazid (INN)	54-85-3	200-214-6
201	Hidrazin, türevleri ve tuzları	302-01-2	206-114-9
202	Oktamoksin (INN) ve tuzları	4684-87-1	
203	Warfarin (INN) ve tuzları	81-81-2	201-377-6
204	Etil bis(4-hidroksi-2-okso-1-benzopiran-3-il)asetat ve asit tuzları	548-00-5	208-940-5
205	Metokarbamol (INN)	532-03-6	208-524-3
206	Propatilnitrat (INN)	2921-92-8	220-866-5
207	4,4'-Dihidroksi-3,3'-(3-metiltiyopropiliden) dikumarin		
208	Fenadiazol (INN)	1008-65-7	
209	Nitroksolin (INN) ve tuzları	4008-48-4	223-662-4
210	Hiyosiyamin, tuzları ve türevleri	101-31-5	202-933-0
211	Hyoscyamus niger L. (yaprakları, tohumları, tozu ve galenik preparatları)	84603-65-6	283-265-7
212	Pemolin (INN) ve tuzları	2152-34-3	218-438-8
213	İyot	7553-56-2	231-442-4
214	Dekametilenbis(trimetilamonyum) tuzları, örn.dekametonyum bromür (INN)	541-22-0	208-772-2
215	Ipekakuanha (Cephaelis ipecacuanha Brot. ve bağlı türleri) (kökleri, tozu ve galenik preparatları)	8012-96-2	232-385-8
216	(2-İzopropilpent4-enoil)üre (apronalid)	528-92-7	208-443-3
217	α-Santonin [(3S,5aR,9bS)-3,3a,4,5,5a,9b-hekzahidro3,5a,9-trimetilnafto [1,2-b] furan-2,8-dion]	481-06-1	207-560-7
218	Lobelia inflata L. ve galenik preparatları	84696-23-1	283-642-6
219	Lobelin (INN) ve tuzları	90-69-7	202-012-3
220	Barbituratlar		
221	Civa ve bileşikleri, Ek V' de belirtilen özel durumlar dışında	7439-97-6	231-106-7

222	3,4,5-Trimetoksifenetilamin (Meskalin) ve tuzları	54-04-6	200-190-7
223	Metaldehit	9002-91-9	
224	2-(4-Allil-2-metoksifenoksi)-N,N-dietilasetamid ve tuzları	305-13-5	
225	Coumetarol (INN)	4366-18-1	224-455-1
226	Dekstrometorfan (INN) ve tuzları	125-71-3	204-752-2
227	2-Metilheptilamin ve tuzları	540-43-2	
228	İzometepten (INN) ve tuzları	503-01-5	207-959-6
229	Mekamilamin (INN)	60-40-2	200-476-1
230	Guaifenesin (INN)	93-14-1	202-222-5
231	Dikumarol (INN)	66-76-2	200-632-9
232	Fenmetrazin (INN), türevleri ve tuzları	134-49-6	205-143-4
233	Tiamazol (INN)	60-56-0	200-482-4
234	3,4-Dihidro-2-metoksi-2-metil-4-fenil-2H,5*H*-pirano [3,2-c]-[1] benzopiran-5-on (siklokumarol)	518-20-7	208-248-3
235	Carisoprodol (INN)	78-44-4	201-118-7
236	Meprobamat (INN)	57-53-4	200-337-5
237	Tefazolin (INN) ve tuzları	1082-56-0	
238	Arekolin	63-75-2	200-565-5
239	Poldin metilsülfat (INN)	545-80-2	208-894-6
240	Hidroksizin (INN)	68-88-2	200-693-1
241	2-Naftol	135-19-3	205-182-7
242	1-ve 2-Naftilaminler ve tuzları	134-32-7/ 91-59-8	205-138-7/ 202-080-4
243	3-(1-Naftil)-4-hidroksikumarin	39923-41-6	
244	Nafazolin (INN) ve tuzları	835-31-4	212-641-5
245	Neostigmin ve tuzları örn.neostigmin bromür (INN)	114-80-7	204-054-8
246	Nikotin ve tuzları	54-11-5	200-193-3
247	Amil nitritler	110-46-3	203-770-8

248	İnorganik nitritler, sodyum nitrit hariç	14797-65-0	
249	Nitrobenzen	98-95-3	202-716-0
250	Nitrokrezoller ve alkali metal tuzları	12167-20-3	
251	Nitrofurantoin (INN)	67-20-9	200-646-5
252	Furazolidon (INN)	67-45-8	200-653-3
253	Nitrogliserin; Propan-1,2,3-triil trinitrat	55-63-0	200-240-8
254	Asenokumarol (INN)	152-72-7	205-807-3
255	Alkali pentasiyanonitrozilferrat (2-)	14402-89-2/ 13755-38-9	238-373-9 / -
256	Nitrostilbenler, homologları ve türevleri		
257	Noradrenalin ve tuzları	51-41-2	200-096-6
258	Noskapin (INN) ve tuzları	128-62-1	204-899-2
259	Guanetidin (INN) ve tuzları	55-65-2	200-241-3
260	Östrojenler		
261	Oleandrin	465-16-7	207-361-5
262	Klortalidon (INN)	77-36-1	201-022-5
263	Pelletierin ve tuzları	2858-66-4/ 4396-01-4	220-673-6/ 224-523-0
264	Pentakloroetan	76-01-7	200-925-1
265	Pentaeritritil tetranitrat (INN)	78-11-5	201-084-3
266	Petrikloral (INN)	78-12-6	
267	Oktamilamin (INN) ve tuzları	502-59-0	207-947-0
268	Pikrik asit	88-89-1	201-865-9
269	Fenasemid (INN)	63-98-9	200-570-2
270	Difenkloksazin (INN)	5617-26-5	
271	2-Fenilindan-1,3-dion (fenindion (INN))	83-12-5	201-454-4
272	Etilfenasemid (pheneturide (INN))	90-49-3	201-998-2
273	Fenprokumon (INN)	435-97-2	207-108-9

274	Feniramidol (INN)	553-69-5	209-044-7
275	Triamteren (INN) ve tuzları	396-01-0	206-904-3
276	Tetraetil pirofosfat (TEPP - İSO)	107-49-3	203-495-3
277	Tritolil fosfat	1330-78-5	215-548-8
278	Psilosibin (INN)	520-52-5	208-294-4
279	Fosfor ve metal fosfitler	7723-14-0	231-768-7
280	Talidomid (INN) ve tuzları	50-35-1	200-031-1
281	Physostigma venenosum Balf.	89958-15-6	289-638-0
282	Pikrotoksin	124-87-8	204-716-6
283	Pilokarpin ve tuzları	92-13-7	202-128-4
284	α-Piperidin-2-il-benzil asetat, laevorotatory threoform (levofacetoperan (INN)) ve tuzları	24558-01-8	
285	Pipradrol (INN) ve tuzları	467-60-7	207-394-5
286	Azasiklonol (INN) ve tuzları	115-46-8	204-092-5
287	Bietamiverin (INN)	479-81-2	207-538-7
288	Butopiprine (INN) ve tuzları	55837-15-5	259-848-7
289	Kurşun ve bileşikleri	7439-92-1	231-100-4
290	Koniin	458-88-8	207-282-6
291	Prunus laurocerasus L. ('karayemiş suyu')	89997-54-6	289-689-9
292	Metirapon (INN)	54-36-4	200-206-2
293	İyonize radyasyondan kaynaklanan tehlikelere karşı halkın ve çalışanların sağlığının korunması ile ilgili temel güvenlik standartlarını içeren 24/03/2000 tarihli 23999 sayılı resmi gazete'de yayımlanan Radyasyon Güvenliği Yönetmeliğinde [1] belirlenmiş radyoaktif maddeler		
294	Juniperus sabina L. (yaprakları, esansiyel yağı ve galenik preparatları)	90046-04-1	289-971-1
295	Hiyosin, tuzları ve türevleri	51-34-3	200-090-3
296	Altın tuzları		
297	Ek III'ün 49 numaralı satırında belirtilen koşullar kapsamında selenyum disülfit hariç selenyum ve bileşikleri	7782-49-2	231-957-4
298	Solanum nigrum L. ve galenik preparatları	84929-77-1	284-555-6

299	Spartein (INN) ve tuzları	90-39-1	201-988-8
300	Glukokortikoidler (Kortikosteroidler)		
301	Datura stramonium L. ve galenik preparatları	84696-08-2	283-627-4
302	Strofantinler, aglukonları ve ilgili türevleri	11005-63-3	234-239-9
303	Strophantus türleri ve galenik preparatları		
304	Striknin ve tuzları	57-24-9	200-319-7
305	Strychnos türleri ve galenik preparatları		
306	Narkotikler, doğal ve sentetik: 30 Mart 1961'de New York'ta imzalanan Narkotik İlaçlara İlişkin Tek Sözleşmenin Tablo I ve II' de listelenen tüm maddeler		
307	Sülfonamidler (-NH_2 gruplarının bir ya da daha fazla H- atomunun yer değiştirilmesi ile elde edilen sülfanilamid ve türevleri) ve tuzları		
308	Sultiame (INN)	61-56-3	200-511-0
309	Neodimyum ve tuzları	7440-00-8	231-109-3
310	Tiyotepa (INN)	52-24-4	200-135-7
311	Pilocarpus jaborandi Holmes ve galenik preparatları	84696-42-4	283-649-4
312	Tellür ve bileşikleri	13494-80-9	236-813-4
313	Ksilometazolin (INN) ve tuzları	526-36-3	208-390-6
314	Tetrakloroetilen	127-18-4	204-825-9
315	Karbon tetraklorür	56-23-5	200-262-8
316	Hekzaetil tetrafosfat	757-58-4	212-057-0
317	Talyum ve bileşikleri	7440-28-0	231-138-1
318	Thevetia neriifolia Juss., glikozit ekstresi	90147-54-9	290-446-4
319	Etiyonamid (INN)	536-33-4	208-628-9
320	Fenotiyazin (INN) ve bileşikleri	92-84-2	202-196-5
321	Tiyoüre ve türevleri, Ek III'te listelenen hariç	62-56-6	200-543-5
322	Mefenesin (INN) ve esterleri	59-47-2	200-427-4
323	Beşeri Tıbbi Ürünler Ruhsatlandırma Yönetmeliği'ne göre immünolojik tıbbi ürünler olarak tanımlanan aşılar, toksinler veya serumlar		

324	Tranilsipromine (INN) ve tuzları	155-09-9	205-841-9
325	Triklоronitrometan (kloropikrin)	76-06-2	200-930-9
326	2,2,2-Tribromoetanol (tribromoetil alkol)	75-80-9	200-903-1
327	Triklormethin (INN) ve tuzları	817-09-4	212-442-3
328	Tretamin (INN)	51-18-3	200-083-5
329	Gallamin trietiyodür (INN)	65-29-2	200-605-1
330	Urginea scilla Steinh. ve galenik preparatları	84650-62-4	283-520-2
331	Veratrin, tuzları ve galenik preparatları	8051-02-3	613-062-00-4
332	Schoenocaulon officinale Lind (tohumları ve galenik preparatları)	84604-18-2	283-296-6
333	Veratrum spp. ve preparatları	90131-91-2	290-407-1
334	Vinil klorür monomer	75-01-4	200-831-0
335	Ergokalsiferol (INN) ve kolekalsiferol (vitamin D_2 ve D_3)	50-14-6/ 67-97-0	200-014-9/ 200-673-2
336	*O*-alkilditiyokarbonik asitlerin tuzları (ksantatlar)		
337	Yohimbin ve tuzları	146-48-5	205-672-0
338	Dimetil sülfoksit (INN)	67-68-5	200-664-3
339	Difenhidramin (INN) ve tuzları	58-73-1	200-396-7
340	4-tert-Butilfenol	98-54-4	202-679-0
341	4-tert-Butilpirokateşol	98-29-3	202-653-9
342	Dihidrotaşisterol (INN)	67-96-9	200-672-7
343	Dioksan	123-91-1	204-661-8
344	Morfolin ve tuzları	110-91-8	203-815-1
345	Pyrethrum album L. ve galenik preparatları		
346	2-[4-Metoksibenzil-*N*-(2-piridil)amino]etildimetilamin maleat (Mepiramin maleat; pirilamin maleat)	59-33-6	200-422-7
347	Tripelenamin (INN)	91-81-6	202-100-1
348	Tetraklorosalisilanilid'ler	7426-07-5	
349	Diklorosalisilanilid'ler	1147-98-4	

350	Tetrabromosalisilanilid'ler		
351	Dibromosalisilanilid'ler		
352	Bitiyonol (INN)	97-18-7	202-565-0
353	Tiuram monosülfitler	97-74-5	202-605-7
355	Dimetilformamid (N,N-Dimetilformamid)	68-12-2	200-679-5
356	4-Fenilbut-3-en-2-on (Benziliden aseton)	122-57-6	204-555-1
357	Kullanılan doğal esanslardaki normal içerik hariç 4-hidroksi-3-metoksisinamil alkol (koniferil alkol) benzoatları		
358	Kullanılan doğal esanslardaki normal içerik hariç furokumarinler (örn. trioksisalen (INN), 8-metoksipsoralen, 5- metoksipsoralen). Güneşten korunma ve bronzlaşma ürünlerinde furokumarinler 1 mg/kg'ın altında olmalıdır.	3902-71-4/ 298-81-7/ 484-20-8	223-459-0/ 206-066-9/ 207-604-5
359	Laurus nobilis L. tohumlarından elde edilen yağ	84603-73-6	283-272-5
360	Safrol, kullanılan doğal esanslardaki normal içerik hariç olmak üzere ve konsantrasyonu aşağıdaki değerleri geçmemek koşuluyla: Bitmiş üründe 100 ppm, diş ve ağız hijyeni için olan ürünlerde 50 ppm ve özellikle çocuklar için hazırlanmış diş macunlarında safrol bulunmamak koşuluyla	94-59-7	202-345-4
361	5,5'-Di-izopropil-2,2'-dimetilbifenil-4,4'- diil hipoiyodit (timol iyodür)	552-22-7	209-007-5
362	3'-Etil-5',6',7',8'-tetrahidro-5',5',8',8'-tetrametil-2'- asetonaftон veya 7-asetil-6-etil-1,1,4,4-tetrametil- 1,2,3,4-tetrahidronaftalen (AETT; Versalid)	88-29-9	201-817-7
363	*o*-Fenilendiamin ve tuzları	95-54-5	202-430-6
364	4-Metil-*m*-fenilendiamin (Toluen-2,4-diamin) ve tuzları	95-80-7	202-453-1
365	Aristoloşik asit ve tuzları; Aristolochia spp. ve preparatları	475-80-9/ 313-67-7/ 15918-62-4	202-499-6/ 206-238-3/ -
366	Kloroform	67-66-3	200-663-8
367	2,3,7,8-Tetraklorodibenzo-p-dioksin (TCDD)	1746-01-6	217-122-7
368	2,6-Dimetil-1,3-dioksan-4-il asetat (Dimetoksan)	828-00-2	212-579-9
369	Pyrithione sodium (INNM) (2)	3811-73-2	223-296-5
370	*N*-(Triklorometiltiyo)-4-siklohekzen-1,2-dikarboksimid (Captan - ISO)	133-06-2	205-087-0
371	2,2'-Dihidroksi-3,3',5,5',6,6'-hekzaklorodifenilmetan (Hekzaklorofen (INN))	70-30-4	200-733-8

372	6-(Piperidinil)-2,4-pirimidindiamin 3-oksit (Minoksidil (INN)) ve tuzları	38304-91-5	253-874-2
373	3,4',5-Tribromosalisilanilid (Tribromsalan (INN))	87-10-5	201-723-6
374	Phytolacca spp. ve preparatları	65497-07-6/ 60820-94-2	
375	Tretinoin (INN) (retinoik asit ve tuzları)	302-79-4	206-129-0
376	1-Metoksi-2,4-diaminobenzen (2,4-diaminoanisol - CI 76050) ve tuzları	615-05-4	210-406-1
377	1-Metoksi-2,5-diaminobenzen (2,5-diaminoanisol) ve tuzları	5307-02-8	226-161-9
378	Boyar madde CI 12140	3118-97-6	221-490-4
379	Boyar madde CI 26105 (Solvent Red 24)	85-83-6	201-635-8
380	Boyar madde CI 42555 (Basic Violet 3) Boyar madde CI 42555:1 Boyar madde CI 42555:2	548-62-9 467-63-0	208-953-6 207-396-6
381	Amil 4-dimetilaminobenzoat, karışım izomerleri (Padimat A (INN))	14779-78-3	238-849-6
383	2-Amino-4-nitrofenol	99-57-0	202-767-9
384	2-Amino-5-nitrofenol	121-88-0	204-503-8
385	11-α-Hidroksipregn-4-en-3,20-dion ve esterleri	80-75-1	201-306-9
386	Boyar madde CI 42640 ([4-[[4-(Dimetilamino)fenil][4-[etil(3-sülfonatobenzil)amino]fenil]metilen]sikloheksa-2,5-dien-1-iliden](etil)(3-sülfonato benzil)amonyum, sodyum tuzu)	1694-09-3	216-901-9
387	Boyar madde CI 13065	587-98-4	209-608-2
388	Boyar madde CI 42535 (Basic Violet 1)	8004-87-3	
389	Boyar madde CI 61554 (Solvent Blue 35)	17354-14-2	241-379-4
390	Steroidal yapıda anti-androjenler		
391	Ek III, 50 no'lu maddede belirtilen maddeler ile Ek IV'te listelenen boyar maddelerin zirkonyum lakları, pigmentleri ve tuzları hariç zirkonyum ve bileşikleri	7440-67-7	231-176-9
393	Asetonitril	75-05-8	200-835-2
394	Tetrahidrozolin (Tetrizolin (INN)) ve tuzları	84-22-0	201-522-3
395	Ek III 51. maddede yer alan sülfatın kullanımı hariç, hidroksi-8-kinolin ve sülfatı bis (8-hidroksikinolinyum) sülfat	148-24-3 134-31-6	205-711-1/ 205-137-1

396	Ditiyo-2,2-bispiridin-dioksit 1,1' (trihidratlı magnezyum sülfat içeren katkı maddesi) - (piritiyon disülfit + magnezyum sülfat)	43143-11-9	256-115-3
397	Boyar madde CI 12075 (Pigment Orange 5) ve lakları, pigmentleri ve tuzları	3468-63-1	222-429-4
398	Boyar madde CI 45170 ve CI 45170:1 (Basic Violet 10)	81-88-9/ 509-34-2	201-383-9/ 208-096-8
399	Lidokain (INN)	137-58-6	205-302-8
400	1,2-Epoksibutan	106-88-7	203-438-2
401	Boyar madde CI 15585	5160-02-1/ 2092-56-0	225-935-3/ 218-248-5
402	Strontiyum laktat	29870-99-3	249-915-9
403	Strontiyum nitrat	10042-76-9	233-131-9
404	Strontiyum polikarboksilat		
405	Pramokain (INN)	140-65-8	205-425-7
406	4-Etoksi-m-fenilendiamin ve tuzları	5862-77-1	
407	2,4-Diaminofeniletanol ve tuzları	14572-93-1	
408	Pirokateşol (Kateşol)	120-80-9	204-427-5
409	Pirogallol	87-66-1	201-762-9
410	Nitrozaminler örn.Dimetilnitrosoamin; Nitrosodipropilamin; 2,2'-Nitrosoimino)bisetanol	62-75-9/ 621-64-7/ 1116-54-7	200-549-8/ 210-698-0/ 214-237-4
411	Sekonder alkil- ve alkanolaminler ve tuzları		
412	4-Amino-2-nitrofenol	119-34-6	204-316-1
413	2-Metil-m-fenilendiamin (Toluen-2,6-diamin)	823-40-5	212-513-9
414	4-tert.-Butil-3-metoksi-2,6-dinitrotoluen (Misk Amberi)	83-66-9	201-493-7
416	İnsan kaynaklı hücre, doku ve ürünler		
417	3,3-Bis(4-hidroksifenil)ftalit (Fenolftalein (INN))	77-09-8	201-004-7
418	3-İmidazol-4-il akrilik asit(Ürokanik asit) ve etil esteri	104-98-3/ 27538-35-8	203-258-4/ 248-515-1
419	İnsan Tüketimi Amacıyla Kullanılmayan Hayvansal Yan Ürünler Yönetmeliği[3], Madde 7' de sırasıyla tanımlanan Kategori 1 maddesi ve Kategori 2 maddesi ve türemiş bileşenler		

420	Ham ve rafine kömür katranları	8007-45-2	232-361-7
421	1,1,3,3,5-Pentametil-4,6-dinitroindan (Moskene)	116-66-5	204-149-4
422	5-tert.-Butil-1,2,3-trimetil-4,6-dinitrobenzen (Musk Tibetene)	145-39-1	205-651-6
423	Alanroot oil (Inula helenium L.), koku bileşeni olarak kullanıldığında	97676-35-2	
424	Benzil siyanür, koku bileşeni olarak kullanıldığında	140-29-4	205-410-5
425	Siklamen alkol, koku bileşeni olarak kullanıldığında	4756-19-8	225-289-2
426	Dietil maleat, koku bileşeni olarak kullanıldığında	141-05-9	205-451-9
427	3,4-Dihidrokumarin, koku bileşeni olarak kullanıldığında	119-84-6	204-354-9
428	2,4-Dihidroksi-3-metilbenzaldehit, koku bileşeni olarak kullanıldığında	6248-20-0	228-369-5
429	3,7-Dimetil-2-okten-1-ol (6,7-Dihidrogeraniol), koku bileşeni olarak kullanıldığında	40607-48-5	254-999-5
430	4,6-Dimetil-8-*tert*-butilkumarin, koku bileşeni olarak kullanıldığında	17874-34-9	241-827-9
431	Dimetil sitrakonat, koku bileşeni olarak kullanıldığında	617-54-9	
432	7,11-Dimetil-4,6,10-dodekatrien-3-on (Psödometiliyonon), koku bileşeni olarak kullanıldığında	26651-96-7	247-878-3
433	6,10-Dimetil-3,5,9-undekatrien-2-on (Psödoiyonon), koku bileşeni olarak kullanıldığında	141-10-6	205-457-1
434	Difenilamin, koku bileşeni olarak kullanıldığında	122-39-4	204-539-4
435	Etil akrilat, koku bileşeni olarak kullanıldığında	140-88-5	205-438-8
436	İncir yaprağı absolü (Ficus carica L.), koku bileşeni olarak kullanıldığında	68916-52-9	
437	*trans*-2-Heptenal, koku bileşeni olarak kullanıldığında	18829-55-5	242-608-0
438	*trans*-2-Hekzenal dietil asetal, koku bileşeni olarak kullanıldığında	67746-30-9	266-989-8
439	*trans*-2-Hekzenal dimetil asetal, koku bileşeni olarak kullanıldığında	18318-83-7	242-204-4
440	Hidroabietil alkol, koku bileşeni olarak kullanıldığında	13393-93-6	236-476-3
441	6-İzopropil-2- dekahidronaftalenol, koku bileşeni olarak kullanıldığında	34131-99-2	251-841-7
442	7-Metoksikumarin, koku bileşeni olarak kullanıldığında	531-59-9	208-513-3
443	4-(4-Metoksifenil)-3-buten-2-on (Anisiliden aseton), koku bileşeni olarak kullanıldığında	943-88-4	213-404-9
444	1-(4-Metoksifenil)-1-penten-3-on (alfa- Metilanisilidenaseton), koku bileşeni olarak kullanıldığında	104-27-8	203-190-5

445	Metil *trans*-2-butenoat, koku bileşeni olarak kullanıldığında	623-43-8	210-793-7
446	7-Metilkumarin, koku bileşeni olarak kullanıldığında	2445-83-2	219-499-3
447	5-Metil-2,3-hekzandion (Asetil izovaleril), koku bileşeni olarak kullanıldığında	13706-86-0	237-241-8
448	2-Pentilidensiklohekzanon, koku bileşeni olarak kullanıldığında	25677-40-1	247-178-8
449	3,6,10-Trimetil-3,5,9-undekatrien-2-on (Psödoizometil iyonon), koku bileşeni olarak kullanıldığında	1117-41-5	214-245-8
450	Verbena essential oils (Lippia citriodora Kunth.) ve absolü haricindeki diğer türevleri, koku bileşeni olarak kullanıldığında	8024-12-2	285-515-0
452	6-(2-Kloroetil)-6-(2-metoksietoksi)-2,5,7,10- tetraoksa-6-silaundekan	37894-46-5	253-704-7
453	Kobalt diklorür	7646-79-9	231-589-4
454	Kobalt sülfat	10124-43-3	233-334-2
455	Nikel monoksit	1313-99-1	215-215-7
456	Dinikel trioksit	1314-06-3	215-217-8
457	Nikel dioksit	12035-36-8	234-823-3
458	Trinikel disülfit	12035-72-2	234-829-6
459	Tetrakarbonilnikel	13463-39-3	236-669-2
460	Nikel sülfit	16812-54-7	240-841-2
461	Potasyum bromat	7758-01-2	231-829-8
462	Karbon monoksit	630-08-0	211-128-3
463	Buta-1,3-dien, ayrıca 464-611 arasındaki satırlara bakınız.	106-99-0	203-450-8
464	İzobutan, a/a cinsinden % 0,1'e eşit ve fazla Butadien içerirse	75-28-5	200-857-2
465	Butan, a/a cinsinden % 0,1'e eşit ve fazla Butadien içerirse	106-97-8	203-448-7
466	Gazlar (petrol), C_{1-4}, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68131-75-9	268-629-5
467	Artık gaz (petrol), katalitik olarak ayrışmış distilat ve katalitik olarak ayrışmış neftyağı fraksiyonlama absorbanı, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68307-98-2	269-617-2
468	Artık gaz (petrol), katalitik polimn. neft yağı fraksiyonlama stabilizörü, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68307-99-3	269-618-8

469	Artık gaz (petrol), katalitik olarak dönüştürülmüş neftyağı fraksiyonlama stabilizörü, hidrojen sülfür içermeyen, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68308-00-9	269-619-3
470	Artık gaz (petrol), ayrışmış distilat hidrojenle muamele edici soyucu, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68308-01-0	269-620-9
471	Artık gaz (petrol), gaz yağı katalitik dönüştürme absorbanı, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68308-03-2	269-623-5
472	Artık gaz (petrol), gaz geri kazanım tesisi, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68308-04-3	269-624-0
473	Artık gaz (petrol), gaz geri kazanım tesisi deetanizör, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68308-05-4	269-625-6
474	Artık gaz (petrol), hidrodesülfürlenmiş distilat ve hidrodesülfürlenmiş neftyağı fraksiyonlayıcısı, asit içermeyen, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68308-06-5	269-626-1
475	Artık gaz (pctrol), hidrodesülfürlenmiş vakum gaz yağı soyucu, hidrojen sülfür içermeyen, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68308-07-6	269-627-7
476	Artık gaz (petrol), izomerize neftyağı fraksiyonlama stabilizörü, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68308-08-7	269-628-2
477	Artık gaz (petrol), hafif normal üretim aşamasında üretilen neftyağı stabilizörü, hidrojen sülfür içermeyen, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68308-09-8	269-629-8
478	Artık gaz (petrol), normal üretim aşamasında üretilen distilat hidrodesülfürlenmiş, hidrojen sülfür içermeyen, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68308-10-1	269-630-3
479	Artık gaz (petrol), propan-propilen alkilasyon besleme hazırlık etan giderici, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68308-11-2	269-631-9
480	Artık gaz (petrol), vakum gaz yağı hidrodesülfürlenmiş, hidrojen sülfür içermeyen, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68308-12-3	269-632-4
481	Gazlar (petrol), katalitik olarak ayrışmış üstleri, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68409-99-4	270-071-2
482	Alkanlar, C_{1-2}, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68475-57-0	270-651-5
483	Alkanlar, C_{2-3}, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68475-58-1	270-652-0
484	Alkanlar, C_{3-4}, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68475-59-2	270-653-6
485	Alkanlar, C_{4-5}, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68475-60-5	270-654-1
486	Yakıt gazlar, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68476-26-6	270-667-2
487	Yakıt gazlar, ham petrol distilatları, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68476-29-9	270-670-9
488	Hidrokarbonlar, C_{3-4}, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68476-40-4	270-681-9
489	Hidrokarbonlar, C_{4-5}, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68476-42-6	270-682-4
490	Hidrokarbonlar, C_{2-4}, C_3-yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68476-49-3	270-689-2

491	Petrol gazları, sıvılaştırılmış, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68476-85-7	270-704-2
492	Petrol gazları, sıvılaştırılmış, kıvamı arttırılmış, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68476-86-8	270-705-8
493	Gazlar (petrol), C_{3-4}, izobutan-yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-33-8	270-724-1
494	Distilatlar (petrol), C_{3-6}, piperilen yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-35-0	270-726-2
495	Gazlar (petrol), amin besleyici sistem, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-65-6	270-746-1
496	Gazlar (petrol), benzen hidrodesülfürlenmiş ünitesi çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-66-7	270-747-7
497	Gazlar (petrol), benzen dönüşüm ünitesi, hidrojen yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-67-8	270-748-2
498	Gazlar (petrol), karışık yağ, hidrojen – nitrojen yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-68-9	270-749-8
499	Gazlar (petrol), bütan parçalayıcı üstleri, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-69-0	270-750-3
500	Gazlar (petrol), C_{2-3}, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-70-3	270-751-9
501	Gazlar (petrol), katalitik olarak ayrışmış gaz yağı depropanize edici tabanları, C_4 yönünden zengin asit içermeyen, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-71-4	270-752-4
502	Gazlar (petrol), katalitik olarak ayrışmış neftyağı debütanize edici dipleri,C_{3-5} yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-72-5	270-754-5
503	Gazlar (petrol), katalitik olarak ayrışmış neftyağı depropanize edici üstü, C3 yönünden zengin asit içermeyen, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-73-6	270-755-0
504	Gazlar (petrol), katalitik ayrıştırıcı, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-74-7	270-756-6
505	Gazlar (petrol), katalitik ayrıştırıcı, C_{1-5} yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-75-8	270-757-1
506	Gazlar (petrol), katalitik polimd. neft yağı stabilize edici üstü, C_{2-4} yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-76-9	270-758-7
507	Gazlar (petrol), katalitik olarak dönüştürülmüş neftyağı soyucusu üstleri, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-77-0	270-759-2
508	Gazlar (petrol), katalitik dönüştürücü, C_{1-4} yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-79-2	270-760-8
509	Gazlar (petrol), C_{6-8} katalitik dönüştürücü geri dönüşümü, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-80-5	270-761-3
510	Gazlar (petrol), C_{6-8} katalitik dönüştürücü, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-81-6	270-762-9
511	Gazlar (petrol), C_{6-8} katalitik dönüştürücü geri dönüşümü, hidrojence zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-82-7	270-763-4
512	Gazlar (petrol), C_{3-5} olefinik- parafinik alkilasyon beslemesi, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-83-8	270-765-5
513	Gazlar (petrol), C_2-dönüşü akışı, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-84-9	270-766-0
514	Gazlar (petrol), C_4 yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-85-0	270-767-6

515	Gazlar (petrol), etan giderici üstler, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-86-1	270-768-1
516	Gazlar (petrol), deizobütanizer kule üstleri, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-87-2	270-769-7
517	Gazlar (petrol), depropanize edici kuru, propan yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-90-7	270-772-3
518	Gazlar (petrol), depropanize edici üstleri, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-91-8	270-773-9
519	Gazlar (petrol), kuru asitli, gaz konsantrasyonu ünitesi –çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-92-9	270-774-4
520	Gazlar (petrol), gaz konsantrasyonu geri emici distilasyonu, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-93-0	270-776-5
521	Gazlar (petrol), gaz geri kazanım tesisi depropanize edici üstleri, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-94-1	270-777-0
522	Gazlar (petrol), Girbatol besleme ünitesi, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-95-2	270-778-6
523	Gazlar (petrol), hidrojen absorbe edici çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-96-3	270-779-1
524	Gazlar (petrol), hidrojen yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-97-4	270-780-7
525	Gazlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş yağ karışımı geri dönüşümlü, hidrojen – nitrojen yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-98-5	270-781-2
526	Gazlar (petrol), izomerize neftyağı fraksiyonlayıcısı, C_4 yönünden zengin, hidrojen sülfür içermeyen, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68477-99-6	270-782-8
527	Gazlar (petrol), geri dönüşümlü, hidrojen yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68478-00-2	270-783-3
528	Gazlar (petrol), dönüştürücü düzenleme, hidrojence zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68478-01-3	270-784-9
529	Gazlar (petrol), dönüştürücü hidrojen ile muamele edilmiş, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68478-02-4	270-785-4
530	Gazlar (petrol), dönüştürücü hidrojen ile muamele edilmiş, hidrojen – metan yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68478-03-5	270-787-5
531	Gazlar (petrol), dönüştürücü hidrojen ile muamele edilmiş düzenleme, hidrojen yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68478-04-6	270-788-0
532	Gazlar (petrol), termal parçalanma distilasyonu, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68478-05-7	270-789-6
533	Artık gaz (petrol), katalitik olarak ayrışmış arıtılmış yağ ve termal olarak ayrışmış vakum kalıntı fraksiyonlama geri akım silindiri, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68478-21-7	270-802-5
534	Artık gaz (petrol), katalitik olarak ayrışmış neft yağı stabilizasyon absorbe edici, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68478-22-8	270-803-0
535	Artık gaz (petrol), katalitik ayrıştırıcı, katalitik dönüştürücü ve hidrodesülfürlenmiş kombinasyonlu fraksiyonlayıcı, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68478-24-0	270-804-6
536	Artık gaz (petrol), katalitik ayrıştırıcı refraksiyonlama absorbe edici, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68478-25-1	270-805-1
537	Artık gaz (petrol), katalitik olarak dönüştürülmüş neft yağı fraksiyonlama stabilizörü, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68478-26-2	270-806-7
538	Artık gaz (petrol), katalitik olarak dönüştürülmüş neft yağı ayırıcısı, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68478-27-3	270-807-2

539	Artık gaz (petrol), katalitik olarak dönüştürülmüş neft yağı stabilizörü, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68478-28-4	270-808-8
540	Artık gaz (petrol), ayrıştırılmış distilat hidrojen ile muamele edilmiş ayırıcısı, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68478-29-5	270-809-3
541	Artık gaz (petrol), hidrodesülfürlenmiş normal üretim aşamasında üretilen neft yağı ayırıcısı, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68478-30-8	270-810-9
542	Artık gaz (petrol), karıştırılmış buhar sisteminde elde edilen doygun gaz, C_4 yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68478-32-0	270-813-5
543	Artık gaz (petrol), doymuş gaz geri kazanım birimi, C_{1-2} yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68478-33-1	270-814-0
544	Artık gaz (petrol), vakum artıkları termal ayrıştırıcısı, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68478-34-2	270-815-6
545	Hidrokarbonlar, C_{3-4} yönünden zengin, petrol distilatı, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68512-91-4	270-990-9
546	Gazlar (petrol), katalitik olarak dönüştürülmüş normal üretim aşamasında üretilen neft yağı stabilizör üstleri, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68513-14-4	270-999-8
547	Gazlar (petrol), tam aralık normal üretim aşamasında üretilen neft yağı heksan giderici çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68513-15-5	271-000-8
548	Gazlar (petrol), hidrojen ile parçalayıcılı propan giderici çalışmazken, hidrokarbon yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68513-16-6	271-001-3
549	Gazlar (petrol), hafif normal üretim aşamasında üretilen neft yağı stabilizörü çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68513-17-7	271-002-9
550	Gazlar (petrol), dönüştürücü atık yüksek-basınç parlayıcı silindir çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68513-18-8	271-003-4
551	Gazlar (petrol), dönüştürücü atık düşük-basınç parlayıcı silindir çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68513-19-9	271-005-5
552	Kalıntılar (petrol), alkilasyon dağıtıcı, C_4 yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68513-66-6	271-010-2
553	Hidrokarbonlar, C_{1-4}, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68514-31-8	271-032-2
554	Hidrokarbonlar, C1-4, tatlandırılmış, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68514-36-3	271-038-5
555	Gazlar (petrol), yağ rafinerisi gaz distilasyonu çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68527-15-1	271-258-1
556	Hidrokarbonlar, C_{1-3}, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68527-16-2	271-259-7
557	Hidrokarbonlar, C_{1-4}, debutanize edici fraksiyon, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68527-19-5	271-261-8
558	Gazlar (petrol), benzen birimi hidrojen ile muamele edilmiş depentanize edici üstler, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68602-82-4	271-623-5
559	Gazlar (petrol), C_{1-5}, ıslak, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68602-83-5	271-624-0
560	Gazlar (petrol), ikincil absorbe edici çalışmazken, akışkan katalitik parçalayıcı ünitesi üstleri fraksiyonlayıcısı, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68602-84-6	271-625-6
561	Hidrokarbonlar, C_{2-4}, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68606-25-7	271-734-9
562	Hidrokarbonlar, C_3, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68606-26-8	271-735-4

563	Gazlar (petrol), alkilasyon besleme, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68606-27-9	271-737-5
564	Gazlar (petrol), depropanize edici dipleri fraksiyonlama çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68606-34-8	271-742-2
565	Petrol ürünleri, rafineri gazlar, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68607-11-4	271-750-6
566	Gazlar (petrol), hidrojen ile parçalayıcılı düşük basınçlı ayırıcı, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68783-06-2	272-182-1
567	Gazlar (petrol), rafineri karışımı, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68783-07-3	272-183-7
568	Gazlar (petrol), katalitik ayrıştırıcı, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68783-64-2	272-203-4
569	Gazlar (petrol), C_{2-4}, kıvamı arttırılmış, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68783-65-3	272-205-5
570	Gazlar (petrol), rafineri, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68814-67-5	272-338-9
571	Gazlar (petrol), platform oluşturucu ürünler ayırıcısı çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68814-90-4	272-343-6
572	Gazlar (petrol), hidrojen ile muamele edilmiş asitli gaz yağı depentanize edici stabilizör çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68911-58-0	272-775-5
573	Gazlar (petrol), hidrojen ile işlem görmüş asitli gaz yağı parlayıcı silindir, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68911-59-1	272-776-0
574	Gazlar (petrol), ham petrol fraksiyonlama çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68918-99-0	272-871-7
575	Gazlar (petrol), heksan giderici çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68919-00-6	272-872-2
576	Gazlar (petrol), distilat birleştiricisi desülfürizasyon soyucusu çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68919-01-7	272-873-8
577	Gazlar (petrol), akışkan katalitik ayrıştırıcı fraksiyonlama çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68919-02-8	272-874-3
578	Gazlar (petrol), akışkan katalitik ayrıştırıcı ovucu ikincil absorbe edici çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68919-03-9	272-875-9
579	Gazlar (petrol), ağır distilat hidrojen ile muamele edilmiş desülfürizasyon soyucusu çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68919-04-0	272-876-4
580	Gazlar (petrol), hafif, oktan oranı düşük benzin fraksiyonlama stabilizörü çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68919-05-1	272-878-5
581	Gazlar (petrol), neft yağı birleştiricisi desülfürizasyon soyucusu çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68919-06-2	272-879-0
582	Gazlar (petrol), platform oluşturucu stabilizör çalışmazken, ışık fraksiyonlama sonlandırıcısı, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68919-07-3	272-880-6
583	Gazlar (petrol), ön flash kulesi çalışmazken, ham petrol distilasyonu, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68919-08-4	272-881-1
584	Gazlar (petrol), normal üretim aşamasında üretilen neft yağı katalitik dönüştürücüsü çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68919-09-5	272-882-7
585	Gazlar (petrol), normal üretim aşamasında üretilen stabilizörü çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68919-10-8	272-883-2
586	Gazlar (petrol), katran soyucusu çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68919-11-9	272-884-8
587	Gazlar (petrol), birleştirici soyucusu çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68919-12-0	272-885-3

588	Gazlar (petrol), akışkan katalitik ayrıştırıcı dağıtıcı üstleri, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68919-20-0	272-893-7
589	Gazlar (petrol), katalitik olarak ayrışmış neft yağı debütanize edici, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68952-76-1	273-169-3
590	Artık gaz (petrol), katalitik olarak ayrışmış distilat ve neft yağı stabilizörü, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68952-77-2	273-170-9
591	Artık gaz (petrol), katalitik hidrodesülfürlenmiş neft yağı ayırıcısı, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68952-79-4	273-173-5
592	Artık gaz (petrol), normal üretim aşamasında üretilen neft yağı hidrodesülfürizasyonu, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68952-80-7	273-174-0
593	Artık gaz (petrol), termal olarak ayrışmış distilat, gaz yağı ve neft yağı absorbe edici, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68952-81-8	273-175-6
594	Artık gaz (petrol), termal olarak ayrışmış hidrokarbon fraksiyonlama stabilizörü, petrol koklaştırma, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68952-82-9	273-176-1
595	Gazlar (petrol), hafif buhar ile ayrışmış, Butadien konsantre, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68955-28-2	273-265-5
596	Gazlar (petrol), sünger absorbe edici çalışmazken, akışkan katalitik ayrıştırıcı ve gaz yağı desülfürize edici üstleri fraksiyonlama, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68955-33-9	273-269-7
597	Gazlar (petrol), normal üretim aşamasında üretilen neft yağı katalitik dönüştürücü stabilizör üstü, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68955-34-0	273-270-2
598	Gazlar (petrol), ham petrol distilasyonu ve katalitik ayrışma, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	68989-88-8	273-563-5
599	Hidrokarbonlar, C_4, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	87741-01-3	289-339-5
600	Alkanlar, C_{1-4}, C_3 yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	90622-55-2	292-456-4
601	Gazlar (petrol), gaz yağı dietanolamin ovucusu çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	92045-15-3	295-397-2
602	Gazlar (petrol), gaz yağı hidrojen ile desülfürizasyon atık, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	92045-16-4	295-398-8
603	Gazlar (petrol), gaz yağı hidrojen ile desülfürizasyon tahliyesi, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	92045-17-5	295-399-3
604	Gazlar (petrol), hidrojeneratör atık parlayıcı silindiri çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	92045-18-6	295-400-7
605	Gazlar (petrol), neft yağı buhar ayrıştırıcı yüksek basınç kalıntısı, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	92045-19-7	295-401-2
606	Gazlar (petrol), kalıntı kırıcısı çalışmazken, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	92045-20-0	295-402-8
607	Gazlar (petrol), buhar ayrıştırıcısı C_3 yönünden zengin, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	92045-22-2	295-404-9
608	Hidrokarbonlar, C_4, buhar ayrıştırıcısı distilat, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	92045-23-3	295-405-4
609	Petrol gazları, sıvılaştırılmış, kıvamı arttırılmış, C_4 fraksiyonu, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	92045-80-2	295-463-0
610	Hidrokarbonlar, C_4, 1,3-bütadien ve izobüten içermeyen, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	95465-89-7	306-004-1
611	Rafinatlar (petrol), buhar ile ayrıştırılmış, C_4 fraksiyonu bakır amonyum asetat ektraksiyonu, C_{3-5} ve doymamış C_{3-5}, bütadien içermeyen, a/a cinsinden % 0,1'den fazla Butadien içerirse	97722-19-5	307-769-4

612	Benzo[def]krizen (benzo[a]piren)	50-32-8	200-028-5
613	Zift, kömür katran-petrolü, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	68187-57-5	269-109-0
614	Distilatlar (kömür-petrolü), yoğunlaştırılmış-halkalı aromatik, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	68188-48-7	269-159-3
617	Kreosot yağı, asenaften fraksiyonu, asenaften içermeyen, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	90640-85-0	292-606-9
618	Zift, kömür-katranı, düşük sıcaklık, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	90669-57-1	292-651-4
619	Zift, kömür-katranı, düşük sıcaklık, ısıyla muamele edilmiş, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	90669-58-2	292-653-5
620	Zift, kömür-katranı, düşük sıcaklık, okside, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	90669-59-3	292-654-0
621	Özüt artıklar (kömür), kahverengi, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	91697-23-3	294-285-0
622	Parafin mumu (kömür), kahverengi kömür yüksek sıcaklıkta katran, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	92045-71-1	295-454-1
623	Parafin mumu (kömür), kahverengi kömür yüksek sıcakklıkta katran, hidrojen ile muamele edilmiş, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	92045-72-2	295-455-7
624	Katı atıklar, kömür katranı zift koklaştırma, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	92062-34-5	295-549-8
625	Zift, kömür katranı, yüksek sıcaklık, ikincil, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	94114-13-3	302-650-3
626	Kalıntılar (kömür), sıvı çözücü ekstraksiyonu, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	94114-46-2	302-681-2
627	Sıvı kömür, sıvı çözücü ektraksiyon çözeltisi, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	94114-47-3	302-682-8
628	Sıvı kömür, sıvı çözücü ektraksiyonu, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	94114-48-4	302-683-3
629	Parafin mumları (kömür), kahverengi kömür yüksek derecede katran, karbonla muamele edilmiş, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	97926-76-6	308-296-6
630	Parafin mumu (kömür), kahverengi kömür yüksek derecede katran, kille muamele edilmiş, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	97926-77-7	308-297-1
631	Parafin mumu (kömür), kahverengi kömür yüksek derecede katran, silisik asitle muamele edilmiş, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	97926-78-8	308-298-7
632	Absorpsiyon yağları, bisiklo aromatik ve heterosiklik hidrokarbon fraksiyonu, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	101316-45-4	309-851-5
633	Aromatik hidrokarbonlar, C_{20-28}, polisiklik, karışım halinde kömür katranı zift-polietilen polipropilen piroliz-türevleri, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	101794-74-5	309-956-6
634	Aromatik hidrokarbonlar, C_{20-28}, polisiklik, karışım halinde kömür katranı zift-polietilen piroliz-türevleri, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	101794-75-6	309-957-1
635	Aromatik hidrokarbonlar, C_{20-28}, polisiklik, karışım halinde kömür katranı zift-polistiren piroliz-türevleri, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	101794-76-7	309-958-7
636	Zift, kömür katran, yüksek sıcaklık, ısıyla muamele edilmiş, a/a cinsinden % 0,005'ten fazla benzo[a]piren içerirse	121575-60-8	310-162-7

637	Dibenz[*a,h*]antrasen	53-70-3	200-181-8
638	Benz[a]antrasen	56-55-3	200-280-6
639	Benzo[e]piren	192-97-2	205-892-7
640	Benzo[j]floranten	205-82-3	205-910-3
641	Benz(e) asefenantrilen	205-99-2	205-911-9
642	Benzo(k)floranten	207-08-9	205-916-6
643	Krizen	218-01-9	205-923-4
644	2-Bromopropan	75-26-3	200-855-1
645	Trikloroetilen	79-01-6	201-167-4
646	1,2-Dibromo-3-kloropropan	96-12-8	202-479-3
647	2,3-Dibromopropan-1-ol	96-13-9	202-480-9
648	1,3-Dikloropropan-2-ol	96-23-1	202-491-9
649	α,α,α-Triklorotoluen	98-07-7	202-634-5
650	α-Klorotoluen (Benzil klorür)	100-44-7	202-853-6
651	1,2-Dibromoetan	106-93-4	203-444-5
652	Hekzaklorobenzen	118-74-1	204-273-9
653	Bromoetilen (Vinil bromür)	593-60-2	209-800-6
654	1,4-Diklorobut-2-en	764-41-0	212-121-8
655	Metiloksiran (Propilen oksit)	75-56-9	200-879-2
656	(Epoksietil)benzen (Stiren oksit)	96-09-3	202-476-7
657	1-Kloro-2,3-epoksipropan (Epiklorohidrin)	106-89-8	203-439-8
658	R-1-Kloro-2,3-epoksipropan	51594-55-9	424-280-2
659	1,2-Epoksi-3-fenoksipropan (Fenilglisidil eter)	122-60-1	204-557-2
660	2,3-Epoksipropan-1-ol (Glisidol)	556-52-5	209-128-3
661	R-2,3-Epoksi-1-propanol	57044-25-4	404-660-4
662	2,2'-Bioksiran (1,2:3,4-Diepoksibutan)	1464-53-5	215-979-1

663	(2RS,3RS)-3-(2-Klorofenil)-2-(4-florofenil)-[1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksirane; Epoksikonazol	133855-98-8	406-850-2
664	Klorometil metil eter	107-30-2	203-480-1
665	2-Metoksietanol ve asetatı (2-Metoksietil asetat)	109-86-4/ 110-49-6	203-713-7/ 203-772-9
666	2-Etoksietanol ve asetatı (2-Etoksietil asetat)	110-80-5/ 111-15-9	203-804-1/ 203-839-2
667	Oksibis[klorometan], bis (Klorometil) eter	542-88-1	208-832-8
668	2-Metoksipropanol	1589-47-5	216-455-5
669	Propiolakton	57-57-8	200-340-1
670	Dimetilkarbamoil klorür	79-44-7	201-208-6
671	Uretan (Etil karbamat)	51-79-6	200-123-1
674	Metoksiasetik asit	625-45-6	210-894-6
675	Dibutil ftalat	84-74-2	201-557-4
676	bis(2-Metoksietil) eter (Dimetoksidiglikol)	111-96-6	203-924-4
677	bis(2-Etilhekzil) ftalat (Dietilhekzil ftalat)	117-81-7	204-211-0
678	bis(2-Metoksietil) ftalat	117-82-8	204-212-6
679	2-Metoksipropil asetat	70657-70-4	274-724-2
680	2-Etilhekzil[[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-metil]tiyo]asetat	80387-97-9	279-452-8
681	Akrilamid, bu Yönetmelikte başka bir yerde düzenlenmemişse	79-06-1	201-173-7
682	Akrilonitril	107-13-1	203-466-5
683	2-Nitropropan	79-46-9	201-209-1
684	Dinoseb, bu listenin başka bir yerinde belirtilenler dışındaki tuzları ve esterleri	88-85-7	201-861-7
685	2-Nitroanizol	91-23-6	202-052-1
686	4-Nitrobifenil	92-93-3	202-204-7
687	2,4-Dinitrotoluen; Dinitrotoluen, teknik seviye	121-14-2/ 25321-14-6	204-450-0/ 246-836-1
688	Binapakril	485-31-4	207-612-9

689	2-Nitronaftalen	581-89-5	209-474-5
690	2,3-Dinitrotoluen	602-01-7	210-013-5
691	5-Nitroasenaften	602-87-9	210-025-0
692	2,6-Dinitrotoluen	606-20-2	210-106-0
693	3,4-Dinitrotoluen	610-39-9	210-222-1
694	3,5-Dinitrotoluen	618-85-9	210-566-2
695	2,5-Dinitrotoluen	619-15-8	210-581-4
696	Dinoterb, tuzları ve esterleri	1420-07-1	215-813-8
697	Nitrofen	1836-75-5	217-406-0
699	Diazometan	334-88-3	206-382-7
700	1,4,5,8-Tetraaminoantrakinon (Dispers Blue 1)	2475-45-8	219-603-7
702	1-Metil-3-nitro-1-nitrozoguanidin	70-25-7	200-730-1
705	4,4'-Metilendianilin	101-77-9	202-974-4
706	4,4'-(4-iminosiklohekza-2,5-dienilidenmetilen) dianilin hidroklorür	569-61-9	209-321-2
707	4,4'-Metilendi-o-toluidin	838-88-0	212-658-8
708	o-Anisidin	90-04-0	201-963-1
709	3,3'-Dimetoksibenzidin (orto-Dianisidin) ve tuzları	119-90-4	204-355-4
711	o-Dianisidin bazlı azo boyaları		
712	3,3'-Diklorobenzidin	91-94-1	202-109-0
713	Benzidin dihidroklorür	531-85-1	208-519-6
714	[[1,1'-Bifenil]-4,4'-diyl]diamonyum sülfat	531-86-2	208-520-1
715	3,3'-Diklorobenzidin dihidroklorür	612-83-9	210-323-0
716	Benzidin sülfat	21136-70-9	244-236-4
717	Benzidin asetat	36341-27-2	252-984-8
718	3,3'-Diklorobenzidin dihidrojen bis(sülfat)	64969-34-2	265-293-1
719	3,3'-Diklorobenzidin sülfat	74332-73-3	277-822-3
720	Benzidin bazlı azo boyaları		

721	4,4′-Bi-o-toluidin (orto-Tolidin)	119-93-7	204-358-0
722	4,4′-Bi-o-toluidin dihidroklorür	612-82-8	210-322-5
723	[3,3′-Dimetil[1,1′-bifenil]-4,4′-diil]diamonyum bis(hidrojen sülfat)	64969-36-4	265-294-7
724	4,4′-Bi-o-toluidin sülfat	74753-18-7	277-985-0
725	o-tolidin bazlı boyalar		611-030-00-4
726	Bifenil-4-ilamin (4-Aminobifenil) ve tuzları	92-67-1	202-177-1
727	Azobenzen	103-33-3	203-102-5
728	(Metil-ONN-azoksi)metil asetat	592-62-1	209-765-7
729	Sikloheksimid	66-81-9	200-636-0
730	2-Metilaziridin	75-55-8	200-878-7
731	İmidazolidin-2-tiyon (Etilen tiyoüre)	96-45-7	202-506-9
732	Furan	110-00-9	203-727-3
733	Aziridin	151-56-4	205-793-9
734	Kaptafol	2425-06-1	219-363-3
735	Karbadoks	6804-07-5	229-879-0
736	Flumioksazin	103361-09-7	613-166-00-X
737	Tridemorf	24602-86-6	246-347-3
738	Vinklozolin	50471-44-8	256-599-6
739	Fluazifop-butil	69806-50-4	274-125-6
740	Flusilazol	85509-19-9	014-017-00-6
741	1,3,5-Tris(oksiranilmetil)-1,3,5-triazin- 2,4,6(1*H*,3*H*,5*H*)-trion (TGIC)	2451-62-9	219-514-3
742	Tiyoasetamid	62-55-5	200-541-4
744	Formamid	75-12-7	200-842-0
745	N-Metilasetamid	79-16-3	201-182-6
746	N-Metilformamid	123-39-7	204-624-6
747	N,N-Dimetilasetamid	127-19-5	204-826-4
748	Hekzametilfosforik-triamid	680-31-9	211-653-8

749	Dietil sülfat	64-67-5	200-589-6
750	Dimetil sülfat	77-78-1	201-058-1
751	1,3-Propansulton	1120-71-4	214-317-9
752	Dimetilsülfamoil-klorür	13360-57-1	236-412-4
753	Sulfallat	95-06-7	202-388-9
754	4-[[bis-(4-Fluorofenil) metil-silil]metil]-4*H*-1,2,4-triazol ve 1-[[bis-(4-florofenil) metilsilil]metil]-1*H*-1,2,4-triazol karışımı		403-250-2
755	(+/-)-Tetrahidrofurfuril–(R)-2-[4-(6-klorokinoksalin-2-iloksi)feniloksi]propiyonat	119738-06-6	607-373-00-4
756	6-Hidroksi-1-(3-İzopropoksipropil)-4-metil-2-okso-5-[4-(fenilazo)fenilazo]-1,2-dihidro-3-piridinkarbonitril	85136-74-9	400-340-3
757	(6-(4-Hidroksi-3-(2-metoksifenilazo)-2-sülfonato-7- naftilamino)-1,3,5-triazin-2,4-diil)bis[(amino-1- metiletil)amonyum] format	108225-03-2	402-060-7
758	Trisodyum[4′-(8-asetilamino-3,6-disülfonato-2-naftilazo)-4″-(6-benzoilamino-3-Sülfonato-2-naftilazo)-bifenil-1,3′,3″,1‴-tetraolato-O,O′,O″,O‴]bakır(II)		413-590-3
759	*N*-[3-Hidroksi-2-(2-metilakriloilaminometoksi)propoksimetil]-2-metilakrilamid ve *N*- [2,3-bis-(2-Metilakriloilaminometoksi)propoksi metil]-2-metilakrilamid ve metakrilamid ve 2- metil-*N*-(2-metilakriloilaminometoksimetil)- akrilamid ve *N*-(2,3-dihidroksipropoksimetil)-2-metilakrilamid karışımı		412-790-8
760	1,3,5-tris-[(2*S* ve 2*R*)-2,3-Epoksipropil]-1,3,5-triazin- 2,4,6-(1*H*,3*H*,5*H*)-trion (Teroksiron)	59653-74-6	616-091-00-0
761	Erionit	12510-42-8	650-012-00-0
762	Asbest	12001-28-4	650-013-00-6
763	Petrol	8002-05-9	232-298-5
764	Distilatlar (petrol), ağır hidrojen ile parçalanmış, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64741-76-0	265-077-7
765	Distilatlar (petrol), çözücü-rafine edilmiş ağır parafinik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64741-88-4	265-090-8
766	Distilatlar (petrol), çözücü-rafine edilmiş hafif parafinik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64741-89-5	265-091-3
767	Kalıntı yağlar (petrol), asfaltı alınmış çözücü, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64741-95-3	265-096-0
768	Distilatlar (petrol), çözücü-rafine edilmiş ağır naftanik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64741-96-4	265-097-6
769	Distilatlar (petrol), çözücü-rafine edilmiş hafif naftenik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64741-97-5	265-098-1
770	Kalıntı yağlar (petrol), çözücü-rafine edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-01-4	265-101-6

771	Distilatlar (petrol), kille işlem görmüş ağır parafinik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-36-5	265-137-2
772	Distilatlar (petrol), kille işlem görmüş hafif parafinik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-37-6	265-138-8
773	Kalıntı yağlar (petrol), kille işlem görmüş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-41-2	265-143-5
774	Distilatlar (petrol), kille işlem görmüş ağır naftenik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-44-5	265-146-1
775	Distilatlar (petrol), kille işlem görmüş hafif naftenik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-45-6	265-147-7
776	Distilatlar (petrol), hidrojenle muamale edilmiş ağır naftenik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-52-5	265-155-0
777	Distilatlar (petrol), hidrojenle muamale edilmiş hafif naftenik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-53-6	265-156-6
778	Distilatlar (petrol), hidrojenle muamale edilmiş ağır parafinik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-54-7	265-157-1
779	Distilatlar (petrol), hidrojenle muamale edilmiş hafif parafinik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-55-8	265-158-7
780	Distilatlar (petrol), çözücü ile cilası alınmış hafif parafinik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-56-9	265-159-2
781	Kalıntı yağlar (petrol), hidrojenle muamale edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-57-0	265-160-8
782	Kalıntı yağlar (petrol), çözücü ile cilası alınmış hafif parafinik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-62-7	265-166-0
783	Distilatlar (petrol), çözücü ile cilası alınmış ağır naftenik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-63-8	265-167-6
784	Distilatlar (petrol), çözücü ile cilası alınmış hafif naftenik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-64-9	265-168-1
785	Distilatlar (petrol), çözücü ile cilası alınmış ağır parafinik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-65-0	265-169-7
786	Tortu yağı (petrol), a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-67-2	265-171-8
787	Naftenik yağlar (petrol), katalitik cilası alınmış ağır, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-68-3	265-172-3
788	Naftenik yağlar (petrol), katalitik cilası alınmış hafif, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-69-4	265-173-9
789	Parafin yağlar (petrol), katalitik cilası alınmış ağır, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-70-7	265-174-4
790	Parafin yağlar (petrol), katalitik cilası alınmış hafif, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-71-8	265-176-5
791	Naftenik yağlar (petrol), kompleks cilası alınmış ağır, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-75-2	265-179-1
792	Naftenik yağlar (petrol), kompleks cilası alınmış hafif, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	64742-76-3	265-180-7
793	Ekstreler (petrol), ağır naftenik distilat çözücü, aromatik konsantre, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	68783-00-6	272-175-3
794	Ekstreler (petrol), çözücü-rafine edilmiş ağır parafinik distilat çözücü, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	68783-04-0	272-180-0
795	Ekstreler (petrol), ağır parafinik distilatlar, asfaltı alınmış çözücü, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	68814-89-1	272-342-0

796	Yağlama yağı (petrol),C_{20-50}, hidrojen ile muamele edilmiş nötral yağ-bazlı, yüksek-viskozite, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	72623-85-9	276-736-3
797	Yağlama yağı (petrol),C_{15-30}, hidrojenle muamele edilmiş nötral yağ-bazlı, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	72623-86-0	276-737-9
798	Yağlama yağı (petrol),C_{20-50}, hidrojenle muamele edilmiş nötral yağ-bazlı, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	72623-87-1	276-738-4
799	Yağlama yağı, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	74869-22-0	278-012-2
800	Distilatlar (petrol), kompleks cilası alınmış ağır parafinik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	90640-91-8	292-613-7
801	Distilatlar (petrol), kompleks cilası alınmış hafif parafinik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	90640-92-9	292-614-2
802	Distilatlar (petrol), çözücü ile cilası alınmış ağır parafinik, kille muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	90640-94-1	292-616-3
803	Hidrokarbonlar, C_{20-50}, çözücü ile cilası alınmış ağır parafinik, hidrojenle muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	90640-95-2	292-617-9
804	Distilatlar (petrol), çözücü ile cilası alınmış hafif parafinik, kille muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	90640-96-3	292-618-4
805	Distilatlar (petrol), çözücü ile cilası alınmış hafif parafinik, hidrojenle muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	90640-97-4	292-620-5
806	Ekstreler (petrol), ağır naftenik distilat çözücü, hidrojenle muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	90641-07-9	292-631-5
807	Ekstreler (petrol), ağır parafinik distilat çözücü, hidrojenle muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	90641-08-0	292-632-0
808	Ekstreler (petrol), hafif parafinik distilat çözücü, hidrojenle muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	90641-09-1	292-633-6
809	Kalıntı yağlar (petrol), hidrojen ile muamele edilmiş çözücü ile cilası alınmış, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	90669-74-2	292-656-1
810	Kalıntı yağlar (petrol), katalitik cilası alınmış, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	91770-57-9	294-843-3
811	Distilatlar (petrol), cilası alınmış ağır parafinik, hidrojenle muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	91995-39-0	295-300-3
812	Distilatlar (petrol), cilası alınmış hafif parafinik, hidrojenle muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	91995-40-3	295-301-9
813	Distilatlar (petrol), hidrojen ile parçalanmış çözücü-rafine edilmiş, cilası alınmış, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	91995-45-8	295-306-6
814	Distilatlar (petrol), çözücü-rafine edilmiş hafif naftenik, hidrojenle muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	91995-54-9	295-316-0
815	Ekstreler (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik distilat çözücü, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	91995-73-2	295-335-4
816	Ekstreler (petrol), hafif naftenik distilat çözücü, hidrodesülfürlenmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	91995-75-4	295-338-0
817	Ekstreler (petrol), hafif parafinik distilat çözücü, asitle muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	91995-76-5	295-339-6
818	Ekstreler (petrol), hafif parafinik distilat çözücü, hidrodesülfürlenmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	91995-77-6	295-340-1
819	Ekstreler (petrol), hafif vakum gaz yağı çözücü, hidrojenle muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	91995-79-8	295-342-2
820	Tortu yağı (petrol), hidrojenle muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	92045-12-0	295-394-6

821	Yağlama yağı (petrol), C_{17-35}, çözücü ile özütlenmiş, cilası alınmış, hidrojenle muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	92045-42-6	295-423-2
822	Yağlama yağı (petrol), hidrojenle parçalanmış aromatik olmayan çözücü ile parafini alınmış, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	92045-43-7	295-424-8
823	Kalıntı yağlar (petrol), hidrojen ile parçalanmış, asitle muamele edilmiş çözücü ile cilası alınmış, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	92061-86-4	295-499-7
824	Parafin yağlar (petrol), çözücü-rafine edilmiş cilası alınmış ağır, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	92129-09-4	295-810-6
825	Ekstreler (petrol), ağır parafinik distilat çözücü, kille muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	92704-08-0	296-437-1
826	Yağlama yağı (petrol), baz yağlar, parafinik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	93572-43-1	297-474-6
827	Ekstreler (petrol), ağır naftenik distilat çözücü, hidrodesülfürlenmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	93763-10-1	297-827-4
828	Ekstreler (petrol), çözücü ile cilası alınmış ağır parafinik distilat çözücü, hidrodesülfürlenmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	93763-11-2	297-829-5
829	Hidrokarbonlar, hidrojen ile parçalanmış parafinik distilasyon kalıntıları, çözücü ile cilası alınmış, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	93763-38-3	297-857-8
830	Tortu yağı (petrol), asitle muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	93924-31-3	300-225-7
831	Tortu yağı (petrol), kille muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	93924-32-4	300-226-2
832	Hidrokarbonlar, C_{20-50}, kalıntı yağ hidrojenasyonu vakum distilat, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	93924-61-9	300-257-1
833	Distilatlar (petrol), çözücü-rafine edilmiş, hidrojenle muamele edilmiş ağır, hidrojenlenmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	94733-08-1	305-588-5
834	Distilatlar (petrol), çözücü-rafine edilmiş, hidrojen ile parçalanmış hafif, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	94733-09-2	305-589-0
835	Yağlama yağı (petrol), C_{18-40}, çözücü ile cilası alınmış hidrojen ile parçalanmış distilat-bazlı, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	94733-15-0	305-594-8
836	Yağlama yağı (petrol), C_{18-40}, çözücü ile cilası alınmış hidrojenlenmiş artılmış-bazlı, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	94733-16-1	305-595-3
837	Hidrokarbonlar, C_{13-30}, aromatikçe zengin, çözücü ile özütlenmiş naftenik distilat, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	95371-04-3	305-971-7
838	Hidrokarbonlar, C_{16-32}, aromatik yönünden zengin, çözücü ile özütlenmiş naftenik distilat, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	95371-05-4	305-972-2
839	Hidrokarbonlar, C_{37-68}, cilası alınmış asfaltı alınmış hidrojenle muamele edilmiş vakum distilasyon kalıntıları, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	95371-07-6	305-974-3
840	Hidrokarbonlar, C_{37-65}, hidrojenle muamele edilmiş asfaltı alınmış vakum distilasyon kalıntıları, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	95371-08-7	305-975-9
841	Distilatlar (petrol), hidrojen ile parçalanmış çözücü-rafine edilmiş hafif, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	97488-73-8	307-010-7
842	Distilatlar (petrol), çözücü-rafine edilmiş hidrojenlenmiş ağır, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	97488-74-9	307-011-2
843	Yağlama yağı (petrol), C_{18-27}, hidrojen ile parçalanmış çözücü ile cilası alınmış, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	97488-95-4	307-034-8
844	Hidrokarbonlar, C_{17-30}, hidrojenle muamele edilmiş çözücü ile asfaltı alınmış atmosferik distilasyon kalıntısı, distilasyonda hafif olanlar, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	97675-87-1	307-661-7

845	Hidrokarbonlar, C_{17-40}, hidrojenle muamele edilmiş çözücü ile asfaltı alınmış distilasyon kalıntısı, vakum distilasyonda hafif olanlar, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	97722-06-0	307-755-8
846	Hidrokarbonlar, C_{13-27}, çözücü ile özütlenmiş hafif naftenik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	97722-09-3	307-758-4
847	Hidrokarbonlar, C_{14-29}, çözücü ile özütlenmiş hafif naftenik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	97722-10-6	307-760-5
848	Tortu yağı (petrol), karbonla işlem görmüş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	97862-76-5	308-126-0
849	Tortu yağı (petrol), silisik asitle muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	97862-77-6	308-127-6
850	Hidrokarbonlar, C_{27-42}, dearomatize edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	97862-81-2	308-131-8
851	Hidrokarbonlar, C_{17-30}, hidrojenle muamele edilmiş distilatlar, distilasyonda hafif olanlar, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	97862-82-3	308-132-3
852	Hidrokarbonlar, C_{27-45}, naftenik vakum distilasyon, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	97862-83-4	308-133-9
853	Hidrokarbonlar, C_{27-45}, dearomatize edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	97926-68-6	308-287-7
854	Hidrokarbonlar, C_{20-58}, hidrojenle muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	97926-70-0	308-289-8
855	Hidrokarbonlar, C_{27-42}, naftenik, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	97926-71-1	308-290-3
856	Ekstreler (petrol), hafif parafinik distilat çözücü, karbonla muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	100684-02-4	309-672-2
857	Ekstreler (petrol), hafif parafinik distilat çözücü, kille muamele edilmiş işlem görmüş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	100684-03-5	309-673-8
858	Ekstreler (petrol), hafif vakum, gaz yağı çözücü, karbonla muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	100684-04-6	309-674-3
859	Ekstreler (petrol), hafif vakum, gaz yağı çözücü, kille muamele edilmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	100684-05-7	309-675-9
860	Kalıntı yağlar (petrol), karbonla muamele edilmiş çözücü ile cilası alınmış, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	100684-37-5	309-710-8
861	Kalıntı yağlar (petrol), kille muamele edilmiş çözücü ile cilası alınmış, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	100684-38-6	309-711-3
862	Yağlama yağı (petrol), $C_{>25}$, çözücü ile özütlenmiş, asfaltı alınmış, cilası alınmış, hidrojenlenmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	101316-69-2	309-874-0
863	Yağlama yağı (petrol), C_{17-32}, çözücü ile özütlenmiş, cilası alınmış, hidrojenlenmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	101316-70-5	309-875-6
864	Yağlama yağı (petrol), C_{20-35}, çözücü ile özütlenmiş, cilası alınmış, hidrojenlenmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	101316-71-6	309-876-1
865	Yağlama yağı (petrol), C_{24-50}, çözücü ile özütlenmiş, cilası alınmış, hidrojenlenmiş, a/a cinsinden % 3'ten fazla DMSO ekstresi içerirse	101316-72-7	309-877-7
866	Distilatlar (petrol), orta derecede kıvamı arttırılmış, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	64741-86-2	265-088-7
867	Gaz yağları (petrol), çözücü-rafine edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	64741-90-8	265-092-9
868	Distilatlar (petrol), çözücü- orta derecede rafine edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	64741-91-9	265-093-4

869	Gaz yağları (petrol), asitle muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	64742-12-7	265-112-6
870	Distilatlar (petrol), orta derecede asitle muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	64742-13-8	265-113-1
871	Distilatlar (petrol), hafif derecede asitle muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	64742-14-9	265-114-7
872	Gaz yağları (petrol), kimyasal olarak nötralize edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	64742-29-6	265-129-9
873	Distilatlar (petrol), orta derecede kimyasal olarak nötralize edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	64742-30-9	265-130-4
874	Distilatlar (petrol), orta derecede kille muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	64742-38-7	265-139-3
875	Distilatlar (petrol), orta derecede hidrojenle muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	64742-46-7	265-148-2
876	Gaz yağları (petrol), hidrodesülfürlenmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	64742-79-6	265-182-8
877	Distilatlar (petrol), orta derecede hidrodesülfürlenmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	64742-80-9	265-183-3
878	Distilatlar (petrol), katalitik dönüştürücü fraksiyonlayıcı kalıntı, yüksek-kaynama, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	68477-29-2	270-719-4
879	Distilatlar (petrol), katalitik dönüştürücü fraksiyonlayıcı kalıntı, orta derecede-kaynama, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	68477-30-5	270-721-5
880	Distilatlar (petrol), katalitik dönüştürücü fraksiyonlayıcı kalıntı, düşük-kaynama, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	68477-31-6	270-722-0
881	Alkanlar, C_{12-26}, dallanmış ve doğrusal, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	90622-53-0	292-454-3
882	Distilatlar (petrol), yüksek derecede rafine edilmiş orta, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	90640-93-0	292-615-8
883	Distilatlar (petrol), katalitik dönüştürücü, ağır aromatik konsantre, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	91995-34-5	295-294-2
884	Gaz yağları, parafinik, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	93924-33-5	300-227-8
885	Neftyağı (petrol), çözücü-rafine edilmiş hidrodesülfürlenmiş ağır, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar bariç	97488-96-5	307-035-3

886	Hidrokarbonlar, C_{16-20}, hidrojenle muamele edilmiş orta distilat, distilasyonda hafif olanlar, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	97675-85-9	307-659-6
887	Hidrokarbonlar, C_{12-20}, hidrojenle muamele edilmiş parafinik, distilasyonda hafif olanlar, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	97675-86-0	307-660-1
888	Hidrokarbonlar, C_{11-17}, çözücü ile özütlenmiş hafif naftenik, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddenin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	97722-08-2	307-757-9
889	Gaz yağları, hidrojen ile muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	97862-78-7	308-128-1
890	Distilatlar (petrol), karbon ile muamele edilmiş, hafif derecede parafinik, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	100683-97-4	309-667-5
891	Distilatlar (petrol) orta derecede parafinik, karbon ile muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	100683-98-5	309-668-0
892	Distilatlar (petrol), orta derecede parafinik, kil ile muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	100683-99-6	309-669-6
893	Yağlama gresleri, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	74869-21-9	278-011-7
894	Yağlı mum (petrol), tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	64742-61-6	265-165-5
895	Yağlı mum (petrol), asit ile muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	90669-77-5	292-659-8
896	Yağlı mum (petrol), kil ile muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	90669-78-6	292-660-3
897	Yağlı mum (petrol), hidrojen ile muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	92062-09-4	295-523-6
898	Yağlı mum (petrol), düşük sıcaklıkta eriyen, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretilldiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	92062-10-7	295-524-1
899	Yağlı mum (petrol), düşük sıcaklıkta eriyen, hidrojen ile muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretilldiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	92062-11-8	295-525-7
900	Yağlı mum (petrol), düşük sıcaklıkta eriyen, karbon ile muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	97863-04-2	308-155-9
901	Yağlı mum (petrol), düşük sıcaklıkta eriyen, kil ile muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	97863-05-3	308-156-4
902	Yağlı mum (petrol), düşük sıcaklıkta eriyen, silisik asit ile muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	97863-06-4	308-158-5
903	Yağlı mum (petrol), karbon ile muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	100684-49-9	309-723-9

904	Petrolatum, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	8009-03-8	232-373-2
905	Petrolatum (petrol), oksitlenmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	64743-01-7	265-206-7
906	Petrolatum (petrol), aluminyum ile muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	85029-74-9	285-098-5
907	Petrolatum (petrol), hidrojen ile muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	92045-77-7	295-459-9
908	Petrolatum (petrol), karbon ile muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	97862-97-0	308-149-6
909	Petrolatum (petrol), silisik asit ile muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	97862-98-1	308-150-1
910	Petrolatum (petrol), kil ile muamele edilmiş, tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	100684-33-1	309-706-6
911	Distilatlar (petrol), hafif derecede katalitik olarak ayrışmış	64741-59-9	265-060-4
912	Distilatlar (petrol), orta derecede katalitik olarak ayrışmış	64741-60-2	265-062-5
913	Distilatlar (petrol), hafif derecede termal olarak ayrışmış	64741-82-8	265-084-5
914	Distilatlar (petrol), bidrodesülfürlenmiş, hafif derecede katalitik olarak ayrışmış	68333-25-5	269-781-5
915	Distilatlar (petrol), hafif derecede buhar ile ayrışmış neft yağı	68475-80-9	270-662-5
916	Distilatlar (petrol), ayrışmış buhar ile ayrışmış petrol distilatları	68477-38-3	270-727-8
917	Gaz yağları (petrol), buhar ile ayrışmış	68527-18-4	271-260-2
918	Distilatlar (petrol), hidrodesülfürlenmiş, orta derecede termal olarak ayrışmış	85116-53-6	285-505-6
919	Gaz yağları (petrol), termal olarak ayrışmış, hidrodesülfürlenmiş	92045-29-9	295-411-7
920	Kalıntılar (petrol), hidrojenlenmiş buhar ile ayrışmış neft yağı	92062-00-5	295-514-7
921	Kalıntılar (petrol), buhar ile ayrışmış neft yağı distilasyonu	92062-04-9	295-517-3
922	Distilatlar (petrol), hafif derecede katalitik olarak ayrışmış, termal olarak bozunmuş	92201-60-0	295-991-1
923	Kalıntılar (petrol), buhar ile ayrışmış ısıya tabi tutulmuş neft yağı	93763-85-0	297-905-8
924	Gaz yağları (petrol), hafif vakum, termal olarak ayrışmış hidrodesülfürlenmiş	97926-59-5	308-278-8
925	Distilatlar (petrol), hidrodesülfürlenmiş orta derecede koklaştırma	101316-59-0	309-865-1

926	Distilatlar (petrol), ağır buhar ile ayrışmış	101631-14-5	309-939-3
927	Kalıntılar (petrol), atmosferik kule	64741-45-3	265-045-2
928	Gaz yağları (petrol), ağır vakum	64741-57-7	265-058-3
929	Distilatlar (petrol), ağır katalitik olarak ayrışmış	64741-61-3	265-063-0
930	Arıtılmış yağlar (petrol), katalitik olarak ayrışmış	64741-62-4	265-064-6
931	Kalıntılar (petrol), katalitik dönüştürücü fraksiyonlayıcı	64741-67-9	265-069-3
932	Kalıntılar (petrol), hidrojenle ayrışmış	64741-75-9	265-076-1
933	Kalıntılar (petrol), termal olarak ayrışmış	64741-80-6	265-081-9
934	Distilatlar (petrol), ağır termal olarak ayrışmış	64741-81-7	265-082-4
935	Gaz yağları (petrol), hidrojen ile muamele edilmiş vakum	64742-59-2	265-162-9
936	Kalıntılar (petrol), hidrodesülfürlenmiş atmosferik kule	64742-78-5	265-181-2
937	Gaz yağları (petrol), hidrodesülfürlenmiş ağır vakum	64742-86-5	265-189-6
938	Kalıntılar (petrol), buhar ile ayrışmış	64742-90-1	265-193-8
939	Kalıntılar (petrol), atmosferik	68333-22-2	269-777-3
940	Arıtılmış yağlar (petrol), hidrodesülfürlenmiş katalitik olarak ayrışmış	68333-26-6	269-782-0
941	Distilatlar (petrol), hidrodesülfürlenmiş orta derecede katalitik olarak ayrışmış	68333-27-7	269-783-6
942	Distilatlar (petrol), hidrodesülfürlenmiş ağır katalitik olarak ayrışmış	68333-28-8	269-784-1
943	Yakıt yağı, kalıntılar-direkt distilasyon ürünü gaz yağları, yüksek sülfür	68476-32-4	270-674-0
944	Yakıt yağı, kalıntı	68476-33-5	270-675-6
945	Kalıntılar (petrol), katalitik dönüştürücü fraksiyonlayıcı kalıntı distilasyonu	68478-13-7	270-792-2
946	Kalıntılar (petrol), ağır koklaştırma gaz yağı ve vakum gaz yağı	68478-17-1	270-796-4
947	Kalıntılar (petrol), ağır koklaştırma ve hafif vakum	68512-61-8	270-983-0
948	Kalıntılar (petrol), hafif vakum	68512-62-9	270-984-6
949	Kalıntılar (petrol), buhar ile ayrışmış hafif	68513-69-9	271-013-9
950	Yakıt yağı, No 6	68553-00-4	271-384-7
951	Kalıntılar (petrol), üst birim, düşük sülfür	68607-30-7	271-763-7

952	Gaz yağları (petrol), ağır atmosferik	68783-08-4	272-184-2
953	Kalıntılar (petrol), koklaştırma ovucusu, yoğunlaştırılmış-halka- aromatik-içeren	68783-13-1	272-187-9
954	Distilatlar (petrol), petrol kalıntıları vakum	68955-27-1	273-263-4
955	Kalıntılar (petrol), buhar ile ayrışmış, reçineli	68955-36-2	273-272-3
956	Distilatlar (petrol), orta derecede vakum	70592-76-6	274-683-0
957	Distilatlar (petrol), hafif vakum	70592-77-7	274-684-6
958	Distilatlar (petrol), vakum	70592-78-8	274-685-1
959	Gaz yağları (petrol), hidrodesülfürlenmiş koklaştırma ağır vakum	85117-03-9	285-555-9
960	Kalıntılar (petrol), buhar ile ayrışmış, distilatlar	90669-75-3	292-657-7
961	Kalıntılar (petrol), vakum, hafif	90669-76-4	292-658-2
962	Yakıt yağı, ağır, yüksek sülfür	92045-14-2	295-396-7
963	Kalıntılar (petrol), katalitik parçalanma	92061-97-7	295-511-0
964	Distilatlar (petrol), orta derecede katalitik olarak ayrışmış, termal olarak bozunmuş	92201-59-7	295-990-6
965	Kalıntı yağlar (petrol)	93821-66-0	298-754-0
966	Kalıntılar, buhar ile ayrışmış, ısı ile muamele edilmiş	98219-64-8	308-733-0
967	Distilatlar (petrol), hidrodesülfürlenmiş orta tam aralık	101316-57-8	309-863-0
968	Distilatlar (petrol), hafif parafinik	64741-50-0	265-051-5
969	Distilatlar (petrol), ağır parafinik	64741-51-1	265-052-0
970	Distilatlar (petrol), hafif naftenik	64741-52-2	265-053-6
971	Distilatlar (petrol), ağır naftenik	64741-53-3	265-054-1
972	Distilatlar (petrol), asit ile muamele edilmiş ağır naftenik	64742-18-3	265-117-3
973	Distilatlar (petrol), asit ile muamele edilmiş hafif naftenik	64742-19-4	265-118-9
974	Distilatlar (petrol), asit ile muamele edilmiş ağır parafinik	64742-20-7	265-119-4
975	Distilatlar (petrol), asit ile muamele edilmiş hafif parafinik	64742-21-8	265-121-5
976	Distilatlar (petrol), kimyasal olarak nötralize edilmiş ağır parafinik	64742-27-4	265-127-8
977	Distilatlar (petrol), kimyasal olarak nötralize edilmiş hafif parafinik	64742-28-5	265-128-3
978	Distilatlar (petrol), kimyasal olarak nötralize edilmiş ağır naftenik	64742-34-3	265-135-1

979	Distilatlar (petrol), kimyasal olarak nötralize edilmiş hafif naftenik	64742-35-4	265-136-7
980	Ekstreler (petrol), hafif naftenik distilat solvanı	64742-03-6	265-102-1
981	Ekstreler (petrol), ağır parafinik distilat solvanı	64742-04-7	265-103-7
982	Ekstreler (petrol), hafif parafinik distilat solvanı	64742-05-8	265-104-2
983	Ekstreler (petrol), ağır naftenik distilat solvanı	64742-11-6	265-111-0
984	Ekstreler (petrol), hafif vakum gaz yağı solvanı	91995-78-7	295-341-7
985	Hidrokarbonlar, C_{26-55}, aromatik yönünden zengin	97722-04-8	307-753-7
986	Disodyum 3,3′-[[1,1′-bifenil]-4,4′-diilbis(azo)]bis(4- aminonaftalen-1-sülfonat)	573-58-0	209-358-4
987	Disodyum 4-amino-3-[[4′-[(2,4-diaminofenil)azo] [1,1′-bifenil]-4-il]azo]-5-hidroksi-6-(fenilazo)naftalen-2,7-disülfonat	1937-37-7	217-710-3
988	Tetrasodyum 3,3′-[[1,1′-bifenil]-4,4′-diilbis(azo)]bis[5- amino-4-hidroksinaftalen-2,7-disülfonat]	2602-46-2	220-012-1
989	4-o-Tolilazo-o-toluidin	97-56-3	202-591-2
990	4-Aminoazobenzen	60-09-3	200-453-6
991	Disodyum[5-[[4′-[[2,6-dihidroksi-3-[(2-hidroksi-5-sülfofenil)azo]fenil]azo][1,1′-bifenil]-4-il]azo]salisilato(4-)]küprat(2-)	16071-86-6	240-221-1
992	Rezorsinol diglisidil eter	101-90-6	202-987-5
993	1,3-Difenilguanidin	102-06-7	203-002-1
994	Heptaklor-epoksit	1024-57-3	213-831-0
995	4-Nitrozofenol	104-91-6	203-251-6
996	Karbendazim	10605-21-7	234-232-0
997	Allil glisidil eter	106-92-3	203-442-4
998	Kloroasetaldehit	107-20-0	203-472-8
999	Hekzan	110-54-3	203-777-6
1000	2-(2-Metoksietoksi)etanol (Dietilen glikol mono metil eter; DEGME)	111-77-3	203-906-6
1001	(+/-)-2-(2,4-Diklorofenil)-3-(1*H*-1,2,4-triazol-1-il)propil-1,1,2,2-tetraflooretileter (Tetrakonazol - ISO)	112281-77-3	407-760-6
1002	4-[4-(1,3-Dihidroksiprop-2-il)fenilamino]-1,8-dihidroksi-5-nitroantrakinon	114565-66-1	406-057-1

1003	5,6,12,13-Tetrakloroantra(2,1,9-*def*:6,5,10-*d'e'f'*)diizokinolin-1,3,8,10(2*H*,9*H*)-tetron	115662-06-1	405-100-1
1004	tris(2-Kloroetil) fosfat	115-96-8	204-118-5
1005	4′-Etoksi-2-benzimidazolanilid	120187-29-3	407-600-5
1006	Nikel dihidroksit	12054-48-7	235-008-5
1007	N,N-Dimetilanilin	121-69-7	204-493-5
1008	Simazin	122-34-9	204-535-2
1009	bis(Siklopentadienil)-bis(2,6-difloro-3-(pirol-1-il)- fenil)titanyum	125051-32-3	412-000-1
1010	N,N,N′,N′-Tetraglisidil-4,4′-diamino-3,3′-dietildifenilmetan	130728-76-6	410-060-3
1011	Divanadium pentaoksit	1314-62-1	215-239-8
1012	Pentaklorofenol ve alkali tuzları	87-86-5/ 131-52-2/ 7778-73-6	201-778-6/ 205-025-2/ 231-911-3
1013	Fosfamidon	13171-21-6	236-116-5
1014	*N*-(Triklorometiltiyo)ftalimid (Folpet - ISO)	133-07-3	205-088-6
1015	N-2-Naftilanilin	135-88-6	205-223-9
1016	Ziram	137-30-4	205-288-3
1017	1-Bromo-3,4,5-triflorobenzen	138526-69-9	418-480-9
1018	Propazin	139-40-2	205-359-9
1019	3-(4-Klorofenil)-1,1-dimetilüronyum trikloroasetat; monuron-TCA	140-41-0	006-043-00-1
1020	İzoksaflutol	141112-29-0	606-054-00-7
1021	Kresoksim-metil	143390-89-0	607-310-00-0
1022	Klordecon	143-50-0	205-601-3
1023	9-Vinilkarbazol	1484-13-5	216-055-0
1024	2-Etilhekzanoik asit	149-57-5	205-743-6
1025	Monuron	150-68-5	205-766-1
1026	Morfolin-4-karbonil klorür	15159-40-7	239-213-0
1027	Daminozid	1596-84-5	216-485-9

1028	Alaklor (ISO)	15972-60-8	240-110-8
1029	tetrakis-hidroksimetilfosfonyum klorür, üre ve distile edilmiş hidrojenize C_{16-18} iç yağ alkilamin'in UVCB kondensasyon ürünü	166242-53-1	422-720-8
1030	Ioksinil ve Ioksinil oktanoat (ISO)	1689-83-4/ 3861-47-0	216-881-1/ 223-375-4
1031	Bromoksinil (ISO) (3,5-Dibromo-4-hidroksibenzonitril) ve Bromoksinil heptanoat (ISO)	1689-84-5/ 56634-95-8	216-882-7/ 260-300-4
1032	2,6-Dibromo-4-siyanofenil oktanoat	1689-99-2	216-885-3
1034	5-Kloro-1,3-dihidro-2*H*-indol-2-on	17630-75-0	412-200-9
1035	Benomil	17804-35-2	241-775-7
1036	Klorotalonil	1897-45-6	217-588-1
1037	N'-(4-Kloro-o-tolil)-N,N-dimetilformamidine monohidroklorür	19750-95-9	243-269-1
1038	4,4'-Metilenbis(2-etilanilin)	19900-65-3	243-420-1
1039	Valinamid	20108-78-5	402-840-7
1040	[(p-Toliloksi)metil]oksiran	2186-24-5	218-574-8
1041	[(m-Toliloksı)metil]oksıran	2186-25-6	218-575-3
1042	2,3-Epoksipropil o-tolil eter	2210-79-9	218-645-3
1043	[(Toliloksi)metil]oksiran, kresil glisidil eter	26447-14-3	247-711-4
1044	Di-allate	2303-16-4	218-961-1
1045	Benzil 2,4-dibromobutanoat	23085-60-1	420-710-8
1046	Trifloroiyodometan	2314-97-8	219-014-5
1047	Tiyofanat-metil	23564-05-8	245-740-7
1048	Dodekakloropentasiklo[5.2.1.0 ^{2,6}.0 ^{3,9}0 ^{5,8}]dekan (Mirex)	2385-85-5	219-196-6
1049	Propizamid	23950-58-5	245-951-4
1050	Butil glisidil eter	2426-08-6	219-376-4
1051	2,3,4-Triklorobut-1-en	2431-50-7	219-397-9
1052	Kinometiyonat	2439-01-2	219-455-3
1053	(*R*)-α-Feniletilamonyum (-)-(1*R*,2*S*)-(1,2-epoksipropil)fosfonat monohidrat	25383-07-7	418-570-8

1054	5-Etoksi-3-triklorometil-1,2,4-tiyadiazol (Etridiazol - ISO)	2593-15-9	219-991-8
1055	Disperse Yellow 3	2832-40-8	220-600-8
1056	1,2,4-Triazol	288-88-0	206-022-9
1057	Aldrin (ISO)	309-00-2	206-215-8
1058	Diuron (ISO)	330-54-1	206-354-4
1059	Linuron (ISO)	330-55-2	206-356-5
1060	Nikel karbonat	3333-67-3	222-068-2
1061	3-(4-İzopropilfenil)-1,1-dimetilüre (İzoproturon - ISO)	34123-59-6	251-835-4
1062	İprodion	36734-19-7	253-178-9
1064	5-(2,4-Diokso-1,2,3,4-tetrahidropirimidin)-3-floro-2-hidroksimetiltetrahidrofuran	41107-56-6	415-360-8
1065	Krotonaldehit	4170-30-3	224-030-0
1066	Hekzahidrosiklopenta(c)pirol-1-(1*H*)-amonyum *N*- etoksikarbonil-*N*-(p-tolilsülfonil)azanid		418-350-1
1067	4,4'-Karbonimidoilbis[N,N-dimetilanilin] ve tuzları	492-80-8	207-762-5
1068	DNOC (ISO)	534-52-1	208-601-1
1069	Toluidinyum klorür	540-23-8	208-740-8
1070	Toluidin sülfat (1:1)	540-25-0	208-741-3
1071	2-(4-tert.-Butilfenil)etanol	5406-86-0	410-020-5
1072	Fentiyon	55-38-9	200-231-9
1073	Klordan, saf	57-74-9	200-349-0
1074	Hekzan-2-on (Metil butil keton)	591-78-6	209-731-1
1075	Fenarimol	60168-88-9	262-095-7
1076	Asetamid	60-35-5	200-473-5
1077	*N*-Siklohekzil-*N*-metoksi-2,5-dimetil-3-furamid (Furmesikloks - ISO)	60568-05-0	262-302-0
1078	Dieldrin	60-57-1	200-484-5
1079	4,4'-İzobutiletilidendifenol	6807-17-6	401-720-1
1080	Klordimeform	6164-98-3	228-200-5

1081	Amitrol	61-82-5	200-521-5
1082	Karbaril	63-25-2	200-555-0
1083	Distilatlar (petrol), hafif hidrojen ile ayrışmış	64741-77-1	265-078-2
1084	1-Etil-1-metilmorfolinyum bromür	65756-41-4	612-182-00-4
1085	(3-Klorofenil)-(4-metoksi-3-nitrofenil)metanon	66938-41-8	423-290-4
1086	Yakıtlar, dizel; tüm rafine edilme geçmişi bilinen ve ürünün üretildiği maddelerin karsinojen olmadığının gösterildiği durumlar hariç	68334-30-5	269-822-7
1087	Yakıt yağı, no. 2	68476-30-2	270-671-4
1088	Yakıt yağı, no. 4	68476-31-3	270-673-5
1089	Yakıtlar, dizel, no. 2	68476-34-6	270-676-1
1090	2,2-Dibromo-2-nitroetanol	69094-18-4	412-380-9
1091	1-Etil-1-metilpirolidinyum bromür	69227-51-6	612-183-00-X
1092	Monocrotophos	6923-22-4	230-042-7
1093	Nikel	7440-02-0	231-111-4
1094	Bromometan (Metil bromür - ISO)	74-83-9	200-813-2
1095	Klorometan (Metil klorür)	74-87-3	200-817-4
1096	İyodometan (Metil iyodür)	74-88-4	200-819-5
1097	Bromoetan (Etil bromür)	74-96-4	200-825-8
1098	Heptaklor	76-44-8	200-962-3
1099	Fentin hidroksit	76-87-9	200-990-6
1100	Nikel sülfat	7786-81-4	232-104-9
1101	3,5,5-Trimetilsikloheks-2-enon (İzoforon)	78-59-1	201-126-0
1102	2,3-Dikloropropen	78-88-6	201-153-8
1103	Fluazifop-P-butil (ISO)	79241-46-6	607-305-00-3
1104	(*S*)-2,3-Dihidro-1*H*-indol-karboksilik asit	79815-20-6	410-860-2
1105	Toksafen	8001-35-2	232-283-3
1106	(4-Hidrazinofenil)-*N*-metilmetansülfonamid hidroklorür	81880-96-8	406-090-1
1107	CI Solvent Yellow 14	842-07-9	212-668-2

1108	Klozolinat	84332-86-5	282-714-4
1109	Alkanlar, C_{10-13}, monokloro	85535-84-8	287-476-5
1111	2,4,6-Triklorofenol	88-06-2	201-795-9
1112	Dietilkarbamoil-klorür	88-10-8	201-798-5
1113	1-Vinil-2-pirolidon	88-12-0	201-800-4
1114	Miklolobutanil (ISO) (2-(4-klorofenil)-2-(1*H*-1,2,4- triazol-1-ilmetil)hekzannitril)	88671-89-0	410-400-0
1115	Fentin asetat	900-95-8	212-984-0
1116	Bifenil-2-ilamin	90-41-5	201-990-9
1117	Trans-4-siklohekzil-L-prolin monohidro-klorür	90657-55-9	419-160-1
1118	2-Metil-m-fenilen diizosiyanat (Toluen 2,6- diizosiyanat)	91-08-7	202-039-0
1119	4-Metil-m-fenilen diizosiyanat (Toluen 2,4- diizosiyanat)	584-84-9	209-544-5
1120	m-Toliliden diizosiyanat (Toluen diizosiyanat)	26471-62-5	247-722-4
1121	Yakıtlar, jet yakıtı, kömür solvanı ektraksiyonu, hidrojenle ayrışmış hidrojenlenmiş	94114-58-6	302-694-3
1122	Yakıtlar, dizel, kömür solvanı ektraksiyonu, hidrojenle ayrışmış hidrojenlenmiş	94114-59-7	302-695-9
1123	Zift, a/a cinsinden % 0,005'den fazla benzo[a]piren içerirse	61789-60-4	263-072-4
1124	2-Butanon oksim	96-29-7	202-496-6
1125	Hidrokarbonlar,C_{16-20}, çözücü ile cilası alınmış hidrojenle ayrışmış parafinik distilasyon kalıntısı	97675-88-2	307-662-2
1126	α,α-Diklorotoluen	98-87-3	202-709-2
1127	Mineral yün, bu EK'te spesifik olarak belirtilen yerler dışında; [alkalin oksit ve toprak alkali oksit içeren rastgele dizilimli el yapımı camsı (silikat) fiberleri (Na_2O + K_2O + CaO + MgO + BaO) ağırlıkça % 18'den fazla içeren]		
1128	Asetofenon, formaldehit, siklohekzilamin, metanol ve asetik asit'in reaksiyon ürünleri		406-230-1
1131	Trisodyum bis(7-asetamido-2-(4-nitro-2-oksidofenilazo)-3-sülfonato-1-naftolato) kromat (1-)		400-810-8
1132	4-allil-2,6-bis(2,3-epoksipropil)fenol, 4- allil-6-(3-(6-(3-(6-(3-(4-allil-2,6-bis(2,3-epoksipropil)-fenoksi)2-hidroksipropil)-4-allil-2-(2,3-epoksipropil)fenoksi)-2-hidroksipropil)-4-allil-2-(2,3-epoksipropil)-fenoksi-2-hidroksipropil-2-(2,3-epoksipropil)fenol, 4-allil-6-(3-(4-allil-2,6-bis(2,3-epoksipropil)fenoksi)-2-hidroksipropil)-2-(2,3-epoksipropil)fenoksi)fenol ve 4-allil-6-(3-(6-(3-(4-allil-2,6- bis(2,3-		417-470-1

	epoksipropil)-fenoksi)-2-hidroksipropil)-4-allil-2-(2,3-epoksipropil)fenoksi)2-hidroksipropil)-2- (2,3-epoksipropil)fenol karışımı		
1133	Costus kök yağı (Saussüre lappa Clarke), koku bileşeni olarak kullanıldığında	8023-88-9	
1134	7-Etoksi-4-metilkumarin, koku bileşeni olarak kullanıldığında	87-05-8	201-721-5
1135	Hekzahidrokumarin, koku bileşeni olarak kullanıldığında	700-82-3	211-851-4
1136	Myroksilon pereirae (Royle) Klotzsch (Peru balsamı, ham)'ın sızması, koku bileşeni olarak kullanıldığında	8007-00-9	232-352-8
1137	İzobutil nitrit	542-56-3	208-819-7
1138	İzopiren (stabilize); (2-metil-1,3-butadien)	78-79-5	201-143-3
1139	1-Bromopropan; n-Propil bromür	106-94-5	203-445-0
1140	Kloropiren (stabilize); (2-Klorobuta-1,3-dien)	126-99-8	204-818-0
1141	1,2,3-Trikloropropan	96-18-4	202-486-1
1142	Etilen glikol dimetil eter (EGDME)	110-71-4	203-794-9
1143	Dinokap (ISO)	39300-45-3	254-408-0
1144	Diaminotoluen, teknik ürün - [4- metil-*m*-fenilendiamin] ([4]) ve [2-metil-*m*-fenilendiamin] ([5]) karışımı Metil-fenilendiamin	25376-45-8	246-910-3
1145	*p*-Klorobenzotriklorür	5216-25-1	226-009-1
1146	Difenileter; oktabromo türevi	32536-52-0	251-087-9
1147	1,2-bis(2-Metoksietoksi)etan; Trietilen glikol dimetil eter (TEGDME)	112-49-2	203-977-3
1148	Tetrahidrotiyopiran-3-karboksaldehit	61571-06-0	407-330-8
1149	4,4'-bis(Dimetilamino)benzofenon (Michler's keton)	90-94-8	202-027-5
1150	Oksiranemetanol, 4-metilbenzen-sülfonat, (S)-	70987-78-9	417-210-7
1151	1,2-Benzendikarboksilik asit, dipentilester, dallı ve düz zincirli [1] n-Pentil-izopentilftalat [2] di-n-Pentil ftalat [3] Diizopentilftalat [4]	84777-06-0 [1] - [2] 131-18-0 [3] 605-50-5 [4]	284-032-2 205-017-9 210-088-4

1152	Benzil butil ftalat (BBP)	85-68-7	201-622-7
1153	1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C_{7-11}, dallı ve düz zincirli alkil esterleri	68515-42-4	271-084-6
1154	Disodyum 4-(3-etoksikarbonil-4-(5-(3- etoksikarbonil-5-hidroksi-1-(4-sülfonatofenil) pirazol-4-il)penta-2,4-dieniliden)-4,5-dihidro-5- oksopirazol-1-il)benzensülfonat ve trisodyum 4-(3- etoksikarbonil-4-(5-(3-etoksikarbonil-5-oksido-1-(4- sülfonatofenil)pirazol-4-il)penta-2,4-dieniliden)-4,5- dihidro-5-oksopirazol-1-il)benzensülfonat karışımı		402-660-9
1155	(Metilenbis(4,1-fenilenazo(1-(3-(dimetil- amino)propil)-1,2-dihidro-6-hidroksi-4-metil-2- oksopiridin-5,3-diil)))-1,1′-dipiridinyum diklorür dihidroklorür		401-500-5
1156	2-[2-Hidroksi-3-(2-klorofenil)karbamoil-1-naftilazo]-7-[2-hidroksi-3-(3-metilfenil)karbamoil-1- naftilazo]floren-9-on		420-580-2
1157	Azafenidin	68049-83-2	
1158	2,4,5-Trimetilanilin [1] 2,4,5-Trimetilanilin hidroklorür [2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]	205-282-0
1159	4,4′-Tiyodianilin ve tuzları	139-65-1	205-370-9
1160	4,4′-Oksidianilin (*p*-Aminofenil eter) ve tuzları	101-80-4	202-977-0
1161	*N,N,N′,N′*-Tetrametil-4,4′-metilendianilin	101-61-1	202-959-2
1162	6-Metoksi-*m*-toluidin; (*p*-kresidin)	120-71-8	204-419-1
1163	3-Etil-2-metil-2-(3-metilbutil)-1,3-oksazolidin	143860-04-2	421-150-7
1164	1,3,5-tris(3-aminometilfenil)-1,3,5- (1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion ve 3,5-bis(3-aminometilfenil)-1-poli[3,5- bis(3-aminometilfenil)-2,4,6-triokso-1,3,5- (1H,3H,5H)-triazin-1-il]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin- 2,4,6-trion oligomerlerin karışımlarımlarının karışımı		421-550-1
1165	2-Nitrotoluen	88-72-2	201-853-3
1166	Tributil fosfat	126-73-8	204-800-2
1167	Naftalen	91-20-3	202-049-5
1168	Nonilfenol [1] 4-Nonilfenol, dallı yapıda [2]	25154-52-3 [1] 84852-15-3 [2]	246-672-0 284-325-5
1169	1,1,2-Trikloroetan	79-00-5	201-166-9
1172	Allil klorür; (3-Kloropropen)	107-05-1	203-457-6
1173	1,4-Diklorobenzen; (*p*-Diklorobenzen)	106-46-7	203-400-5

1174	bis(2-Kloroetil) eter	111-44-4	203-870-1
1175	Fenol	108-95-2	203-632-7
1176	Bisfenol A (4,4'-İzopropilidendifenol)	80-05-7	201-245-8
1177	Trioksimetilen (1,3,5-Trioksan)	110-88-3	203-812-5
1178	Propargit (ISO)	2312-35-8	219-006-1
1179	1-Kloro-4-nitrobenzen	100-00-5	202-809-6
1180	Molinat (ISO)	2212-67-1	218-661-0
1181	Fenpropimorf (ISO)	67564-91-4	266-719-9
1183	Metil izosiyanat	624-83-9	210-866-3
1184	N,N-Dimetilanilinyum tetrakis(pentaflorofenil)borat	118612-00-3	422-050-6
1185	O,O'-(Etenilmetilsililen) di[(4-metilpentan-2-on) oksim]		421-870-1
1186	4-(7-hidroksi-2,4,4-trimetil-2-kromanil)rezorsinol-4-il-tris(6-diazo-5,6-dihidro-5- oksonaftalen-1-sülfonat) ve 4-(7-hidroksi-2,4,4-trimetil-2-kromanil)rezorsinolbis(6-diazo-5,6- dihidro-5-oksonaftalen-1-sülfonat)'ın 2:1 oranında karışımı	140698-96-0	414-770-4
1187	4,4'-metilenbis[2- (4-hidroksibenzil)-3,6-dimetilfenol] ve 6-diazo-5,6-dihidro-5-okso-naftalensülfonat (1:2) reaksiyon ürünü ile 4,4'-metilenbis[2-(4-hidroksibenzil)-3,6- dimetilfenol] ve 6-diazo-5,6-dihidro-5-oksonaftalensülfonat (1:3) reaksiyon ürününün karışımı		417-980-4
1188	Malaşit yeşil hidroklorür [1] Malaşit yeşil oksalat [2]	569-64-2 [1] 18015-76-4 [2]	209-322-8 241-922-5
1189	1-(4-Klorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1- ilmetil)pentan-3-ol	107534-96-3	403-640-2
1190	5-(3-Butiril-2,4,6-trimetilfenil)-2-[1-(etoksi- imino)propil]-3-hidroksisikloheks-2-en-1-on	138164-12-2	414-790-3
1191	*trans*-4-Fenil-L-prolin	96314-26-0	416-020-1
1193	5-[(4-{(7-amino-1-hidroksi-3-sülfo-2-naftil)azo}-2,5-dietoksifenil)azo]- 2-[(3-fosfonofenil)azo]benzoik asit ve 5-[(4-[(7-amino-1- hidroksi-3-sülfo-2-naftil)azo]-2,5-dietoksifenil)azo]-3-[(3-fosfonofenil)azo]benzoik asit karışımı	163879-69-4	418-230-9
1194	2-{}4-(2-Amoniyopropilamino)-6-{}4-hidroksi-3-(5- metil-2-metoksi-4-sülfamoilfenilazo)-2-sülfonatonaft-7-ilamino{}-1,3,5-triazin-2-ilamino{}-2-aminopropil format		424-260-3
1195	5-Nitro-*o*-toluidin [1] 5-Nitro-*o*-toluidin hidroklorür [2]	99-55-8 [1] 51085-52-0 [2]	202-765-8 256-960-8

1196	1-(1-Naftilmetil)kinolinyum klorür	65322-65-8	406-220-7
1197	(R)-5-Bromo-3-(1-metil-2-pirolidinilmetil)-1H- indol	143322-57-0	422-390-5
1198	Pimetrozin (ISO)	123312-89-0	613-202-00-4
1199	Oksadiarjil (ISO)	39807-15-3	254-637-6
1200	Klorotoluron (3-(3-kloro-*p*-tolil)-1,1-dimetilüre)	15545-48-9	239-592-2
1201	N-[2-(3-Asetil-5-nitrotiyofen-2-ilazo)-5-dietilaminofenil]asetamid		416-860-9
1202	1,3-bis(Vinilsülfonilasetamido)propan	93629-90-4	428-350-3
1203	*p*-Fenetidin (4-Etoksianilin)	156-43-4	205-855-5
1204	*m*-Fenilendiamin ve tuzları	108-45-2	203-584-7
1205	Kalıntılar (kömür katranı), kreosot yağı distilatı, a/a cinsinden % 0,005'den fazla benzo[a]piren içerirse	92061-93-3	295-506-3
1206	Kreozot yağı, asenaften fraksiyonu, yıkama yağı, a/a cinsinden % 0,005'den fazla benzo[a]piren içerirse	90640-84-9	292-605-3
1207	Kreozot yağı, a/a cinsinden % 0,005'den fazla benzo[a]piren içerirse	61789-28-4	263-047-8
1208	Kreozot, a/a cinsinden % 0,005'den fazla benzo[a]piren içerirse	8001-58-9	232-287-5
1209	Kreozot yağı, yüksek kaynama sıcaklığı distilatı, yıkama yağı, a/a cinsinden % 0,005'den fazla benzo[a]piren içerirse	70321-79-8	274-565-9
1210	Ekstrakt kalıntıları (kömür), kreozot yağı asidi, yıkama yağı ekstrakt kalıntısı, a/a cinsinden % 0,005'den fazla benzo[a]piren içerirse	122384-77-4	310-189-4
1211	Kreozot yağı, düşük kaynama sıcaklığı distilatı, yıkama yağı, a/a cinsinden % 0,005'den fazla benzo[a]piren içerirse	70321-80-1	274-566-4
1212	6-Metoksi-2,3-Piridindiamin ve HCl tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	94166-62-8	303-358-9
1213	2,3-Naftalendiol, saç boyalarında kullanıldığında	92-44-4	202-156-7
1214	2,4-Diaminodifenilamin, saç boyalarında kullanıldığında	136-17-4	
1215	2,6-Bis(2-Hidroksietoksi)-3,5-Piridindiamin ve HCl tuzu, saç boyalarında kullanıldığında	117907-42-3	
1216	2-Metoksimetil-*p*-Aminofenol ve HCl tuzu, saç boyalarında kullanıldığında	135043-65-1/ 29785-47-5	

1217	4,5-Diamino-1-Metilpirazol ve HCl tuzu, saç boyalarında kullanıldığında	20055-01-0/ 21616-59-1	
1218	4,5-Diamino-1-((4-Klorofenil)Metil)-1H-Pirazol Sülfat, saç boyalarında kullanıldığında	163183-00-4	
1219	4-Kloro-2-Aminofenol, saç boyalarında kullanıldığında	95-85-2	202-458-9
1220	4-Hidroksiindol, saç boyalarında kullanıldığında	2380-94-1	219-177-2
1221	4-Metoksitoluen-2,5-Diamin ve HCl tuzu, saç boyalarında kullanıldığında	56496-88-9	
1222	5-Amino-4-Floro-2-Metilfenol Sülfat, saç boyalarında kullanıldığında	163183-01-5	
1223	N,N-Dietil-*m*-Aminofenol, saç boyalarında kullanıldığında	91-68-9 / 68239-84-9	202-090-9/ 269-478-8
1224	N,N-Dimetil-2,6-Piridindiamin ve HCl tuzu, saç boyalarında kullanıldığında	—	
1225	N-Siklopentil-*m*-Aminofenol, saç boyalarında kullanıldığında	104903-49-3	
1226	N-(2-Metoksietil)-*p*-fenilendiamin ve HCl tuzu, saç boyalarında kullanıldığında	72584-59-9/ 66566-48-1	276-723-2
1227	2,4-Diamino-5-metilfenetol ve onun HCl tuzu, saç boyalarında kullanıldığında	113715-25-6	
1228	1,7-Naftalendiol, saç boyalarında kullanıldığında	575-38-2	209-383-0
1229	3,4-Diaminobenzoik asit, saç boyalarında kullanıldığında	619-05-6	210-577-2
1230	2-Aminometil-*p*-aminofenol ve HCl tuzu, saç boyalarında kullanıldığında	79352-72-0	
1231	Solvent Red 1 (CI 12150), saç boyalarında kullanıldığında	1229-55-6	214-968-9
1232	Acid Orange 24 (CI 20170), saç boyalarında kullanıldığında	1320-07-6	215-296-9
1233	Acid Red 73 (CI 27290), saç boyalarında kullanıldığında	5413-75-2	226-502-1
1234	PEG-3,2',2'-di-p-Fenilendiamin	144644-13-3	
1235	6-Nitro-o-Toluidin	570-24-1	209-329-6
1236	HC Yellow No 11	73388-54-2	
1237	HC Orange No 3	81612-54-6	
1238	HC Green No 1	52136-25-1	257-687-7

1239	HC Red No 8 ve tuzları	13556-29-1/ 97404-14-3	-/306-778-0
1240	Tetrahidro-6-nitrokinoksalin ve tuzları	158006-54-3/ 41959-35-7/ 73855-45-5	
1241	Disperse Red 15, Disperse Violet 1'de safsızlık olarak bulunduğu durum hariç	116-85-8	204-163-0
1242	4-Amino-3-florofenol	399-95-1	402-230-0
1243	N,N'-dihekzadesil-N,N'-bis(2-hidroksietil)propan- diamid Bishidroksietil Bissetil Malonamid	149591-38-8	422-560-9
1244	1-Metil-2,4,5-trihidroksibenzen ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	1124-09-0	214-390-7
1245	2,6-Dihidroksi-4-metilpiridin ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	4664-16-8	225-108-7
1246	5-Hidroksi-1,4-benzodioksan ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	10288-36-5	233-639-0
1247	3,4-Metilendioksifenol ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	533-31-3	208-561-5
1248	3,4-Metilendioksianilin ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	14268-66-7	238-161-6
1249	Hidroksipiridinon ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	822-89-9	212-506-0
1250	3-Nitro-4-aminofenoksietanol ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	50982-74-6	
1251	2-metoksi-4-nitrofenol (4-Nitroguaiacol) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	3251-56-7	221-839-0
1252	CI Acid Black 131 ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	12219-01-1	
1253	1,3,5-Trihidroksibenzen (Phloroglusinol) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	108-73-6	203-611-2
1254	1,2,4-Benzentriasetat ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	613-03-6	210-327-2
1255	Etanol, 2,2'-iminobis-, epiklorohidrin ve 2-nitro-1,4-benzendiamin (HC Blue No. 5)'in reaksiyon ürünleri ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	68478-64-8/ 158571-58-5	
1256	N-Metil-1,4-diaminoantrakinon, epiklorohidrin ve monoetanolamin (HC Blue No. 4) ve tuzları ile reaksiyon ürünleri, saç boyalarında kullanıldığında	158571-57-4	
1257	4-Aminobenzensülfonik asit (Sülfanilik asit) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	121-57-3/ 515-74-2	204-482-5/ 208-208-5

1258	3,3'-(Sülfonilbis(2-nitro-4,1-fenilen)imino)bis(6-(fenilamino) benzensülfonik asit ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	6373-79-1	228-922-0
1259	3(veya5)-((4-(Benzilmetilamino)fenil)azo)-1,2-(veya1,4)-dimetil-1H-1,2,4-triazolyum ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	89959-98-8/ 12221-69-1	289-660-0
1260	2,2'-((3-Kloro-4-((2,6-dikloro-4-nitrofenil)azo)fenil)imino)bisetanol (Disperse Brown 1) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	23355-64-8	245-604-7
1261	Benzotriazolyum, 2-[[4-[etil(2-hidroksietil)amino]fenil]azo]-6-metoksi-3-metil-, ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	12270-13-2	235-546-0
1262	2-[(4-Kloro-2-nitrofenil)azo]-N-(2-metoksifenil)- 3-oksobutanamid (Pigment Yellow 73) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	13515-40-7	236-852-7
1263	2,2'-[(3,3'-Dikloro[1,1'-bifenil]-4,4'- diil)bis(azo)]bis[3-okso-N-fenilbütanamid] (Pigment Yellow 12) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	6358-85-6	228-787-8
1264	2,2'-(1,2-Etendiil)bis[5-((4-etoksifenil)azo]benzensülfonik asit) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	2870-32-8	220-698-2
1265	2,3-Dihidro-2,2-dimetil-6-[(4-(fenilazo)-1-naftalenil)azo]-1H-pirimidin (Solvent Black 3) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	4197-25-5	224-087-1
1266	3(veya5)-[[4-[(7-amino-1-hidroksi-3-sülfonato-2-naftil)azo]-1-naftil]azo]salisilik asit ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	3442-21-5/ 34977-63-4	222-351-0/ 252-305-5
1267	2-Naftalensülfonik asit, 7-(benzoilamino)-4- hidroksi-3-[[4-[(4-sülfofenil)azo]fenil]azo]-, ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	2610-11-9	220-028-9
1268	(μ-((7,7'-İminobis(4-hidroksi-3-((2-hidroksi-5-(N-metilsülfamoil)fenil)azo)naftalen-2-sülfonato))(6-)))dikuprat (2-) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	37279-54-2	253-441-8
1269	3-[(4-(Asetilamino)fenil)azo]-4-hidroksi-7-[[[[5- hidroksi-6-(fenilazo)-7-sülfo-2-naftalenil]amino]karbonil]amino]-2-naftalensülfonik asit ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	3441-14-3	222-348-4
1270	2-Naftalensülfonik asit, 7,7'-(karbonildiimino)bis(4- hidroksi-3-[[2-sülfo-4-[(4-sülfofenil)azo]fenil]azo]-, ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	2610-10-8/ 25188-41-4	220-027-3
1271	Etanaminyum, N-(4-[bis[4-(dietilamino)fenil]metilen]-2,5-sikloheksadien-1-iliden)-N-etil-, ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	2390-59-2	219-231-5
1272	3H-Indolium, 2-[[(4-metoksifenil)metilhidrazono]metil]-1,3,3-trimetil-, ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	54060-92-3	258-946-7

1273	3H-Indolium, 2-(2-((2,4-dimetoksifenil)amino)etenil)-1,3,3-trimetil-, ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	4208-80-4	224-132-5
1274	Çözünür Nigrosin spiriti, (Solvent Black 5), saç boyalarında kullanıldığında	11099-03-9	
1275	Fenoksazin-5-yum, 3,7-bis(dietilamino)-, ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	47367-75-9/ 33203-82-6	251-403-5
1276	Benzo[a]fenoksazin-7-yum, 9-(dimetilamino)-, ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	7057-57-0/ 966-62-1	230-338-6/ 213-524-1
1277	6-Amino-2-(2,4-dimetilfenil)-1H-benz[de]izokinolin-1,3(2H)-dion (Solvent Yellow 44) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	2478-20-8	219-607-9
1278	1-Amino-4-[[4-[(dimetilamino)metil]fenil]amino]antrakinon ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	67905-56-0/ 12217-43-5	267-677-4/ 235-398-7
1279	Lakkaik Asit (CI Natural Red 25) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	60687-93-6	
1280	Benzensülfonik asit, 5-[(2,4-dinitrofenil)amino]-2- (fenilamino)-, ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	6373-74-6/ 15347-52-1	228-921-5/ 239-377-3
1281	4-[(4-Nitrofenil)azo]anilin (Disperse Orange 3) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	730-40-5/ 70170-61-5	211-984-8
1282	4-Nitro-m-fenilendiamin ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	5131-58-8	225-876-3
1283	1-Amino-4-(metilamino)-9,10-antrasendion (Disperse Violet 4) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	1220-94-6	214-944-8
1284	N-Metil-3-nitro-p-fenilendiamin ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	2973-21-9	221-014-5
1285	N1-(2-Hidroksietil)-4-nitro-o-fenilendiamin (HC Yellow No. 5) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	56932-44-6	260-450-0
1286	N1-(Tris(hidroksimetil))metil-4-nitro-1,2-fenilen- diamin (HC Yellow No. 3) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	56932-45-7	260-451-6
1287	2-Nitro-N-hidroksietil-p-anisidin ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	57524-53-5	
1288	N,N'-Dimetil-N-Hidroksietil-3-nitro-p-fenilendiamin ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	10228-03-2	233-549-1
1289	3-(N-Metil-N-(4-metilamino-3-nitrofenil)amino)propan-1,2-diol ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	93633-79-5	403-440-5
1290	4-Etilamino-3-nitrobenzoik asit (N-Etil-3-Nitro PABA) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	2788-74-1	412-090-2

1291	(8-[(4-Amino-2-nitrofenil)azo]-7-hidroksi-2-naftil)trimetilamonyum ve tuzları, Basic Brown 17'deki Basic Red 118 (CAS 71134-97-9) safsızlığı hariç olmak üzere, saç boyalarında kullanıldığında	71134-97-9	275-216-3
1292	5-((4-(Dimetilamino)fenil)azo)-1,4-dimetil-1H- 1,2,4-triazolyum ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	12221-52-2	
1293	m-Fenilendiamin, 4-(fenilazo)-, ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	495-54-5	207-803-7
1294	1,3-Benzendiamin, 4-metil-6-(fenilazo)- ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	4438-16-8	224-654-3
1295	2,7-Naftalendisülfonik asit, 5-(asetilamino)-4-hidroksi-3-((2-metilfenil)azo)-, ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	6441-93-6	229-231-7
1296	4,4'-[(4-Metil-1,3-fenilen)bis(azo)]bis[6-metil-1,3- benzendiamin] (Basic Brown 4) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	4482-25-1	224-764-1
1297	Benzenaminyum, 3-[[4-[[diamino(fenilazo)fenil]azo]-2-metilfenil]azo]-N,N,N-trimetil-, ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	83803-99-0	280-920-9
1298	Benzenaminyum, 3-[[4-[[diamino(fenilazo)fenil]azo]-1-naftalenil]azo]-N,N,N-trimetil-, ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	83803-98-9	280-919-3
1299	Etanaminyum, N-[4-[(4-(dietilamino)fenil)fenilmetilen]-2,5-siklohekzadien-1-iliden]-N-etil- ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	633-03-4	211-190-1
1300	9,10-Antrasendion, 1-[(2-hidroksietil)amino]-4- (metilamino)-, ve türevleri ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	2475-46-9/ 86722-66-9	219-604-2/ 289-276-3
1301	1,4-Diamino-2-metoksi-9,10-antrasendion (Disperse Red 11) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	2872-48-2	220-703-8
1302	1,4-Dihidroksi-5,8-bis[(2-hidroksietil)amino]antrakinon (Disperse Blue 7) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	3179-90-6	221-666-0
1303	1-[(3-Aminopropil)amino]-4-(metilamino)antrakinon ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	22366-99-0	244-938-0
1304	N-[6-[(2-Kloro-4-hidroksifenil)imino]-4-metoksi-3-okso-1,4-siklohekzadien-1-il]asetamid (HC Yellow No.8) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	66612-11-1	266-424-5
1305	[6-[[3-Kloro-4-(metilamino)fenil]imino]-4-metil-3-oksosiklohekza-1,4-dien-1-il]üre (HC Red No. 9) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	56330-88-2	260-116-4
1306	Fenotiyazin-5-yum, 3,7-bis(dimetilamino)-, ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	61-73-4	200-515-2
1307	4,6-Bis(2-Hidroksietoksi)-m-Fenilendiamin ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	94082-85-6	

1308	5-Amino-2,6-Dimetoksi-3-Hidroksipiridin ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	104333-03-1	
1309	4,4'-Diaminodifenilamin ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	537-65-5	208-673-4
1310	4-Dietilamino-o-toluidin ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	148-71-0/ 24828-38-4/ 2051-79-8	205-722-1/ 246-484-9/ 218-130-3
1311	N,N-Dietil-p-fenilendiamin ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	93-05-0/ 6065-27-6/ 6283-63-2	202-214-1/ 227-995-6/ 228-500-6
1312	N,N-Dimetil-p-fenilendiamin ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	99-98-9/ 6219-73-4	202-807-5/ 228-292-7
1313	Toluen-3,4-Diamin ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	496-72-0	207-826-2
1314	2,4-Diamino-5-metilfenoksietanol ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	141614-05-3/ 113715-27-8	
1315	6-Amino-o-kresol ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	17672-22-9	
1316	Hidroksietilaminometil-p-aminofenol ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	110952-46-0/ 135043-63-9	
1317	2-Amino-3-nitrofenol ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	603-85-0	210-060-1
1318	2-Kloro-5-nitro-N-hidroksietil-p-fenilendiamin ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	50610-28-1	256-652-3
1319	2-Nitro-p-fenilendiamin ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	5307-14-2/ 18266-52-9	226-164-5/ 242-144-9
1320	Hidroksietil-2,6-dinitro-p-anisidin ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	122252-11-3	
1321	6-Nitro-2,5-piridindiamin ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	69825-83-8	
1322	Fenazinyum, 3,7-diamino-2,8-dimetil-5-fenil-, ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	477-73-6	207-518-8
1323	3-Hidroksi-4-[(2-hidroksinaftil)azo]-7-nitronaftalen-1-sülfonik asit ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	16279-54-2/ 5610-64-0	240-379-1/ 227-029-3
1324	3-[(2-nitro-4-(triflorometil)fenil)amino]propan-1,2-diol (HC Yellow No. 6) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	104333-00-8	
1325	2-[(4-kloro-2-nitrofenil)amino]etanol (HC Yellow No. 12) ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	59320-13-7	

1326	3-[[4-[(2-Hidroksietil)Metilamino]-2-Nitrofenil]Amino]-1,2-Propandiol ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	173994-75-7/ 102767-27-1	
1327	3-[[4-[Etil(2-Hidroksietil)Amino]-2-Nitrofenil]Amino]-1,2-Propandiol ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	114087-41-1/ 114087-42-2	
1328	Etanaminyum, N-[4-[[4-(dietilamino)fenil][4-(etilamino)-1-naftalenil]metilen]-2,5-sikloheksadien- 1-iliden]-N-etil-, ve tuzları, saç boyalarında kullanıldığında	2390-60-5	219-232-0
1329	4-[(4-Aminofenil)(4-iminosikloheksa-2,5-dien-1- iliden)metil]-o-toluidin ve hidroklorür tuzu (Basic Violet 14; CI 42510) saç boyalarında kullanıldığında	3248-93-9/ 632-99-5 (HCl)	221-832-2/ 211-189-6 (HCl)
1330	4-(2,4-Dihidroksifenilazo)benzensülfonik asit ve sodyum tuzu (Asit Orange 6; CI 14270) saç boyalarında kullanıldığında	2050-34-2 / 547-57-9 (Na)	218-087-0/ 208-924-8 (Na)
1331	3-Hidroksi-4-(fenilazo)-2-naftoik asit ve kalsiyum tuzu (Pigment Red 64:1; CI 15800) saç boyalarında kullanıldığında	27757-79-5/ 6371-76-2 (Ca)	248-638-0/ 228-899-7 (Ca)
1332	2-(6-Hidroksi-3-okso-(3H)ksanten-9-il)benzoik asit; Floresan ve disodyum tuzu (Asit Yellow 73 sodyum tuzu; CI 45350) saçboyalarında kullanıldığında	2321-07-5/ 518-47-8 (Na)	219-031-8/ 208-253-0 (Na)
1333	4′,5′-Dibromo-3′,6′-dihidroksispiro[izobenzofuran- 1(3H),9′-[9H]ksanten]-3-on; 4′,5′-Dibromofloresan; (Solvent Red 72) ve disodyum tuzu (CI 45370) saç boyalarında kullanıldığında	596-03-2/ 4372-02-5 (Na)	209-876-0/ 224-468-2 (Na)
1334	2-(3,6-Dihidroksi-2,4,5,7-tetrabromoksanthen-9-il)benzoik asit; Floresan, 2′,4′,5′,7′-tetrabromo-; (Solvent Red 43), disodyum tuzu (Asit Red 87; CI 45380) ve aluminyum tuzu (Pigment Red 90:1 Aluminyum lake) saç boyalarında kullanıldığında	15086-94-9/ 17372-87-1 (Na)/ 15876-39-8 (Al)	239-138-3/ 241-409-6 (Na)/ 240-005-7 (Al)
1335	Ksantilyum, 9-(2-karboksifenil)-3-((2-metilfenil)amino)-6-((2-metil-4-sülfofenil)amino)-, iç tuzu ve sodyum tuzu (Asit Violet 9; CI 45190) saç boyalarında kullanıldığında	10213-95-3/ 6252-76-2 (Na)	—/ 228-377-9 (Na)
1336	3′,6′-Dihidroksi-4′,5′-diiyodospiro(izobenzofuran- 1(3H),9′-[9H]ksanten)-3-on; (Solvent Red 73) ve sodyum tuzu (Asit Red 95; CI 45425) saç boyalarında kullanıldığında	38577-97-8/ 33239-19-9 (Na)	254-010-7/ 251-419-2 (Na)
1337	2′,4′,5′,7′-Tetraiyodofloresan, disodyum tuzu(Asit Red 51; CI 45430) ve onun aluminyum tuzu(Pigment Red 172 Aluminyum lakc) saç boyalarında kullanıldığında	15905-32-5/ 16423-68-0 (Na)/ 12227- 78-0 (Al)	240-046-0/ 240-474-8 (Na)/ 235-440-4 (Al)
1338	1-Hidroksi-2,4-diaminobenzen (2,4-Diaminofenol) ve dihidroklorür tuzları (2,4-Diaminofenol HCl) saç boyalarında kullanıldığında	95-86-3/ 137-09-7 (HCl)	202-459-4/ 205-279-4 (HCl)
1339	1,4-Dihidroksibenzen (Hidrokinon), Ek III 14 üncü satır hariç olmak üzere	123-31-9	204-617-8

1340	[4-[[4-Anilino-1-naftil][4-(dimetilamino)fenil]metilen]sikloheksa-2,5-dien-1-iliden]dimetil- amonyum klorür (Basic Blue 26; CI 44045) saç boyalarında kullanıldığında	2580-56-5	219-943-6
1341	Disodyum 3-[(2,4-dimetil-5-sülfonatofenil)azo]-4- hidroksinaftalen-1-sülfonat (Ponceau SX; CI 14700) saç boyalarında kullanıldığında	4548-53-2	224-909-9
1342	Trisodyum tris[5,6-dihidro-5-(hidroksiimino)-6- oksonaftalen-2-sülfonato(2-)- N_5,O_6]ferrat(3-); (Asit Green 1; CI 10020) saç boyalarında kullanıldığında	19381-50-1	243-010-2
1343	4-(Fenilazo)rezorsinol (Solvent Orange 1; CI 11920) ve tuzları saç boyalarında kullanıldığında	2051-85-6	218-131-9
1344	4-[(4-Etoksifenil)azo]naftol (Solvent Red 3; CI 12010) ve tuzları saç boyalarında kullanıldığında	6535-42-8	229-439-8
1345	1-[(2-Kloro-4-nitrofenil)azo]-2-naftol (Pigment Red 4; CI 12085) ve tuzları saç boyalarında kullanıldığında	2814-77-9	220-562-2
1346	3-Hidroksi-N-(o-tolil)-4-[(2,4,5-triklorofenil)azo]naftalen-2-karboksamid (Pigment Red 112; CI 12370) ve tuzları saç boyalarında kullanıldığında	6535-46-2	229-440-3
1347	N-(5-Kloro-2,4-dimetoksifenil)-4-[[5-[(dietilamino)sülfonil]-2-metoksifenil]azo]-3-hidroksi- naftalen-2-karboksamid (Pigment Red 5; CI 12490) ve tuzları saç boyalarında kullanıldığında	6410-41-9	229-107-2
1348	Disodyum 4-[(5-kloro-4-metil-2-sülfonatofenil)azo]-3-hidroksi-2-naftoat (Pigment Red 48; CI 15865) saç boyalarında kullanıldığında	3564-21-4	222-642-2
1349	Kalsiyum 3-hidroksi-4-[(1-sülfonato-2-naftil)azo]-2- naftoat (Pigment Red 63:1; CI 15880) saç boyalarında kullanıldığında	6417-83-0	229-142-3
1350	Trisodyum 3-hidroksi-4-(4′-sülfonatonaftilazo)naftalen-2,7-disülfonat (Asit Red 27; CI 16185) saç boyalarında kullanıldığında	915-67-3	213-022-2
1351	2,2′-[(3,3′-Dikloro[1,1′-bifenil]-4,4′- diil)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimetilfenil)-3-oksobutiramid] (Pigment Yellow 13; CI 21100) saç boyalarında kullanıldığında	5102-83-0	225-822-9
1352	2,2′-[Siklohekziliidenbis[(2-metil-4,1-fenilen)azo]]bis[4-siklohekzilfenol] (Solvent Yellow 29; CI 21230) saç boyalarında kullanıldığında	6706-82-7	229-754-0
1353	1-((4-Fenilazo)fenilazo)-2-naftol (Solvent Red 23; CI 26100) saç boyalarında kullanıldığında	85-86-9	201-638-4
1354	Tetrasodyum 6-amino-4-hidroksi-3-[[7-sülfonato-4-[(4-sülfonatofenil)azo]-1-naftil]azo]naftalen-2,7- disülfonat (Food Black 2; CI 27755) saç boyalarında kullanıldığında	2118-39-0	218-326-9

1355	Etanaminyum, N-(4-((4-dietilamino)fenil)(2,4- disülfofenil)metilen)-2,5-siklohekzadien-1-iliden)- N-etil-, hidroksit, iç tuzu, sodyum tuzu(Asit Blue 1; CI 42045) saç boyalarında kullanıldığında	129-17-9	204-934-1
1356	Etanaminyum, N-(4-((4-dietilamino)fenil){5- hidroksi-2,4-disülfofenil)metilen)-2,5-sikloheksadiyen-1-iliden)-N-etil-, hidroksit, iç tuzu, kalsiyum tuzu (2:1) (Asit Blue 3; CI 42051) saç boyalarında kullanıldığında	3536-49-0	222-573-8
1357	Benzenmetanaminyum, N-etil-N-(4-((4-(etil((3-sülfofenil)metil)amino)fenil)(4-hidroksi-2-sülfofenil)metilen)-2,5-siklohekzadien-1-iliden)-3-sülfo-, hidroksit, iç tuzu, disodyum tuzu (Fast Green FCF; CI 42053) saç boyalarında kullanıldığında	2353-45-9	219-091-5
1358	1,3-izobenzofurandion, metilkinolin ve kinolin'in reaksiyon ürünleri (Solvent Yellow 33; CI 47000) saç boyalarında kullanıldığında	8003-22-3	232-318-2
1359	Nigrosin (CI 50420) saç boyalarında kullanıldığında	8005-03-6	—
1360	8,18-Dikloro-5,15-dietil-5,15-dihidrodiindol[3,2-b:3',2'-m]trifenodioksazin (Pigment Violet 23; CI 51319) saç boyalarında kullanıldığında	6358-30-1	228-767-9
1361	1,2-Dihidroksiantrakinon (Pigment Red 83; CI 58000) saç boyalarında kullanıldığında	72-48-0	200-782-5
1362	Trisodyum 8-hidroksipiren-1,3,6-trisülfonat (Solvent Green 7; CI 59040) saç boyalarında kullanıldığında	6358-69-6	228-783-6
1363	1-Hidroksi-4-(p-toluidino)antrakinon (Solvent Violet 13; CI 60725) saç boyalarında kullanıldığında	81-48-1	201-353-5
1364	1,4-bis(p-Tolilamino)antrakinon (Solvent Green 3; CI 61565) saç boyalarında kullanıldığında	128-80-3	204-909-5
1365	6-Kloro-2-(6-kloro-4-metil-3-oksobenzo[b]tien-2(3H)-iliden)-4-metilbenzo[b]tiyofen-3(2H)-on (VAT Red 1; CI 73360) saç boyalarında kullanıldığında	2379-74-0	219-163-6
1366	5,12-Dihidrokino[2,3-b]akridin-7,14-dion (Pigment Violet 19; CI 73900) saç boyalarında kullanıldığında	1047-16-1	213-879-2
1367	(29H,31H-Ftalosiyaninato(2-)- $N_{29},N_{30},N_{31},N_{32}$)bakır (Pigment Blue 15; CI 74160) saç boyalarında kullanıldığında	147-14-8	205-685-1
1368	Disodyum [29H,31H-ftalosiyanindisülfonato(4-)-$N_{29},N_{30},N_{31},N_{32}$]kuprat(2-) (Direct Blue 86; CI 74180) $N_{29},N_{30},N_{31},N_{32}$kullanıldığında	1330-38-7	215-537-8
1369	Polikloro bakır ftalosiyanin (Pigment Green 7; CI 74260) $N_{29},N_{30},N_{31},N_{32}$kullanıldığında	1328-53-6	215-524-7

1370	Dietilen glikol (DEG); 2,2'-oksidietanol'ün, iz (eser) düzeyde görülmesi halinde Ek III'e bakınız.	111-46-6	203-872-2
1371	Fitonadion [INCI] / fitomenadion [INN]	84-80-0/ 81818-54-4	201-564-2/ 279-833-9
1372	2-Aminofenol (o-Aminofenol; CI 76520) ve tuzları	95-55-6/ 67845-79-8/ 51-19-4	202-431-1/ 267-335-4
1373	N-(2-Nitro-4-aminofenil)-allilamin (HC Red No 16) ve tuzları	160219-76-1	
1374	İzopropil 4-hidroksibenzoat (INCI: İzopropilparaben), sodyum tuzu veya İzopropilparaben'in tuzları	4191-73-5	224-069-3
1375	İzobutil 4-hidroksibenzoat (INCI: İzobutilparaben)	4247-02-3	224-208-8
	Sodyum tuzu veya İzobutilparaben tuzları	84930-15-4	284-595-4
1376	Fenil 4-hidroksibenzoat (INCI: Fenilparaben)	17696-62-7	241-698-9
1377	Benzil 4-hidroksibenzoat (INCI: Benzilparaben)	94-18-8	
1378	Pentil 4-hidroksibenzoat (INCI: Pentilparaben)	6521-29-5	229-408-9
1379	3-Benzilidenkafur	15087-24-8	239-139-9
1380	3- ve 4-(4-Hidroksi-4-metilpentil) sikloheks-3-en-1- karbaldehit (HICC)	51414-25-6/ 31906-04-4/	257-187-9/ 250-863-4/
1381	2,6-Dihidroksi-4-metil-benzaldehit (atranol)	526-37-4	
1382	3-Kloro-2,6-Dihidroksi-4-metil-benzaldehit (kloroatranol)	57074-21-2	
1383	Tagetes erecta çiçek ekstresi Tagetes erecta çiçek yağı	90131-43-4 90131-43-4	290-353-9 290-353-9/-
1384	2-klorobenzen-1,4-diamin (2-Kloro-p-Fenilendiamin), sülfat ve dihidroklorür tuzları kaş boyaları ve kirpik boyaları da dahil olmak üzere saç boyalarında kullanıldığında,	615-66-7 61702-44-1 (sülfat) 615-46-3 (dihidroklorür)	210-441-2 262-915-3 210-427-6
1385	Cis-1-(3-kloroallil)-3,5,7- triaza-1-azoniaadamantan klorür (cis-CTAC)	51229-78-8	426-020-3
1386	Cis-1-(3-klorallil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan klorür (cis-CTAC), kuaterniyum-15	51229-78-8	426-020-3
1387	2-Klorasetamid	79-07-2	201-174-2

1388	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
1389	Diklorometan; metilen klorür	75-09-2	200-838-9
1390	2,2'-((3,3',5,5'-Tetrametil-(1,1'-bifenil)-4,4'-diil)- bis(oksimetilen))-bis-oksiran	85954-11-6	413-900-7
1391	Asetaldehit; etanal	75-07-0	200-836-8
1392	1-Siklopropil-6,7-difloro-1,4-dihidro-4-oksokinolin-3-karboksilik asit	93107-30-3	413-760-7
1393	*N*-Metil-2-pirolidon; 1-metil-2-pirolidon	872-50-4	212-828-1
1400	Dibutiltin hidrojen borat	75113-37-0	401-040-5
1401	Nikel bis(tetrafloroborat)	14708-14-6	238-753-4
1402	Mancozeb (ISO); manganez etilenbis(ditiyokarbamat) (polimerik) çinko tuzu ile kompleksi	8018-01-7	616-995-5
1403	Maneb (ISO); manganez etilenbis(ditiyokarbamat) (polimerik)	12427-38-2	235-654-8
1404	Benfurakarb (ISO); etil *N*-[2,3-dihidro-2,2-dimetilbenzofuran-7-iloksikarbonil(metil)aminotiyo]-*N*-izopropil- β-alaninat	82560-54-1	617-356-3
1405	*O*-İzobutil-*N*-etoksi karboniltiyokarbamat	103122-66-3	434-350-4
1406	Klorprofam (ISO); izopropil 3-klorokarbanilat	101-21-3	202-925-7
1407	*O*-Hekzil-*N*-etoksikarboniltiyokarbamat	109202-58-6	432-750-3
1408	Hidroksilamonyum nitrat	13465-08-2	236-691-2
1409	(4-Etoksifenil)(3-(4-floro-3-fenoksifenil)propil)dimetilsilan	105024-66-6	405-020-7
1410	Foksim (ISO); α-(dietoksi-fosfinotioylimino) fenilasetonitril	14816-18-3	238-887-3
1411	Glufosinat amonyum (ISO); amonyum 2-amino-4-(hidroksimetilfosfinil)bütirat	77182-82-2	278-636-5
1412	Dimetil (2-(hidroksimetilkarbamoil)etil)fosfonat; dietil (2-(hidroksimetilkarbamoil)etil)fosfonat; metil etil (2-(hidroksimetilkarbamoil)etil)fosfonat'ın reaksiyon kütlesi	—	435-960-3
1413	(4-Fenilbutil)fosfinik asit	86552-32-1	420-450-5
1414	4,7-bis(merkaptometil)-3,6,9-tritiya1,11-undekaneditiyol; 4,8-bis(merkaptometil)-3,6,9- tritiya-1,11-undekaneditiyol; 5,7-bis(merkaptometil)- 3,6,9-tritiya-1,11-undekaneditiyol'ün reaksiyon kütlesi	170016-25-8	427-050-1
1415	Potasyum titanyum oksit ($K_2Ti_6O_{13}$)	12056-51-8	432-240-0
1416	Kobalt di(asetat)	71-48-7	200-755-8

1417	Kobalt dinitrat	10141-05-6	233-402-1
1418	Kobalt karbonat	513-79-1	208-169-4
1419	Nikel diklorür	7718-54-9	231-743-0
1420	Nikel dinitrat [1] Nitrik asit, nikel tuzu[2]	13138-45-9 [1] 14216-75-2 [2]	236-068-5 [1] 238-076-4 [2]
1421	Mat Nikel	69012-50-6	273-749-6
1422	Balçıklar ve çamurlar, bakır elektrolitik rafine, bakırdan arındırılmış, nikel sülfat	92129-57-2	295-859-3
1423	Balçıklar ve çamurlar, bakır elektrolitik rafine, bakırdan arındırılmış	94551-87-8	305-433-1
1424	Nikel diperklorat; perklorik asit, nikel (II) tuzu	13637-71-3	237-124-1
1425	Nikel dipotasyum bis(sülfat) [1] Diamonyum nikel bis(sülfat) [2]	13842-46-1 [1] 15699-18-0 [2]	237-563-9 [1] 239-793-2 [2]
1426	Nikel bis(sülfamidat); nikel sülfamat	13770-89-3	237-396-1
1428	Nikel diformat [1] Formik asit, nikel tuzu [2] Formik asit, bakır nikel tuzu [3]	3349-06-2 [1] 15843-02-4 [2] 68134-59-8 [3]	222-101-0 [1] 239-946-6 [2] 268-755-0 [3]
1429	Nikel di(asetat) [1] Nikel asetat[2]	373-02-4 [1] 14998-37-9 [2]	206-761-7 [1] 239-086-1 [2]
1430	Nikel dibenzoat	553-71-9	209-046-8
1431	Nikel bis(4-siklohekzilbütirat)	3906-55-6	223-463-2
1432	Nikel (II) stearat; Nikel (II) oktadekanoat	2223-95-2	218-744-1
1433	Nikel dilaktat	16039-61-5	—
1434	Nikel (II) oktanoat	4995-91-9	225-656-7
1435	Nikel diflorür [1] Nikel dibromür [2] Nikel diiyodür [3] Nikel potasyum florür [4]	10028-18-9 [1] 13462-88-9 [2] 13462-90-3 [3] 11132-10-8 [4]	233-071-3 [1] 236-665-0 [2] 236-666-6 [3] — [4]
1436	Nikel hekzaflorosilikat	26043-11-8	247-430-7
1437	Nikel selenat	15060-62-5	239-125-2

1438	Nikel hidrojen fosfat [1] Nikel bis(dihidrojen fosfat) [2] Trinikel bis(ortofosfat) [3] Dinikel difosfat [4] Nikel bis(fosfinat) [5] Nikel fosfinat [6] Fosforik asit, kalsiyum nikel tuzu[7] Difosforik asit, nikel (II)tuzu[8]	14332-34-4 [1] 18718-11-1 [2] 10381-36-9 [3] 14448-18-1 [4] 14507-36-9 [5] 36026-88-7 [6] 17169-61-8 [7] 19372-20-4 [8]	238-278-2 [1] 242-522-3 [2] 233-844-5 [3] 238-426-6 [4] 238-511-8 [5] 252-840-4 [6] — [7] — [8]
1439	Diamonyum nikel hekzasiyanoferrat	74195-78-1	—
1440	Nikel disiyanür	557-19-7	209-160-8
1441	Nikel kromat	14721-18-7	238-766-5
1442	Nikel (II) silikat [1] Dinikel ortosilikat [2] Nikel silikat (3:4) [3] Silisik asit, nikel tuzu[4] Trihidrojen hidroksibis[ortosilikat(4-)]trinikelat(3-) [5]	21784-78-1 [1] 13775-54-7 [2] 31748-25-1 [3] 37321-15-6 [4] 12519-85-6 [5]	244-578-4 [1] 237-411-1 [2] 250-788-7 [3] 253-461-7 [4] 235-688-3 [5]
1443	Dinikel hekzasiyanoferrat	14874-78-3	238-946-3
1444	Trinikel bis(arsenat); nikel (II) arsenat	13477-70-8	236-771-7
1445	Nikel oksalat [1] Oksalic asit, nikel tuzu[2]	547-67-1 [1] 20543-06-0 [2]	208-933-7 [1] 243-867-2 [2]
1446	Nikel tellür	12142-88-0	235-260-6
1447	Trinikel tetrasülfit	12137-12-1	—
1448	Trinikel bis(arsenit)	74646-29-0	—
1449	Kobalt nikel gri periklaz; C.I. Pigment Black 25; C.I. 77332 [1] Kobalt nikel dioksit [2] Kobalt nikel oksit [3]	68186-89-0 [1] 58591-45-0 [2] 12737-30-3 [3]	269-051-6 [1] 261-346-8 [2] 620-395-9 [3]
1450	Nikel kalay trioksit; nikel stannat	12035-38-0	234-824-9
1451	Nikel triuranyum dekaoksit	15780-33-3	239-876-6
1452	Nikel ditiyosiyanat	13689-92-4	237-205-1
1453	Nikel dikromat	15586-38-6	239-646-5

1454	Nikel (II) selenit	10101-96-9	233-263-7
1455	Nikel selenit	1314-05-2	215-216-2
1456	Silisik asit, kurşun nikel tuzu	68130-19-8	—
1457	Nikel diarsenit [1] Nikel arsenit [2]	12068-61-0 [1] 27016-75-7 [2]	235-103-1 [1] 248-169-1 [2]
1458	Nikel baryum titanyum primrose priderit; C.I. Pigment Yellow 157; C.I. 77900	68610-24-2	271-853-6
1459	Nikel diklorat [1] Nikel dibromat [2] Etil hidrojen sülfat, nikel (II) tuzu [3]	67952-43-6 [1] 14550-87-9 [2] 71720-48-4 [3]	267-897-0 [1] 238-596-1 [2] 275-897-7 [3]
1460	Nikel (II) trifloroasetat[1] Nikel (II) propiyonat [2] Nikel bis(benzensülfonat) [3] Nikel (II) hidrojen sitrat [4] Sitrik asit, amonyum nikel tuzu[5] Sitrik asit, nikel tuzu[6] Nikel bis(2-etilhekzanoat) [7] 2-Etilhekzanoik asit, nikel tuzu[8] Dimetilhekzanoik asit, nikel tuzu[9] Nikel (II) izooktanoat [10] Nikel izooktanoat [11] Nikel bis(izononanoat) [12] Nikel (II) neononanoat [13] Nikel (II) izodekanoat [14] Nikel (II) neodekanoat [15] Neodekanoik asit, nikel tuzu[16] Nikel (II) neoundekanoat [17] Bis(d,-glukonato-O1,O2)nikel [18] Nikel 3,5-bis(tert-butil)-4-hidroksibenzoat (1:2) [19] Nikel (II)palmitat[20] (2-Etilhekzanoato-O)(izononanoato-O)nikel [21] (İzononanoato-O)(izooktanoato-O)nikel [22] (İzooktanoato-O)(neodekanoato-O)nikel [23]	16083-14-0 [1] 3349-08-4 [2] 39819-65-3 [3] 18721-51-2 [4] 18283-82-4 [5] 22605-92-1 [6] 4454-16-4 [7] 7580-31-6 [8] 93983-68-7 [9] 29317-63-3 [10] 27637-46-3 [11] 84852-37-9[12] 93920-10-6 [13] 85508-43-6 [14] 85508-44-7 [15] 51818-56-5 [16] 93920-09-3 [17] 71957-07-8 [18] 52625-25-9 [19] 13654-40-5 [20] 85508-45-8 [21] 85508-46-9 [22] 84852-35-7 [23]	240-235-8 [1] 222-102-6 [2] 254-642-3 [3] 242-533-3 [4] 242-161-1 [5] 245-119-0 [6] 224-699-9 [7] 231-480-1 [8] 301-323-2 [9] 249-555-2[10] 248-585-3 [11] 284-349-6 [12] 300-094-6 [13] 287-468-1 [14] 287-469-7 [15] 257-447-1 [16] 300-093-0 [17] 276-205-6 [18] 258-051-1 [19] 237-138-8 [20] 287-470-2 [21] 287-471-8 [22] 284-347-5 [23] 284-351-7 [24]

	(2-Etilhekzanoato-O)(izodekanoato-O)nikel [24]	84852-39-1 [24]	285-698-7 [25]
	(2-Etilhekzanoato-O)(neodekanoato-O)nikel [25]	85135-77-9 [25]	285-909-2 [26]
	(İzodekanoato-O)(izooktanoato-O)nikel [26]	85166-19-4 [26]	284-348-0 [27]
	(İzodekanoato-O)(izononanoato-O)nikel [27]	84852-36-8 [27]	287-592-6 [28]
	(İzononanoato-O)(neodekanoato-O)nikel [28]	85551-28-6 [28]	294-302-1 [29]
	Yağlı asitler, C6-19-dallı yapıda, nikel tuzları [29]	91697-41-5 [29]	283-972-0 [30]
	Yağlı asitler, C8-18 ve C18-doymamış, nikel tuzları [30]	84776-45-4 [30]	[31]
	2,7-Naftalendisülfonik asit, nikel (II) tuzu[31]	72319-19-8 [31]	
1461	Nikel (II) sülfit [1]	7757-95-1 [1]	231-827-7 [1]
	Nikel tellür trioksit [2]	15851-52-2 [2]	239-967-0 [2]
	Nikel tellür tetraoksit [3]	15852-21-8 [3]	239-974-9 [3]
	Molibden nikel hidroksit oksit fosfat [4]	68130-36-9 [4]	268-585-7 [4]
1462	Nikel borür (NiB) [1]	12007-00-0 [1]	234-493-0 [1]
	Dinikel borür [2]	12007-01-1 [2]	234-494-6 [2]
	Trinikel borür [3]	12007-02-2 [3]	234-495-1 [3]
	Nikel borür [4]	12619-90-8 [4]	235-723-2 [4]
	Dinikel silisit [5]	12059-14-2 [5]	235-033-1 [5]
	Nikel disilisit [6]	12201-89-7 [6]	235-379-3 [6]
	Dinikel fosfit [7]	12035-64-2 [7]	234-828-0 [7]
	Nikel boron fosfit [8]	65229-23-4 [8]	— [8]
1463	Dialuminyum nikel tetraoksit [1]	12004-35-2 [1]	234-454-8 [1]
	Nikel titanyum trioksit [2]	12035-39-1 [2]	234-825-4 [2]
	Nikel titanyum oksit [3]	12653-76-8 [3]	235-752-0 [3]
	Nikel divanadyum hekzaoksit [4]	52502-12-2 [4]	257-970-5 [4]
	Kobalt dimolibden nikel oktaoksit [5]	68016-03-5 [5]	268-169-5 [5]
	Nikel zirkonyum trioksit [6]	70692-93-2 [6]	274-755-1 [6]
	Molibden nikel tetraoksit [7]	14177-55-0 [7]	238-034-5 [7]
	Nikel tungsten tetraoksit [8]	14177-51-6 [8]	238-032-4 [8]
	Olivin, nikel green [9]	68515-84-4 [9]	271-112-7 [9]
	Lityum nikel dioksit [10]	12031-65-1 [10]	620-400-4 [10]
	Molibden nikel oksit [11]	12673-58-4 [11]	— [11]
1464	Kobalt lityum nikel oksit	—	442-750-5
1465	Molibden trioksit	1313-27-5	215-204-7
1466	Dibutiltin diklorür; (DBTC)	683-18-1	211-670-0

1467	4,4′-Bis(*N*-karbamoil-4-metilbenzensülfonamid)difenilmetan	151882-81-4	418-770-5
1468	Furfuril alkol	98-00-0	202-626-1
1469	1,2-Epoksi-4-epoksietilsiklohekzan; 4-vinilsiklohekzen diepoksit	106-87-6	203-437-7
1470	6-Glisidiloksinaft-1-il oksimetiloksiran	27610-48-6	429-960-2
1471	2-(2-Aminoetilamino)etanol; (AEEA)	111-41-1	203-867-5
1472	1,2-Dietoksietan	629-14-1	211-076-1
1473	2,3-Epoksipropiltrimetilamonyum klorür; glisidil trimetilamonyum klorür	3033-77-0	221-221-0
1474	1-(2-Amino-5-klorofenil)-2,2,2-trifloro-1,1- etandiol, hidroklorür	214353-17-0	433-580-2
1475	(*E*)-3-[1-[4-[2-(Dimetilamino)etoksi]fenil]-2- fenilbut-1-enil]fenol	82413-20-5	428-010-4
1476	4,4′-(1,3-Fenilen-bis(1-metiletiliden))bis-fenol	13595-25-0	428-970-4
1477	2-Kloro-6-floro-fenol	2040-90-6	433-890-8
1478	2-Metil-5-*tert*-butiltiyofenol	—	444-970-7
1479	2-Butiril-3-hidroksi-5-tiyosiklohekzan-3-il-sikloheks-2- en-1-on	94723-86-1	425-150-8
1480	Profoksidim (ISO); 2-{(*EZ*)-1-[(2*RS*)-2-(4-klorofenoksi)propoksiimino]butil}-3-hidroksi-5-(tiyan-3-il)sikloheks- 2-en-1-on	139001-49-3	604-105-8
1481	Tepraloksidim (ISO); (*RS*)-(*EZ*)-2-{1-[(2*E*)-3-kloroalliloksiimino]propil}-3-hidroksi-5-perhidropiran-4-ilsikloheks-2-en-1-on	149979-41-9	604-715-4
1482	Siklik 3-(1,2-etandiyasetal)-estra-5(10),9(11)-dien-3,17-dion	5571-36-8	427-230-8
1483	Androsta-1,4,9(11)-trien-3,17-dion	15375-21-0	433-560-3
1484	Ca salisilatlar (dallı yapıda C_{10-14} ve C_{18-30} alkillenmiş); Ca fenatlar (dallı yapıda C_{10-14} ve C_{18-30} alkillenmiş); Ca kükürtlü fenatlar (dallı yapıda C_{10-14} ve C_{18-30} alkillenmiş)'in reaksiyon kütlesi	—	415-930-6
1485	1,2-Benzendikarboksilik asit; di-C_{6-8}-dallı yapıda alkilesterleri, C_7-yönünden zengin	71888-89-6	276-158-1
1486	4,4′-metilenbis[2-(2- hidroksi-5-metilbenzil)-3,6-dimetilfenol] diesteri ve 6- diazo-5,6-dihidro-5-oksonaftalen-1-sülfonik asit (1:2); 4,4′-metilenbis[2-(2-hidroksi-5- metilbenzil)-3,6-dimetilfenol] triesteri ve 6-diazo-5,6- dihidro-5-oksonaftalen-1-sülfonik asit (1:3) reaksiyon kütlesi	—	427-140-9
1487	Diamonyum 1-hidroksi-2-(4-(4-karboksifenilazo)- 2,5-dimetoksifenilazo)-7-amino-3-naftalensülfonat	150202-11-2	422-670-7
1488	3-Oksoandrost-4-en-17-β-karboksilik asit	302-97-6	414-990-0

1489	(*Z*)-2-Metoksimino-2-[2-(tritilamino)tiyazol-4-il]asetik asit	64485-90-1	431-520-1
1490	Trisodyum nitrilotriasetat	5064-31-3	225-768-6
1491	2-Etilhekzil-2-etilhekzanoat	7425-14-1	231-057-1
1492	Diizobutil ftalat	84-69-5	201-553-2
1493	Perflorooktan sülfonik asit; heptadekaflorooktan-1- sülfonik asit [1]	1763-23-1 [1]	217-179-8 [1]
	Potasyum perflorooktansülfonat; potasyum heptadekaflorooktan-1-sülfonat [2]	2795-39-3 [2]	220-527-1 [2]
	Dietanolamin perflorooktan sülfonat [3]	70225-14-8 [3]	274-460-8 [3]
	Amonyum perflorooktan sülfonat; amonyum heptadekafloro-oktansülfonat [4]	29081-56-9 [4]	249-415-0 [4]
	Lityum perflorooktan sülfonat; lityum heptadekaflorooktansülfonat [5]	29457-72-5 [5]	249-644-6 [5]
1494	Etil 1-(2,4-diklorofenil)5-(triklorometil)-1*H*- 1,2,4-triazol-3-karboksilat	103112-35-2	401-290-5
1495	1-Bromo-2-metilpropil propiyonat	158894-67-8	422-900-6
1496	Kloro-1-etilsiklohekzil karbonat	99464-83-2	444-950-8
1497	6,6′-Bis(diazo-5,5′,6,6′-tetrahidro-5,5′- dioksо)[metilen-bis(5-(6-diazo-5,6-dihidro-5-okso-1- naftilsülfoniloksi)-6-metil-2-fenilen]di(naftalen-1-sülfonat)	—	441-550-5
1498	Trifluralin (ISO); α,α,α-trifloro-2,6-dinitro-*N*,*N*- dipropil-p-toluidin; 2,6-dinitro-*N*,*N*-dipropil-4-trifluorometilanilin; *N*,*N*-dipropil-2,6-dinitro-4-trifluorometilanilin	1582-09-8	216-428-8
1499	4-Mesil-2-nitrotoluen	1671-49-4	430-550-0
1500	Triamonyum 4-[4-[7-(4-karboksilatoanilino)-1-hidroksi- 3-sülfonato-2-naftilazo]-2,5-dimetoksifenilazo]benzoat	221354-37-6	432-270-4
1501	Triamonyum 6-amino-3-((2,5- dietoksi-4-(3-fosfonofenil)azo)fenil)azo-4- hidroksi-2-naftalensülfonat; diamonyum 3-((4-((7- amino-1-hidroksi-3-sülfo-naftalen-2-il)azo)-2,5- dietoksifenil)azo) benzoat reaksiyon kütlesi	163879-69-4	438-310-7
1502	*N*,*N*′-Diasetilbenzidin	613-35-4	210-338-2
1503	Siklohekzilamin	108-91-8	203-629-0
1504	Piperazin	110-85-0	203-808-3
1505	Hidroksilamin	7803-49-8	232-259-2
1506	Hidroksilamonyum klorür; hidroksilamin hidroklorür [1] Bis(hidroksilamonyum) sülfat; hidroksilamin sülfat (2:1) [2]	5470-11-1 [1] 10039-54-0 [2]	226-798-2 [1] 233-118-8 [2]

1507	Diaminotoluen, metil-fenilendiamin, [4-metil-m-fenilendiamin ve 2-metil-m-fenilendiamin]' in teknik ürün reaksiyon kütlesi	-	-
1508	Mepaniprim; 4-metil-*N*-fenil-6-(1-propinil)-2- pirimidinamin	110235-47-7	600-951-7
1509	Hidroksilamonyum hidrojensülfat; hidroksilamin sülfat(1:1) [1] Hidroksilamin fosfat [2] Hidroksilamin dihidrojenfosfat [3] Hidroksilamin 4-metilbenzensülfonat [4]	10046-00-1 [1] 20845-01-6 [2] 19098-16-9 [3] 53933-48-5 [4]	233-154-4 [1] 244-077-0 [2] 242-818-2 [3] 258-872-5 [4]
1510	(3-Kloro-2-hidroksipropil) trimetilamonyum klorür	3327-22-8	222-048-3
1511	Bifenil-3,3',4,4'- tetrailtetraamin; diaminobenzidin	91-95-2	202-110-6
1512	Piperazin hidroklorür [1] Piperazin dihidroklorür [2] Piperazin fosfat [3]	6094-40-2 [1] 142-64-3 [2] 1951-97-9 [3]	228-042-7 [1] 205-551-2 [2] 217-775-8 [3]
1513	3-(Piperazin-1-il)-benzo[d]izotiyazol hidroklorür	87691-88-1	421-310-6
1514	2-Etilfenilhidrazin hidroklorür	19398-06-2	421-460-2
1515	(2-Kloroetil)(3-hidroksipropil)amonyum klorür	40722-80-3	429-740-6
1516	4-[(3-Klorofenil)(1*H*-imidazol-1-il)metil]-1,2-benzendiamin dihidroklorür	159939-85-2	425-030-5
1517	Kloro-*N*,*N*- dimetilformiminyum klorür	3724-43-4	425-970-6
1518	7-Metoksi-6-(3-morfolin-4-il-propoksi)-3*H*-kinazolin-4-on	199327-61-2	429-400-7
1519	Formaldehitli diizopropanolamin (1:4) reaksiyon ürünleri	220444-73-5	432-440-8
1520	3-Kloro-4-(3-florobenziloksi)anilin	202197-26-0	445-590-4
1521	Etidyum bromür; 3,8-diamino-1-etil-6-fenilfenantridinyum bromür	1239-45-8	214-984-6
1522	(*R*,*S*)-2-Amino-3,3-dimetilbutan amid	144177-62-8	447-860-7
1523	3-Amino-9-etil karbazol; 9-etilkarbazol-3-ilamin	132-32-1	205-057-7
1524	(6*R-trans*)-1-((7-Amonyo-2-karboksilato-8-okso-5-tiya-1-azabisiklo-[4.2.0]okt-2-en-3-il)metil)piridinyum iyodür	100988-63-4	423-260-0
1525	Forklorfenuron (ISO); 1-(2-kloro-4-piridil)-3- fenilüre	68157-60-8	614-346-0
1526	Tetrahidro-1,3-dimetil-1*H*-pirimidin-2-on; dimetil propilenüre	7226-23-5	230-625-6
1527	Kinolin	91-22-5	202-051-6
1528	Ketokonazol; 1-[4-[4-[[(2*SR*,4*RS*)-2-(2,4-diklorofenil)-2-(imidazol-1-ilmetil)-1,3-dioksolan-4-il]metoksi]fenil]piperazin-1-il]etanon	65277-42-1	265-667-4

1529	Metkonazol (ISO); (1*RS*,5*RS*;1*RS*,5*SR*)-5-(4-kloro-benzil)-2,2-dimetil-1-(1*H*-1,2,4-triazol-1-il-metil)siklopentanol	125116-23-6	603-031-3
1530	Potasyum 1-metil-3-morfolinokarbonil-4-[3-(1-metil-3-morfolinokarbonil-5-okso-2-pirazolin-4- iliden)-1-propenil]pirazol-5-olat	183196-57-8	418-260-2
1531	*N,N',N'*-Tris(2-metil-2,3-epoksipropil)-perhidro-2,4,6- okso-1,3,5-triazin	26157-73-3	435-010-8
1532	Trimetilopropan tri(3-aziridinilpropanoat); (TAZ)	52234-82-9	257-765-0
1533	4,4′-Metilendifenil diizosiyanat; difenilmetan- 4,4′-diizosiyanat [1] 2,2′-Metilendifenil diizosiyanat; difenilmetan- 2,2′-diizosiyanat [2] *o*-(*p*-İzosiyanatobenzil)fenil izosiyanat; difenilmetan-2,4′-diizosiyanat [3] Metilendifenil diizosiyanat [4]	101-68-8 [1] 2536-05-2 [2] 5873-54-1 [3] 26447-40-5 [4]	202-966-0 [1] 219-799-4 [2] 227-534-9 [3] 247-714-0 [4]
1534	Kinidon etil (ISO); etil (*Z*)-2-kloro-3-[2-kloro-5-(sikloheks-1-en-1,2-dikarboksimido)fenil]akrilat	142891-20-1	604-318-6
1535	*N*-[6,9-Dihidro-9-[[2-hidroksi-1-(hidroksi-metil)etoksi]metil]-6-okso-1*H*-pürin-2-il]asetamid	84245-12-5	424-550-1
1536	Dimoksistrobin (ISO); (*E*)-2-(metoksiimino)-*N*-metil- 2-[α-(2,5-ksililoksi)-*o*-tolil]asetamid	149961-52-4	604-712-8
1537	*N,N*-(Dimetilamino)tiyoasetamid hidroklorür	27366-72-9	435-470-1
1538	2,2′-[(3,3′-dikloro[1,1′-bifenil]- 4,4′-diil)bis(azo)]bis[*N*-(2,4-dimetilfenil)]-3-okso- butanamid; 2-[[3,3′-dikloro-4′-[[1[[(2,4-dimetilfenil)amino]karbonil]-2-oksopropil]azo][1,1′-bifenil]-4-il]azo]-*N*-(2-metilfenil)-3-okso-butanamid; 2-[[3,3′- dikloro-4′-[[1[[(2,4-dimetilfenil)amino]karbonil]-2- oksopropil]azo][1,1′- bifenil]-4-il]azo]-*N*-(2-karboksilfenil)-3- okso-butanamid'in reaksiyon kütlesi		434-330-5
1539	Damıtma ve / veya diğer işleme yöntemleri kullanılarak üretilen petrol, kömür, katran ve doğal gaz ve bunların türevleri, a/a cinsinden % 0,1'e eşit ve fazla benzen içerirse	85536-20-5 85536-19-2 90641-12-6 90989-38-1 91995-20-9 92062-36-7 91995-61-8 101316-63-6 93821-38-6 90641-02-4 101316-62-5 90641-03-5 65996-79-4 101794-90-5 90640-87-2 84650-03-3	287-502-5 287-500-4 292-636-2 292-694-9 295-281-1 295-551-9 295-323-9 309-868-8 298-725-2 292-625-2 309-867-2 292-626-8 266-013-0 309-971-8 292-609-5 283-483-2

		65996-82-9	266-016-7
		90641-01-3	292-624-7
		65996-87-4	266-021-4
		90640-99-6	292-622-6
		68391-11-7	269-929-9
		92062-33-4	295-548-2
		91082-52-9	293-766-2
		68937-63-3	273-077-3
		92062-28-7	295-543-5
		92062-27-6	295-541-4
		91082-53-0	293-767-8
		91995-31-2	295-292-1
		91995-35-6	295-295-8
		91995-66-3	295-329-1
		122070-79-5	310-170-0
		122070-80-8	310-171-6
		65996-78-3	266-012-5
		94114-52-0	302-688-0
		94114-53-1	302-689-6
		94114-54-2	302-690-1
		94114-56-4	302-692-2
		94114-57-5	302-693-8
		90641-11-5	292-635-7
		8006-61-9	232-349-1
		8030-30-6	232-443-2
		8032-32-4	232-453-7
		64741-41-9	265-041-0
		64741-42-0	265-042-6
		64741-46-4	265-046-8
		64742-89-8	265-192-2
		68410-05-9	270-077-5
		68514-15-8	271-025-4
		68606-11-1	271-727-0
		68783-12-0	272-186-3
		68921-08-4	272-931-2
		101631-20-3	309-945-6
		64741-64-6	265-066-7
		64741-65-7	265-067-2
		64741-66-8	265-068-8
		64741-70-4	265-073-5

		64741-84-0	265-086-6
		64741-92-0	265-095-5
		68410-71-9	270-088-5
		68425-35-4	270-349-3
		68527-27-5	271-267-0
		91995-53-8	295-315-5
		92045-49-3	295-430-0
		92045-55-1	295-436-3
		92045-58-4	295-440-5
		92045-64-2	295-446-8
		101316-67-0	309-871-4
		64741-54-4	265-055-7
		64741-55-5	265-056-2
		68476-46-0	270-686-6
		68783-09-5	272-185-8
		91995-50-5	295-311-3
		92045-50-6	295-431-6
		92045-59-5	295-441-0
		92128-94-4	295-794-0
		101794-97-2	309-974-4
		101896-28-0	309-987-5
		64741-63-5	265-065-1
		64741-68-0	265-070-9
		68475-79-6	270-660-4
		68476-47-1	270-687-1
		68478-15-9	270-794-3
		68513-03-1	270-993-5
		68513-63-3	271-008-1
		68514-79-4	271-058-4
		68919-37-9	272-895-8
		68955-35-1	273-271-8
		85116-58-1	285-509-8
		91995-18-5	295-279-0
		93571-75-6	297-401-8
		93572-29-3	297-458-9
		93572-35-1	297-465-7
		93572-36-2	297-466-2
		64741-74-8	265-075-6
		64741-83-9	265-085-0
		67891-79-6	267-563-4

		67891-80-9	267-565-5
		68425-29-6	270-344-6
		68475-70-7	270-658-3
		68603-00-9	271-631-9
		68603-01-0	271-632-4
		68603-03-2	271-634-5
		68955-29-3	273-266-0
		92045-65-3	295-447-3
		64742-48-9	265-150-3
		64742-49-0	265-151-9
		64742-73-0	265-178-6
		68410-96-8	270-092-7
		68410-97-9	270-093-2
		68410-98-0	270-094-8
		68512-78-7	270-988-8
		85116-60-5	285-511-9
		85116-61-6	285-512-4
		92045-51-7	295-432-1
		92045-52-8	295-433-7
		92045-57-3	295-438-4
		92045-61-9	295-443-1
		92062-15-2	295-529-9
		93165-55-0	296-942-7
		93763-33-8	297-852-0
		93763-34-9	297-853-6
		64741-47-5	265-047-3
		64741-48-6	265-048-9
		64741-69-1	265-071-4
		64741-78-2	265-079-8
		64741-87-3	265-089-2
		64742-15-0	265-115-2
		64742-22-9	265-122-0
		64742-23-0	265-123-6
		64742-66-1	265-170-2
		64742-83-2	265-187-5
		64742-95-6	265-199-0
		68131-49-7	268-618-5
		68477-34-9	270-725-7
		68477-50-9	270-735-1
		68477-53-2	270-736-7

		68477-55-4	270-738-8
		68477-61-2	270-741-4
		68477-89-4	270-771-8
		68478-12-6	270-791-7
		68478-16-0	270-795-9
		68513-02-0	270-991-4
		68516-20-1	271-138-9
		68527-21-9	271-262-3
		68527-22-0	271-263-9
		68527-23-1	271-264-4
		68527-26-4	271-266-5
		68603-08-7	271-635-0
		68606-10-0	271-726-5
		68783-66-4	272-206-0
		68919-39-1	272-896-3
		68921-09-5	272-932-8
		85116-59-2	285-510-3
		86290-81-5	289-220-8
		90989-42-7	292-698-0
		91995-38-9	295-298-4
		91995-41-4	295-302-4
		91995-68-5	295-331-2
		92045-53-9	295-434-2
		92045-60-8	295-442-6
		92045-62-0	295-444-7
		92045-63-1	295-445-2
		92201-97-3	296-028-8
		93165-19-6	296-903-4
		94114-03-1	302-639-3
		95009-23-7	305-750-5
		97926-43-7	308-261-5
		98219-46-6	308-713-1
		98219-47-7	308-714-7
		101316-56-7	309-862-5
		101316-66-9	309-870-9
		101316-76-1	309-879-8
		101795-01-1	309-976-5
		102110-14-5	310-012-0
		68476-50-6	270-690-8
		68476-55-1	270-695-5

		90989-39-2	292-695-4
1540	Damıtma ve / veya diğer işleme yöntemleri kullanılarak üretilen petrol, kömür, katran ve doğal gaz ve bunların türevleri, a/a cinsinden % 0,005'e eşit ve fazla benzo[a]piren içerirse	90640-85-0	292-606-9
		92061-93-3	295-506-3
		90640-84-9	292-605-3
		61789-28-4	263-047-8
		70321-79-8	274-565-9
		122384-77-4	310-189-4
		70321-80-1	274-566-4
1541	Damıtma ve / veya diğer işleme yöntemleri kullanılarak üretilen petrol, kömür, katran ve doğal gaz ve bunların türevleri, a/a cinsinden % 0,1'e eşit ve fazla benzen veya %0,005'e eşit ve fazla benzo[a]piren içerirse	85029-51-2	285-076-5
		84650-04-4	283-484-8
		84989-09-3	284-898-1
		91995-49-2	295-310-8
		121620-47-1	310-166-9
		121620-48-2	310-167-4
		90640-90-7	292-612-1
		90641-04-6	292-627-3
		101896-27-9	309-985-4
		101794-91-6	309-972-3
		91995-48-1	295-309-2
		90641-05-7	292-628-9
		84989-12-8	284-901-6
		121620-46-0	310-165-3
		90640-81-6	292-603-2
		90640-82-7	292-604-8
		92061-92-2	295-505-8
		91995-15-2	295-275-9
		91995-16-3	295-276-4
		91995-17-4	295-278-5
		101316-87-4	309-889-2
		122384-78-5	310-191-5
		84988-93-2	284-881-9
		90640-88-3	292-610-0
		65996-83-0	266-017-2
		90640-89-4	292-611-6
		90641-06-8	292-629-4
		65996-85-2	266-019-3
		101316-86-3	309-888-7
		92062-22-1	295-536-7
		96690-55-0	306-251-5
		84989-04-8	284-892-9
		84989-05-9	284-893-4
		84989-06-0	284-895-5
		84989-03-7	284-891-3
		84989-07-1	284-896-0
		68477-23-6	270-713-1
		68555-24-8	271-418-0
		91079-47-9	293-435-2
		92062-26-5	295-540-9
		94114-29-1	302-662-9
		90641-00-2	292-623-1
		68513-87-1	271-020-7
		70321-67-4	274-560-1

		92062-29-8 100801-63-6 100801-65-8 100801-66-9 73665-18-6 68815-21-4 65996-86-3 65996-84-1	295-544-0 309-745-9 309-748-5 309-749-0 277-567-8 272-361-4 266-020-9 266-018-8
1542	Damıtma ve / veya diğer işleme yöntemleri kullanılarak üretilen petrol, kömür, katran ve doğal gaz ve bunların türevleri a/a cinsinden % 0.1'e eşit ve fazla 1,3-butadien içerirse	68607-11-4 68783-06-2 68814-67-5 68814-90-4 68911-58-0 68911-59-1 68919-01-7 68919-02-8 68919-03-9 68919-04-0 68919-07-3 68919-08-4 68919-11-9 68919-12-0 68952-79-4 68952-80-7 68955-33-9 68989-88-8 92045-15-3 92045-16-4 92045-17-5 92045-18-6 92045-19-7 92045-20-0 68131-75-9 68307-98-2 68307-99-3 68308-00-9 68308-01-0 68308-10-1 68308-03-2 68308-04-3 68308-05-4 68308-06-5 68308-07-6 68308-09-8 68308-11-2 68308-12-3 68409-99-4 68475-57-0 68475-58-1 68475-59-2 68475-60-5 68476-26-6	271-750-6 272-182-1 272-338-9 272-343-6 272-775-5 272-776-0 272-873-8 272-874-3 272-875-9 272-876-4 272-880-6 272-881-1 272-884-8 272-885-3 273-173-5 273-174-0 273-269-7 273-563-5 295-397-2 295-398-8 295-399-3 295-400-7 295-401-2 295-402-8 268-629-5 269-617-2 269-618-8 269-619-3 269-620-9 269-630-3 269-623-5 269-624-0 269-625-6 269-626-1 269-627-7 269-629-8 269-631-9 269-632-4 270-071-2 270-651-5 270-652-0 270-653-6 270-654-1 270-667-2 270-670-9 270-681-9 270-682-4 270-689-2 270-704-2 270-705-8 270-724-1 270-726-2 270-750-3 270-751-9 270-752-4 270-754-5 269-628-2

		68476-29-9 68476-40-4 68476-42-6 68476-49-3 68476-85-7 68476-86-8 68477-33-8 68477-35-0 68477-69-0 68477-70-3 68477-71-4 68477-72-5 68308-08-7	
1543	Tris[2-kloro-1-(klorometil)etil] fosfat	13674-87-8	237-159-2
1544	İndiyum fosfit	22398-80-7	244-959-5
1545	Triksilil fosfat	25155-23-1	246-677-8
1546	Hekzabromosiklododekan [1] 1,2,5,6,9,10-Hekzabromosiklododekan [2]	25637-99-4 [1] 3194-55-6 [2]	247-148-4 [1] 221-695-9 [2]
1547	Tetrahidrofuran	109-99-9	203-726-8
1548	Abamektin (avermektin B1a ve avermektin B1b birleşimi) (ISO) [1] Avermektin B1a [2]	71751-41-2 [1] 65195-55-3 [2]	615-339-5 [1] 265-610-3 [2]
1549	4-*tert*-Butilbenzoik asit	98-73-7	202-696-3
1550	Lökomalaşit yeşili; *N*,*N*,*N*′,*N*′-tetrametil-4,4′- benzilidendianilin	129-73-7	204-961-9
1551	Fuberidazol (ISO); 2-(2-furil)-1*H*-benzimidazol	3878-19-1	223-404-0
1552	Metazaklor (ISO); 2-kloro-*N*-(2,6-dimetilfenil)-*N*- (1*H*-pirazol-1-il-metil)asetamid	67129-08-2	266-583-0
1553	Di-*tert*-butil peroksit	110-05-4	203-733-6
1554	Triklorometilstanan	993-16-8	213-608-8
1555	2-Etilhekzil 10-etil-4-[[2-[(2-etilhekzil)oksi]-2-oksoetil]tiyo]-4-metil-7-okso-8-oksa-3,5-ditiya-4-stannatetradekanoat	57583-34-3	260-828-5
1556	2-Etilhekzil 10-etil-4,4-dioktil-7-okso-8-oksa-3,5-ditiya-4-stannatetradekanoat	15571-58-1	239-622-4
1557	Sulkotriyon (ISO); 2-[2-kloro-4-(metilsülfonil)benzoil]siklohekzan-1,3-dion	99105-77-8	619-394-6
1558	Bifentrin (ISO); (2-metilbifenil-3-il)metil rel- (1*R*,3*R*)-3-[(1*Z*)-2-kloro-3,3,3-trifloroprop-1-en-1-il]- 2,2-dimetilsikloropankarboksilat	82657-04-3	617-373-6
1559	Dihekzil ftalat	84-75-3	201-559-5
1560	Amonyum pentadekaflorooktanoat	3825-26-1	223-320-4

1561	Perflorooktanoik asit	335-67-1	206-397-9
1562	*N*-Etil-2-pirolidon; 1-etilpirolidin-2-on	2687-91-4	220-250-6
1563	Prokinazid ISO); 6-iyodo-2-propoksi-3-propilkinazolin-4(3*H*)-on	189278-12-4	606-168-7
1564	Galliyum arsenit	1303-00-0	215-114-8
1565	Vinil asetat	108-05-4	203-545-4
1566	Aklonifen (ISO); 2-kloro-6-nitro-3-fenoksianilin	74070-46-5	277-704-1
1567	2-Etilhekzil 10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5- ditiya-4-stannatetradekanoat	57583-35-4	260-829-0
1568	Dimetiltin diklorür	753-73-1	212-039-2
1569	4-Vinilsikloheksen	100-40-3	202-848-9
1570	Tralkoksidim (ISO); 2-(*N*-etoksipropanimidoil)-3- hidroksi-5-mesitilsikloheks-2-en-1-on	87820-88-0	618-075-9
1571	Sikloksidim (ISO); 2-(*N*-etoksibutanimidoil)-3- hidroksi-5-(tetrahidro-2*H*-tiyopiran-3-il)sikloheks-2-en- 1-on	101205-02-1	405-230-9
1572	Fluazinam (ISO); 3-kloro-*N*-[3-kloro-2,6-dinitro-4-(triflorometil)fenil]-5-(triflorometil)piridin-2- amin	79622-59-6	616-712-5
1573	Penkonazol (ISO); 1-[2-(2,4-diklorofenil)pentil]- 1*H*-1,2,4-triazol	66246-88-6	266-275-6
1574	Fenoksikarb (ISO); etil [2-(4-fenoksifenoksi)etil]karbamat	72490-01-8	276-696-7
1575	Stiren	100-42-5	202-851-5
1576	Tetrahidro-2-furilmetanol; tetrahidrofurfuril alkol	97-99-4	202-625-6
1577	Formaldehit	50-00-0	200-001-8
1578	Paraformaldehit	30525-89-4	608-494-5
1579	Metandiol; metilen glikol	463-57-0	207-339-5
1580	Simoksanil (ISO); 2-siyano-*N*-{etilamino)karbonil]-2-(metoksiimino)asetamid	57966-95-7	261-043-0
1581	Tributiltin bileşikleri	—	—
1582	Tembotrion (ISO); 2-{2-kloro-4-(metilsülfonil)-3- {(2,2,2-trifloroetoksi)metil]benzoil}sikloheksan-1,3- dion	335104-84-2	608-879-8
1583	1,2-Benzendikarboksilik asit, dihekzil ester, dallı yapıda ve doğrusal	68515-50-4	271-093-5
1584	Spirotetramat (ISO); (5s,8s)-3-(2,5-dimetilfenil)-8- metoksi-2-okso-1-azaspiro[4,5]dec-3-en-4-il etil karbonat	203313-25-1	606-523-6
1585	Dodemorf asetat; 4-siklododesil-2,6-dimetilmorfolin-4-yum asetat	31717-87-0	250-778-2

1586	Triflusulfuron-metil; metil 2-({[4-(dimetilamino)- 6-(2,2,2-trifloroetoksi)-1,3,5-triazin-2-il]karbamoil}sülfamoil)-3- metilbenzoat	126535-15-7	603-146-9
1587	Imazalil (ISO); 1-[2-(alliloksi)-2-(2,4-diklorofenil)etil]-1*H*-imidazol	35554-44-0	252-615-0
1588	Dodemorf (ISO); 4-siklododesil-2,6-dimetilmorfoline	1593-77-7	216-474-9
1589	İmidazol	288-32-4	206-019-2
1590	Lenacil (ISO); 3-sikloheksil-6,7-dihidro-1*H*-siklopenta[*d*]pirimidin-2,4(3*H*,5*H*)-dion	2164-08-1	218-499-0
1591	Metosulam (ISO); *N*-(2,6-dikloro-3-metilfenil)-5,7-dimetoksi[1,2,4]triazol[1,5-*a*]pirimidin-2- sulfonamid	139528-85-1	604-145-6
1592	2-Metil-1-(4-metiltiyofenil)-2-morfolin-propan 1-on	71868-10-5	400-600-6
1593	2,3-Epoksipropil metakrilat; glisidil metakrilat	106-91-2	203-441-9
1594	Spiroksamin (ISO); 8-*tert*-butil-1,4-dioksaspirol[4.5]dekan-2-ilmetil(etil)(propil)amin	118134-30-8	601-505-4
1595	Siyanamid; karbanonitril	420-04-2	206-992-3
1596	Siprokonazol (ISO); (2*RS*,3*RS*;2*RS*,3*SR*)-2-(4-klorofenil)-3-siklopropil-1-(1*H*-1,2,4-triazol-1-il)butan-2- ol	94361-06-5	619-020-1
1597	Gümüş çinko zeolit	130328-20-0	603-404-0
1598	Kadmiyum karbonat	513-78-0	208-168-9
1599	Kadmiyum hidroksit; kadmiyum dihidroksit	21041-95-2	244-168-5
1600	Kadmiyum nitrat; kadmiyum dinitrat	10325-94-7	233-710-6
1601	Dibutiltin dilaurat; dibutil[bis(dodekanoiloksi)] stanan	77-58-7	201-039-8
1602	Klorofen; klorofen; 2-benzil-4-klorofenol	120-32-1	204-385-8
1603	Antrakinon	84-65-1	201-549-0
1604	Nonadekaflorodekanoik asit [1] Amonyum nonadekaflorodekanoat [2] Sodyum nonadekaflorodekanoat [3]	335-76-2 [1] 3108-42-7 [2] 3830-45-3 [3]	206-400-3[1] 221-470-5 [2][3]
1605	*N,N'*-Metilendimorfolin; *N,N'*-metilenbismorfolin; [*N,N'*-Metilenbismorfolin'den salınan formaldehit]; [MBM] Piyasaya sürülen karışımdaki salınabilir formaldehitin maksimumteorik konsantrasyonu, kaynağa bakılmaksızın, a/a cinsinden % 0.1'e eşit ve fazla ise	5625-90-1	227-062-3
1606	2-hidroksipropilamin (3: 2) ile paraformaldehitin reaksiyon ürünleri; [3,3'-metilenbis [5-metiloksazolidin] den salınan formaldehit; [oksazolidin'den salınan formaldehit]; [MBO] Piyasaya sürülen karışımdaki salınabilir formaldehitin maksimum teorik konsantrasyonu, kaynağa bakılmaksızın, a/a cinsinden % 0.1'e eşit ve fazla ise	—	—

1607	Paraformaldehitin 2-hidroksipropilamin (1: 1) ile reaksiyon ürünleri; [*a, a, a*-trimetil-1,3,5-triazin-1,3,5 (2*H*, 4*H*, 6*H*) - trietanolden salınan formaldehit]; [HPT] Piyasaya sürülen karışımdaki salınabilir formaldehitin maksimum teorik konsantrasyonu, kaynağa bakılmaksızın, a/a cinsinden % 0.1'e eşit ve fazla ise	—	—
1608	Metilhidrazin	60-34-4	200-471-4
1609	Triadimenol (ISO); (1*RS*,2*RS*;1*RS*,2*SR*)-1-(4-kloro- fenoksi)-3,3-dimetil-1-(1*H*-1,2,4-triazol-1-il)butan-2- ol; *α-tert*-butil-*β*-(4-klorofenoksi)-1*H*-1,2,4-triazol-1- etanol	55219-65-3	259-537-6
1610	Tiakloprid (ISO); (*Z*)-3-(6-kloro-3-piridil-metil)-1- 3-tiyazolidin-2-ilidensiyanamid; {(2*Z*)-3-[(6-kloro- piridin-3-il)metil]-1,3-tiyazolidin-2-iliden}siyanamid	111988-49-9	601-147-9
1611	Karbetamid (ISO); (*R*)-1-(etilkarbamoil) etil-karbanilat; (2*R*)-1-(etilamino) -1-oksopropan-2-il- fenilkarbamat	16118-49-3	240-286-6
1612	Fosmet (ISO); *S*-[(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*- izoindol- 2-il)metil]-*O,O*-dimetil fosforoditiyoat; *O,O*-dimetil-*S*-ftalimidometil fosforoditiyoat	732-11-6	211-987-4
1613	Potasyum permanganat	7722-64-7	231-760-3
1614	2-Benzil-2-dimetilamino-4'- morfolinobutirofenon	119313-12-1	404-360-3
1615	Quizalofop-*p*-tefuril (ISO); (+/–) tetrahidrofurfuril (*R*)-2-[4-(6- klorokinoksalin-2-iloksi)feniloksi]propiyonat	200509-41-7	414-200-4
1616	Propikonazol (ISO); (2RS,4RS;2RS,4SR)-1-{[2-(2,4-diklorofenil)-4-propil-1,3- dioksolan-2-il]metil}- 1*H*- 1,2,4-triazol	60207-90-1	262-104-4
1617	Pinoksaden (ISO); 8-(2,6-dietil-4-metilfenil)-7-okso- 1,2,4,5-tetrahidro-7*H*-pirazolo[1,2-d][1,4,5]oksadiazepin-9-il 2,2-dimetilpropanoat	243973-20-8	635-361-9
1618	Tetrametrin (ISO); (1,3-diokso-1,3,4,5,6,7-hekzahidro-2*H*-izoindol-2-il)metil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)siklopropankarboksilat	7696-12-0	231-711-6
1619	(1,3,4,5,6,7-Hekzahidro-1,3-diokso-2*H*-izoindol-2-il)metil (1*R*-trans)-2,2-dimetil-3-(2- metilprop-1- enil)siklopropankarboksilat	1166-46-7	214-619-0
1620	Spirodiklofen (ISO); 3-(2,4-diklorofenil)-2-okso- 1-oksaspiro[4.5]dec-3-en- 4-il 2,2-dimetilbütirat	148477-71-8	604-636-5
1621	1-[2-(2-aminobutoksi)etoksi]but-2-ilamin ve 1-({[2-(2-aminobutoksi)etoksi]metil}propoksi) but-2-ilamin'in reaksiyon kütlesi	897393-42-9	447-920-2
1622	1-Vinilimidazol	1072-63-5	214-012-0
1623	Amisulbrom (ISO)3-(3-bromo-6-floro-2-metilindol-1-ilsülfonil)-*N,N*-dimetil-1*H*-1,2,4-triazol-1- sulfonamid	348635-87-0	672-776-4

1624	Pirimikarb (ISO); 2-(dimetilamino)-5,6-dimetilpirimidin-4-il dimetilkarbamat	23103-98-2	245-430-1
1625	1,2-Dikloropropan; propilen diklorür	78-87-5	201-152-2
1626	Fenol, dodesil-, dallı yapıda [1] Fenol, 2-dodesil-, dallı yapıda [2] Fenol, 3-dodesil-, dallı yapıda [3] Fenol, 4-dodesil-, dallı yapıda [4] Fenol, (tetrapropenil) türevleri [5]	121158-58-5 [1] 1801269-80-6 [2] 1801269-77-1 [3] 210555-94-5 [4] 74499-35-7 [5]	310-154-3 [1] - [2] - [3] 640-104-9 [4] 616-100-8 [5]
1627	Kumatetralil (ISO); 4- hidroksi-3-(1,2,3,4-tetrahidro- 1-naftil) kumarin	5836-29-3	227-424-0
1628	Difenacoum (ISO); 3-(3- bifenil-4-il-1,2,3,4- tetrahidro-1-naftil)-4-hidroksikumarin	56073-07-5	259-978-4
1629	Brodifacoum (ISO); 4-hidroksi-3-(3-(4′-bromo-4- bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin	56073-10-0	259-980-5
1630	Flokumafen (ISO); cis-4- hidroksi-3- (1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-triflorometilbenziloksi)fenil)-1-naftil)kumarin ve trans-4-hidroksi- 3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-triflorometilbenziloksi)fenil)-1-naftil)kumarin'in reaksiyon kütlesi	90035-08-8	421-960-0
1631	Asetoklor (ISO); 2- kloro-*N*-(etoksimetil)-*N*-(2- etil-6-metilfenil)asetamid	34256-82-1	251-899-3
1632	Temsili bileşime sahip e-Glass mikrofiberleri	-	-
1633	Temsili bileşime sahip Glass mikrofiberleri	-	-
1634	Bromadiolon (ISO); 3- [3-(4′-bromobifenil- 4-il)-3- hidroksi-1-fenilpropil]-4-hidroksi- 2*H*-krom-2-on	28772-56-7	249-205-9
1635	Difetiyalon (ISO); 3-[3-(4′-bromobifenil-4-il)- 1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-il]- 4-hidroksi-2*H*-1- benzotiyopiran-2-on	104653-34-1	600-594-7
1636	Perflorononan-1-oik asit [1] ve sodyum [2] ve amonyum [3] tuzları	375-95-1 [1] 21049-39-8 [2] 4149-60-4 [3]	206-801-3 [1] - [2] - [3]
1637	Disiklohekzil ftalat	84-61-7	201-545-9
1638	3,7-Dimetilokta-2,6- dienenitril	5146-66-7	225-918-0
1639	Bupirimat (ISO); 5-butil-2-etilamino-6- metilpirimidin-4-il dimetilsülfamat	41483-43-6	255-391-2
1640	Triflumizol (ISO); (1*E*)-*N*-[4-kloro-2-(triflorometil)fenil]-1- (1*H*-imidazol-1-il)-2- propoksietanimin	68694-11-1	604-708-8
1641	*tert*-Butil hidroperoksit	75-91-2	200-915-7
1642	1,2,4-Trihidroksibenzen saç ve kirpik boyası ürünlerinde kullanıldığında	533-73-3	208-575-1

1643	4-Amino-3-hidroksitoluen saç ve kirpik boyası ürünlerinde kullanıldığında	2835 -98-5	220-620-7
1644	2-[(4-Amino-2-nitrofenil)-amino]-benzoik asit saç ve kirpik boyası ürünlerinde kullanıldığında	117907-43-4	411-260-3
1645	Kobalt	7440-48-4	231-158-0
1646	Metaldehit (ISO); 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoksasiklooktan	108-62-3	203-600-2
1647	Metilmerkürik klorür	115-09-3	204-064-2
1648	Benzo[rst]pentafen	189-55-9	205-877-5
1649	Dibenzo[b,def]krisen; dibenzo[a,h]piren	189-64-0	205-878-0
1650	Etanol, 2,2'-iminobis-, N-(C13-15-dallı ve lineer alkil) türevleri.	97925-95-6	308-208-6
1651	Siflumetofen (ISO); 2-metoksietil (RS)-2-(4-tert-bütilfenil)-2-siyano-3-okso-3-(α, α, α -trifloro-o-tolil)propiyonat	400882-07-7	-
1652	Dilzoheksil fitalat	71850-09-4	276-090-2
1653	Halosülfüron-metil (ISO); metil 3-kloro-5-{[(4,6-dimetoksipirimidin-2-il)karbamoil]sülfamoil}-1-metil-1H-pirazol-4-karboksilat	100784-20-1	-
1654	2-metilimidazol	693-98-1	211-765-7
1655	Metafiumizon (ISO); (EZ)-2'-[2-(4-siyanofenil)-1-(α, α, α -trifloro-m-tolil)etiliden]-[4-(triflorometoksi)fenil] karbanilhidrazid [E-izomer ≥ %90 , Z-izomer ≤ %10 bağıl içerik]; [1] (E)-2'-[2-(4-siyanofenil)-1-(α, α, α -trifloro-m-tolil)etiliden}-[4-(triflorometoksi)fenil]karbanilohidrazid [2]	139968-49-3 [1] 852403-68-0 [2]	-
1656	Dibutilbis(pentan-2,4- dionato-O,O')kalay	22673-19-4	245-152-0
1657	4-[(tetrahidro-2H-piran-2-il)oksi]fenol (Deoksiarbutin, Tetrahidropiraniloksi Fenol)	53936-56-4	
1658	Silikon karbit fiberleri (çap < 3 µm, uzunluk > 5 µm ve en boy oranı 3:1)	409-21-2 308076-74-6	206-991-8
1659	Tris(2-metoksietoksi) vinilsilane; 6-(2-metoksietoksi)- 6-vinil-2,5,7,10-tetraoksa-6-silaundekan	1067-53-4	213-934-0
1660	Dioktilin dilaurat; [1] stannan, dioktil-, bis (coco asiloksi) türevleri. [2]	3648-18-8 [1] 91648- 39-4 [2]	222-883-3 [1] 293-901-5 [2]
1661	Dibenzo[def,p] krisen; dibenzo[a,l] piren	191-30-0	205-886-4
1662	İpkonazol (ISO); (1RS,2SR,5RS;1RS,2SR,5SR)-2-(4-klorobenzil)-5-izopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)siklopentanol	125225-28-7 115850-69-6 115937-89-8	-

1663	Bis(2-(2-metoksietoksi)etil)eter; tetraglim	143-24-8	205-594-7
1664	Paclobutrazol (ISO); (2RS,3RS)-1-(4-klorofenil)-4,4-dimetil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)pentan-3-ol	76738-62-0	-
1665	2,2-bis(bromometil) propan-1,3-diol	3296-90-0	221-967-7
1666	2-(4-tert-butilbenzil) propionaldehit	80-54-6	201-289-8
1667	Diizooktil ftalat	27554-26-3	248-523-5
1668	2-metoksietil akrilat	3121-61-7	221-499-3
1670	Çinko pirition; (T-4)- bis[1-(hidroksi-.kappa.O)piridin-2(1H)- tionato-.kappa.S]çinko	13463-41-7	236-671-3
1671	Florokloridon (ISO); 3-kloro-4-(klorometil)-1-[3-(triflorometil)fenil]pirolidin-2-on	61213-25-0	262-661-3
1672	3-(diflorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-triflorobifenil-2-il)pirazol-4-karboksamit; fluksapiroksad	907204-31-3	-
1673	N-(hidroksimetil)akrilamid; metilolakrilamid; [NMA]	924-42-5	213-103-2
1674	5-floro-1,3-dimetil-N-[2-(4-metilpentan-2-il)fenil]-1H-pirazol-4-karboksamid; 2'-[(RS)-1,3-dimetilbutil]-5-floro-1,3-dimetilpirazol-4-karboksanilid; penflufen	494793-67-8	-
1675	İprovalikarb (ISO); izopropil [(2S)-3-metil-1-{[1-(4-metilfenil)etil]amino}-1-oksobutan-2-il]karbamat	140923-17-7	-
1676	Diklorodioktilstanan	3542-36-7	222-583-2
1677	Mezotriyon (ISO); 2-[4-(metilsülfonil)-2-nitrobenzoil]-1,3-sikloheksandion	104206-82-8	-
1678	Himeksazol (ISO); 3-hidroksi-5-metilizoksazol	10004-44-1	233-000-6
1679	İmiprotrin (ISO); reaksiyon kütlesi: [2,4-diokso-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metil(1R)-cis-krisantem; [2,4-diokso-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metil(1R)-trans-krisantem	72963-72-5	428-790-6
1680	Bis(α,α-dimetilbenzil) peroksit	80-43-3	201-279-3
1681	Tetrafloroetilen	116-14-3	204-126-9
1682	6,6'-di-tert-butil-2,2'-metilendi-p-krezol;[DBMC]	119-47-1	204-327-1
1683	(5-kloro-2-metoksi-4-metil-3-piridil)(4,5,6-trimetoksi-o-tolil)methanon; piriofenon	688046-61-9	692-456-8
1684	(RS)-1-{1-etil-4-[4-mesil-3-(2-metoksiethoksi)-o-toluoil]pirazol-5-iloksi}etil metil karbonat; tolpiralat	1101132-67-5	701-225-3
1685	Azametifos (ISO);S-[(6-kloro-2-oksooksazolo[4,5-b]piridin-3(2H)-yl)metil] O,O-dimetil tiyofosfat	35575-96-3	252-626-0
1686	3-metilpirazol	1453-58-3	215-925-7
1687	N-metoksi-N-[1-metil-2-(2,4,6-triklorofenil)-etil]-3-(diflorometil)-1-	1228284-64-7	817-852-1

	metilpirazol-4-karboksamid; pidiflumetofen		
1688	N-{2-[[1,1'-bi(siklopropil)]-2-il]fenil}-3-(diflorometil)-1-metil-1H-pirazol-4-karboksamid; sedaksan	874967-67-6	688-331-2
1689	4-metilpentan-2-on; isobutil metil keton (MIBK)	108-10-1	203-550-1
1690	Dimetomorf (ISO); (E,Z)-4-(3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akriloil)morfholin	110488-70-5	404-200-2
1691	Imazamox (ISO); (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-okso-2-imidazolin-2-il)-5-metoksimetilnikotinik asit	114311-32-9	601-305-7
1692	Tiyametoksam (ISO); 3-(2-kloro-tiyazol-5-ilmetil)-5-metil[1,3,5]oksadiazinan-4-iliden-N-nitroamin	153719-23-4	428-650-4
1693	Tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-klorobenziliden)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)siklopentanol	138182-18-0	-
1694	Desmedipham (ISO); etil 3-fenilkarbamoiloksifenilkarbamat	13684-56-5	237-198-5

(1) 24/03/2000 tarihli 23999 sayılı resmi gazete'de yayımlanan Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği

(2) Değiştirilmiş İNNM-adı

(3) 24 Aralık 2011 tarihli, 28152 sayılı Resmi Gazete İnsan Tüketimi Amacıyla Kullanılmayan Hayvansal Yan Ürünler Yönetmeliği

(4) Tek bileşen için Ek II'de 364 referans numarasına bakınız.

(5) Tek bileşen için Ek II'de 413 referans numarasına bakınız.

Ek III

Aşağıdaki Sınırlamalar Dışında Kozmetik Ürünlerin İçermemesi Gereken Maddeler Listesi

Referans Numarası	Madde Tanımlaması				Sınırlamalar			Etiket üzerinde belirtilmesi gereken kullanma talimatı ve tedbirler
	Kimyasal Adı/ INN	Ortak Bileşenler Sözlüğündeki İsmi	CAS No	EC No	Ürün tipi, vücut bölgeleri	Kullanıma hazır ürünlerdeki maksimum konsantrasyon	Diğer	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
1a	Ek II 1184, 1400, 1401, 1427 ve 1462 nolu satırlardaki maddeler haricindeki Borik asit, boratlar ve tetraboratlar	Boric acid	10043-35-3/ 11113-50-1	233-139-2/ 234-343-4	(a) Talk	(a)% 5 (borik asit olarak)	(a) 3 yaş altı çocuklara yönelik ürünlerde kullanılmamalıdır. Serbest çözünebilir borat konsantrasyonu % 1,5 (borik asit olarak) 'i aşması durumunda soyucu olarak ya da tahriş olmuş ciltte kullanılmamalıdır.	(a) 3 yaş altı çocuklar için kullanılmamalıdır. Soyucu olarak ya da tahriş olmuş ciltte kullanılmamalıdır.
					(b) Ağız bakım ürünleri	(b) % 0,1 (borik asit olarak)	(b) 3 yaş altı çocuklara yönelik ürünlerde kullanılmamalıdır.	(b) Yutulmamalıdır. 3 yaş altı çocuklar için kullanılmamalıdır.
					(c) Diğer ürünler (banyo ürünleri ve saç dalgalandırıcı ürünler hariç)	(c) % 3 (borik asit olarak)	(c) 3 yaş altı çocuklara yönelik ürünlerde kullanılmamalıdır. Serbest çözünebilir borat konsantrasyonu % 1,5	(c) 3 yaş altı çocuklar için kullanılmamalıdır. Soyucu olarak ya da tahriş olmuş ciltte kullanılmamalıdır.

							(borik asit olarak) 'i aşması durumunda soyucu olarak ya da tahriş olmuş ciltte kullanılmamalıdır.	
1b	Tetraboratlar (aynı zamanda 1a'ya bakınız)				(a) Banyo ürünleri (b) Saç ürünleri	(a) %18 (borik asit olarak) (b) %8 (borik asit olarak)	(a) 3 yaş altı çocuklara yönelik ürünlerde kullanılmamalıdır.	(a) 3 yaş altı çocuklar için kullanılmamalıdır. (b) İyice durulayınız.
2a	Tiyoglikolik asit ve tuzları	Thioglycolic acid	68-11-1	200-677-4	(a) Saç dalgalandırıcı veya düzleştirici ürünler	(a) (i) % 8 (ii) % 11	(a) Genel kullanım kullanıma hazır üründe pH 7 – 9,5 Profesyonel kullanım kullanıma hazır üründe pH 7 – 9,5	Kullanım koşulları: (a), (b), (c), (d) Göz ile temasından kaçınınız. Gözle temas halinde derhal bol su ile durulayınız. (a), (c), (d) Uygun eldiven kullanınız. Etikette belirtilecek uyarılar: (a) (i), (b), (c) Tiyoglikolat içerir. Kullanım talimatlarına uyunuz. Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutunuz. (a) (ii), (d)
					(b) Tüy dökücüler (depilatuvarlar)	(b) % 5	(b) kullanıma hazır üründe pH 7 – 12,7	
					(c) Diğer durulanan saç ürünleri	(c) % 2	(c) kullanıma hazır üründe pH 7 – 9,5	

					(d) Kirpik perması için kullanılan ürünler	(d) %11 Yukarıda belirtilen yüzdeler tiyoglikolik asit olarak hesaplanmıştır.	(d) Profesyonel kullanım kullanıma hazır üründe pH 7 – 9,5	Sadece profesyonel kullanım içindir. Tiyoglikolat içerir. Kullanım talimatlarına uyunuz.
2b	Tiyoglikolik asit esterleri				Saç dalgalandırıcı veya düzleştirici ürünler	(a) % 8	Genel kullanım kullanıma hazır üründe pH 6 – 9,5	Kullanım koşulları: (a), (b) Cilde temas etmesi halinde hassasiyete neden olabilir. Göz ile temasından kaçınınız. Gözle temas halinde derhal bol su ile durulayınız ve doktora başvurunuz. Uygun eldiven kullanınız. Uyarılar: Tiyoglikolat içerir. Kullanım talimatlarına uyunuz. Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutunuz.

						(b) % 11 Yukarıda belirtilen yüzdeler tiyoglikolik asit olarak hesaplanmıştır.	Profesyonel kullanım kullanıma hazır üründe pH 6 – 9,5	(b) Sadece profesyonel kullanım içindir.
3	Okzalik asit, esterleri ve alkali tuzları	Oxalic acid	144-62-7	205-634-3	Saç ürünleri	%5	Profesyonel kullanım	Sadece profesyonel kullanım içindir.
4	Amonyak	Ammonia	7664-41-7/ 1336-21-6	231-635-3/ 215-647-6		%6 (NH3 olarak)		%2'nin üzerindeki konsantrasyonlar için: Amonyak içerir.
5	Tosilkloramid sodyum (INN)	Chloramine-T	127-65-1	204-854-7		%0,2		
6	Alkali metal kloratları	Sodium chlorate Potassium chlorate	7775-09-9 3811-04-9	231-887-4 223-289-7	(a) Diş macunu (b) Diğer ürünler	(a) %5 (b) %3		
8	Bu Ek'te herhangi bir yerde yer alan ve Ek II 1309, 1311 ve 1312 numaralı satırlarda yer alan türevleri hariç olmak üzere p-Fenilendiamin'in N-substitüe türevleri ve tuzları; o-				Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Genel kullanım	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir. Karışım oranı. ⚠

	Fenilendiamin[1] 'in N-substitüe türevleri							" Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa. Fenilendiaminler içerir. Kaş veya kirpik boyamak için kullanılmaz."

							(b) Profesyonel kullanım (a) ve (b) için: Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan serbest baz olarak hesaplanan maksimum konsantrasyon % 3'ü aşmamalıdır.	(b) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir. Karışım oranı. "  " Sadece profesyonel kullanım içindir. Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa.

								Fenilendiaminler içerir. Uygun eldiven kullanınız."
8a	p-Fenilendiamin ve tuzları	p-Phenylene-diamine; p-Phenylene-diamine HCl; p-Phenylene-diamine Sulphate	106-50-3 / 624-18-0 / 16245-77-5	203-404-7 / 210-834-9 / 240-357-1	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Genel kullanım	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir. Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa.

								— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa. Fenilendiaminler içerir. Kaş ve kirpik boyamak için kullanılmaz."
							(b) Profesyonel kullanım (a) ve (b) için: Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan serbest baz olarak hesaplanan maksimum konsantrasyon % 2'yi aşmamalıdır.	(b) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir. Karışım oranı. "Sadece profesyonel kullanım içindir. ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız.

								— Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa. Fenilendiaminler içerir. Uygun eldiven kullanınız."
8b	p-Fenilendiamin ve tuzları	p-Phenylene-diamine; p-Phenylene-diamine HCl; p-Phenylene-diamine Sulphate	106-50-3 / 624-18-0 / 16245-77-5	203-404-7 / 210-834-9 / 240-357-1	Kirpik boyama amaçlı ürünler		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra kirpiklere uygulanan serbest baz olarak hesaplanan maksimum konsantrasyon % 2'yi aşmamalıdır. Sadece profesyonel kullanım içindir.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir. Karışım oranı. "Sadece profesyonel kullanım içindir. ⚠ " Bu ürün şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir.

								Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda tüketicinin kirpikleri boyanmamalıdır: — Yüzünde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç ya da kirpik boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşamışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşamışsa. Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız. Fenilendiaminler içerir. Uygun eldiven kullanınız."
8c	Etanol, 2,2'-[(2-nitro-1,4-fenilen)diimino]bis-(9CI)	N,N'-Bis(2-Hydroxyethyl)-2-Nitro-p-Phenylene-diamine	84041-77-0	281-856-4	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri (b) Okside edici olmayan saç boyalarında	(b) % 1,5	(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,0'i aşmamalıdır. (a) ve (b) için: — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız.	"⚠ , Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. Saç boyaları alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz.

					kullanılan saç boya maddeleri		— Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
9	Bu Ek'in 9a ve 9b satırında belirtilenler ve Ek II'nin 364, 413, 1144, 1310, 1313 ve 1507 inci satırda yer alanlar hariç olmak üzere Metilfenilendiaminler, bunların N-substitüe türevleri ve tuzları [1]				Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Genel kullanım	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz.

								Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa." Fenilendiamin (Toluendiaminler) içerir. Kaş ve kirpiklerde kullanmayın."

							(b) Profesyonel kullanım (a) ve (b) için: Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan serbest baz olarak hesaplanan maksimum konsantrasyon %5'i aşmamalıdır.	(b) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "Sadece profesyonel kullanım içindir.  Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."

								Fenilendiamin (Toluendiaminler) içerir. Uygun eldiven kullanınız."
9a	1,4-Benzendiamin, 2-metil 2,5-Diaminotoluen sülfat	Toluene-2,5-Diamine Toluene-2,5-Diamine Sulfate (1)	95-70-5 615-50-9	202-442-1 210-431-8	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) (i) Genel kullanım (a)(ii) Profesyonel kullanım	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız.

						— Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa." Fenilendiaminler (Toluendiaminler) içerir. (a) (i) Kirpik boyamak için kullanmayınız. (a) (ii) Uygun eldiven kullanınız. "Sadece profesyonel kullanım içindir."

					(b) Kirpik boyama amaçlı ürünler		(b) Profesyonel kullanım (a) ve (b) için: Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça veya kirpiklere uygulanan serbest bz olarak hesaplanan maksimum konsantrasyon % 2,0'yi veya sülfat tuzu olarak hesplanan maksimum konsantrasyon % 3,6'yı aşmamalıdır.	(b) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "  Bu ürün şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda tüketicinin kirpikleri boyanmamalıdır: — Yüzünde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç veya kirpik boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşamışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşamışsa."

								Gözle temas halinde derhal bol su ile durulayınız. Fenilendiamin (Toluendiaminler) içerir. Uygun eldiven kullanınız. Sadece profesyonel kullanım içindir."
9b	1-Metil-2,6-bis-(2-hidroksietilamino)-benzen	2,6-Dihydro-xyethylamino-toluene	149330-25-6	443-210-1	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan serbest baz olarak hesaplanan maksimum konsantrasyon % 1,0'i aşmamalıdır. — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,

								— Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
11	Diklorofen	Dichlorophen	97-23-4	202-567-1		%0,5		Diklorofen içeir.
12	Hidrojen peroksit ile karbamid peroksit ve çinko peroksit dahil hidrojen peroksit açığa çıkaran diğer bileşikler veya karışımlar	Hydrogen peroxide	7722-84-1	231-765-0	(a) Saç ürünleri (b) Cilt bakım ürünleri (c) Tırnak sertleştirici ürünler (d) Ağız çalkalama ürünleri, diş	(a) % 12 H_2O_2 (40 volüm), mevcut veya açığa çıkan (b) % 4 H_2O_2, mevcut veya açığa çıkan (c) % 2 H_2O_2, mevcut veya açığa çıkan (d) ≤ % 0,1 H_2O_2, mevcut veya açığa çıkan		(a) ve (f) için: Uygun eldiven kullanınız. (a) (b) (c) ve (e) için: Hidrojen peroksit İçerir. Gözle temasından kaçınınız. Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız.

					macunları ve diş beyazlatıcılar veya ağartıcı ürünleri içeren ağız bakım ürünleri (e) Diş beyazlatıcılar veya ağartıcı ürünler	(e) > % 0,1 ≤ % 6 H_2O_2, mevcut veya açığa çıkan	(e) Sadece diş hekimlerine satılabilir. Her kullanım periyodunun ilk kullanımında diş hekimleri tarafından uygulanır veya diş hekimlerinin uygun görmesi durumunda ilk kullanım ve daha sonra gerekli kullanım süresini tamamlamak için tüketicinin kullanımına sunulabilir. 18 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir.	(e) Mevcut veya açığa çıkan H2O2 konsantrasyonu yüzde ile gösterilir. 18 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Sadece diş hekimlerine satılabilir. Her kullanım periyodunun ilk kullanımında diş hekimleri tarafından uygulanır veya diş hekimlerinin uygun görmesi durumunda ilk kullanım ve daha sonra gerekli kullanım süresini tamamlamak için tüketicinin kullanımına sunulabilir.
					f) Kirpiklere uygulanması amaçlanan ürünler	(f) % 2 H_2O_2, mevcut veya açığa çıkan	(f) Sadece profesyonel kullanım içindir.	(f) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: "Sadece profesyonel kullanım içindir." Gözle temasından kaçınınız.

								Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız. Hidrojen peroksit içerir."
14	Hidrokinon	Hydroquinone	123-31-9	204-617-8	Yapay tırnak sistemleri	% 0,02 (Uygulama için karıştırıldıktan sonra)	Sadece profesyonel kullanım	Sadece profesyonel kullanım içindir. — Deriyle temastan sakınınız. — Kullanım talimatlarını dikkatlice okuyunuz.
15a	Potasyum veya sodyum hidroksit [20]	Potassium hydroxide/ sodium hydroxide	1310-58-3/ 1310-73-2	215-181-3/ 215-185-5	(a) Tırnak eti temizleyicisi	(a) % 5 [4]		(a) Alkali içerir. Göz ile temasından kaçınınız. Körlüğe neden olabilir. Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutunuz.
					(b) Saç düzleştirici	(b) (i) % 2 [4]	(b) (i) Genel Kullanım	(b) (i) Alkali içerir. Göz ile temasından kaçınınız. Körlüğe neden olabilir. Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutunuz.
						(b) (ii) % 4,5 [4]	(b) (ii) Profesyonel Kullanım	(b) (ii) Sadece profesyonel kullanım içindir. Göz ile temasından kaçınınız. Körlüğe neden olabilir.

					(c) Tüy dökücüler için pH ayarlayıcı		(c) pH < 12,7	(c) Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutunuz. Göz ile temasından kaçınınız.
					(d) Diğer pH ayarlayıcısı olarak kullanımlar		(d) pH < 11	
15b	Lityum hidroksit	Lithium hydroxide	1310-65-2	215-183-4	(a) Saç düzleştirici ürünler	% 2 [5]	Genel Kullanım	(a) Alkali içerir. Gözle temasından kaçınınız. Körlüğe neden olabilir. Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutunuz.
						% 4,5 [5]	Profesyonel Kullanım	Gözle temasından kaçınınız. Körlüğe neden olabilir.
					(b) Tüy dökücüler için pH ayarlayıcı		pH < 12,7	(b) Alkali İçerir. Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutunuz. Gözle temasından kaçınınız.
					(c) Diğer pH ayarlayıcısı olarak kullanımlar (sadece durulanabilen ürünler için)		pH < 11	

15c	Kalsiyum hidroksit	Calcium hydroxide	1305-62-0	215-137-3	(a) İki bileşen içeren saç düzleştiriciler: kalsiyum hidroksit ve guanidin tuzu	(a) %7 (kalsiyum hidroksit cinsinden)		(a) Alkali içerir. Gözle temasından kaçınınız. Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutunuz. Körlüğe neden olabilir.
					(b) Tüy dökücüler için pH ayarlayıcı		(b) pH < 12,7	(b)Alkali içerir. Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutunuz. Gözle temasından kaçınınız.
					(c) Diğer kullanımlar (Örn; pH ayarlayıcı, işleme yardımcı olarak)		(c) pH < 11	
15d	Potasyum hidroksit (21)	Potassium hydroxide	1310-58-3	215-181-3	Nasır yumuşatıcı /aşındırıcı	% 1,5 (4)		Alkali içerir. Gözle temasından kaçınınız. Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutunuz. Kullanma talimatını dikkatle okuyunuz.
16	1-Naftalenol	1-Naphthol	90-15-3	201-969-4	Okside edici saç boyalarında		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir:

					kullanılan saç boya maddeleri		maksimum konsantrasyon % 2,0'ı aşmamalıdır.	Karışım oranı. " Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir. Karışım oranı. " Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini artırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa. "

17	Sodyum nitrit	Sodium nitrite	7632-00-0	231-555-9	Korozyon önleyici	%0,2	Sekonder ve/veya tersiyer aminlerle ya da nitrozamin oluşturabilecek diğer maddelerle kullanılmamalıdır.	
18	Nitrometan	Nitromethane	75-52-5	200-876-6	Korozyon önleyici	%0,3		
21	Cinchonan-9-ol, 6'-metoksi-, (8.alfa., 9R)- ve tuzları	Quinine	130-95-0	205-003-2	(a) Durulanan saç ürünleri (b) Durulanmayan saç ürünleri	(a) %0,5 (kinin bazı olarak) (b) %0,2 (kinin bazı olarak)		

22	1,3-benzendiol	Resorcinol	108-46-3	203-585-2	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) ve (b) için: Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça veya kirpiklere uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,25'i aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini artırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa. Rezorsinol içerir.

							Uygulamadan sonra saçınızı iyice durulayınız. Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız. Kirpikleri boyamak için kullanmayınız.”

		(b) Kirpik boyama amaçlı ürünler		(b) Sadece profesyonel kullanım içindir.	(b) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "Sadece profesyonel kullanım içindir. Rezorsinol içerir.  Bu ürün şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini artırabilir. Şu durumlarda tüketicinin kirpikleri boyanmamalıdır: — Yüzünde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç ya da kirpik boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,

					(c) Saç losyonları ve şampuanlar	(c) % 0,5		— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa. Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız." (c) Rezorsinol içerir.
23	(a) Alkali sülfürler (b) Toprak alkali sülfürleri				(a) Tüy dökücüler (b) Tüy dökücüler	(a) % 2 (sülfür olarak) (b) % 6 (sülfür olarak)	pH ≤ 12,7	(a), (b) Çocukların ulaşabilecekleri yerlerden uzak tutunuz. Gözle temasından kaçınınız.
24	Suda çözünen çinko tuzları, çinko 4-hidroksi-benzensülfonat (25. sıra) ve çinko piritiyon (Ek II 1670. Sıra) hariç	Zinc acetate, zinc chloride , zinc gluconate, zinc glutamate				% 1 (Çinko olarak)		
25	Çinko 4-hidroksi-benzen sülfonat	Zinc phenolsulfonate	127-82-2	204-867-8	Deodorantlar, ter önleyiciler ve astrenjan losyonlar	%6 (% susuz madde olarak)		Gözle temasından kaçınınız.
26	Amonyum mono-florofosfat	Ammonium Monofluorop-hosphate	20859-38-5 / 66115-19-3	— / —	Ağız bakım ürünleri	F olarak hesaplandığında % 0,15. Bu ekte izin verilen diğer Flor		Amonyum monoflorofosfat içerir. F olarak hesaplandığında % 0,1 ile % 0,15 arasında flor içeren diş macunlarının

						bileşikleri ile karışım halinde kullanıldığında toplam F konsantrasyonu % 0,15'i geçmemelidir.		çocukların kullanımı için kontrendike olduğu etikette belirtilmedikçe (örn: "Sadece yetişkinler içindir") aşağıdaki şekilde etiketleme yapılması zorunludur. "6 yaş ve daha küçük çocuklarda: yutmayı en aza indirgemek amacıyla yetişkin gözetiminde fırçanın üzerine bezelye büyüklüğünde sürülmelidir. Diğer yollardan florür alınması durumunda bir diş hekimine veya doktora danışınız."
27	Disodyum fluorofosfat	Sodium Mono-fluorophosphate	10163-15-2/ 7631-97-2	233-433-0/ 231-552-2	Ağız bakım ürünleri	F olarak hesaplandığında % 0,15. Bu ekte izin verilen diğer Flor bileşikleri ile karışım halinde kullanıldığında toplam F konsantrasyonu % 0,15'i geçmemelidir.		Sodyum monoflorofosfat içerir. F olarak hesaplandığında % 0,1 ile % 0,15 arasında flor içeren diş macunlarının çocukların kullanımı için kontrendike olduğu etikette belirtilmedikçe (örn: "Sadece yetişkinler içindir") aşağıdaki şekilde etiketleme yapılması zorunludur. "6 yaş ve daha küçük çocuklarda: yutmayı en aza indirgemek amacıyla yetişkin gözetiminde fırçanın üzerine bezelye büyüklüğünde sürülmelidir. Diğer yollardan florür alınması durumunda bir

								diş hekimine veya doktora danışınız."
28	Dipotasyum florofosfat	Potassium Monofluorop-hosphate	14104-28-0	237-957-0	Ağız bakım ürünleri	F olarak hesaplandığında % 0,15. Bu ekte izin verilen diğer Flor bileşikleri ile karışım halinde kullanıldığında toplam F konsantrasyonu % 0,15'i geçmemeli		Potasyum monoflorofosfat içerir. F olarak hesaplandığında % 0,1 ile % 0,15 arasında flor içeren diş macunlarının çocukların kullanımı için kontrendike olduğu etikette belirtilmedikçe (örn: "Sadece yetişkinler içindir") aşağıdaki şekilde etiketleme yapılması zorunludur. "6 yaş ve daha küçük çocuklarda: yutmayı en aza indirgemek amacıyla yetişkin gözetiminde fırçanın üzerine bezelye büyüklüğünde sürülmelidir. Diğer yollardan florür alınması durumunda bir diş hekimine veya doktora danışınız."
29	Kalsiyum florofosfat	Calcium Mono -fluorophosphate	7789-74-4	232-187-1	Ağız bakım ürünleri	F olarak hesaplandığında % 0,15. Bu ekte izin verilen diğer Flor bileşikleri ile karışım halinde kullanıldığında toplam F konsantrasyonu		Kalsiyum monoflorofosfat içerir. F olarak hesaplandığında % 0,1 ile % 0,15 arasında flor içeren diş macunlarının çocukların kullanımı için kontrendike olduğu etikette belirtilmedikçe (örn: "Sadece yetişkinler içindir") aşağıdaki

						% 0,15'i geçmemeli		şekilde etiketleme yapılması zorunludur. "6 yaş ve daha küçük çocuklarda: yutmayı en aza indirgemek amacıyla yetişkin gözetiminde fırçanın üzerine bezelye büyüklüğünde sürülmelidir. Diğer yollardan florür alınması durumunda bir diş hekimine veya doktora danışınız."
30	Kalsiyum florür	Calcium Fluoride	7789-75-5	232-188-7	Ağız bakım ürünleri	F olarak hesaplandığında % 0,15. Bu ekte izin verilen diğer Flor bileşikleri ile karışım halinde kullanıldığında toplam F konsantrasyonu % 0,15'i geçmemeli		Kalsiyum florür içerir. F olarak hesaplandığında % 0,1 ile % 0,15 arasında flor içeren diş macunlarının çocukların kullanımı için kontrendike olduğu etikette belirtilmedikçe (örn: "Sadece yetişkinler içindir") aşağıdaki şekilde etiketleme yapılması zorunludur. "6 yaş ve daha küçük çocuklarda: yutmayı en aza indirgemek amacıyla yetişkin gözetiminde fırçanın üzerine bezelye büyüklüğünde sürülmelidir. Diğer yollardan florür alınması durumunda bir diş hekimine veya doktora danışınız."

31	Sodyum florür	Sodium Fluoride	7681-49-4	231-667-8	Ağız bakım ürünleri	F olarak hesaplandığında % 0,15. Bu ekte izin verilen diğer Flor bileşikleri ile karışım halinde kullanıldığında toplam F konsantrasyonu % 0,15'i geçmemeli		Sodyum florür içerir. F olarak hesaplandığında % 0,1 ile % 0,15 arasında flor içeren diş macunlarının çocukların kullanımı için kontrendike olduğu etikette belirtilmedikçe (örn: "Sadece yetişkinler içindir") aşağıdaki şekilde etiketleme yapılması zorunludur. "6 yaş ve daha küçük çocuklarda: yutmayı en aza indirgemek amacıyla yetişkin gözetiminde fırçanın üzerine bezelye büyüklüğünde sürülmelidir. Diğer yollardan florür alınması durumunda bir diş hekimine veya doktora danışınız."
32	Potasyum florür	Potassium Fluoride	7789-23-3	232-151-5	Ağız bakım ürünleri	F olarak hesaplandığında % 0,15. Bu ekte izin verilen diğer Flor bileşikleri ile karışım halinde kullanıldığında toplam F konsantrasyonu % 0,15'i geçmemeli		Potasyum florür içerir. F olarak hesaplandığında % 0,1 ile % 0,15 arasında flor içeren diş macunlarının çocukların kullanımı için kontrendike olduğu etikette belirtilmedikçe (örn: "Sadece yetişkinler içindir") aşağıdaki şekilde etiketleme yapılması zorunludur. "6 yaş ve daha küçük çocuklarda: yutmayı en aza indirgemek amacıyla yetişkin gözetiminde fırçanın üzerine

								bezelye büyüklüğünde sürülmelidir. Diğer yollardan florür alınması durumunda bir diş hekimine veya doktora danışınız."
33	Amonyum florür	Ammonium Fluoride	12125-01-8	235-185-9	Ağız bakım ürünleri	F olarak hesaplandığında % 0,15. Bu ekte izin verilen diğer Flor bileşikleri ile karışım halinde kullanıldığında toplam F konsantrasyonu % 0,15'i geçmemeli		Amonyum florür içerir. F olarak hesaplandığında % 0,1 ile % 0,15 arasında flor içeren diş macunlarının çocukların kullanımı için kontrendike olduğu etikette belirtilmedikçe (örn: "Sadece yetişkinler içindir") aşağıdaki şekilde etiketleme yapılması zorunludur. "6 yaş ve daha küçük çocuklarda: yutmayı en aza indirgemek amacıyla yetişkin gözetiminde fırçanın üzerine bezelye büyüklüğünde sürülmelidir. Diğer yollardan florür alınması durumunda bir diş hekimine veya doktora danışınız."
34	Aluminyum florür	Aluminum Fluoride	7784-18-1	232-051-1	Ağız bakım ürünleri	F olarak hesaplandığında % 0,15. Bu ekte izin verilen diğer Flor bileşikleri ile karışım halinde kullanıldığında toplam F		Alüminyum florür içerir. F olarak hesaplandığında % 0,1 ile % 0,15 arasında flor içeren diş macunlarının çocukların kullanımı için kontrendike olduğu etikette belirtilmedikçe (örn: "Sadece yetişkinler içindir") aşağıdaki

						konsantrasyonu % 0,15'i geçmemeli		şekilde etiketleme yapılması zorunludur. "6 yaş ve daha küçük çocuklarda: yutmayı en aza indirgemek amacıyla yetişkin gözetiminde fırçanın üzerine bezelye büyüklüğünde sürülmelidir. Diğer yollardan florür alınması durumunda bir diş hekimine veya doktora danışınız."
35	Kalay diflorür	Stannous Fluoride	7783-47-3	231-999-3	Ağız bakım ürünleri	F olarak hesaplandığında % 0,15. Bu ekte izin verilen diğer Flor bileşikleri ile karışım halinde kullanıldığında toplam F konsantrasyonu % 0,15'i geçmemeli		Kalay florür içerir. F olarak hesaplandığında % 0,1 ile % 0,15 arasında flor içeren diş macunlarının çocukların kullanımı için kontrendike olduğu etikette belirtilmedikçe (örn: "Sadece yetişkinler içindir") aşağıdaki şekilde etiketleme yapılması zorunludur. "6 yaş ve daha küçük çocuklarda: yutmayı en aza indirgemek amacıyla yetişkin gözetiminde fırçanın üzerine bezelye büyüklüğünde sürülmelidir. Diğer yollardan florür alınması durumunda bir diş hekimine veya doktora danışınız."

36	Hekzadesil amonyum florür	Cetylamine Hydrofluoride	3151-59-5	221-588-7	Ağız bakım ürünleri	F olarak hesaplandığında % 0,15. Bu ekte izin verilen diğer Flor bileşikleri ile karışım halinde kullanıldığında toplam F konsantrasyonu % 0,15'i geçmemeli		Setilamin hidroflorür içerir. F olarak hesaplandığında % 0,1 ile % 0,15 arasında flor içeren diş macunlarının çocukların kullanımı için kontrendike olduğu etikette belirtilmedikçe (örn: "Sadece yetişkinler içindir") aşağıdaki şekilde etiketleme yapılması zorunludur. "6 yaş ve daha küçük çocuklarda: yutmayı en aza indirgemek amacıyla yetişkin gözetiminde fırçanın üzerine bezelye büyüklüğünde sürülmelidir. Diğer yollardan florür alınması durumunda bir diş hekimine veya doktora danışınız."
37	3-(N-Hekzadesil-N-2-hidroksietilam-monio)propilbis(2-hidroksietil) amonyum diflorür	—	—	—	Ağız bakım ürünleri	F olarak hesaplandığında % 0,15. Bu ekte izin verilen diğer Flor bileşikleri ile karışım halinde kullanıldığında toplam F konsantrasyonu % 0,15'i geçmemeli		3-(N-Hekzadesil-N-2-hidroksietilammonio)propilbis (2-hidroksietil) amonyum diflorür içerir. F olarak hesaplandığında % 0,1 ile % 0,15 arasında flor içeren diş macunlarının çocukların kullanımı için kontrendike olduğu etikette belirtilmedikçe (örn: "Sadece yetişkinler içindir") aşağıdaki şekilde etiketleme yapılması zorunludur.

								"6 yaş ve daha küçük çocuklarda: yutmayı en aza indirgemek amacıyla yetişkin gözetiminde fırçanın üzerine bezelye büyüklüğünde sürülmelidir. Diğer yollardan florür alınması durumunda bir diş hekimine veya doktora danışınız."
38	N,N',N'-Tris(poli-oksietilen)-N-hekzadesilpropilen-diamin dihidroflorür		—	—	Ağız bakım ürünleri	F olarak hesaplandığında % 0,15. Bu ekte izin verilen diğer Flor bileşikleri ile karışım halinde kullanıldığında toplam F konsantrasyonu % 0,15'i geçmemeli		N,N',N'-Tris(polioksietilen)-N-hekzadesilpropilendiamin dihidro florür içerir. F olarak hesaplandığında % 0,1 ile % 0,15 arasında flor içeren diş macunlarının çocukların kullanımı için kontrendike olduğu etikette belirtilmedikçe (örn: "Sadece yetişkinler içindir") aşağıdaki şekilde etiketleme yapılması zorunludur. "6 yaş ve daha küçük çocuklarda: yutmayı en aza indirgemek amacıyla yetişkin gözetiminde fırçanın üzerine bezelye büyüklüğünde sürülmelidir. Diğer yollardan florür alınması durumunda bir diş hekimine veya doktora danışınız."

39	9-Oktadesen-1-amin hidroflorür	Octadecenyl-Ammonium Fluoride	36505-83-6	—	Ağız bakım ürünleri	F olarak hesaplandığında % 0,15. Bu ekte izin verilen diğer Flor bileşikleri ile karışım halinde kullanıldığında toplam F konsantrasyonu % 0,15'i geçmemeli		Oktadesenil-amonyum florür içerir. F olarak hesaplandığında % 0,1 ile % 0,15 arasında flor içeren diş macunlarının çocukların kullanımı için kontrendike olduğu etikette belirtilmedikçe (örn: "Sadece yetişkinler içindir") aşağıdaki şekilde etiketleme yapılması zorunludur. "6 yaş ve daha küçük çocuklarda: yutmayı en aza indirgemek amacıyla yetişkin gözetiminde fırçanın üzerine bezelye büyüklüğünde sürülmelidir. Diğer yollardan florür alınması durumunda bir diş hekimine veya doktora danışınız."
40	Disodyum hekzaflorosilikat	Sodium Fluorosilicate	16893-85-9	240-934-8	Ağız bakım ürünleri	F olarak hesaplandığında % 0,15. Bu ekte izin verilen diğer Flor bileşikleri ile karışım halinde kullanıldığında toplam F konsantrasyonu		Sodyum florosilikat içerir. F olarak hesaplandığında % 0,1 ile % 0,15 arasında flor içeren diş macunlarının çocukların kullanımı için kontrendike olduğu etikette belirtilmedikçe (örn: "Sadece yetişkinler içindir") aşağıdaki şekilde etiketleme yapılması zorunludur.

						% 0,15'i geçmemeli		"6 yaş ve daha küçük çocuklarda: yutmayı en aza indirgemek amacıyla yetişkin gözetiminde fırçanın üzerine bezelye büyüklüğünde sürülmelidir. Diğer yollardan florür alınması durumunda bir diş hekimine veya doktora danışınız."
41	Dipotasyum hekzaflorosilikat	Potassium Fluorosilicate	16871-90-2	240-896-2	Ağız bakım ürünleri	F olarak hesaplandığında % 0,15. Bu ekte izin verilen diğer Flor bileşikleri ile karışım halinde kullanıldığında toplam F konsantrasyonu % 0,15'i geçmemeli		Potasyum florosilikat içerir. F olarak hesaplandığında % 0,1 ile % 0,15 arasında flor içeren diş macunlarının çocukların kullanımı için kontrendike olduğu etikette belirtilmedikçe (örn: "Sadece yetişkinler içindir") aşağıdaki şekilde etiketleme yapılması zorunludur. "6 yaş ve daha küçük çocuklarda: yutmayı en aza indirgemek amacıyla yetişkin gözetiminde fırçanın üzerine bezelye büyüklüğünde sürülmelidir. Diğer yollardan florür alınması durumunda bir diş hekimine veya doktora danışınız."
42	Amonyum hekzaflorosilikat	Ammonium Fluorosilicate	16919-19-0	240-968-3	Ağız bakım ürünleri	F olarak hesaplandığında % 0,15. Bu ekte izin verilen diğer Flor		Amonyum florosilikat içerir. F olarak hesaplandığında % 0,1 ile % 0,15 arasında flor içeren diş macunlarının çocukların kullanımı için

						bileşikleri ile karışım halinde kullanıldığında toplam F konsantrasyonu % 0,15'i geçmemeli		kontrendike olduğu etikette belirtilmedikçe (örn: "Sadece yetişkinler içindir") aşağıdaki şekilde etiketleme yapılması zorunludur. "6 yaş ve daha küçük çocuklarda: yutmayı en aza indirgemek amacıyla yetişkin gözetiminde fırçanın üzerine bezelye büyüklüğünde sürülmelidir. Diğer yollardan florür alınması durumunda bir diş hekimine veya doktora danışınız."
43	Magnezyum hekzaflorosilikat	Magnesium Fluorosilicate	16949-65-8	241-022-2	Ağız bakım ürünleri	F olarak hesaplandığında % 0,15. Bu ekte izin verilen diğer Flor bileşikleri ile karışım halinde kullanıldığında toplam F konsantrasyonu % 0,15'i geçmemeli		Magnezyum florosilikat içerir. F olarak hesaplandığında % 0,1 ile % 0,15 arasında flor içeren diş macunlarının çocukların kullanımı için kontrendike olduğu etikette belirtilmedikçe (örn: "Sadece yetişkinler içindir") aşağıdaki şekilde etiketleme yapılması zorunludur. "6 yaş ve daha küçük çocuklarda: yutmayı en aza indirgemek amacıyla yetişkin gözetiminde fırçanın üzerine bezelye büyüklüğünde sürülmelidir. Diğer yollardan florür alınması durumunda bir diş hekimine veya doktora danışınız."

44	1,3-Bis (hidroksi-metil)imid- azolidin-2-tiyon	Dimethylol ethylene thiourea	15534-95-9	239-579-1	(a) Saç ürünleri (b) Tırnak ürünleri	(a) % 2 (b) % 2	(a) Aerosol dağıtıcılarda (spreylerde) kullanılmamalıdır. (b) pH < 4	Dimetilol etilen tiyoüre içerir.
45	Benzil alkol (6)	Benzyl Alcohol	100-51-6	202-859-9	(a) Çözücü (b) Kokular/ aromatik bileşimler/ onların hammaddeleri		Üründe mikroorganizma gelişimini önlemek dışındaki amaçlarla kullanılmalıdır. Bu amaç, ürünün sunumundan açıkça anlaşılmalıdır. (b) Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	
46	6-Metilkumarin	6-Methyl-coumarin	92-48-8	202-158-8	Ağız bakım ürünleri	%0,003		

47	3-Piridinmetanol hidro florür	Nicomethanol Hydrofluoride	62756-44-9	---	Ağız bakım ürünleri	F olarak hesaplandığında % 0,15. Bu ekte izin verilen diğer Flor bileşikleri ile karışım halinde kullanıldığında toplam F konsantrasyonu % 0,15'i geçmemeli		Nikometanol hidroflorür içerir. F olarak hesaplandığında % 0,1 ile % 0,15 arasında flor içeren diş macunlarının çocukların kullanımı için kontrendike olduğu etikette belirtilmedikçe (örn: "Sadece yetişkinler içindir") aşağıdaki şekilde etiketleme yapılması zorunludur. "6 yaş ve daha küçük çocuklarda: yutmayı en aza indirgemek amacıyla yetişkin gözetiminde fırçanın üzerine bezelye büyüklüğünde sürülmelidir. Diğer yollardan florür alınması durumunda bir diş hekimine veya doktora danışınız."
48	Gümüş nitrat	Silver nitrate	7761-88-8	231-853-9	Sadece kaş ve kirpikleri boyamak için	%4		Gümüş nitrat içerir. Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız.
49	Selenyum sülfür	Selenium disulphide	7488-56-4	231-303-8	Kepek önleyici şampuanlar	%1		Selenyum disülfür içerir. Göz ve hasarlı cilt ile temasından kaçınınız.
50	Aluminyum zirconium klorür hidroksit bileşikleri				Ter önleyiciler	%20 (susuz alüminyum zirkonyum klorür hidroksit olarak)	1. Alüminyum atom sayılarının zirkonyum atom sayılarına oranı 2 ile 10 arasında olmalıdır 2. (Al+Zr) atom sayılarının klorür atom	Tahriş olmuş veya hasarlı cilde uygulamayınız.

	AlxZr(OH)yClz ve aluminyum zirkonyum klorür hidroksit glisin kompleksleri					% 5,4 (zirkonyum olarak)	sayılarına oranı 0,9 ile 2,1 arasında olmalıdır. 3. Aerosol dağıtıcılarda (spreylerde) kullanılmamalıdır.	
51	Bis(8-hidroksikinolinyum) sülfat	Oxyquinoline sulphate	134-31-6	205-137-1	Durulanan saç ürünlerinde hidrojen peroksidin stabilize edilmesi için Durulanmayan saç ürünlerinde hidrojen peroksidin stabilize edilmesi için	%0,3 (baz olarak) %0,03 (baz olarak)		
52	Metanol	Methyl alcohol	67-56-1	200-659-6	Etanol ve izopropil alkolü denatüre etmek için	%5 (% etanol ve izopropil alkol olarak)		
53	(1-Hidroksietiliden-difosfonik asit) ve tuzları	Etidronic acid	2809-21-4	220-552-8	(a) Saç ürünleri (b) Sabun	%1,5 (etidronik asit olarak) %0,2 (etidronik asit olarak)		

54	1-Fenoksipropan-2-ol (7)	Phenoxyiso-propanol	770-35-4	212-222-7	Sadece durulanan ürünlerde kullanılmalıdır. Ağız bakım ürünlerinde kullanılmamalıdır.	%2	Üründe mikroorganizma gelişimini önlemek dışındaki amaçlarla kullanılmalıdır. Bu amaç, ürünün sunumundan açıkça anlaşılmalıdır.	
56	Magnesyum florür	Magnesium Fluoride	7783-40-6	231-995-1	Ağız bakım ürünleri	F olarak hesaplandığında % 0,15. Bu ekte izin verilen diğer Flor bileşikleri ile karışım halinde kullanıldığında toplam F konsantrasyonu % 0,15'i geçmemeli		Magnezyum florür içerir. F olarak hesaplandığında % 0,1 ile % 0,15 arasında flor içeren diş macunlarının çocukların kullanımı için kontrendike olduğu etikette belirtilmedikçe (örn: "Sadece yetişkinler içindir") aşağıdaki şekilde etiketleme yapılması zorunludur. "6 yaş ve daha küçük çocuklarda: yutmayı en aza indirgemek amacıyla yetişkin gözetiminde fırçanın üzerine bezelye büyüklüğünde sürülmelidir. Diğer yollardan florür alınması durumunda bir diş hekimine veya doktora danışınız."

57	Stronsiyum klorür hekzahidrat	Strontium chloride	10476-85-4	233-971-6	(a) Ağız bakım ürünleri	% 3,5 (stronsiyum olarak). İzin verilen diğer stronsiyum ürünleri ile karıştırıldığında toplam stronsiyum içeriği % 3,5'i aşmamalıdır.		Stronsiyum klorür içerir. Çocuklar tarafından sıkça kullanılması tavsiye edilmez.
					(b) Şampuanlar ve yüz bakım ürünleri	% 2,1 (stronsiyum olarak). İzin verilen diğer stronsiyum ürünleri ile karıştırıldığında toplam stronsiyum içeriği % 2,1'i aşmamalıdır.		
58	Stronsiyum asetathemihidrat	Strontium acetate	543-94-2	208-854-8	Ağız bakım ürünleri	% 3,5 (stronsiyum olarak). İzin verilen diğer stronsiyum ürünleri ile karıştırıldığında toplam stronsiyum içeriği % 3,5'i aşmamalıdır.		Stronsiyum asetat içerir. Çocuklar tarafından sıkça kullanılması tavsiye edilmez.

59	Talk: Hidrate magnezyum silikat	Talc	14807-96-6	238-877-9	(a) 3 yaş altı çocuklar için hazırlanan toz ürünler (b) Diğer ürünler			(a) Tozu çocukların burun ve ağızlarından uzak tutunuz.
60	Yağlı asit dialkilamidler ve dialkanolamidler					Maksimum sekonder amin içeriği: % 0,5	— Nitroza edici sistemlerle kullanmayınız. — Maksimum sekonder amin içeriği:% 5 (ham madde için geçerlidir) — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	
61	Monoalkilaminler, monoalkanolaminler ve onların tuzları					Maksimum sekonder amin içeriği: % 0,5	— Nitroza edici sistemlerle kullanmayınız. – Minimum saflık: % 99 — Maksimum sekonder amin içeriği:% 0,5 (ham madde için geçerlidir) — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg	

							— Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	
62	Trialkilaminler, trialkanolaminler ve onların tuzları				(a) Durulanmayan ürünler (b) Durulanan ürünler	(a) % 2,5	(a) (b) — Nitroza edici sistemlerle kullanmayınız. — Minimum saflık: % 99 — Maksimum sekonder amin içeriği:% 0,5 (ham madde için geçerlidir) — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	
63	Stronsiyum hidroksit	Strontium hydroxide	18480-07-4	242-367-1	Tüy dökücüler için pH ayarlayıcı	%3,5 (stronsiyum olarak)	pH ≤ 12,7	Çocukların ulaşabilecekleri yerlerden uzak tutunuz. Gözle temasından kaçınınız.
64	Stronsiyum peroksit	Strontium peroxide	1314-18-7	215-224-6	Durulanan saç ürünleri	%4,5 (stronsiyum olarak)	Tüm ürünler hidrojen peroksit açığa çıkarma gerekliliklerini karşılamalıdır. Profesyonel kullanım	Gözle temasından kaçınınız. Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız. Sadece profesyonel kullanım için Uygun eldiven kullanınız.

65	Benzalkonyum klorür, bromür ve sakkarinat (8)	Benzalkonium bromide	91080-29-4	293-522-5	Durulanan saç (kafa) ürünleri	%3 (benzalkonyum klorür olarak)	Bitmiş üründe C14 veya daha az uzunlukta alkil zinciri olan benzalkonyum klorür, bromür ve sakkarinat konsantrasyonları % 0,1'i geçmemelidir (benzalkonyum klorür olarak) Üründe mikroorganizma gelişimini önlemek dışındaki amaçlarla kullanılmalıdır. Bu amaç. ürünün sunumundan açıkça anlaşılmalıdır.	Gözle temasından kaçınınız.
		Benzalkonium chloride	63449-41-2/ 68391-01-5/ 68424-85-1/ 85409-22-9	264-151-6/ 269-919-4/ 270-325-2/ 287-089-1				
		Benzalkonium saccharinate	68989-01-5	273-545-7				
66	Poliakrilamidler				(a) Durulanmayan vücut bakım ürünleri		(a) Maksimum akrilamid kalıntı içeriği 0,1 mg/kg	
					(b) Diğer ürünler		(b) Maksimum akrilamid kalıntı içeriği 0,5 mg/kg	
67	2-Benzilidenheptanal	Amyl cinnamal	122-40-7	204-541-5			Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen "ÜRÜN	

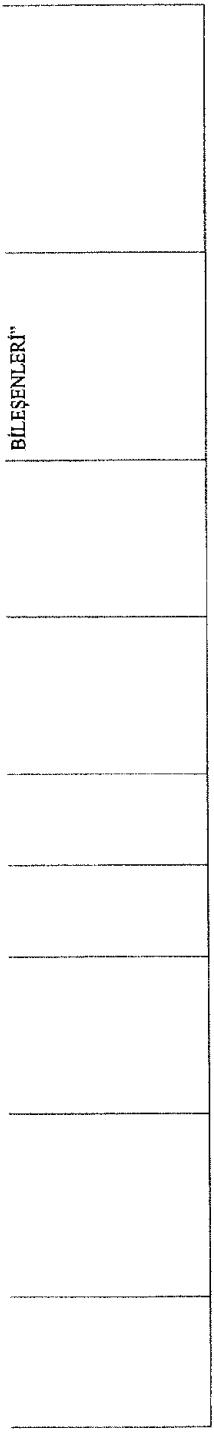
							BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	
69	Sinnamil alkol	Cinnamyl alcohol	104-54-1	203-212-3			Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	
70	3,7-Dimetil-2,6-oktadienal	Citral	5392-40-5	226-394-6			Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	

71	Fenol, 2-metoksi4-(2-propenil	Eugenol	97-53-0	202-589-1			Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	
72	7-Hidroksisitronellal	Hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7	(a) Ağız bakım ürünleri (b) Diğer ürünler	 (b) % 1,0	(a) (b) Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	

73	Fenol, 2-metoksi-4-(1-propenil)	İsoeugenol	97-54-1/ 5932-68-3	202-590-7/ 227-678-2	(a) Ağız bakım ürünleri (b) Diğer ürünler	 (b) % 0,02	(a), (b) Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	
74	2-Pentil-3- fenilprop-2-en-1-ol	Amylcinnamyl alcohol	101-85-9	202-982-8			Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	

75	Benzil salisilate	Benzyl salicylate	118-58-1	204-262-9			Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	
76	2-Propenal, 3- fenil	Cinnamal	104-55-2	203-213-9			Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	
77	2H-1-Benzopiran-2-on	Coumarin	91-64-5	202-086-7			Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması	

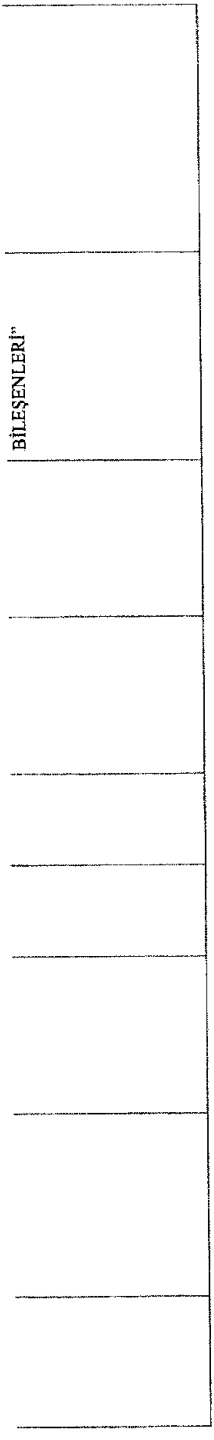
							durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	
78	2,6-Oktadien-1-ol, 3,7-dimetil-, (2E)-	Geraniol	106-24-1	203-377-1			Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	
80	4-Metoksibenzil alkol	Anise alcohol	105-13-5	203-273-6			Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN	


BİLEŞENLERİ"

							listesinde belirtilmiş olmalıdır.	
81	2-Propenoik asit, 3-fenil-, fenilmetil ester	Benzyl cinnamate	103-41-3	203-109-3			Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	
82	2,6,10-Dodekatrien-1-ol, 3,7,11-trimetil-	Farnesol	4602-84-0	225-004-1			Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	

84	1,6-Oktadien-3-ol, 3,7-dimetil	Linalool	78-70-6	201-134-4			Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	
85	Benzil benzoat	Benzyl benzoate	120-51-4	204-402-9			Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	
86	Sitronellol/(±) -3,7-dimetilokt-6-en-1- ol	Citronellol	106-22-9/ 26489-01-0	203-375-0/ 247-737-6			Konsantrasyonunun —durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması	

							durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	
87	2-Benzilidenoktanal	Hexyl cinnamal	101-86-0	202-983-3			Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	
88	d-Limonen (4R)-1-Metil-4-(1-metiletenil) siklohekzen	Limonene	5989-27-5	227-813-5			Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN	


BİLEŞENLERİ"

							listesinde belirtilmiş olmalıdır. Peroksit değeri 20 mmol/L'den az [15]	
89	Metil Okt-2- inoat; Metil heptine karbonat	Methyl 2 -Octynoate	111-12-6	203-836-6	(a) Ağız bakım ürünleri (b)Diğer ürünler	(b) Tek başına kullanıldığında % 0,01. Metil oktin karbonat ile kombine halde bulunduğunda, bitmiş üründeki toplam düzeyleri % 0,01'i aşmamalıdır. (bileşimde metil oktin karbonat düzeyi % 0,002'den fazla olmamalıdır.)	(a), (b) Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	
90	3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-siklohekzen-1-il)-3-buten2-on	Alpha-Isomethyl ionone	127-51-5	204-846-3			Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu	

							maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	
91	Meşe likeni ekstresi	Evernia prunastri extract	90028-68-5	289-861-3			Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ" listesinde belirtilmiş olmalıdır.	
92	Ağaç likeni ekstresi	Evernia furfuracea extract	90028-67-4	289-860-8			Konsantrasyonunun — durulanmayan ürünlerde % 0,001 — durulanan ürünlerde % 0,01 oranlarını aşması durumunda, bu maddenin varlığı, Kozmetik Ürünler Yönetmeliği Madde 22 (1)(g)'de bahsi geçen, "ÜRÜN BİLEŞENLERİ"	

							listesinde belirtilmiş olmalıdır.	
93	2,4-Pirimidin-diamin, 3-oksit	Diaminopyri-midine oxide	74638-76-9	—	Saç ürünleri	%1,5		
94	Dibenzoil peroksit	Benzoyl peroxide	94-36-0	202-327-6	Yapay tırnak sistemleri	%0,7 (kullanım için karıştırıldıktan sonra)	Profesyonel kullanım	Sadece profesyonel kullanım içindir. Cilt ile temasından kaçınınız. Kullanma talimatını dikkatlice okuyunuz.
95	Hidrokinon metileter/ Mekinol	p-Hydro -xyanisol	150-76-5	205-769-8	Yapay tırnak sistemleri	% 0,02 (Kullanım için karıştırdıktan sonra)	Profesyonel kullanım	Sadece profesyonel kullanım içindir. Cilt ile temasından kaçınınız. Kullanma talimatını dikkatlice okuyunuz.
96	5-tert-Butil-2,4,6-trinitro-m-ksilen	Musk xylene	81-15-2	201-329-4	Ağız bakım ürünleri hariç, tüm kozmetik ürünler	%1,0 saf kokularda %0,4 tuvalet sularında (eau de toilette) (c) %0,03 diğer ürünlerde		
97	4'-tert-Butil-2',6'-dimetil-3',5'-dinitroasetofenon	Musk ketone	81-14-1	201-328-9	Ağız bakım ürünleri hariç, tüm kozmetik ürünler	(a) %1,4 saf kokularda (b)%0,56 tuvalet sularında (eau de toilette)		

						(c)%0,042 diğer ürünlerde		
98	Benzoik asit, 2-hidroksi (9)	Salicylic acid	69-72-7	200-712-3	(a) Durulanan saç ürünleri (b) Vücut losyonu, göz farı, rimel, göz kalemi, ruj ve roll-on deodorant hariç Diğer ürünler (c) Vücut losyonu, göz farı, rimel, göz kalemi, ruj ve roll-on deodorant	(a) %3,0 (b) %2,0 (c) %0,5	(a) (b) (c) 3 yaş altı çocuklara yönelik ürünlerde kullanılmamalıdır. Nihai kullanıcının solunum yolu ile akciğerlerinin maruziyetine neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır. Ağız bakım ürünlerinde kullanılmamalıdır. Üründe mikroorganizma gelişimini önlemek dışındaki amaçlarla kullanılmalıdır. Bu amaç, ürünün sunumundan açıkça anlaşılmalıdır. Bu seviyeler her çeşit salisilik asit kullanımı için geçerlidir.	(a) (b) (c) 3 yaş altı çocuklara yönelik ürünlerde kullanılmamalıdır (10)

99	İnorganik sülfitler ve bisülfitler (11)				(a) Oksidatif saç boyaları (b) Saç düzleştirici ürünler (c) Otobronzan yüz ürünleri (d) Diğer otobronzan ürünler	(a) % 0,67 (serbest SO2 olarak) (b) % 6,7 (serbest SO2 olarak) (c) % 0,45 (serbest SO2 olarak) (d) % 0,40 (serbest SO2 olarak)	Üründe mikroorganizma gelişimini önlemek dışındaki amaçlarla kullanılmalıdır. Bu amaç, ürünün sunumundan açıkça anlaşılmalıdır.	
100	1-(4-Klorofenil)- 3-(3,4-diklorofenil)üre (12)	Triclocarban	101-20-2	202-924-1	Durulanan ürünler	%1,5	Saflık Kriterleri: 3,3',4,4'-Tetrakloroazo-benzen ≤ 1 ppm 3,3',4,4'-Tetrakloroazoksi- benzen ≤ 1 ppm Üründe mikroorganizma gelişimini önlemek dışındaki amaçlarla kullanılmalıdır. Bu amaç, ürünün sunumundan açıkça anlaşılmalıdır.	
102	1,2-Dimetoksi-4-(2-propenil)-benzen	Methyl eugenol	93-15-2	202-223-0	Saf kokularda	% 0,01		
					Tuvalet suyu (eau de toilette)	% 0,004		
					Kokulu krem	% 0,002		

					Diğer durulanmayan ürünler ve ağız bakım ürünlerinde	% 0,0002		
					Durulanan ürünler	% 0,001		
103	Abies alba yağ ve ekstresi	Abies Alba Cone Oil; Abies Alba Cone Extract; Abies Alba Leaf Oil ; Abies Alba Leaf Cera ; Abies Alba Needle Extract; Abies Alba Needle Oil	90028-76-5	289-870-2			Peroksit değeri 10 mmol/L'den az (15)	
105	Abies pectinata yağ ve ekstresi	Abies Pectinata Oil; Abies Pectinata Leaf Extract; Abies Pectinata Needle Extract Abies Pectinata Needle Oil	92128-34-2	295-728-0			Peroksit değeri 10 mmol//L'den az (15)	

106	Abies sibirica yağ ve ekstresi	Abies Sibirica Oil; Abies Sibirica Needle Extract Abies Sibirica Needle Oil	91697-89-1	294-351-9			Peroksit değeri 10 mmol//L'den az [15]	
107	Abies balsamea yağ ve ekstresi	Abies Balsamea Needle Oil; Abies Balsamea Needle Extract Abies Balsamea Resin; Abies Balsamea Extract Abies Balsamea Balsam Extract	85085-34-3	285-364-0			Peroksit değeri 10 mmol//L'den az [15]	
108	Pinus mugo pumilio yağ ve ekstresi	Pinus Mugo Pumilio Twig Leaf Extract; Pinus Mugo Pumilio Twig Leaf Oil	90082-73-8	290-164-1			Peroksit değeri 10 mmol/L'den az [15]	
109	Pinus mugo yağ ve ekstresi	Pinus Mugo Leaf Oil Pinus Mugo Twig Leaf Extract	90082-72-7	290-163-6			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az [15]	

		Pinus Mugo Twig Oil						
110	Pinus sylvestris yağ ve ekstresi	Pinus Sylvestris oil; Pinus Sylvestris leaf extract; Pinus Sylvestris Leaf Oil; Pinus Sylvestris Leaf Water; Pinus Sylvestris Cone Extract; Pinus Sylvestris Bark Extract; Pinus Sylvestris Bud Extract Pinus Sylvestris Twig Leaf Extract Pinus Sylvestris twig Leaf Oil	84012-35-1	281-679-2			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az (15)	
111	Pinus nigra yağ ve ekstresi	Pinus Nigra Bud/Needle Extract Pinus Nigra Twig Leaf Extact Pinus Nigra Twig Leaf Oil	90082-74-9	290-165-7			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az (15)	

112	Pinus palustris yağ ve ekstresi	Pinus Palustris Leaf Extract ; Pinus Palustris oil Pinus Palustris Twig Leaf Extract Pinus Palustris Twig Leaf Oil	97435-14-8/ 8002-09-3	306-895-7/—			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az [15]	
113	Pinus pinaster yağ ve ekstresi	Pinus Pinaster Twig Leaf Oil ; Pinus Pinaster Twig Leaf Extract	90082-75-0	290-166-2			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az L [15]	
114	Pinus pumila yağ ve ekstresi	Pinus Pumila Twig Leaf Extract Pinus Pumila Twig Leaf Oil	97676-05-6	307-681-6			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az [15]	
115	Pinus species yağ ve ekstresi	Pinus Strobus Bark Extract; Pinus Strobus Cone Extract; Pinus Strobus Twig oil Pinus Species Twig Leaf Extract	94266-48-5	304-455-9			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az [15]	

		Pinus Species Twig Leaf Oil						
116	Pinus cembra yağ ve ekstresi	Pinus Cembra Twig Leaf Oil Pinus Cembra Twig Leaf Extract	92202-04-5	296-036-1			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az (15)	
117	Asetillenmiş Pinus cembra ekstresi	Pinus Cembra Twig Leaf Extact Acetylated	94334-26-6	305-102-1			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az (15)	
118	Picea mariana yağ ve ekstresi	Picea Mariana Leaf Extract; Picea Mariana Leaf Oil	91722-19-9	294-420-3			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az (15)	
119	Thuja occidentalis yağ ve ekstresi	Thuja Occidentalis Bark Extract; Thuja Occidentalis Leaf; Thuja Occidentalis Leaf Extract; Thuja Occidentalis Leaf Oil; Thuja Occidentalis Stem Extract ;	90131-58-1	290-370-1			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az (15)	

		Thuja Occidentalis Stem Oil; Thuja Occidentalis Root Extract						
121	3-Caren; 3,7,7-Trimetilbisiklo[4.1.0] hept-3- en (izodipiren)		13466-78-9	236-719-3			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az (15)	
122	Cedrus atlantica yağ ve ekstresi	Cedrus Atlantica Bark Extract; Cedrus Atlantica Bark Oil; Cedrus Atlantica Bark Water; Cedrus Atlantica Leaf Extract; Cedrus Atlantica Wood Extract ; Cedrus Atlantica Wood Oil	92201-55-3	295-985-9			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az (15)	
123	Cupressus sempervirens yağ ve ekstresi	Cupressus Sempervirens Leaf Oil; Cupressus Sempervirens Bark Extract;	84696-07-1	283-626-9			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az (15)	

		Cupressus Sempervirens Cone Extract; Cupressus Sempervirens Fruit Extract; Cupressus Sempervirens Leaf Extract; Cupressus Sempervirens Leaf/Nut/Stem Oil; Cupressus Sempervirens Leaf/Stem Extract; Cupressus Sempervirens Leaf Water; Cupressus Sempervirens Seed Extract; Cupressus Sempervirens Oil						
124	Terebentin zamkı (Pinus spp.)	Turpentine	9005-90-7	232-688-5			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az (15)	
125	Terebentin yağı ve rektifiye yağı	Turpentine	8006-64-2	232-350-7			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az (15)	

126	Terebentin buhar distilatı (Pinus spp.)	Turpentine	8006-64-2	232-350-7			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az [15]	
127	Terpen alkoller asetatlar	Terpene alcohols acetates	69103-01-1	273-868-3			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az [15]	
128	Terpen hidrokarbonlar	Terpene hydrocarbons	68956-56-9	273-309-3			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az [15]	
129	Ek III'teki 88, 167 ve 168 referans numaralı satırlarda listelenen limonen (d-,l-, ve dl-isomerleri) hariç terpenler ve terpenoitler	Terpenes and terpenoids	65996-98-7	266-034-5			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az [15]	
130	Terpenler ve terpenoitler		68917-63-5	272-842-9			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az [15]	
131	alfa-Terpinen; p- Menta-1,3-dien	alfa-Terpinene	99-86-5	202-795-1			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az [15]	
132	Gama-Terpinen; p-Menta-1,4-dien	gamma-Terpinene	99-85-4	202-794-6			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az [15]	
133	Terpinolen; p-Menta-1,4(8)-dien	Terpinolene	586-62-9	209-578-0			Peroksit değeri 10 mmol /L'den az [15]	
134	1,1,2,3,3,6- Hekzametilindan-5-il metil keton	Acetyl Hexamethyl Indan	15323-35-0	239-360-0	(a) Durulanmayan ürünler (b) Durulanan ürünler	(a) %2		

135	Allil bütirat; 2-Propenil Butanoat	Allyl butyrate	2051-78-7	218-129-8			Esterdeki serbest allil alkol düzeyi % 0,1'den az olmalıdır	
136	Allil sinnamat; 2-Propenil 3-Fenil- 2-propenoat	Allyl cinnamate	1866-31-5	217-477-8			Esterdeki serbest allil alkol düzeyi % 0,1'den az olmalıdır	
137	Allil sikloheksil-asetat; 2-Propenil Siklohekzan asetat	Allyl cyclo-Hexylacetate	4728-82-9	225-230-0			Esterdeki serbest allil alkol düzeyi % 0,1'den az olmalıdır	
138	Allil sikloheksilpro-pionat; 2-Propenil 3-Siklohekzanpro-panoat	Allyl cyclo-Hexylpropionate	2705-87-5	220-292-5			Esterdeki serbest allil alkol düzeyi % 0,1'den az olmalıdır	
139	Allil heptanoat; 2-Propenil heptanoat	Allyl hept-anoate	142-19-8	205-527-1			Esterdeki serbest allil alkol düzeyi % 0,1'den az olmalıdır	
140	Allil hekzanoat	Allyl Caproate	123-68-2	204-642-4			Esterdeki serbest allil alkol düzeyi % 0,1'den az olmalıdır	
141	Allil izovalerat; 2-Propenil 3-Metil-butanoat	Allyl isovalerate	2835-39-4	220-609-7			Esterdeki serbest allil alkol düzeyi % 0,1'den az olmalıdır	
142	Allil oktanoat; 2-Allil kaprilat	Allyl Octanoate	4230-97-1	224-184-9			Esterdeki serbest allil alkol düzeyi % 0,1'den az olmalıdır	
143	Allil fenoksi- asetat; 2-Propenil Fenoksiasetat	Allyl Phenoxyacetate	7493-74-5	231-335-2			Esterdeki serbest allil alkol düzeyi % 0,1'den az olmalıdır	

144	Allil fenilasetat; 2-Propenil Benzeneasetat	Allyl Phenylacetate	1797-74-6	217-281-2			Esterdeki serbest allil alkol düzeyi % 0,1'den az olmalıdır	
145	Allil 3,5,5-trimetilhekzanoat	Allyl 3,5,5-trimethylhexanoate	71500-37-3	275-536-3			Esterdeki serbest allil alkol düzeyi % 0,1'den az olmalıdır	
146	Allil sikloheksiloksiasetat	Allyl cyclohexyloxyacetate	68901-15-5	272-657-3			Esterdeki serbest allil alkol düzeyi % 0,1'den az olmalıdır	
147	Allil izoamiloksiasetat	İsoamyl Allylglycolate	67634-00-8	266-803-5			Esterdeki serbest allil alkol düzeyi % 0,1'den az olmalıdır	
148	Allil 2-metilbutoksiasetat	Allyl 2-methylbutoxyacetate	67634-01-9	266-804-0			Esterdeki serbest allil alkol düzeyi % 0,1'den az olmalıdır	
149	Allil nonanoat	Allyl nonanoate	7493-72-3	231-334-7			Esterdeki serbest allil alkol düzeyi % 0,1'den az olmalıdır	
150	Allil propiyonat	Allyl propionate	2408-20-0	219-307-8			Esterdeki serbest allil alkol düzeyi % 0,1'den az olmalıdır	
151	Allil trimetilheksanoat	Allyl trimethylhexanoate	68132-80-9	268-648-9			Esterdeki serbest allil alkol düzeyi % 0,1'den az olmalıdır	
151a	Allil fenetil eter	Allyl phenethyl ether	14289-65-7	238-212-2			Esterdeki serbest allil alkol düzeyi % 0,1'den az olmalıdır	
152	Allil heptin karbonat (allil okt- 2-inoat)	Allyl heptine carbonate	73157-43-4	277-303-1		%0,002	Bu materyal, herhangi bir başka 2-alkinoik asit	

							ester (örn, metil heptin karbonat) ile kombine halde kullanılmamalıdır.	
153	Amilsiklopen- tenon; 2-Pentilsiklopent-2-en-1-on	Amylcyclopen-tenone	25564-22-1	247-104-4		%0,1		
154	Myroxylon balsamum var. pereirae; ekstreleri ve distilatları; Peru Balsamı yağı, absolü ve anhidrol (Peru Balsamı Yağı)		8007-00-9	232-352-8		%0,4		
155	4-tert.-Butildihidro-sinnamaldehit; 3- (4-tert-Butilfenil)propionaldehit	4-tert.-Butyldihydro-cinnamaldehyde	18127-01-0	242-016-2		%0,6		
156	Cuminum cyminum yağ ve ekstresi	Cuminum Cyminum Fruit Oil; Cuminum Cyminum Fruit Extact ; Cuminum Cyminum Seed Oil;	84775-51-9	283-881-6	(a) Durulanmayan ürünler (b) Durulanan ürünler	(a) % 0,4 kimyon yağı		

		Cuminum Cyminum Seed Extract; Cuminum Cyminum Seed Powder						
157	(cis-Rose keton-1 (16); (Z)-1-(2,6,6-Trimetil-2-siklohekzen-1-il)-2-buten1-on (cis-alfa-Damascon)	Apha Damascone	23726-94-5/ 43052-87-5	245-845-8/ ----	(a)Ağız bakım ürünleri (b) Diğer ürünler	 (b) % 0,02		
158	trans-Rose keton2(16) ; (E)-1-(2,6,6- Trimetil-1-siklohekzen-1-il)-2-buten1-on (trans-betaDamascon)	trans-Rose ketone-2	23726-91-2	245-842-1	(a) Ağız bakım ürünleri (b) Diğer ürünler	 (b) % 0,02		
159	trans-Rose keton5 (16); (E)-1-(2,4,4-Trimetil-2-siklohekzen-1-il)-2-buten1-on (İzodamascon)	trans-Rose ketone-5	39872-57-6	254-663-8		% 0,02		
160	Rose keton-4 (16); 1-(2,6,6-Trimetilsiklohekza-1,3-dien-1-il)-2-buten-1-on (Damascenon)	Rose ketone-4	23696-85-7	245-833-2	(a) Ağız bakım ürünleri (b) Diğer ürünler	 (b) % 0,02		

161	Rose keton-3 (16); 1-(2,6,6-Trimetil-3-siklohekzen-1-il)-2-buten-1-on (Delta-Damascon	Delta- Damascone	57378-68-4	260-709-8	(a) Ağız bakım ürünleri (b) Diğer ürünler	(b) % 0,02		
162	cis-Rose keton-2 (16); (Z)-1- (2,6,6-Trimetil-1-siklohekzen-1-il)-2-buten-1-on (cis-beta-Damascon)	cis-Rose ketone- 2	23726-92-3	245-843-7	(a) Ağız bakım ürünleri (b) Diğer ürünler	(b) % 0,02		
163	trans-Rose keton-1 (16) ; (E)-1-(2,6,6-Trimetil-2-siklohekzen-1-il)-2-buten1-on (trans-alfa-Damascon)	trans-Rose ketone-1	24720-09-0	246-430-4	(a) Ağız bakım ürünleri (b) Diğer ürünler	(b) % 0,02		
164	Rose keton-5 (16) ; 1-(2,4,4-Trimetil-2-siklohekzen-1-il)-2-buten-1-on	Rose ketone-5	33673-71-1	251-632-0		% 0,02		
165	trans-Rose keton-3 (16); 1-(2,6,6-Trimetil-3-siklohekzen-1-il)-2-buten1-on (trans-delta-Damascon)	trans-Rose ketone- 3	71048-82-3	275-156-8	(a) Ağız bakım ürünleri (b) Diğer ürünler	(b) % 0,02		
166	trans-2-hekzenal	trans-2-hexenal	6728-26-3	229-778-1	(a) Ağız bakım ürünleri (b) Diğer ürünler	(b) % 0,002		

167	l-Limonne; (S)-p-Mentha-1,8-dien	Limonene	5989-54-8	227-815-6			Peroksit değeri 20 mmol /L'den az [15]	
168	dl-Limonen (rasemik); 1,8(9)-p-Mentadien; p-Menta-1,8-dien (Dipentene)	Limonene	138-86-3	205-341-0			Peroksit değeri 20 mmol /L'den az [15]	
169	p-Mentha-1,8-dien-7-al	Perillaldehyde	2111-75-3 2111-75-3	218-302-8 218-302-8	(a) Ağız bakım ürünleri (b) Diğer ürünler	 (b) % 0,1		
170	İzobergamat; Mentadien-7- metil format	İsobergamate	68683-20-5	272-066-0		% 0,1		
171	Metoksi disiklo-pentadien karboks-aldehit; Oktahidro-5-metoksi-4,7- Metano-1H-inden- 2-karboksaldehit	Scentenal	86803-90-9	—		% 0,5		
172	3-Metilnon-2-enenitril	3-Methylnon--2-enenitrile	53153-66-5	258-398-9		% 0.2		
173	Metil oktin karbonat; Metil non-2-inoat	Methyl octine carbonate	111-80-8	203-909-2	(a) Ağız bakım ürünleri (b) Diğer ürünler	 (b) Tek başına kullanıldığında % 0,002. Metil heptin karbonat ile kombine halde		

						bulunduğunda bitmiş üründeki toplam düzeyi %0,01'i aşmamalıdır (bahsedilen metil oktin karbonat düzeyi % 0,002'den fazla olmamalıdır.)		
174	Amilvinilkarbinil asetat; 1-Okten-3-il asetat	Amylvi-nylcarbinyl acetate	2442-10-6	219-474-7	(a) Ağız bakım ürünleri (b) Diğer ürünler	(b) %0,3		
175	Propilidenftalit; 3-Propilideneftalit	Propylidenph-thalide	17369-59-4	241-402-8	(a) Ağız bakım ürünleri (b) Diğer ürünler	(b) % 0,01		
176	İzosiklogeraniol; 2,4,6-Trimetil-3-siklohekzene-1-metanol	İsocyclo- geraniol	68527-77-5	271-282-2		% 0,5		
177	2-Heksiliden siklo-pentanon	2-Hexylidene cyclopentanone	17373-89-6	241-411-7	(a) Ağız bakım ürünleri (b) Diğer ürünler	(b) % 0,06		
178	Metil hepta- dienon; 6-Metil- 3,5-heptadien-2-on	Methyl hepta-dienone	1604-28-0	216-507-7	(a) Ağız bakım ürünleri (b) Diğer ürünler	(b) % 0.002		

179	p-metilhidro-sinnamik aldehit; Kresilpropional-dehit; p-Metil-dihidrosinnamaldehit	p-methylhydro - cinnamic aldehyde	5406-12-2	226-460-4		% 0,2		
180	Liquidambar orientalis yağ ve ekstresi (styrax)	Liquidambar Orientalis Resin Extract; Liquidambar Orientalis Balsam Extract; Liquidambar Orientalis Balsam Oil	94891-27-7	305-627-6		% 0,6		
181	Liquidambar styraciflua yağ ve ekstresi (styrax)	Liquidambar Styraciflua Oil; Liquidambar Styraciflua Balsam Extract; Liquidambar Styraciflua Balsam Oil	8046-19-3 94891-28-8	232-458-4 305-628-1		% 0,6		
182	1-(5,6,7,8-Tetrahidro-3,5,5,6,8,8,-hekzametil-2-naftil-)ethan-1-on(AHTN)	Acetyl Hexamethyl tetralin	21145-77-7/ 1506-02-1	244-240-6 / 216-133-4	Ağız bakım ürünleri hariç, tüm kozmetik ürünler	(a) Durulanmayan ürünler: % 0,1 Aşağıdakiler hariç olmak üzere; hidroalkolik ürünler: % 1		

						saf koku: % 2,5 kokulu krem: % 0,5 (b) durulanan ürünler: % 0,2		
183	Commiphora erythrea Engler var. glabrescens Engler gum ekstresi ve yağ	Opoponax oil	93686-00-1	297-649-7		% 0,6		
184	Opopanax chironium resini		93384-32-8			% 0,6		
185	Benzen, metil-	Toluene	108-88-3	203-625-9	Tırnak ürünleri	% 25		Çocukların ulaşabilecekleri yerlerden uzak tutunuz. Sadece yetişkinler tarafından kullanılabilir.
186	2,2'-oksidietanol Dietilen glikol (DEG)	Diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	Ürün bileşeninde iz (eser) olarak	%0,1		
187	Dietilen glikol monobutil eter (DEGBE)	Butoxydiglycol	112-34-5	203-961-6	Saç boyalarında kullanılan çözücü	%9	Aerosol dağıtıcılarda (spreylerde) kullanılmaz.	

188	Etilen glikol monobutil eter (EGBE)	Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan çözücü (b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan çözücü	(a)% 4,0 (b) %2,0	(a) (b) Aerosol dağıtıcılarda (spreylerde) kullanılmaz.	
189	Trisodyum 5-hidroksi-1-(4-sülfofenil)-4-(4-sülfofenilazo)pirazol-3-karboksilat ve aluminyum lake (17) (CI 19140)	Acid Yellow 23; Acid Yellow 23 Aluminum lake	1934-21-0/ 12225-21-7	217-699-5/ 235-428-9	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 0,5		
190	Benzenmetanaminyum, N-etil-N- [4-[[4-[etil-[(3- sülfofenil)-metil]-amino]-fenil](2-sülfofenil)metilen]-2,5- siklohekzadien-1- iliden]-3-sülfo, inner tuzları, disodyumtuzuve onun amonyum ve aluminyum tuzları (17) ; (CI 42090)	Acid Blue 9; Acid Blue 9 Ammonium salt; Acid Blue 9 Aluminum Lake	3844-45-9/ 2650-18-2/ 68921-42-6	223-339-8/ 220-168-0/ 272-939-6	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 0,5		
191	Disodyum 6-hidroksi-5-[(2-metoksi-4- sülfonato-mtolil)azo]naftalen-2-	Curry Red	25956-17-6	247-368-0	Okside edici olmayan saç boyalarında	% 0,4		

	sülfonat [17]; (CI 16035)				kullanılan saç boya maddeleri			
192	Trisodyum 1-(1-naftilazo)-2-hidroksinaftalen4',6,8-trisülfonat ve aluminyum lake [17]; (CI 16255)	Acid Red 18; Acid Red 18 Aluminum Lake	2611-82-7/ 12227-64-4	220-036-2/ 235-438-3	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 0,5		
193	Hidrojen 3,6-bis(dietilamino)-9-(2,4-disülfonatofenil)ksantilyum, sodyumtuzu [17]; (CI 45100)	Acid Red 52	3520-42-1	222-529-8	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1.5 'u aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız.

								— Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 0,6		
194	Glioksal	Glyoxal	107-22-2	203-474-9		100 mg/kg		
195	Sodyum 1-amino-4-(sikloheksilamino)-9,10-dihidro-9,10-dioksoantrasen-2-sülfonat [17]; (CI 62045)	Acid Blue 62	4368-56-3	224-460-9;	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 0,5	— Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	
196	Verbena absolü (Lippia citriyodora Kunth.)		8024-12-2	—		%0,2		

197	Etil-N-alfadodekanoil-L-arginat hidroklorür (18)	Ethyl Lauroyl Arginate HCl	60372-77-2	434-630-6	(a) Sabun (b) Kepek önleyici şampuanlar (c) Sprey formunda olmayan deodorantlar	% 0,8	Üründe mikroorganizma gelişimini önlemek dışındaki amaçlarla kullanılmalıdır. Bu amaç, ürünün sunumundan açıkça anlaşılmalıdır.	
198	2,2'-[(4-Aminofenil)imino]bis - (etanol) sülfat	N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-p-Phenylene-diamine Sulfate	54381-16-7	259-134-5	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 2,5'i aşmamalıdır (sülfat olarak hesaplandığında). — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini artırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,

								— Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
199	1,3-Benzendiol, 4-kloro-	4-Chlororesorcinol	95-88-5	202-462-0	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 2,5'i aşmamalıdır.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini artırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,

								— Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
200	2,4,5,6-Tetraaminopirimidin sülfat	Tetraaminopyrimidine Sulfate	5392-28-9	226-393-0	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri (b)Okside edici olmayan saç boyalarında		(a) ve (c) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça veya kirpiklere uygulanan maksimum konsantrasyon % 3,4'ü aşmamalıdır (sülfat olarak hesaplandığında).	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "  Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız.

					kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 3,4 (sülfat olarak hesaplandığında)		— Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
					(c) Kirpik boyama amaçlı ürünler		(c) Profesyonel kullanım	(c) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir:  Karışım oranı 'Bu ürün şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir.

								Şu durumlarda tüketicinin kirpikleri boyanmamalıdır: — Yüzünde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç ya da kirpik boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa. Sadece profesyonel kullanım için Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız.
201	Fenol, 2-Kloro-6-(etilamino)-4-nitro-	2-Chloro-6-ethylamino-4-nitrophenol	131657-78-8	411-440-1	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,5'i aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir.
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 3,0	(a) ve (b): — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız.	

							— Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
202	226'ya bakınız							
203	6-Metoksi-N2- metil-2,3-piridindiamin hidroklorür ve dihidroklorür tuzu (17)	6-Methoxy-2-Methylamino-3-Aminopyridine HCl	90817-34-8/ 83732-72-3	— / 280-622-9	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) ve (c) için: Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça veya kirpiklere uygulanan serbest baz olarak hesaplanan maksimum konsantrasyon % 0,68'i aşmamalıdır (dihidroklorür olarak % 1,0).	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir.

								Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini artırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 0,68 serbest baz olarak (% 1,0 dihidroklorür olarak).	(a), (b) ve (c) için: — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	(b) Alerjik reaksiyona neden olabilir.

					(c) Kirpik boyama amaçlı ürünler		(c) Sadece profesyonel kullanım içindir.	(c) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "Sadece profesyonel kullanım içindir." " ⚠ Bu ürün şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda tüketicinin kirpikleri boyanmamalıdır: — Yüzünde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç ya da kirpik boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,

								— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa. Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız."
204	2,3-Dihidro-1H-indol-5,6-diol ve onun hidrobromür tuzu[17]	Dihydroxy indoline Dihydroxy indoline HBr	29539-03-5/ 138937-28-7	— / 421-170-6	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 2,0		Alerjik reaksiyona neden olabilir.
205	219'a bakınız							
206	3-(2-Hidroksietil)- p-fenilendiamonyum sülfat	Hydroxyethyl-p-Phenylene-diamine Sulfate	93841-25-9	298-995-1	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 2,0'ı aşmamalıdır (sülfat olarak hesaplandığında).	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir.

								Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
					(b) Kirpik boyama amaçlı ürünler		(b)Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra kirpiklere uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,75 (serbest baz olarak hesaplandığında) (b) Profesyonel kullanım	b) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Bu ürün şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir.

								Şu durumlarda tüketicinin kirpikleri boyanmamalıdır: — Yüzünde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç ya da kirpik boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa. Sadece profesyonel kullanım içindir. Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız."
207	1H-Indole-5,6-diol	Dihydroxy-indole	3131-52-0	412-130-9	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri (b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 0,5	(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,5'i aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. (a) ve (b) için: " ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz.

								Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini artırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
208	5-Amino-4-kloro-2-metilfenol hidroklorür	5-Amino-4-Chloro-o-Cresol HCl	110102-85-7		Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,5'i aşmamalıdır (hidroklorür olarak hesaplandığında).	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz.

								Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini artırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
209	1H-Indol-6-ol	6-Hydroxy-indole	2380-86-1	417-020-4	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,5'i aşmamalıdır.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz.

								Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini artırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
210	1H-Indol-2,3-Dion	Isatin	91-56-5	202-077-8	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 1,6		"  Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini artırabilir.

								Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
211	2-Aminopiridin-3-ol	2-Amino-3-Hydroxy-pyridine	16867-03-1	240-886-8	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,0'ı aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir.

								Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
					(b) Kirpik boyama amaçlı ürünler		(b)Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra kirpiklere uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,5'ı aşmamalıdır. (b) Profesyonel kullanım	b) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Bu ürün şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir.

								Şu durumlarda tüketicinin kirpikleri boyanmamalıdır: — Yüzünde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç ya da kirpik boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa. Sadece profesyonel kullanım içindir. Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız."
212	2-Metil-1-naftil asetat	1-Acetoxy-2-Methylnaph-thalene	5697-02-9	454-690-7	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 2,0'ı aşmamalıdır (2-Metil-1-Naftol ve 1-Asetoksi-2-Metilnaftalen bir saç boyası formülasyonunda beraber bulunduğunda, 2- Metil-1-Naftol'ün kafadaki maksimum konsantrasyonu % 2,0'ı geçmemelidir.)	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir.

								Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
213	1-Hidroksi-2-metil-naftalen	2-Methyl-1-Naphthol	7469-77-4	231-265-2	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 2,0'ı aşmamalıdır (2-Metil-1-Naftol ve 1-Asetoksi-2-Metilnaftalen bir saç boyası formülasyonunda beraber bulunduğunda, 2- Metil-1-Naftol'ün kafadaki maksimum konsantrasyonu % 2,0'ı geçmemelidir.)	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir.

								Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
214	Disodyum 5,7-dinitro-8-oksido-2-naftalensülfonat CI 10316	Acid Yellow 1	846-70-8	212-690-2	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri (b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 0,2	(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,0'ı aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. (a) ve (b) için: " ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir.

								Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
215	4-Amino-3-nitro-fenol	4-amino-3-nitrophenol	610-81-1	210-236-8	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,5'i aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız.

								— Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 1,0		(b) "⚠ Saç boyalarışiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,

								— Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
216	Naftalen-2,7-diol	2,7-Naphtha-lenediol	582-17-2	209-478-7	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,0'ı aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyalarışiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 1,0		

								— Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
217	m-Aminofenol ve tuzları	m-Aminophenol m-Aminophenol HCl m-Aminophenol sulfate	591-27-5 / 51-81-0 / 68239-81-6/ 38171-54-9	209-711-2/ 200-125-2/ 269-475-1	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) ve (b) için: Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça veya kirpiklere uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,2'yi aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini artırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,

								— Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
					(b) Kirpik boyama amaçlı ürünler		(b) Sadece profesyonel kullanım içindir.	(b) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. Sadece profesyonel kullanım içindir. " ⚠ Bu ürün şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda tüketicinin kirpikleri boyanmamalıdır: — Yüzünde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,

								— Saç ya da kirpik boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa. Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız."
218	6-Hidroksi-3,4-dimetil-2-piridon	2,6-Dihydroxy-3,4-dimethyl-pyridine	84540-47-6	283-141-2	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,0'ı aşmamalıdır.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı.  Saç boyalarışiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,

								— Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
219	1-Hidroksi-3-nitro-4-(3-hidroksipropilamino) benzen [17]	4-Hydroxy-propylamino-3-nitrophenol	92952-81-3	406-305-9	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		a)Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan, serbest baz olarak hesaplanan maksimum konsantrasyon % 2,6'yı aşmamalıdır. (a) ve (b) için: — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız.

					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 2,6		— Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
220	1-[(2′-Metoksietil)amino]-2-nitro4-[di-(2′-hidroksietil)amino]benzen (17)	HC Blue No 11	23920-15-2	459-980-7	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 2,0	— Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	

221	2-(4-Metil-2-nitroa-nilino)etanol	Hydroxyethyl- 2- nitro-p-toluidine	100418-33-5	408-090-7	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,0'ı aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 1,0	(a) ve (b) için: — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	

222	1-Hidroksi-2-beta-hidroksietilamino-4,6-dinitrobenzen	2-Hydroxyethylpicramic acid	99610-72-7	412-520-9	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,5'i aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 2,0	(a) ve (b) için: — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. —Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg —Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	

223	p-Metilaminofenol ve onun sülfatı	p-Methylamin- - ophenol p-Methylamin-ophenol sulphate	150-75-4 / 55-55-0 / 1936-57-8	205-768-2 / 200-237-1 / 217-706-1	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,68'i aşmamalıdır (sülfat olarak). — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. —Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg —Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."

224	1-Propanol, 3-[[4-[bis(2-hidroksietil)amino]-2-nitrofenil]amino] (17)	HC Violet No 2	104226-19-9	410-910-3	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 2,0	— Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	Alerjik reaksiyona neden olabilir.

225	1-(beta-Hidroksietil)amino-2-nitro-4-N-etil-N-(.beta.-hidroksietil)aminobenzen ve onun hidroklorürü	HC Blue No 12	104516-93- 0/ 132885-85-9 (HCl)	— / 407-020-2	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri (b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) %1,5 (hidroklorür olarak)	(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,75'i aşmamalıdır (hidroklorür olarak). (a) ve (b) için: — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. —Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg —Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."

226	4,4'-[1,3-Propandiilbis(oksi)]bisbenzen-1,3-diamin ve onun tetrahidroklorürtuzu (17)	1,3-bis-(2,4-Diaminophenoxy) - propane 1,3-bis-(2,4-Diaminophenoxy) - propane HCl	81892-72-0/ 74918-21-1	279-845-4/ 278-022-7	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan, serbest baz olarak hesaplanan maksimum konsantrasyon % 1,2'yi aşmamalıdır (tetrahidroklorür tuzu olarak % 1,8).	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."

					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) Serbest baz olarak % 1,2 (tetrahidroklorür tuzu olarak % 1,8)		(b) Alerjik reaksiyona sebep olabilir.
227	3-Amino-2,4-diklorofenol ve onun hidroklorürü	3-Amino-2,4-dichlorophenol 3-Amino-2,4-Dichlorophenol HCl	61693-42-3 / 61693-43-4	262-909-0 / —	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,5'i aşmamalıdır (hidroklorür olarak).	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) %1,5 (hidroklorür olarak)		

								— Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
228	3-Metil -1- fenil -5-pirazolon	Phenyl methyl pyrazolone	89-25-8	201-891-0	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,25'i aşmamalıdır.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,

								— Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
229	5-[(2-Hidroksietil)amino]-o-kresol	2-Methyl-5-Hydroxyethyl Aminophenol	55302-96-0	259-583-7	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) ve (b) için: Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça veya kirpiklere uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,5'i aşmamalıdır. — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. —Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg —Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,

								— Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
					(b) Kirpik boyama amaçlı ürünler		(b) Sadece profesyonel kullanım içindir.	(b) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "Sadece profesyonel kullanım içindir. ⚠ Bu ürün şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda tüketicinin kirpikleri boyanmamalıdır: — Yüzünde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,

								— Saç ya da kirpik boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa. Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız."
230	3,4-Dihidro-2H-1,4-benzoksazin-6-ol	Hydroxybenzo-morpholine	26021-57-8	247-415-5	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,0'ı aşmamalıdır. — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,

								— Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
231	1,5-Di-(beta-hidroksietilamino)-2-nitro-4-klorobenzen (17)	HC Yellow No 10	109023-83-8	416-940-3	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 0,1	— Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. —Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg —Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	
232	2,6-Dimetoksi-3,5-piridindiamin ve onun hidroklorürü	2,6-Dimethoxy-3,5-pyridine-diamine 2,6-Dimethoxy-3,5-pyridine-diamine HCl	56216-28-5 / 85679-78-3	260-062-1 / —	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,25 'i aşmamalıdır (hidroklorür olarak).	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir.

								Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
233	1-(beta-Aminoetil)amino-4-(beta-hidroksietil)oksi-2-nitrobenzen ve tuzları	HC Orange No 2	85765-48-6	416-410-1	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	1,0 %	— Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. —Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg —Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir.

								Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
234	Etanol, 2-[(4- amino-2-metil-5-nitrofenil)amino]- ve tuzları	HC Violet No 1	82576-75-8	417-600-7	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,25'i aşmamalıdır. (a) ve (b) için: — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. —Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg —Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir.

								Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 0,28		(b) "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,

								— Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
235	2-[3-(metilamino)- 4-nitrofenoksi]etanol (17)	3-Methylamino- 4-nitrophenoxy- etanol	59820-63-2	261-940-7	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 0,15	— Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	
236	2-[(2-metoksi-4-nitrofenil)amino]etanol ve tuzları	2-Hydroxyethy-lamino-5-nitroanisole	66095-81-6	266-138-0	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	%0,2	— Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	

237	2,2'-[(4-Amino-3-nitrofenil)imino]bisetanol ve onun hidroklorürü	HC Red No 13	29705-39-3/ 94158-13-1	—/ 303-083-4	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,25'i aşmamalıdır (hidroklorür olarak).	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 2,5 (hidroklorür olarak)		

238	Naftalen-1,5-diol	1,5-Naphtha-lenediol	83-56-7	201-487-4	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,0'ı aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 1,0		

239	Hidroksipropil bis(N-hidroksietil- p-fenilendiamin) ve onun tetrahidro-klorürü	Hydroxypropyl bis(N-hydroxyethyl-p-phenylene-diamine) HCl	128729-30-6/ 128729-28-2	— / 416-320-2	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,4'ü aşmamalıdır (tetra hidroklorür olarak).	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."

240	4-Nitro-1,2-fenilendiamin	4-Nitro-o-Phenylene-Diamine	99-56-9	202-766-3	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,5'i aşmamalıdır.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."

241	5-Amino-o-kresol	4-Amino-2-Hydroxytoluene	2835-95-2	220-618-6	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) ve (b) için: Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça veya kirpiklere uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,5'i aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."

					(b) Kirpik boyama amaçlı ürünler		(b) Sadece profesyonel kullanım içindir.	(b) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "Sadece profesyonel kullanım içindir. ⚠ Bu ürün şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda tüketicinin kirpikleri boyanmamalıdır: — Yüzünde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç ya da kirpik boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa.

								Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız.”
242	2,4-Diaminofen-oksietanol, onun hidroklorür ve onun sülfat	2,4-Diamino phenoxyethanol HCl 2,4-Diamino phenoxyethanol sulfate	70643-19-5/ 66422-95-5/ 70643-20-8	— / 266-357-1/ 274-713-2	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) ve (b) için: Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça veya kirpiklere uygulanan maksimum konsantrasyon % 2,0’ı aşmamalıdır (hidroklorür olarak).	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. “⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici “kara kına” dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,

								— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
					(b) Kirpik boyama amaçlı ürünler		(b) Sadece profesyonel kullanım içindir.	(b) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. 'Sadece profesyonel kullanım içindir. ⚠ Bu ürün şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda tüketicinin kirpikleri boyanmamalıdır: — Yüzünde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç ya da kirpik boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,

								— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa. Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız."
243	1,3-Benzendiol, 2-metil	2-Methyl-resorcinol	608-25-3	210-155-8	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,8'i aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 1,8		

						— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa." c) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Bu ürün şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
			(c) Kirpik boyama amaçlı ürünler		(c)Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra kirpiklere uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,25'i aşmamalıdır. (c) Profesyonel kullanım	

								Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda tüketicinin kirpikleri boyanmamalıdır: — Yüzünde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç ya da kirpik boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa. Sadece profesyonel kullanım içindir. Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız."

244	4-Amino-m-krezol	4-Amino-m-Cresol	2835-99-6	220-621-2	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) ve (b) için: Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça veya kirpiklere uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,5'i aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
					(b) Kirpik boyama amaçlı ürünler		(b) Sadece profesyonel kullanım içindir.	(b) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir:

								Karışım oranı. "Sadece profesyonel kullanım içindir. Bu ürün şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda tüketicinin kirpikleri boyanmamalıdır: — Yüzünde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç ya da kirpik boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa. Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız."

245	2-[(3amino-4-metoksi-fenil) aminoJetanol ve onun sülfatı	2-Amino-4-Hydroxyethy- laminoanisole 2-Amino-4-Hydroxyethy- laminoanisole sulfate	83763-47-7/ 83763-48-8	280-733-2/ 280-734-8	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) ve (b) için: Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça veya kirpiklere uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,5'i aşmamalıdır (sülfat olarak). — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği: 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."

					(b) Kirpik boyama amaçlı ürünler		(b) Sadece profesyonel kullanım içindir.	(b) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "Sadece profesyonel kullanım içindir. ⚠ Bu ürün şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda tüketicinin kirpikleri boyanmamalıdır: — Yüzünde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç ya da kirpik boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa.

								Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız."
246	Hidroksietil-3,4-metilendioksianilin ve onun hidroklorürü	Hydroxyetyl-3,4- methylene-dioxyaniline HCl	94158-14-2	303-085-5	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,5'i aşmamalıdır. — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."

247	2,2′-[[4-[(2-Hidroksietil)amino]-3-nitrofenil]imino]bisetanol [17]	HC Blue No 2	33229-34-4	251-410-3	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 2,8	— Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	Alerjik reaksiyona neden olabilir.
248	4-[(2-Hidroksietil)amino]-3-nitrofenol	3-Nitro-p-hydroxyethylaminophenol	65235-31-6	265-648-0	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 3,0'ı aşmamalıdır. (a) ve (b) için: — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız.

								— Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 1,85		(b) "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,

								— Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
249	1-(beta-Ureidoe-til)amino-4-nitro-benzen	4-Nitrophenyl aminoethylurea	27080-42-8	410-700-1	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,25'i aşmamalıdır. (a) ve (b) için: — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 0,5		

								— Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
250	1-Amino-2-nitro-4-(2',3'-dihidroksipropil)amino-5-kloro-benzen + 1,4-bis-(2',3'-dihidroksipropil)amino-2-nitro-5-klorobenzen	HC Red No 10 + HC Red No 11	95576-89-9+ 95576-92-4		(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri (b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 2,0	(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,0'ı aşmamalıdır. (a) ve (b) için: — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,

								— Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
251	2-(4-Amino-3-nitro-anilino)etanol	HC Red No 7	24905-87-1	246-521-9	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 1,0	— Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	"⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,

								— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
252	2-Amino-6-kloro-4-nitrofenol	2-Amino-6-chloro-4-nitro-phenol	6358-09-4	228-762-1	(a) Oksidc edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 2,0'ı aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,

								— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 2,0		(b) ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."

253	2-[bis(2-Hidroksietil)amino]-5-nitrofenol	HC Yellow No 4	59820-43-8	428-840-7	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	%1,5	— Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	
254	Disodyum 5-amino-4- hidroksi-3-(fenilazo)naftalen-2,7- disülfonat [17] ; (CI 17200)	Acid Red 33	3567-66-6	222-656-9	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 0,5		
255	2-[(2-Nitrofenil)amino]etanol	HC Yellow No 2	4926-55-0	225-555-8	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri (b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	 (b) % 1,0	(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,75'i aşmamalıdır. (a) ve (b) için: — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz.

							— Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
256	4-[(2-Nitrofenil)amino]fenol	HC Orange No 1	54381-08-7	259-132-4	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	%1,0		
257	Polidokanol	Laureth-9	3055-99-0	221-284-4	(a) Durulanmayan ürünler (b) Durulanan ürünler	(a) % 3,0 (b) % 4,0		
258	2-Nitro-N1-fenil-benzen-1,4-diamin	HC Red No 1	2784-89-6	220-494-3	Okside edici olmayan saç boyalarında	% 1,0		"⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

					kullanılan saç boya maddeleri			Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
259	1-Metoksi-3-(β-aminoetil)amino-4-nitrobenzen, hidroklorür	HC Yellow No 9	86419-69-4	415-480-1	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	%0,5 (hidroklorür olarak hesaplanmış)	— Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	

260	1-(4'-Aminofenilazo)-2-metil-4- (bis-2-hidroksietil) aminobenzen	HC Yellow No 7	104226-21-3	146-420-6	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	%0,25		
261	N-(2-Hidroksietil)- 2-nitro-4-triflormetil-anilin	HC Yellow No 13	10442-83-8	443-760-2	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri (b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 2,5	(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 2,5'i aşmamalıdır. (a) ve (b) için: — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,

								— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
262	Benzenaminyum, 3-[(4,5-dihidro-3-metil-5-okso-1- fenil-1H-pirazol- 4-il)azo]-N,N,N-tri metil-, klorür	Basic Yellow 57	68391-31-1	269-943-5	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 2,0		
263	Etanol, 2,2'-[[4-[(4-aminofenil)azo]fenil]imino]bis-	Disperse Black 9	20721-50-0	243-987-5	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 0,3 (2,2'-[4-(4-aminofenilazo) fenilimino] dietanol ve lignosülfat'ın 1:1 oranında karışımı)		
264	9,10-Antrasen- dion, 1,4-bis[(2,3-dihidroksipro-pil)amino]-	HC Blue No 14	99788-75-7	421-470-7	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 0,3	— Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	
265	1,4-Diaminoantra-kinon	Disperse Violet 1	128-95-0	204-922-6	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 0,5	Saç boya formülasyonlarında, Disperse Red 15'in Disperse Violet 1 içindeki safsızlığı < % 1 (a/a) olmalıdır.	

266	Etanol, 2-((4- amino-2-nitrofenil)amino)-	HC Red No 3	2871-01-4	220-701-7	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri (b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 3,0	(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,45'i aşmamalıdır. (a) ve (b) için: — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	(a) için: Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. (a) ve (b) için: "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."

267	[7-Hidroksi-8-[(2-metoksifenil)azo]- 2-naftil]trimetil-amonyum klorür	Basic Red 76	68391-30-0	269-941-4	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 2,0		
268	2-[[4-(Dimetil-amino)fenil]azo]-1,3-dimetil-1H-imidazolyum klorür	Basic Red 51	77061-58-6	278-601-4	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri (b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	 (b) % 1,0	(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,5'i aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,

								— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
269	Fenol, 2-Amino-5-Etil-, Hidroklorür	2-Amino-5-Ethylphenol HCl	149861-22-3		Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,0'ı aşmamalıdır.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,

								— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
270	Floresin, 2',4',5',7'-tetrabromo- 4,5,6,7-tetrakloro-, disodyumtuzu(CI 45410)	Acid Red 92	18472-87-2	242-355-6	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 2,0'ı aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 0,4		

								— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
271	Dağıtıcı madde (lignosülfat) içinde (1), (2) ve (3)'ün karışımı:	Disperse Blue 377 is a mixture of three dyes:			Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 2,0		
	(1) 9,10-Antrasen dion-1,4-bis[(2-Hidroksie- til)amino]	(1) 1,4-bis[(2-hydroxye-thyl)amino]anthra-9,10-quinone	(1) 4471-41- 4	(1) 224-743- 7				
	(2) 9,10-Antrasen-dion-1-[(2-Hidroksie-til)amino]-4-[(3-Hidroksipropil)amino]	(2) 1-[(2-hydroxyethyl)amino]-4-[(3-hydroxypropyl)amino]anthra-9,10-quinone	(2) 67674-26-4	(2) 266-865- 3				
	(3) 9,10-antrasen-dion-1,4-bis[(3-hidroksipro-pil)amino	(3) 1,4-bis[(3-hydroxypropyl)amino]anthra-9,10-quinone	(3) 67701-36-4	(3) 266-954- 7				

272	4-Aminofenol	p-Aminophenol	123-30-8	204-616-2	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) ve (b) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça veya kirpiklere uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,9'u aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."

					(b) Kirpik boyama amaçlı ürünler		(b) Profesyonel kullanım	b) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. “ ⚠ Bu ürün şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici “kara kına” dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda tüketicinin kirpikleri boyanmamalıdır: — Yüzünde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç ya da kirpik boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici “kara kına” dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa.

								Sadece profesyonel kullanım içindir. Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız."
273	4,5-Diamino-1-(2-hidroksietil)-1H-pirazol sülfat (1:1)	1-Hydroxyethyl-4,5- Diamino Pyrazole Sulfate	155601-30-2	429-300-3	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 3,0'ı aşmamalıdır.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,

								— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
274	Kinolinyum, 4-formil-1-metil-,tuzu ile 4-metil-benzensülfonik asit (1:1)	4-Formyl-1-Methylquino- linium-p-Toluenesulfonate	223398-02-5	453-790-8	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 2,5'i aşmamalıdır.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,

								— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
275	Piridinyum, 1- metil-4-[(metil- fenilhydra-zono)metil]-, metil sülfat	Basic Yellow 87	68259-00-7	269-503-2	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,0'ı aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 1,0		

								— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
276	2-[(4-Aminofe- nil)azo]-1,3- dimetil-1H-imidazolyum klorür	Basic Orange 31	97404-02-9	306-764-4	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri (b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 1,0	(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,5'i aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,

								— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
277	2,6-Piridindiamin, 3-(3-piridinilazo)	2,6-Diamino-3-((Pyridine-3-yl)azo)Pyridine	28365-08-4	421-430-9	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,25'i aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 0,25		

								— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
278	4-((4-Amino-3-metilfenil)(4- imino-3-metil-2,5-siklohekzadien-1-iliden)metil)-2-metilfenilamin monohidroklorür (CI 42520)	Basic Violet 2	3248-91-7	221-831-7	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,0'ı aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 0,5		

								— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
279	2,3-Diamino-6,7-dihidro-1H,5H-pirazolo[1,2-a] Pirazol-1-on dimetansulfonat	2,3-Diaminodihydropyrazolopyrazolone Dimethosulfonate	857035-95-1	469-500-8	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 2,0'ı aşmamalıdır.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,

								— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
280	2-Amino-4,6-dinitro-fenol ve 2-amino-4,6-dinitrofenol, sodyumtuzu	Picramic Acid and Sodium Picramate	96-91-3 831-52-7	202-544-6 212-603-8	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,6'yı aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 0,6		

— Geçici “kara kına” dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa.”	

281	1-Metilamino-2-nitro-5-(2,3-dihidroksi-propiloksi)- benzen	2-Nitro-5-Glyceryl Methylaniline	80062-31-3	279-383-3	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,8'i aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 1,0	(a) ve (b) için : — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. —Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg —Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	

282	1-Propanaminium, 3-[[9,10-dihidro-4-(metilamino)-9,10-diokso-1-antrasenil] amino]-N,N- dimetil-N-propil-, bromür	HC Blue 16	502453-61-4	481-170-7	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	%3,0	— Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. —Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg —Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	

283	3-amino-2-kloro-6-metilfenol 3-amino-4-kloro-6-metilfenol HCl	5-Amino-6-Chloro-o-Cresol 5-Amino-6-Chloro-o-Cresol HCl	84540-50-1 80419-48-3	283-144-9	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,0'ı aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) %0,5		

— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."	

284	Fenol, 2,2'-metil-enbis[4-amino-], dihidroklorür	2,2'-Methyl-enebis-4-amin-ophenol HCl	27311-52-0 63969-46-0	440-850-3	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,0'ı aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,
					(b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b)% 1,0		

— Geçici “kara kına” dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa.”

285	Piridin-2,6-diildiamin	2,6-Diamin-opyridine	141-86-6	205-507-2	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		(a) ve (b) için: Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,15'i aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."

					(b) Kirpik boyama amaçlı ürünler		(b) Sadece profesyonel kullanım içindir..	(b) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "Sadece profesyonel kullanım içindir. ⚠ Bu ürün şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda tüketicinin kirpikleri boyanmamalıdır: — Yüzünde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç ya da kirpik boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa.

								Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız."
286	C16-alkiltrimetilamonyum klorür C18-alkiltrimetil amonyum klorür	Cetrimonium chloride [19] Steartrimonium chloride [19]	112-02-7 112-03-8 112-03-8	203-928-6 203-929-1	(a) Durulanan saç ürünleri	(a) Tek başına konsantrasyonları veya setrimonyum klorür ve steartrimonyum klorürün tek başına konsantrasyonları nın toplamı için % 2,5	Üründe mikroorganizma gelişimini önlemek dışındaki amaçlarla kullanılmalıdır. Bu amaç, ürünün sunumundan açıkça anlaşılmalıdır.	
					(b) Durulanmayan saç ürünleri	(b) Tek başına konsantrasyonları veya setrimonyum klorür ve steartrimonyum klorürün tek başına konsantrasyonları nın toplamı için % 1,0		
					(c) Durulanmayan yüz ürünleri	(c) Tek başına konsantrasyonları veya setrimonyum klorür ve steartrimonyum klorürün tek başına konsantrasyonları nın toplamı için % 0,5		

287	C22-alkiltrimetilamonyum klorür	Behentrimonium chloride (19)	17301-53-0	241-327-0	(a) Durulanan saç ürünleri	(a) Tek başına behentrimonyum klorür konsantrasyonu veya setrimonyum klorür, steartrimonyum klorür ve behentrimonyum klorürün tek başına konsantrasyonları nın toplamı için % 5,0. Aynı zamanda 286 numaralı satırda düzenlenen setrimonyum klorür ve steartrimonyum klorürün toplamı için belirlenen maksimum konsantrasyona uyulmalıdır.	Üründe mikroorganizma gelişimini önlemek dışındaki amaçlarla kullanılmalıdır. Bu amaç, ürünün sunumundan açıkça anlaşılmalıdır.	
					(b) Durulanmayan saç ürünleri	(b) Tek başına behentrimonyum klorür konsantrasyonu veya setrimonyum klorür, steartrimonyum klorür ve behentrimonyum klorürün tek		

				başına konsantrasyonları nın toplamı için % 3,0. Aynı zamanda 286 numaralı satırda düzenlenen setrimonyum klorür ve steartrimonyum klorürün toplamı için belirtilen maksimum konsantrasyona uyulmalıdır.		
			(c) Durulanmayan yüz ürünleri	(c) Tek başına behentrimonyum klorür konsantrasyonu veya setrimonyum klorür ve steartrimonium klorür ve behentrimonium klorürün tek başına konsantrasyonları nın toplamı için % 3,0. Aynı zamanda 286 numaralı satırda düzenlenen setrimonyum klorür ve steartrimonyum		

						klorürün toplamı için belirtilen maksimum konsantrasyona uyulmalıdır.		
288	3-[(4-amino-3- metil-9,10-diokso- 9,10-dihidro- antrasen-1-il)amino]-N,N,N -trimetilpropan-1-aminyum, metil-sülfattuzu	HC Blue No 17	16517-75-2	605-392-2	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri (b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) % 2,0	(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 2,0'ı aşmamalıdır. (a) ve (b) için : — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,

								— Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
289	4- [(2,6-diklorofenil) (4-imino-3,5- dimetil-2,5-siklohekzadien-1-iliden) metil]-2,6-dimetilanilin ile Fosforik asit bileşiği (1:1)	HC Blue No 15	74578-10-2	277-929-5	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri (b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) %0,2	(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,2'yi aşmamalıdır.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini artırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,

								— Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
290	Disodyum 2,2'-(9,10-dioksoantrasen-1,4-diildiimino)bis(5-metilsülfonat)	Acid Green 25	4403-90-1	224-546-6	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 0,3		
291	Sodyum, 4-[(9,10-dihidro-4-hidroksi-9,10-diokso-1-antril)amino]to- luen-3-sülfonat	Acid Violet 43	4430-18-6	224-618-7	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 0,5		
292	1,4-Benzendiamin, 2-(metoksimetil) 1,4-Benzendiamin, 2-(metoksimetil)-, sülfat	2-Methoxy-methyl-p-Phenylene-diamine 2-Methoxy-methyl-p-Phenylene-diamine Sulfate	337906-36-2 337906-37-3	679-526-3 638-749-6	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri (b) Kirpik boyama amaçlı ürünler		(a) ve (b) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça veya kirpiklere uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,8'i aşmamalıdır. (Serbest baz olarak hesaplanan)	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

							(b) Profesyonel kullanım	Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa." (b) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: ⚠ Karışım oranı. "Bu ürün şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

								Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda tüketicinin kirpikleri boyanmamalıdır: — Yüzünde bir kızarıklık varsa veya saç derisi hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç ya da kirpik boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa. Sadece profesyonel kullanım içindir. Ürünün gözle teması halinde derhal durulayınız."

293	1-N-Metilmorfolinyumpropilamino-4-hidroksiantrakinon, metil sülfat	Hydroxyanthraquinone -aminopropyl Methyl Morpholinium Methosulfate	38866-20-5	254-161-9	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	%0,5	— Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."

294	Etanol, 2,2′-[[3-metil-4-[(E)-(4-nitrofenil)azo]fenil]imino]bis-	DisperseRed 17	3179-89-3	221-665-5	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri (b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	(b) %0,2	(a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 2,0'ı aşmamalıdır. (a) ve (b) için : — Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."

295	4-Amino-5-hidroksi-3-(4-nitrofenilazo)-6-(fenilazo)-2,7-naftalendis-ülfonik asit, disodyum tuzu	Acid Black 1	1064-48-8	213-903-1	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	%0,5		
296	Disodyum 3-hidroksi-4-[(E)-(4-metil-2-sülfonatofenil)diazenil]-2- naftoat	Pigment Red 57	5858-81-1	227-497-9	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	%0,4		
297	2-(2-Etoksie-thoksi)etanol Dietilen Glikol Monoetil Eter (DEGEE)	Ethoxydiglycol	111-90-0	203-919-7	(a) Okside edici saç boyası ürünleri (b) Okside edici olmayan saç boyası ürünleri (c) Saç boyası ürünleri hariç durulanan ürünler	(a) %7 (b) %5 (c) %10	(a) dan (c) ye : Etoksidiglikol içindeki Etilen glikol safsızlık seviyesi ≤ %0,1 olmalıdır. Göz ve ağız ürünlerinde kullanılmamalıdır.	

					(d) Sprey olmayan diğer kozmetik ürünler (e)Aşağıdki sprey ürünler: Saf kokular , saç spreyleri, ter önleyici etkili ürünler ve deodorantlar	(d) % 2,6 (e)% 2,6		
298	Di[2-[4-[(E)-2-[4-[bis(2-hidroksietil)aminofenil]vinil]piridin-1-ium] butanoil]aminoetil]disulfanil diklorür	HC Red No 17	1449471-67-3		Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 0,5	— Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği: 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	
299	Di[2-[4-[(E)-2-[2,4,5-trimetoksifenil]vinil] piridinin-1-ium]butanoil]aminoetil]disulfanil diklorür	HC Yellow No 17	1450801-55-4		Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 0,5		Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

								Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
300	1H-Pirazol-4,5-diamin, 1-heksil-, sülfat (2:1)	1-Hexyl 4,5-Diamino Pyrazole Sulfate	1361000-03-4		Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 1,0'ı aşmamalıdır.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

								Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
301	4-Hidroksi-2,5,6-triaminopirimidin sülfat	2,5,6-Triamino-4-Pyrimidinol Sulfate	1603-02-7	216-500-9	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 0,5 'ı aşmamalıdır.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

								Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
302	2-[(3-Aminopirazolo[1,5-a]piridin-2-il)oksi]etanol hidroklorür	Hydroxyethoxy Aminopyrazolopyridine HCl	1079221-49-0	695-745-7	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 2,0'ı aşmamalıdır.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

								Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."

303	Fenol, 3-amino-2,6-dimetil	3-Amino-2,6-Dimethylphenol	6994-64-5	230-268-6	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldıktan sonra saça uygulanan maksimum konsantrasyon % 2,0'ı aşmamalıdır.	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. " ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."

304	2-Naftalenaminyum, 8-[(4- amino-3-nitrofenil)azo]-7-hidroksiN,N,N-trimetil-, klorür	Basic Brown 17	68391-32-2	269-944-0	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 2,0		
305	3-Amino-7-(dimetilamino)-2-metoksifenoksazin5-yum klorür	Basic Blue 124	67846-56-4	267-370-5	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	% 0,5	— Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız. — Maksimum nitrozamin içeriği: 50 µg/kg — Nitrit içermeyen kaplarda saklayınız.	“ ⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici “kara kına” dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa,

								— Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
306	Yer fıstığı yağı, ekstresi ve türevleri	Arachis Hypogaea Oil	8002-03-7	232-296-4			Yer fıstığı proteini konsantrasyonu maksimum 0,5 ppm	
		Arachis Hypogaea Seedcoat Extract	8002-03-7	232-296-4				
		Arachis Hypogaea Flour	8002-03-7	232-296-4				
		Arachis Hypogaea Fruit Extract	8002-03-7	232-296-4				
		Arachis Hypogaea Sprout Extract						
		Hydrogenated Peanut Oil	68425-36-5	270-350-9				
		Peanut Acid	91051-35-3	293-087-1				
		Peanut Glycerides	91744-77-3	294-643-6				
		Peanut Oil PEG-6 Esters	68440-49-3					
		Peanutamid MEA	93572-05-5	297-433-2				
		Peanutamide MIPA						

		Potassium Peanutate	61789-56-8	263-069-8				
		Sodium Peanutamphoacetate						
		Sodium Peanutate	61789-57-9	263-070-3				
		Sulfated Peanut Oil	73138-79-1	277-298-6				
307	Hidrolize buğday proteini	Hydrolyzed Wheat Protein	94350-06-8 / 222400-28-4 / 70084-87-6 / 100209-50-5	305-225-0 309-358-5			Hidrolizatların içindeki peptitlerin maksimum moleküler kütle ağırlık ortalaması : 3,5 kDa	
308	Tagetes minuta çiçek ekstresi Tagetes minuta çiçek yağ	Tagetes minuta flower extract Tagetes minuta flower oil	91770-75-1; 91770-75-1/ 8016-84-0	294-862-7; 294-862-7	(a) Durulanmayan ürünler (b) Durulanan ürünler	(a) %0,01 (b) % 0,1	(a) ve (b) için : Ekstredeki/yağdaki alfa terthienyl (tertiyofen) miktarı ≤ % 0,35. (a) için: Güneşten koruma ürünlerinde ve kullandıktan sonra doğal/yapay UV ışığına maruz kalınması amaçlanan ürünlerde kullanılmamalıdır.	

							(a) ve (b) için: 309 numaralı satırda yer alan Tagetes patula ile kombine olarak kullanılması halinde, Tagetes'in kullanıma hazır üründeki toplam miktarı (g) sütununda belirtilen maksimum konsantrasyon düzeylerini geçmemelidir.	
309	Tagetes patula çiçek ekstresi Tagetes patula çiçek yağı	Tagetes patula flower extract Tagetes patula flower oil	91722-29-1; 91722-29-1/ 8016-84-0	294-431-3; 294-431-3/-	(a) Durulanmayan ürünler	(a) % 0,01	(a) ve (b) için : Ekstredeki/yağdaki alfa terthienyl (tertiyofen) miktarı ≤ % 0,35. (a) için: Güneşten koruma ürünlerinde ve kullandıktan sonra doğal/yapay UV ışığına maruz kalınması amaçlanan ürünlerde kullanılmamalıdır.	
					(b) Durulanan ürünler	(b) % 0,1	(a) ve (b) için: 308 numaralı satırda yer alan Tagetes minuta ile kombine olarak	

							kullanılması halinde, Tagetes'in kullanıma hazır üründeki toplam miktarı (g) sütununda belirtilen maksimum konsantrasyon düzeylerini geçmemelidir.	
310	1-(4-Klorofenoksi)-1-(imidazol-1-il)-3,3-dimetilbutan-2-on (28)	Climbazole	38083-17-9	253-775-4	Durulanan kepek önleyici şampuanlar	% 2,0	Üründe mikroorganizma gelişimini önlemek dışındaki amaçlarla kullanılmalıdır. Bu amaç, ürünün sunumundan açıkça anlaşılmalıdır.	
311	Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin e oksit	Trimethyl-benzoyl diphenylphosphin e oxide	75980-60-8	278-355-8	Yapay tırnak sistemleri	% 5,0	Profesyonel kullanım	Sadece profesyonel kullanım içindir. Cilt ile temasından kaçınınız. Kullanma talimatını dikkatle okuyunuz.
312	2-Furaldehit	Furfural	98-01-1	202-627-7		% 0,001		
313	2-Hydroksietil Metakrilat	HEMA	868-77-9	212-782-2	Tırnak ürünleri		Yalnızca profesyonel kullanım	Yalnızca profesyonel kullanım için Alerjik reaksiyona sebep olabilir.

314	11,14-Dioksa-2,9-diazaheptadek-16-enoik Asit,4,4,6,16-tetrametil-10,15-diokso, 2-[(2-metil-1-okso-2-propenil) oksi]etil ester	DI-HEMATRI-METHYLHEXYL DICARBAMATE	41137-60-4/72869-86-4	255-239-5/276-957-5	Tırnak ürünleri		Yalnızca profesyonel kullanım	Yalnızca profesyonel kullanım için Alerjik reaksiyona sebep olabilir
315	4-(3-aminopirazolo[1,5-A]piridin-2-il)-1,1-dimetilpiperazin- 1-ium klorür hidroklorür	Dimethylpiperazinium Aminopyrazolopyridine HCl	1256553-33-9	813-255-5	Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldığında saça uygulanan maksimum konsantrasyon %2'yi aşmamalıdır (serbest baz olarak hesaplandığında).	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. "⚠ Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,

								— Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
316	1-(3-((4-Aminofenil)amino)propil)-3-metil-1H-imidazol-3-ium klorür hidroklorür	Methylimidazoliumpropyl p-phenylenediamine HCl	220158-86-1		Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri		Oksidatif koşullar altında karıştırıldığında saça uygulanan maksimum konsantrasyon %2'yi aşmamalıdır (serbest baz olarak hesaplandığında).	Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı. ⚠ "Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz. Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise,

								— Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
317	Di-[2-[(E)-2-[4-[bis (2-hidroksietil) aminofenil] vinil]piridin-1- ium]-etil]disülfit dimetansülfonat	HC Orange No 6	1449653-83-1		Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	%0,5	Metansülfonat safsızlıkları, özellikle etilmetansülfonat bulunmamalıdır.	
318	Sodyum 4-[(2-hidroksi-1-naftil)azo]benzen sülfonat	Acid Orange 7	633-96-5	211-199-0	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	%0,5		
319	Fenol, 4,4'- (4,5,6,7-tetrabromo-1,1-dioksido-3H-2,1-benzoksatiyol-3-iliden)bis[2,6-dibromo-	Tetrabromophenol Blue	4430-25-5	224-622-9	(a) Okside edici saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri (b) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	b) %0,2	a) Oksidatif koşullar altında karıştırıldığında saça uygulanan maksimum konsantrasyon %0,2'yi aşmamalıdır (serbest baz olarak hesaplandığında	(a) Aşağıdakiler etikette belirtilmelidir: Karışım oranı.  "Saç boyaları şiddetli alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat ediniz.

								Bu ürün 16 yaşın altındaki kişilerin kullanımına uygun değildir. Geçici "kara kına" dövmesi alerji riskini arttırabilir. Şu durumlarda saçınızı boyamayınız. — Yüzünüzde bir kızarıklık varsa veya saç deriniz hassas, tahriş olmuş ve hasarlı ise, — Saç boyaları nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa, — Geçici "kara kına" dövmesi nedeniyle daha önce bir reaksiyon yaşanmışsa."
320	Indigofera tinctoria, Indigofera tinctoria L 'nin kurutulmuş ve toz haline getirilmiş yaprakları	Indigofera tinctoria leaf Indigofera tinctoria leaf powder Indigofera tinctoria leaf extract Indigofera tinctoria extract	84775-63-3	283-892-6	Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri	%25		

321	Aerodinamik çapı ≤ 10 µm olan, %1 veya daha fazla partikül içeren toz halinde titanyum dioksit	Titanium Dioxide	13463-67-7/1317-70-0/1317-80-2	236-675-5/215-280-1/215-282-2	(a) gevşek toz formunda yüz ürünleri (b) saç aerosol sprey ürünleri (c) Diğer ürünler	(a) %25; (b) Genel tüketiciler için %1,4 ve profesyonel kullanım için % 1,1	(a) (b)Sadece pigment formunda (c) Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır.	
322	1,3-Dihidroksi-2-propanon	Dihydroxyacetone	96-26-4	202-494-5	(a) Okside edici olmayan saç boyalarında kullanılan saç boya maddeleri (b) Otobronzan ürünler	(a) % 6,25 (b) %10		
323	Metil-N-metillantranilat [33]	Methyl N Methyl anthranilate	85-91-6	201-642-6	(a) Durulanmayan ürünler	(a) %0,1	(a) için: Güneşten koruyucu ürünlerde ve doğal veya yapay UV ışığına maruz kalmak üzere pazarlanan ürünlerde kullanılmamalıdır.	
					(b) Durulanan ürünler	(b) %0,2	(a) ve (b) için : - Nitroza edici madde/maddelerle kullanmayınız.	

							-Maksimum nitrözamin içeriği: 50 µg / kg -Nitrit içermeyen kaplarda saklanmalıdır.	
324	Metil 2-hidroksibenzoat	Methyl Salicylate	119-36-8	204-317-7	(a) Durulanmayan cilt ürünleri (yüz makyaj ürünleri, sprey/aerosol vücut losyonları, sprey/aerosol deodorantlar ve hidroalkolik bazlı kokular hariç) ve durulanmayan saç ürünleri(sprey/ aerosol ürünler hariç)	(a) % 0,06	(k) "Diş macunları" hariç 6 yaş altı çocuklar için üretilmiş ürünlerin içinde kullanılamaz.	
					(b)Yüz makyaj ürünleri (dudak ürünleri, göz makyaj ürünleri ve makyaj çıkarıcılar hariç)	(b) % 0,05		

			(c) Göz makyajı(ürünleri ve makyaj çıkarıcılar		(c) % 0,002			
			(d) Durulanmayan (saç ürünleri (sprey/aerosol)		(d) % 0,009			
			(e) Sprey/aerosol Deodorantlar		(e) % 0,003			
			(f) Sprey/aerosol vücut losyonları		(f) % 0,04			
			(g) Durulanan ürünler (el yıkama hariç) ve durulanan saç ürünleri		g) % 0,06			
			(h) El yıkama ürünleri		h) % 0,6			
			(i) Hidroalkolik bazlı kokular		i) % 0,6			
			(j) Dudak ürünleri		j) % 0,03			
			(k) Diş Macunu		(k) % 2,52			

					(l) 6-10 yaş çocuklar için tasarlanmış ağız çalkalama suları	(l) % 0,1		
					(m) 10 yaşından büyük çocuklar ve yetişkinler için tasarlanmış ağız çalkalama suları	(m) % 0,6		
					(n) Ağız spreyi	(n) % 0,65		
325	2,6-Di-Tert-Butil-4-Metilfenol [34]	Butylated Hydroxytoluene	128-37-0	204-881-4	a) Ağız çalkalama suyu b) Diş macunu c) Diğer durulanan ve durulanmayan ürünler	a) % 0,001 b) % 0,1 c) % 0,8		
326	1H-Inden-1,3(2H)-dion, 2-(2-kinolinil)-, sulfonlanmış, sodium tuzları (CI 47005) [35], [36]	Acid Yellow 3	8004-92-0	305-897-5	Oksidatif olmayan saç boyama ürünleri	%0,5		

(1) Bu bileşenler tek başlarına veya kombine halde kullanılabilirler. Kombine halde kullanıldığında herbiri için izin verilen maksimum konsantrasyon dikkate alınarak kombinasyondaki bileşen oranları 1 i geçmeyecektir.
(4) Sodyum, potasyum veya lityum hidroksit miktarı sodyum hidroksit ağırlığı cinsinden ifade edilmiştir. Karışım halinde, toplamları g sütununda verilen sınırı geçmemelidir.
(5) Sodyum, potasyum veya lityum hidroksit konsantrasyonları sodyum hidroksit ağırlığı cinsinden ifade edilmiştir. Karışım halinde, toplamları g sütununda verilen sınırı geçmemelidir.
(6) Koruyucu olarak kullanım için Ek V, 34 üncü satıra bakınız.
(7) Koruyucu olarak kullanım için Ek V, 43 üncü satıra bakınız.
(8) Koruyucu olarak kullanımı için Ek V, 54 üncü satıra bakınız.
(9) Koruyucu olarak kullanımı için Ek V, 3 üncü satıra bakınız.
(10) Yalnızca 3 yaş altı çocukların kullanabileceği ürünler için
(11) Koruyucu olarak kullanımı için Ek V, 9 uncu satıra bakınız.
(12) Koruyucu olarak kullanımı için Ek V, 23 üncü satıra bakınız.
(15) Bu limit maddeye uygulanır, bitmiş kozmetik ürüne uygulanmaz.
(16) Bu maddeler kombine olarak kullanıldığında, toplamları "Kullanıma hazır ürünlerdeki maksimum konsantrasyon" olarak verilen limitleri geçmemelidir.
(17) Ek II'de bir kısıtlama olmadıkça, bu saç renklendirici bileşenin serbest baz ve tuzlarının kullanımına izin verilir.
(18) Koruyucu olarak kullanımı için Ek V, 58 inci satıra bakınız.
(19) Koruyucu olarak kullanım için Ek V, 44 üncü satıra bakınız.
(20) Potasyum hidroksitin diğer kullanımları için EK III, No 15d'ye bakınız.
(21) Potasyum hidroksitin diğer kullanımları için EK III, No 15a'ya bakınız.
(28) Koruyucu olarak kullanımı için Ek V, 32 nci satıra bakınız.
(33)21 Ağustos 2022 tarihinden itibaren, bu maddeyi içeren ve belirtilen koşullara uygun olmayan ürünler piyasaya arz edilemez. 21 Kasım 2022 tarihinden itibaren bu maddeyi içeren ve belirtilen koşullara uygun olmayan maddeler piyasada bulundurulamaz.
(34) 1 Temmuz 2023 tarihinden itibaren, bu maddeyi içeren ve belirtilen koşullara uygun olmayan ürünler piyasaya arz edilemez. 1 Ocak 2024 tarihinden itibaren bu maddeyi içeren ve belirtilen koşullara uygun olmayan maddeler piyasada bulundurulamaz.
(35) 1 Temmuz 2023 tarihinden itibaren bu maddeyi içeren ve belirtilen koşullara uygun olmayan oksidatif olmayan saç boyama ürünleri piyasaya arz edilemez. 1 Ocak 2024 tarihinden itibaren bu maddeyi içeren ve belirtilen koşullara uygun olmayan oksidatif olmayan saç boyama ürünleri piyasada bulundurulamaz.
(36) Boyar madde olarak kullanımı için Ek IV, No 82'ye bakınız.

EK IV

Kozmetik Ürünlerde Kullanılmasına İzin Verilen Boyar Maddelerin Listesi

Giriş

Kozmetik Yönetmeliği hükümleri saklı kalmak koşuluyla, bir boyar madde tuzlarını ve lakelerini de içerir ve bir boyar madde belirli bir tuzu olarak ifade edildiğinde onun diğer tuzları ve lakelerini de içerir.

Referans No	Madde Tanımlaması					Koşullar			Etiket üzerinde belirtilmesi gereken kullanma talimatı ve tedbirler
	Kimyasal Adı	Renk İndeks Numarası/ Ortak Bileşenler Sözlüğündeki İsmi	CAS No	EC No	Renk	Ürün tipi, vücut bölgeleri	Kullanıma hazır ürünlerdeki maksimum konsantrasyon	Diğer	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
1	Sodyum tris(1,2-naftokinon 1-oksimato-O,O')ferrat(1-)	10006			Yeşil	Durulanan ürünler			
2	Trisodyum tris[5,6-dihidro-5-(hidroksiimino)-6-oksonaftalen-2-sülfonato(2-)-N5,O6]ferrat(3-)	10020			Yeşil	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
3	Disodyum 5,7-dinitro-8-oksidonaftalen-2-sülfonat ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	10316			Sarı	Göz ürünlerinde kullanılmamalıdır.			
4	2-[(4-Metil-2-nitrofenil)azo]-3-okso-N-fenilbutiramit	11680			Sarı	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			

5	2-[(4-Kloro-2-nitrofenil)azo]-N-(2-klorofenil)-3- oksobutiramit	11710			Sarı	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
6	2-[(4-Metoksi-2-nitrofenil)azo]-3-okso-N-(o-tolil)butiramit	11725			Turuncu	Durulanan ürünler			
7	4-(Fenilazo)rezorsinol	11920			Turuncu				
8	4-[(4-Etoksifenil)azo]nafto!	12010			Kırmızı	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
9	1-[(2-Kloro-4-nitrofenil)azo]-2-naftol ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	12085			Kırmızı		%3		
10	1-[(4-Metil-2-nitrofenil)azo]-2-naftol	12120			Kırmızı	Durulanan ürünler			
11	3-Hidroksi-N-(o-tolil)-4-[(2,4,5-triklorofenil)azo]naftalen-2-karboksamit	12370			Kırmızı	Durulanan ürünler			

12	N-(4-Kloro-2-metilfenil)- 4-[(4-kloro-2-metilfenil)azo]-3-hidroksinaftalen-2-karboksamit	12420			Kırmızı	Durulanan ürünler			
13	4-[(2,5-Diklorofenil)azo]-N- (2,5-dimetoksifenil)-3-hidroksinaftalen-2-karboksamit	12480			Kahverengi	Durulanan ürünler			
14	N-(5-Kloro-2,4-dimetoksifenil)-4-[[5-[(dietilamino)sülfonil]-2-methoksifenil]azo]-3-hidroksinaftalen-2-karboksamit	12490			Kırmızı				
15	2,4-Dihidro-5-metil-2- fenil-4-(fenilazo)-3H- pirazol-3-on	12700			Sarı	Durulanan ürünler			
16	Disodyum 2-amino-5-[(4-sülfonatofenil)azo]benzen- sülfonat	13015			Sarı				
17	Sodyum 4-(2,4-dihidroksifenilazo)benzen sülfonat	14270			Turuncu				
18	Disodyum 3-[(2,4-dimetil-5-sülfonatofenil)azo]-4-hidroksinaftalen-1- sülfonat	14700			Kırmızı				
19	Disodyum 4-hidroksi-3-[(4-sülfonatonaftil)azo]naftalen sülfonat	14720		222-657-4	Kırmızı			E 122(*)	
20	Disodyum 6-[(2,4-dimetil-6-sülfonatofenil)azo]-5-hidroksinaftalen-1- sülfonat	14815			Kırmızı				

21	Sodyum 4-[(2-hidroksi-1-naftthyl)azo]benzensülfonat ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	15510			Turuncu	Göz ürünlerinde kullanılmamalıdır.			
22	Kalsiyum disodyum bis[2-kloro-5-[(2-hidroksi-1-naftil)azo]-4-sülfonatobenzoat]	15525			Kırmızı				
23	Baryum bis[4-[(2-hidroksi-1-naftil)azo]-2-metilbenzensülfonat]	15580			Kırmızı				
24	Sodyum 4-[(2-Hidroksi-1-naftil)azo]naftalensülfonat	15620			Kırmızı	Durulanan ürünler			
25	Sodyum 2-[(2-hidroksinaftil)azo]naftalensülfonat ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	15630			Kırmızı		%3		
26	Kalsiyum bis[3-hidroksi-4-(fenilazo)-2-naftoat]	15800			Kırmızı	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
27	Disodyum 3-hidroksi-4-[(4-metil-2-sülfonatofenil)azo}-2-naftoat ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	15850		226-109-5	Kırmızı			E 180(*)	

28	Disodyum 4-[(5-kloro-4- metil-2-sülfonatofenil)azo]-3-hidroksi-2-naftoat ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakleri, tuzları ve pigmentleri	15865			Kırmızı				
29	Kalsiyum 3-hidroksi-4-[(1-sülfonato-2-naftil)azo]-2- naftoat	15880			Kırmızı				
30	Disodyum 6-hidroksi-5-[(3-sülfonatofenil)azo]naftalen-2-sülfonat	15980			Turuncu				
31	Disodyum 6-hidroksi-5-[(4-sülfonatofenil)azo]naftalen-2-sülfonat ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	15985		220-491-7	Sarı			E 110(*)	
32	Disodyum 6-hidroksi-5-[(2-metoksi-4-sülfonato-m-tolil)azo]naftalen-2- sülfonat	16035		247-368-0	Kırmızı			E 129(*)	
33	Trisodyum 3-hidroksi-4-[(4'-sülfonatonaftil)azo]naftalen-2,7-disülfonat	16185		213-022-2	Kırmızı			E 123(*)	
34	Disodyum 7-hidroksi-8-(fenilazo)naftalen-1,3- disülfonat	16230			Turuncu	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
35	Trisodyum 1-(1-naftilazo)- 2-hidroksinaftalen-4',6,8-trisülfonat ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	16255		220-036-2	Kırmızı			E 124(*)	

36	Tetrasodyum 7-hidroksi-8-[(4-sülfonato-1-naftil)azo]naftalen-1,3,6- trisülfonat	16290			Kırmızı				
37	Disodyum 5-amino-4-hidroksi-3-(fenilazo)naftalen-2,7-disülfonat ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	17200			Kırmızı				
38	Disodyum 5-asetilamino-4-hidroksi-3-(fenilazo)naftalen-2,7-disülfonat	18050		223-098-9	Kırmızı	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.		E 128(*)	
39	2,7-Naftalendisülfonik asit, 3-((4-siklohekzil-2-metilfenil)azo)-4-hidroksi- 5-(((4-metilfenil)sülfonil)amino)-, disodyum tuzu	18130			Kırmızı	Durulanan ürünler			
40	Hidrojen bis[2-[(4,5-dihidro- 3-metil-5-okso-1-fenil-1H- pirazol-4-il)azo]benzoato(2-)]- kromat(1-)	18690			Sarı	Durulanan ürünler			
41	Disodyum hidrojen bis[5-kloro-3-[(4,5-dihidro-3- metil-5-okso-1-fenil-1H- pirazol-4-il)azo]-2-hidroksi-benzensülfonato(3-)]kromat(3-)	18736			Kırmızı	Durulanan ürünler			
42	Sodyum 4-(3-hidroksi-5- metil-4-(fenilazo)pirazol- 2-il)benzensülfonat	18820			Sarı	Durulanan ürünler			
43	Disodyum 2,5-dikloro-4-(5-hidroksi-3-metil-4-((sülfofenil)azo)pirazol-1-il)benzensülfonat	18965			Sarı				

44	Trisodyum 5-hidroksi-1-(4-sülfofenil)-4-((4-sülfofenil)azo)pirazole-3-karboksilate ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	19140		217-699-5	Sarı			E 102(*)	
45	N,N'-(3,3'-Dimetil[1,1'-bifenil]-4,4'-diil)bis[2-[(2,4-diklorofenil)azo]-3-oksobutiramit]	20040			Sarı	Durulanan ürünler		Boya maddesindeki maksimum 3,3'-dimetil- benzidin konsantrasyon: 5 ppm	
46	Sodyum 4-amino-5-hidroksi-3-((4-nitrofenil)azo)-6-(fenilazo)naftalen-2,7- disülfonat	20470			Siyah	Durulanan ürünler			
47	2,2'-[(3,3'-Dikloro[1,1'-bifenil]-4,4'-diil)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimetilfenil)-3-oksobutiramit]	21100			Sarı	Durulanan ürünler		Boya maddesindeki maksimum 3,3'-dimetil- benzidin konsantrasyon: 5 ppm	
48	2,2'-[(3,3'-Dikloro[1,1'-bifenil]-4,4'- diil)bis(azo)]bis[N-(4-kloro- 2,5-dimetoksifenil)-3-oksobutiramit]	21108			Sarı	Durulanan ürünler		Boya maddesindeki maksimum 3,3'-dimetil- benzidin konsantrasyon: 5 ppm	
49	2,2'-[Siklohekzilidenbis[(2-metil-4,1-fenilen)azo]]bis[4-siklohekzil- fenol]	21230			Sarı	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			

50	Disodyum 4,6-dihidroksi-3-[[4-[1-[4-[[1-hidroksi-7-[(fenilsülfonil)oksi]-3- sülfonato-2-naftil]azo]fenil]siklo-hekzil]fenil]azo]naftalen- 2-sülfonat	24790			Kırmızı	Durulanan ürünler			
51	1-(4-(Fenilazo)fenilazo)-2- naftol	26100			Kırmızı	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.		Saflık kriterleri: anilin ≤ %0,2 2-naftol ≤ %0,2 4-amino azobenzen ≤ %0,1 1-(fenilazo)-2-naftol ≤%3 1-[2-(fenilazo) fenilazo]- 2-napthalenol ≤ %2	
52	Tetrasodyum 6-amino-4-hidroksi-3-[[7-sülfonato-4- [(4-sülfonatofenil)azo]-1-naftil]azo]naftalen-2,7- disülfonat	27755			Siyah				
53	Tetrasodyum 1-asetamido-2-hidroksi-3-(4-((4-sülfonatofenilazo)-7-sülfonato-1-naftilazo))naftalen-4,6-disülfonat	28440		219-746-5	Siyah			E 151(*)	

54	Benzensülfonik asit, 2,2'- (1,2-etendiil)bis[5-nitro-, disodyum tuzu, 4-[(4-aminofenil)azo] benzensülfonik asit ile reaksiyon ürünleri, sodyum tuzları	40215			Turuncu	Durulanan ürünler			
55	beta Karoten	40800		230-636-6	Turuncu			E160a(*)	
56	8'-apo-.beta.-Karoten-8'-al	40820			Turuncu			E 160e(*)	
57	Etil 8'-apo-.beta.-karoten-8'- oat	40825		214-173-7	Turuncu			E 160f(*)	
58	Kantaksantin	40850		208-187-2	Turuncu			E 161g(*)	
59	Amonyum, (4-(alfa-(p-(dietil amino)fenil)-2,4-disülfo-benziliden)-2,5-sikloheksadien-1-iliden)dietil-,hidroksit, monosodyum tuzu	42045			Mavi	uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
60	Etanaminyum, N-(4-((4-(dietillamino)fenil)(5-hidroksi- 2,4-disülfofenil)metilen)- 2,5-siklohekzadien-1-iliden)- N-etil-, hidroksit, iç tuzu, kalsiyum tuzu(2:1) ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeler, tuzları ve pigmentleri	42051		222-573-8	Mavi			E 131(*)	

61	Benzen-metanaminyum, N- etil-N-(4-{(4-(etil((3-sülfofenil)metil)amino) fenil)(4-hidroksi-2-sülfofenil)metilen}-2,5-sikloheksadien-1-iliden)-3-sülfo-, hidroksit, iç tuzu, disodyum tuzu	42053			Yeşil				
62	Hidrojen (benzil)[4-{[4-[benziletilamino]fenil}(2,4-disülfonatofenil)metilene]siklo-hekza-2,5-dien-1-iliden}(etil)amonyum, sodyum tuzu	42080			Mavi	Durulanan ürünler			
63	Benzen-metanaminyum, N- etil-N-(4-{(4-(etil((3-sülfofenil)metil)amino) fenil)(2-sülfofenil)metilen}-2,5-sikloheksadien-1-iliden}-3-sülfo-, hidroksit, iç tuzu, disodyum tuzu	42090		223-339-8	Mavi			E 133(*)	
64	Hidrojen [4-{(2-klorofenil)[4-[etil(3-sülfonato-benzil)amino]fenil]metilene}-sikloheksa-2,5-dien-1-iliden}(etil)(3-sülfonato-benzil)amonyum, sodyum tuzu	42100			Yeşil	Durulanan ürünler			

65	Hidrojen [4-[(2-klorofenil)[4-[etil(3-sülfonato- benzil)amino]-o- tolil]metilen]-3-metil-siklohekza-2,5-dien-1-iliden](etil)(3-sülfonato-benzil)amonyum, sodyum tuzu	42170			Yeşil	Durulanan ürünler			
66	(4-(4-Aminofenil)(4-imino-siklohekza-2,5-dienilden)metil)-2-metilanilin hidroklorür	42510			Mor	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
67	4-[(4-Amino-m-tolil)(4-imino- 3-metilsiklohekza-2,5-dien-1-iliden)metil]-o-toluidin monohidroklorür	42520			Mor	Durulanan ürünler	5ppm		
68	Hidrojen [4-[[4-(dietilamino)fenil][4-[etil[(3-sülfonatobenzil)amino]-o-tolil]metilen]-3-metil-siklohekza-2,5-dien-1-iliden](etil)(3-sülfonato-benzil)amonyum, sodyum tuzu	42735			Mavi	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
69	[4-[[4-Anilino-1-naftil][4-(dimetilamino)fenil]metil-ene]siklohekza-2,5-dien-1-iliden]dimetilamonyum klorür	44045			Mavi	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
70	Hidrojen [4-[4-(dimetil- amino)-.alfa.-(2-hidroksi-3,6- disülfonato-1-naftil)benziliden]siklohekza-2,5-dien-1-iliden]dimetil-amonyum, monosodyum tuzu	44090		221-409-2	Yeşil			E 142(*)	

71	Hidrojen 3,6-bis(dietillamino)-9-(2,4-disülfonatofenil)ksantilyum, sodyum tuzu	45100			Kırmızı	Durulanan ürünler			
72	Hidrojen 9-(2-karboksilatofenil)-3-(2-metilanilino)-6- (2-metil-4-sülfoanilino) ksantiliyum, monosodyum tuzu	45190			Mor	Durulanan ürünler			
73	Hidrojen 9-(2,4-disülfon- atofenil)-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilksantilyum, monosodyum tuzu	45220			Kırmızı	Durulanan ürünler			
74	Disodyum 2-(3-okso-6-oksidoks-anthen-9-il)benzoat	45350			Sarı		%6		
75	4',5'-Dibromo-3',6'-dihidroksis-piro[izobenzofuran-1(3H),9'-[9H]ksanten]-3-on ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	45370			Turuncu			%1'den fazla 2-(6-hidroksi-3-okso-3H-ksanten- 9-yl) benzoik asit ve %2 2-(bromo-6-hidroksi-3-okso-3H-ksanten-9-il) benzoik asit olmamalıdır.	
76	Disodyum 2-(2,4,5,7-tetra-bromo-6-oksido-3-oksoksanthen-9-il)benzoat ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	45380			Kırmızı			%1'den fazla 2-(6- hidroksi-3-okso-3H-ksanten-9-yl) benzoik asit ve %2 2-(bromo-6-hidroksi-3-okso- 3H-ksanten-9-il) benzoik asit olmamalıdır.	

77	3',6'-Dihidroksi-4',5'-dinitro-spiro[izobenzofuran-1(3H),9'-[9H]ksanten]-3-on	45396			Turuncu		Dudak ürünlerinde kullanıldığında %1	Dudak ürünlerinde kullanıldığında yalnızca serbest asit formunda	
78	Dipotasyum 3,6-dikloro-2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oksido-3-oksoksanthen-9-il)benzoat	45405			Kırmızı	Göz ürünlerinde kullanılma-malıdır		%1'den fazla 2-(6-hidroksi-3-okso-3H ksanten-9-il) benzoik asit ve %2 2-(bromo-6-hidroksi-3-okso-3H-ksanten-9-il) benzoik asit olmamalıdır.	
79	3,4,5,6-Tetrakloro-2-(1,4,5,8-tetrabromo-6-hidroksi-3-oksoksanthen-9-il)benzoik asit ve onun çözünmeyen baryum, strontium ve zirconium lakeleri, tuzları ve pigments	45410			Kırmızı			%1'den fazla 2-(6-hidroksi-3-okso-3H ksanten-9-il) benzoik asit ve %2 2-(bromo-6-hidroksi-3-okso-3H-ksanten-9-il) benzoik asit olmamalıdır.	
80	Disodyum 2-(2,4,5,7-tetraiyodo-6-oksido-3-oksoksanthen-9-il)benzoat ve onun çözünmeyen baryum, stronsiyum ve zirkonyum lakeleri, tuzları ve pigmentleri	45430		240-474-8	Kırmızı			E 127(*)	

81	1,3-İzobenzofurandion, metilkinolin ve kinolin ile reaksiyon ürünleri	47000			Sarı	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
82	1H-İnden-1,3(2H)-dion, 2- (2-kinolinil)-, sülfonlu, sodyum tuzları	47005		305-897-5	Sarı			E 104(*)	
83	Hidrojen 9-[(3-metoksifenil)amino]-7-fenil-5-(fenilamino)-4,10-disülfonato-benzo[a]fenazinyum, sodyum tuzu	50325			Mor	Durulanan ürünler			
84	Sülfonlu nigrosin rengi	50420			Siyah	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
85	8,18-Dikloro-5,15-dietil- 5,15-dihidrodiindolo[3,2- b:3',2'-m]trifenodioksazin	51319			Mor	Durulanan ürünler			
86	1,2-Dihidroksiantrakinon	58000			Kırmızı				
87	Trisodyum 8-hidroksipiren-1,3,6-trisülfonat	59040			Yeşil	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
88	1-Anilino-4-hidroksianthra-kinon	60724			Mor	Durulanan ürünler			
89	1-Hidroksi-4-(p-toluidino)an-trakinon	60725			Mor				
90	Sodyum 4-[(9,10-dihidro-4-hidroksi-9,10-diokso-1-antril)amino]toluen-3-sülfonat	60730			Mor	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
91	1,4-bis(p-Tolilamino)antra-kinon	61565			Yeşil				

92	Disodyum 2,2'-(9,10-dioksoantrasen-1,4-diildiimino)bis(5-metilsülfonat)	61570			Yeşil				
93	Sodyum 3,3'-(9,10-dioksoantrasen-1,4- diildiimino)bis(2,4,6-trimetil- benzensülfonat)	61585			Mavi	Durulanan ürünler			
94	Sodyum 1-amino-4-(sikloheksilamino)-9,10-dihidro-9,10- dioksoantrasen-2-sülfonat	62045			Mavi	Durulanan ürünler			
95	6,15-Dihidroantrazin-5,9,14,18-tetron	69800			Mavi				
96	7,16-dikloro-6,15-dihidro-antrazin-5,9,14,18-tetron	69825			Mavi				
97	Bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo[lmn][3,8]fenan-trolin-8,17-dion	71105			Turuncu	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			
98	2-(1,3-Dihidro-3-okso-2H-indazol-2-iliden)-1,2-dihidro- 3H-indol-3-on	73000			Mavi				
99	Disodyum 5,5'-(2-(1,3-dihidro-3-okso-2H-indazol-2-iliden)-1,2-dihidro-3H-indol-3-on)disülfonat	73015		212-728-8	Mavi			E 132(*)	
100	6-Kloro-2-(6-kloro-4-metil- 3-oksobenzo[b]tien-2(3H)- iliden)-4-metil- benzo[b]tiyofen-3(2H)-on	73360			Kırmızı				
101	5-Kloro-2-(5-kloro-7-metil- 3-oksobenzo[b]tien-2(3H)- iliden)-7-metil- benzo[b]tiyofen-3(2H)-on	73385			Mor				
102	5,12-Dihidrokino[2,3-b]ak-	73900			Mor	Durulanan ürünler			

	ridin-7,14-dion								
103	5,12-Dihidro-2,9-dimetil-kino[2,3-b]akridin-7,14- dion	73915			Kırmızı	Durulanan ürünler			
104	29H,31H-Fitalosiyanine	74100			Mavi	Durulanan ürünler			
105	29H,31H-Fitalosiyaninato (2-)-N29,N30,N31,N32 bakır	74160			Mavi				
106	Disodyum [29H,31H-fitalo-siyanindisülfonato (4-)-N29,N30,N31,N32] kuprat (2-)	74180			Mavi	Durulanan ürünler			
107	Polikloro bakır fitalo- siyanine	74260			Yeşil	Göz ürünlerinde kullanılmamalıdır.			
108	8,8'-diapo-.psi.,.psi.-Karo-tendioik asit	75100			Sarı				
109	Annatto	75120		215-735-4/ 289-561-2/ 230-248-7	Turuncu			E 160b(*)	
110	Likopen	75125		—	Sarı			E 160d(*)	
111	CI Food Orange 5	75130		214-171-6	Turuncu			E 160a(*)	
112	(3R)-beta-4-Karoten-3-ol	75135			Sarı				
113	2-Amino-1,7-dihidro-6H-purin-6-on	75170			Beyaz				
114	Kurkuminler	75300		207-280-5	Sarı			E 100(*)	
115	Karminler	75470		215-680-6/	Kırmızı			E 120(*)	

				215-023-3/ 215-724-4					
116	Trisodyum (2S-trans)-[18-karboksi-20-(karboksimetil)- 13-etil-2,3-dihidro-3,7,12,17-tetrametil-8-vinil-21H,23H-porfin-2-propiyonato (5-)-N21,N22,N23,N24]ku-prat(3-) (Klorofiller)	75810		215-800-7/ 207-536-6/ 208-272-4/ 287-483-3/ 239-830-5/ 246-020-5	Yeşil			E 140(*), E 141(*)	
117	Aluminyum	77000		231-072-3	Beyaz			E 173(*)	
118	Aluminyum hidroksit sülfat	77002			Beyaz				
119	Kalsiyum, magnezyum veya demir karbonatları, demir hidroksit, kuartz kumu, mika, vb. ni safsızlık olarak içeren doğal hidrate alüminyum silikat, $Al_2O_3.2SiO_2.2H_2O$	77004			Beyaz				
120	Lazurit	77007			Mavi				
121	Demir oksit ile renklendirilmiş alüminyum silikat	77015			Kırmızı				
122	Baryum sülfat	77120			Beyaz				
123	Bizmut klorür oksit	77163			Beyaz				
124	Kalsiyum karbonat	77220		207-439-9/ 215-279-6	Beyaz			E 170(*)	
125	Kalsiyum sülfat	77231			Beyaz				
126	Karbon siyahı	77266	1333-86-4, 7440-44-0	215-609-9, 231-153-3,	Siyah			Saflık > % 97, safsızlık profili: Kül	

				931-328-0, 931-334-3				miktarı ≤ %0,15, toplam sülfür ≤ % 0,65, toplam PAH (Polisiklik aromatik hidrokarbon) ≤ 500 ppb ve benzo(a)piren ≤ 5 ppb, dibenz(a,h)antrasen ≤ 5 ppb, toplam As ≤ 3 ppm, toplam Pb ≤ 10 ppm, toplam Hg ≤ 1 ppm.	
126a	Karbon siyahı	77266 (nano) Carbon Black (nano)	1333-86-4, 7440-44-0	215-609-9, 231-153-3, 931-328-0, 931-334-3	Siyah		% 10	Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır. Yalnızca aşağıdaki nitelikleri taşıyan nanomateryallere izin verilir: — Saflık > % 97, safsızlık profili: kül miktarı ≤ % 0,15, toplam sülfür ≤ % 0,65, toplam PAH (polisiklik aromatik hidrokarbon) ≤ 500 ppb ve benzo(a)piren ≤ 5 ppb,	

								dibenz(a,h)antrasen ≤ 5 ppb, toplam As ≤ 3 ppm, toplam Pb ≤ 10 ppm, ve toplam Hg ≤ 1 ppm; — Primer partikül boyutu ≥ 20 nm.	
127	Kömür, kemik. Hayvan kemiklerinin kapalı bir kapta yakılmasıyla elde edilen ince, siyah tozdur. Başlıca kalsiyum fosfat ve karbondan oluşmaktadır.	77267			Siyah				
128	Kok siyahı	77268:1			Siyah				
129	Krom (III) oksit	77288			Yeşil			Kromat iyonu içermemeli.	
130	Krom (III) hidroksit	77289			Yeşil			Kromat iyonu içermemeli.	
131	Kobalt Aluminyum Oksit	77346			Yeşil				
132	Bakır	77400			Kahverengi				
133	Altın	77480		231-165-9	Kahverengi			E 175(*)	
134	Demir oksit	77489			Turuncu				

135	Demir oksit kırmızısı	77491		215-168-2	Kırmızı			E 172(*)	
136	Demir oksit sarısı	77492	51274-00-1	257-098-5	Sarı			E 172(*)	
137	Demir oksit siyahı	77499		235-442-5	Siyah			E 172(*)	
138	Demir amonyum ferro- siyanür	77510			Mavi			Siyanür iyonu içermemelidir.	
139	Magnezyum karbonat	77713			Beyaz				
140	Amonyum manganez(+3) difosfat	77742			Mor				
141	Trimanganez bis (ortophosphate)	77745			Kırmızı				
142	Gümüş	77820		231-131-3	Beyaz			E 174(*)	
143	Titanyum dioksit (1)	77891		236-675-5	Beyaz			E 171(*) -Ek III, No 321'e uygun olarak kullanılacak, aerodinamik çapı ≤ 10 µm olan partiküllerin %1 veya daha fazlasını içeren toz halinde titanyum dioksit	
144	Çinko oksit (2)	77947	1314-13-2	215-222-5	Beyaz			Nihai kullanıcının akciğerlerinin solunum yoluyla maruziyetine yol açabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır.	

145	Riboflavin	Lactoflavin		201-507-1/ 204-988-6	Sarı			E 101(*)	
146	Karamel	Caramel		232-435-9	Kahverengi			E 150a-d(*)	
147	Paprika ekstresi, Kapsantin, Kapsorubin	Capsanthin, capsorubin		207-364-1/ 207-425-2	Turuncu			E 160c(*)	
148	Pancar kökü kırmızısı	Beetroot Red	7659-95-2	231-628-5	Kırmızı			E 162(*)	
149	Antosiyaninler (Siyanidin, Peonidin Malvidin Delfinidin Petunidin Pelargonidin)	Antho-cyanins	528-58-5 134-01-0 528-53-0 643-84-5 134-04-3	208-438-6 205-125-6 211-403-8 208-437-0 — 205-127-7	Kırmızı			E 163(*)	
150	Aluminyum, çinko, magnezyum ve kalsiyum stearatlar	Aluminum stearate Zinc stearate Magnesium stearate Calcium stearate	7047-84-9 557-05-1 557-04-0 216-472-8	230-325-5 209-151-9 209-150-3 216-472-8	Beyaz				
151	Fenol, 4,4'-(3H-2,1-benz-oksatiyol-3-iliden)bis[2- bromo-3-metil-6-(1-metil- etil)-, S,S-dioksit	Bromo-thymol blue	76-59-5	200-971-2	Mavi	Durulanan ürünler			
152	Fenol, 4,4'-(3H-2,1-benz-oksatiyol-3-iliden)bis[2,6-dibromo-3-metil-,S,S-dioksit	Bromo-cresol green	76-60-8	200-972-8	Yeşil	Durulanan ürünler			

153	Sodyum 4-[(4,5-dihidro-3-metil-5-okso-1-fenil-1H-pirazol-4-il)azo]-3-hidroksi-naftalen-1-sülfonat	Acid red 195	12220-24-5	--	Kırmızı	Mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.			

(*) Numarasının önüne E harfi gelen boyar maddeler, Türk Gıda Kodeksi Gıda Katkı Maddelerinin Spesifikasyonları Hakkında Yönetmelikte yer alan saflık kriterlerine uygun olmalıdır.

(1) UV-filtre olarak kullanımı için Ek VI, 27 numaralı satıra bakınız.

(2) UV-filtre olarak kullanım için Ek VI, 30 ve 30a numaralı satırlara bakınız.

EK V

Kozmetik Ürünlerde Kullanılmasına İzin Verilen Koruyucuların Listesi

Giriş

1) Bu listenin amaçları doğrultusunda:

- "Tuzlar" şu anlama gelir: Sodyum, potasyum, kalsiyum, magnezyum, amonyum ve etanolamin katyonlarının tuzları; klorür, bromür, sülfat ve asetat anyonlarının tuzları.

- "Esterler" şu anlama gelir: Metil, etil, propil, izopropil, butil, izobutil, fenil esterleri.

2) Bu Ek'teki formaldehit salan maddeleri içeren tüm bitmiş ürünler, bitmiş üründeki salınan formaldehit konsantrasyonunun % 0,001'i (10 ppm) aştığı durumlarda, formaldehit salan bir veya daha fazla madde içermesine bakılmaksızın"formaldehit içerir" uyarısıyla etiketlenmelidir.

Bununla birlikte birinci paragrafta atıfta bulunulan maddeleri içeren tüm bitmiş ürünler 31 Temmuz 2024 tarihinden itibaren piyasaya arz edilemez. 31 Temmuz 2026 tarihinden itibaren piyasada bulundurulamaz.

Referans sayısı	Madde tanımlaması				Koşullar			Etiket üzerinde belirtilmesi gereken kullanma talimatı ve tedbirler
	Kimyasal İsmi/INN	Ortak Bileşenler Sözlüğündeki İsmi	CAS No	EC No	Ürün tipi, vücut bölgeleri	Kullanıma hazır ürünlerdeki maksimum konsantrasyon	Diğer	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
1	Benzoik asit ve onun sodyum tuzu	Benzoic acid Sodium Benzoate	65-85-0 532-32-1	200-618-2 208-534-8	Ağız bakım ürünleri hariç durulanan ürünler Ağız bakım ürünleri Durulanmayan ürünler	% 2,5 (asit) % 1,7 (asit) % 0,5 (asit)		

1a	1 referans numarası altında listelenenler dışındaki benzoik asit tuzları ve benzoik asit esterleri	Ammonium benzoate, calcium benzoate, potassium benzoate, magnesium benzoate, MEA-benzoate, methyl benzoate, ethyl benzoate, propyl benzoate, butyl benzoate, isobutyl benzoate, isopropyl benzoate, phenyl benzoate	1863-63-4, 2090-05-3, 582-25-2, 553-70-8, 4337-66-0, 93-58-3, 93-89-0, 2315-68-6, 136-60-7, 120-50-3, 939-48-0, 93-99-2	217-468-9, 218-235-4, 209-481-3, 209-045-2, 224-387-2, 202-259-7, 202-284-3, 219-020-8, 205-252-7, 204-401-3, 213-361-6, 202-293-2		% 0,5 (asit)		
2	Propiyonik asit ve tuzları	Propionic acid, ammonium propionate, calcium propionate, magnesium propionate, potassium propionate, sodium propionate	79-09-4, 17496-08-1, 4075-81-4, 557-27-7, 327-62-8, 137-40-6	201-176-3, 241-503-7, 223-795-8, 209-166-0, 206-323-5, 205-290-4		% 2 (asit)		

3	Salisilik asit [1] ve tuzları	Salicylic acid	69-72-7	200-712-3		% 0,5 (asit)	3 yaşın altındaki çocuklara yönelik ürünlerde kullanılmamalıdır. Ağız bakım ürünlerinde kullanılmamalıdır. Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır.	3 yaş altı çocuklar için kullanılmamalıdır. [12]
		Calcium salicylate , Magnesium salicylate, MEA- salicylate , Sodium salicylate, Potassium salicylate, TEA- salicylate	824-35-1, 18917-89-0, 59866- 70-5, 54-21-7, 578-36-9, 2174-16-5	212-525-4, 242-669-3, 261-963-2, 200-198-0, 209-421-6, 218-531-3		% 0.5 (asit)	Şampuanlar hariç olmak üzere 3 yaşın altındaki çocuklara yönelik ürünlerde kullanılmamalıdır.	3 yaş altı çocuklar için kullanılmamalıdır. [2]
4	Hekza-2,4-dienoik asit ve tuzları	Sorbic acid, calcium sorbate, sodium sorbate, potassium sorbate	110-44-1, 7492-55-9, 7757-81-5, 24634-61-5	203-768-7, 231-321-6, 231-819-3, 246-376-1		% 0,6 (asit)		
7	Bifenil-2-ol	o-Phenylphenol	90-43-7	201-993-5	(a)Durulanan ürünler	(a) % 0,2 (fenol olarak)		Göz ile temasından kaçınınız.
					(b)Durulanmayan ürünler	(b) % 0,15 (fenol olarak)		

9	İnorganik sülfitler ve hidrojen-sülfitler (5)	Sodium sulfite, ammonium bisulfite, ammonium sulfite, potassium sulfite, potassium hydrogen sulfite, sodium bisulfite, sodium metabisulfite, potassium metabisulfite	7757-83-7, 10192-30-0, 10196-04-0, 10117-38-1, 7773-03-7, 7631-90-5, 7681-57-4, 16731-55-8	231-821-4, 233-469-7, 233-484-9, 233-321-1, 231-870-1, 231-548-0, 231-673-0, 240-795-3		%0,2 (serbest SO2 olarak)		
11	Klorobutanol	Chlorobutanol	57-15-8	200-317-6		%0,5	Aerosol dağıtıcılarda (spreylerde) kullanılmamalıdır.	Klorobutanol içermektedir.
12	4-Hidroksibenzoik asit ve onun Metil- ve Etil-esterleri, ve onların tuzları	4-Hydroxybenzoic acid methylparaben potassium ethylparaben potassium paraben sodium methylparaben sodium ethylparaben ethylparaben sodium paraben potassium methylparaben calcium paraben	99-96-7 99-76-3 36457-19-9 16782-08-4 5026-62-0 35285-68-8 120-47-8 114-63-6 26112-07-2 69959-44-0	202-804-9 202-785-7 253-048-1 240-830-2 225-714-1 252-487-6 204-399-4 204-051-1 247-464-2 274-235-4		Tek ester için % 0,4 (asit olarak) Ester karışımları için % 0,8 (asit olarak)		

12a	Butil 4-hidroksi-benzoat ve tuzları Propil 4-hidroksi-benzoat ve tuzları	Butylparaben Propylparaben Sodium propylparaben Sodium butylparaben Potassium butylparaben Potassium propylparaben	94-26-8 94-13-3 35285-69-9 36457-20-2 38566-94-8 84930-16-5	202-318-7 202-307-7 252-488-1 253-049-7 254-009-1 284-597-5		Tek başına konsantrasyonları toplamı için % 0, 14 (asit olarak). Butil ve propilparabenin ve tuzlarının tek tek konsantrasyonları nın toplamı % 0,14'ü geçmeyecek şekilde, 12 ve 12a numaralı satırlarda belirtilen madde karışımları için % 0,8 (asit olarak)	Üç yaşın altındaki çocukların bez bölgesine uygulanmak üzere tasarlanmış durulanmayan ürünlerde kullanılmamalıdır.	Üç yaşından küçük çocuklar için tasarlanmış durulanmayan ürünler için: "Bebek bezi bölgesinde kullanılmamalıdır."
13	3-Asetil-6-metil- piran-2,4 (3H)-dion ve tuzları	Dehydroacetic acid, Sodium dehydroacetate	520-45-6, 4418-26-2, 16807-48-0	208-293-9, 224-580-1		%0,6 (asit olarak)	Aerosol dağıtıcılarda (spreylerde) kullanılmamalıdır.	
14	Formik asit ve onun sodyum tuzu	Formic acid, sodium formate	64-18-6, 141-53-7	200-579-1, 205-488-0		% 0,5 (asit olarak)		
15	3,3'-Dibromo-4,4'-hekzametilen- dioksidi-benzamidine ve tuzları (including isetiyonat)	Dibromohexamidine Isethionate	93856-83-8	299-116-4		%0,1		
16	Tiyomersal	Thimerosal	54-64-8	200-210-4	Göz ürünleri	% 0,007 (Civa-Hg). Bu Yönetmelikte izin verilen başka civa bileşikleriyle karıştırılırsa,		Tiyomersal içerir.

						maksimum civa konsantrasyonu % 0,007'de sabit olmalıdır.		
17	Fenilmerkürik tuzları (borat içeren)	Phenyl Mercuric Acetate, Phenyl Mercuric Benzoate	62-38-4, 94-43-9	200-532-5, 202-331-8	Göz ürünleri	% 0,007 (Civa-Hg). Bu Yönetmelikte izin verilen başka civa bileşikleriyle karıştırılırsa, maksimum civa konsantrasyonu% 0,007'de sabit olmalıdır.		Fenilmerkürik bileşikler içerir.
18	Undek-10-enoik asit ve tuzları	Undecylenic acid, potassium undecyl-enate, sodium undecyl-enate, calcium undecyl-enate, TEA-undecyl- enate, MEA-unde- cylenate	112-38-9, 6159-41-7, 3398-33-2, 1322-14-1, 84471-25-0, 56532-40-2	203-965-8, 222-264-8, 215-331-8, 282-908-9, 260-247-7		% 0,2 (asit olarak)		
19	5- Pirimidinamin, 1,3-bis (2-etilhekzil) hekzahidro-5-metil-	Hexetidine	141-94-6	205-513-5		% 0,1		
20	5-Bromo-5-nitro-1,3- dioksan	5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane	30007-47-7	250-001-7	Durulanan ürünler	% 0,1	Nitrözamin oluşumundan kaçınılmalıdır.	
21	Bronopol	2-Bromo-2-nitro-propane-1,3-diol	52-51-7	200-143-0		% 0,1	Nitrözamin oluşumundan kaçınılmalıdır.	

22	2,4-Diklorobenzil alkol	Dichlorobenzyl Alcohol	1777-82-8	217-210-5		% 0,15		
23	1-(4-Klorofenil)-3- (3,4-diklorofenil) üre (6)	Triclocarban	101-20-2	202-924-1		% 0,2	Saflık kriteri: 3,3',4,4'-Tetrakloroazobenzen <1 ppm 3,3',4,4'-Tetrak-loroazoksibenzen <1 ppm	
24	Klorokrezol	p-Chloro-m-Cresol	59-50-7	200-431-6	Mukoz membranlara uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır	% 0,2		
25	5-Kloro-2-(2,4- diklorofenoksi) fenol	Triclosan	3380-34-5	222-182-2	(a) Diş macunları El sabunları Vücut sabunları/Duş jelleri Deodorantlar (sprey olmayan) Yüz pudraları ve leke kapatıcılar	(a) % 0,3		

					Yapay tırnak sistemleri uygulamasından önce el ve ayak tırnaklarını temizlemek için kullanılan tırnak ürünleri (b) Ağız çalkalama suları	(b) %0,2		
26	Kloroksilenol	Chloroxylenol	88-04-0	201-793-8		% 0,5		
27	N,N″-metilen- bis[N′-[3-(hidroksi- metil)-2,5-dioksoi-midazolidin-4-il]üre]	Imidazolidinyl urea	39236-46-9	254-372-6		% 0,6		
28	Polihekzametilen biguanid hidroklorür	Polyaminopropyl biguanide	32289-58-0, 27083-27-8, 28757-47-3, 133029-32-0	608-723-9 608-042-7		% 0,1	Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır.	
29	2-Fenoksietanol	Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7		% 1,0		
30	Metenamin	Methenamine	100-97-0	202-905-8		% 0,15		
32	1-(4-Klorofenoksi)-1-(imidazol-1il)-3,3-dimetilbutan-2-on [20]	Climbazole	38083-17-9	253-775-4	(a)Saç losyonları (b)Yüz kremleri (c)Ayak bakım ürünleri (d)Durulanan şampuanlar	(a) % 0,2 (b) % 0,2 (c) % 0,2 (d) % 0,5		

33	1,3-Bis (hidroksi- metil)-5,5-dimetil- imidazolidin-2,4- dion	DMDM Hydantoin	6440-58-0	229-222-8		% 0,6		
34	Benzil alkol (7)	Benzyl Alcohol	100-51-6	202-859-9		% 1,0		
35	1-Hidroksi-4-metil- 6-(2,4,4-trimetil- pentil) 2-piridon ve onun monoetanolamin tuzu	1-Hydroxy-4-methyl-6- (2,4,4-trimethylpentyl) 2-pyridon, Piroctone Olamine	50650-76-5, 68890-66-4	272-574-2	Durulanan ürünler Diğer ürünler	% 1,0 % 0,5		
37	2,2'-metilenbis(6- bromo-4-kloro- fenol)	Bromochlorophene	15435-29-7	239-446-8		% 0,1		
38	4-İzopropil-m-kresol	o-Cymen-5-ol	3228-02-2	221-761-7		% 0,1		
39	5-Kloro2-metil-izotiyazol-3(2H)-on ve 2- metilizotiyazol-3(2H)-on karışımı	Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone (17)	26172-55-4, 2682-20-4, 55965-84-9	247-500-7, 220-239-6	Durulanan ürünler	% 0,0015 (5-kloro-2-metilizotiyazol 3(2H)-on ve 2-metilizotiyazol-3 (2H)-on)'un 3:1 oranında karışımı)		
42	N,N''-bis(4-kloro- fenil)-3,12-diimino- 2,4,11,13-tetraazatetra-dekandiamidin ve onun diglukonat, diasetat ve dihidroklorür	Chlorhexidine, Chlorhexidine Diacetate, Chlorhexidine Digluconate, Chlorhexidine Dihydrochloride	55-56-1, 56-95-1, 18472-51-0, 3697-42-5	200-238-7, 200-302-4, 242-354-0, 223-026-6		% 0,3 (klorheksidin olarak)		
43	1-Fenoksipropan-2- ol (8)	Phenoxyisopropanol	770-35-4	212-222-7	Sadece durulanan ürünler için	% 1,0		

44	Alkil (C12-22) trimetil amonyum bromür ve klorür	Behentrimonium chloride [15], Cetrimonium bromide, Cetrimonium chloride [16], Laurtrimonium bromide, Laurtrimonium chloride, Steartrimonium bromide, Steartrimonium chloride [16]	17301-53-0, 57-09-0, 112-02-7, 1119-94-4, 112-00-5, 1120-02-1, 112-03-8	241-327-0, 200-311-3, 203-928-6, 214-290-3, 203-927-0, 214-294-5, 203-929-1		% 0,1		
45	4,4-Dimetil-1,3- oksazolidin	Dimethyl Oxazolidine	51200-87-4	257-048-2		% 0,1	pH > 6	
46	N-(Hidroksimetil)- N-(dihidroksimetil- 1,3-diokso-2,5-imid- azolidinil-4)-N'-(hidroksimetil) üre	Diazolidinyl Urea	78491-02-8	278-928-2		% 0,5		
47	Benzenkarboksimidamid, 4,4'-(1,6-hekzandiil-bis (oksi))bis- ve tuzları (izetiyonat ve p-hidroksibenzoat içeren)	Hexamidine, Hexamidine diisethionate, Hexamidine paraben	3811-75-4, 659-40-5, 93841-83-9	211-533-5, 299-055-3		% 0,1		
48	Glutaraldehit (Pentan-1,5-dial)	Glutaral	111-30-8	203-856-5		% 0,1	Aerosollerde (spreylerde) kullanılmamalıdır.	Glutaral [9] içerir.

49	5-Etil-3,7-dioksa-1-azabisiklo [3.3.0] oktan	7-Ethylbicyclo-oxazolidine	7747-35-5	231-810-4		% 0,3	Ağız bakım ürünlerinde ve mukoz membrana uygulanan ürünlerde kullanılmamalıdır.	
50	3-(p-Klorofenoksi)-propan-1,2 diol	Chlorphenesin	104-29-0	203-192-6		% 0,3		
51	Sodyum N-(hidroksimetil)glisinat	Sodium Hydroxymethylglycinate	70161-44-3	274-357-8		% 0,5	Kaynağına bakılmaksızın, piyasaya arz edilen karışımlarda açığa çıkabilecek formaldehitin maksimum teorik konsantrasyonunun <% 0,1 a/a olduğu kanıtlanmadan kullanılmamalıdır.	
52	Titanyum dioksit üzerinde biriken gümüş klorür	Silver chloride	7783-90-6	232-033-3		% 0,004 (AgCl olarak)	TiO_2 üzerinde % 20 (a/a) AgCl. 3 yaşın altındaki çocuklara yönelik ürünlerde, ağız bakım ürünlerinde, göz ve dudak ürünlerinde kullanılmamalıdır.	
53	Benzenmetanaminyum, N,N-dimetil-N-[2-[2-[4- (1,1,3,3,-tetrametil-butil)fenoksi]etoksi]etil]-, klorür	Benzethonium Chloride	121-54-0	204-479-9	a) Durulanan ürünler b) Ağız bakım ürünleri dışındaki durulanmayan ürünler	% 0,1		
54	Benzalkonyum klorür, bromür ve sakkarinat (10)	Benzalkonium chloride, benzalkonium bromide, benzalkonium saccharinate	8001-54-5, 63449-41-2, 91080-29-4, 68989-01-5, 68424-85-1, 68391-01-5,	264-151-6, 293-522-5, 273-545-7, 270-325-2, 269-919-4,		% 0,1 (Benzalkonyum klorür olarak)		Göz ile temasından kaçınınız.

			61789-71-7, 85409-22-9	263-080-8, 287-089-1				
55	Metanol, (fenilmetoksi-)	Benzylhemiformal	14548-60-8	238-588-8	Durulanan ürünler	% 0,15		
56	3-İyodo-2-propinilbutilkarbamat	Iodopropynyl butylcarbamate	55406-53-6	259-627-5	(a)Durulanan ürünler (b) Durulanmayan ürünler (c)Deodorantlar/ ter önleyici etkili ürünler	(a) % 0,02 (b) % 0,01 (c) % 0,0075	Ağız bakım ürünleri ve dudak ürünlerinde kullanılmamalıdır. (a) Banyo ürünleri, duş jelleri ve şampuan hariç olmak üzere, 3 yaş altı çocuklara yönelik ürünlerde kullanılmamalıdır. (b) Vücut losyonu ve vücut kreminde kullanılmamalıdır.(13) (b) ve (c) 3 yaş altı çocuklara yönelik ürünlerde kullanılmamalıdır.	(a) 3 yaş altı çocuklarda kullanılmamalıdır. (11) (b) ve (c) 3 yaş altı çocuklarda kullanılmamalıdır. (12)
57	2-Metil-2H-izotiyazol-3-on	Methylisothiazolinone (18)	2682-20-4	220-239-6	Durulanan ürünler	% 0,0015		
58	Etil-N-alfa-dodekanoil-L-arjinat hidroklorür (14)	Ethyl Lauroyl Arginate HCl	60372-77-2	434-630-6	(a) Ağız çalkalama suları (b) Diğer ürünler	(a) % 0,15 (b) % 0,4	(a) 10 yaş altı çocuklara yönelik ürünlerde kullanılmamalıdır. (b) Dudak ürünleri, ağız bakım ürünleri (ağız çalkalama suları hariç), ve sprey ürünlerde kullanılmamalıdır.	(a) 10 yaş altı çocuklarda kullanılmamalıdır.

59	1,2,3-Propantrikarboksilik asit, 2- hidroksi-, monohidrat ve1,2,3-Propantri karboksilik asit, 2- hidroksi-, Gümüş(+1) tuzu, monohidrat	Citric acid (and) Silver citrate	---	460-890-5		% 0,2 (% 0,0024 gümüşe denk gelen)	Ağız bakım ürünleri ve göz ürünlerinde kullanılmamalıdır.	
60	4-(3-etoksi-4-hidroksifenil) butan-2-on	Hydroxyethoxyphenyl Butanone	569646-79-3	933-435-8		%0,7		

(1) Koruyucu dışındaki kullanımlar için Ek III, No. 98'e bakınız.
(2) Yalnızca 3 yaşın altındaki çocuklar için kullanılabilecek ve ciltle uzun süre temas halinde kalan ürünler için.
(5) Koruyucu dışındaki kullanım için Ek III, No. 99'a bakınız.
(6) Koruyucu dışındaki kullanım için Ek III, No. 100'e bakınız.
(7) Koruyucu dışındaki kullanımlar için Ek III, No. 45'e bakınız.
(8) Koruyucu dışındaki kullanım için Ek III, No. 54'e bakınız.
(9) Yalnızca konsantrasyonu % 0,05'i aşarsa.
(10) Koruyucu dışındaki kullanım için Ek III, No. 65'e bakınız.
(11) Yalnızca 3 yaşından küçük çocuklar için kullanılabilecek banyo ürünleri / duş jelleri ve şampuan dışındaki ürünler için.
(12) Yalnızca 3 yaşın altındaki çocuklar için kullanılabilecek ürünler için.
(13) Vücudun büyük bir kısmına uygulanması amaçlanan ürünlerle ilgilidir.
(14) Koruyucu dışındaki kullanımlar için Ek III, No 197'ye bakınız.
(15) Koruyucu dışındaki kullanım için Ek III, No 287'ye bakınız.
(16) Koruyucu dışındaki kullanım için Ek III, No 286'ya bakınız.
(17) Metilizotiyazolinon aynı zamanda 57 numaralı satırda da düzenlenmiştir. Metilkloroizotiyazolinon ve Metilizotiyazolinon karışımının aynı üründe tek başına Metilizotiyazolinon ile birlikte kullanımı uygun değildir.
(18) Metilizotiyazolinonun Metilkloroizotiyazolinon ile olan karışımı Ek V'in 39 numaralı satırında düzenlenmiştir. Metilkloroizotiyazolinon ve Metilizotiyazolinon karışımına ilaveten tek başına Metilizotiyazolinon kullanımı uygun değildir.
(20) Koruyucu dışındaki kullanım için Ek III, No. 310'a bakınız.

EK VI
Kozmetik Ürünlerde Kullanılmasına İzin Verilen UV Filtrelerin Listesi

Referans No	Madde tanımlaması				Koşullar			Etiket üzerinde belirtilmesi gereken kullanma talimatı ve tedbirler
	Kimyasal İsmi/ INN/ XAN	Ortak Bileşenler Sözlüğündeki İsmi	CAS No	EC No	Ürün tipi, vücut bölgeleri	Kullanıma hazır ürünlerdeki maksimum konsantrasyon	Diğer	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
2	*N,N,N*-Trimetil-4-(2- oksoborn-3-iliden-metil) anilinyum metil sülfat	Camphor Benzalkonium Methosulfate	52793-97-2	258-190-8		% 6		
3	Benzoik asit, 2-hidroksi-, 3,3,5-trimetilsiklohekzil ester/Homosalat (8)	Homosalate	118-56-9	204-260-8	İtici sprey ürünleri hariç yüz ürünleri	% 7,34		
4	2-Hidroksi-4-metoksibenzofenon/ Oksibenzon (6)	Benzophenone-3	131-57-7	205-031-5	(a)İtici ve pompalı sprey ürünler hariç yüz, el ve dudak ürünleri	(a)% 6	(a) ve (b) için; Ürün formülasyonunu korumak amacıyla kullanıldığında %0,5'ten fazla olmamalıdır. (a) Eğer ürün formülasyonunu korumak için % 0,5 oranında kullanılırsa UV filtresi seviyesi %5,5'i geçmemelidir.	(a) ve (b) için Benzofenon-3 içerir.(1)

					(b) İtici ve pompalı spreyler dahil vücut ürünleri (c) Diğer ürünler	(b) % 2,2 (c) % 0,5	b) Eğer ürün formülasyonunu korumak için % 0,5 oranında kullanılırsa, UV filtresi seviyesi %1,7' yi geçmemelidir.	

6	2-Fenilbenzimidazol- 5-sülfonik asit ve onun potasyum, sodyum ve trietanolamin tuzları/ Ensulizol	Phenylbenzimidaz ole Sulfonic Acid	27503-81-7	248-502-0		%8 (asit olarak)		
7	3,3'-(1,4-Fenilendi- metilen) bis(7, 7- dimetil-2-oksobisiklo- [2.2.1]hept-1-il-metansülfonik asit) ve tuzları/Ekamsül	Terephthalyli dene Dicamphor Sulfonic Acid	92761-26-7, 90457-82-2	410-960-6		%10 (asit olarak)		
8	1-(4-tert-Butilfenil)- 3-(4- metoksifenil)propan-1,3-dion/ Avobenzon	Butyl Methoxydibenzoylmethane	70356-09-1	274-581-6		%5		
9	alfa-(2-Oksoborn-3-iliden)-toluen-4- sülfonik asit ve tuzları	Benzylidene Camphor Sulfonic Acid	56039-58-8			% 6 (asit olarak)		
10	2-Siyano-3,3-difenil akrilik asit, 2- etilhekzil ester/Oktokrilen [6] [7]	Octocrylene	6197-30-4	228-250-8	a) Itici sprey ürünleri b)Diğer ürünler	a) % 9 b) % 10		
11	N-{(2 ve 4)-[(2-oksoborn-3-iliden)metil]benzil} akrilamid'in polimeri	Polyacrylamidomethyl Benzylidene Camphor	113783-61-2			%6		
12	2-Etilhekzil 4- metoksisinnamat/ Oktinoksat	Ethylhexyl Methoxycinnamate	5466-77-3	226-775-7		%10		
13	Etoksillenmiş etil-4-aminobenzoat	PEG-25 PABA	116242-27-4			%10		
14	İzopentil-4-metoksisinnamat/Amiloksat	Isoamyl p-Methoxycinnamate	71617-10-2	275-702-5		%10		
15	2,4,6-Trianilino-(p- karbo-2'-etilhekzil-1'- oksi)-1,3,5-triazin	Ethylhexyl Triazone	88122-99-0	402-070-1		%5		

16	Fenol,2-(2H-benzo- triazol-2-il)-4- metil-6- (2-metil-3-(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetil-silil)oksi)-disiloksanil)propil)	Drometrizole Trisiloxane	155633-54-8			%15		
17	Benzoik asit, 4,4-((6- ((4-(((1,1-dimetiletil)amino)karbonil)fenil)a mino)- 1,3,5-triazin-2,4- diil)diimino)bis-, bis (2-etilhekzil) ester/Iskotrizinol (USAN)	Diethylhexyl Butamido Triazone	154702-15-5			%10		
18	3-(4-Metilbenzili-dene) - dlkafur/Enza- camene	4-Methylbenzylidene Camphor	38102-62-4/ 36861-47-9	- / 253-242-6		%4		
20	2-Etilhekzil salisilat/ Oktisalat	Ethylhexyl Salicylate	118-60-5	204-263-4		%5		
21	2-Etilhekzil 4-(dimetilamino)benzoat/Padima t O (USAN:BAN)	Ethylhexyl Dimethyl PABA	21245-02-3	244-289-3		%8		
22	2-Hidroksi-4-metoksi-benzofenon-5- sülfonik asit ve onun sodyum tuzu/Sulizobenzon	Benzophenone-4, Benzophenone-5	4065-45-6/ 6628-37-1	223-772-2 / -		% 5 (asit olarak)		
23	2,2′-Metilen- bis(6- (2H-benzotriazol- 2-il)-4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol)/Bizoktrizol	Methylene Bis - Benzotriazolyl Tetramethylbutyl-Phenol	103597-45-1	403-800-1		%10 (5)		

23a	2,2'-Metilen- bis(6- (2H-benzotriazol- 2-il)-4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol)/Bisoktrizol	Methylene Bis - Benzotriazolyl Tetramethylbutyl-phenol (nano)	103597-45-1	403-800-1		% 10 (5)	Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır. Sadece aşağıdaki özelliklere sahip nanomateryallere izin verilir: - Saflık ≥ 98.5 olmalı ve 2,2'-metilen- bis- (6 (2H-benzotriazol-2-il) -4- (izooktil) fenol) izomer fraksiyonu % 1.5'u geçmemelidir; - 25 ° C'de suda çözünürlük <5 ng/ L olmalıdır; - 25 ° C'de dağılım katsayısı (Log Pow): 12,7 olmalıdır; - Kaplamasız olmalıdır; -Medyan partikül boyutu D50 (bu çapın altındaki sayının % 50'si) ≥ 120 nm kütle dağılımı ve / veya ≥ 60 nm sayı boyutu dağılımı olmalıdır.	
24	2,2'- bis(1,4-fenilen)-1H- benzimidazol-4,6-disülfonik asit'in sodyum tuzu / Bisdisulizol disodyum (USAN)	Disodium Phenyl Dibenzimidazole Tetrasulfonate	180898-37-7	429-750-0		% 10 (asit olarak)		
25	2,2'-(6-(4-Metoksifenil)-1,3,5-triazin- 2,4-diyl)bis(5-((2-etilhekzil)oksi)fenol) / Bemotrizinol	Bis-Ethylhexyloxyphe nol Methoxyphenyl Triazine	187393-00-6			%10		

26	Dimetikodietilbenzalmalonat	Polysilicone-15	207574-74-1	426-000-4		%10		
27	Titanyum dioksit (2)	Titanium Dioxide	13463-67-7/ 1317-70-0/ 1317-80-2	236-675-5/ 215-280-1/ 215-282-2		% 25 (4)	Ek III, No 321'e uygun olarak kullanılacak, aerodinamik çapı ≤ 10 µm olan, %1 veya daha fazla partikül içeren toz halinde titanyum dioksit. Ek III, No 321'deki (f) sütununun (c) harfi altındaki ürün türleri için, bu girdinin (g) sütununda verilen kullanıma hazır müstahzardaki maksimum konsantrasyon geçerlidir.	
27a	Titanyum dioksit (2)	Titanium Dioxide (Nano)	13463-67-7/ 1317-70-0/ 1317-80-2	236-675-5/ 215-280-1/ 215-282-2		% 25 (4)	Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır. Sadece aşağıdaki özelliklere sahip nanomateryallere izin verilir: — saflık ≥ % 99 — rutil form veya küresel, iğne veya mızrak şcklinde kümeler halinde kristal yapıya ve fiziksel görünüme sahip, % 5'e kadar anataz içeren rutil form, - Sayı boyutu dağılımına dayalı medyan partikül boyutu ≥ 30 nm, - En boy oranı 1'den 4,5'e ve hacim spesifik yüzey alanı ≤ 460 m^2 / cm^3, - Silika, Hidrate Silika, Alümina, Alüminyum Hidroksit, Alüminyum Stearat, Stearik	Alümina ve Manganez Dioksit kombinasyonu ile kaplanmış Titanyum Dioksit (nano) içeren yüz ürünleri için: Dudaklarda kullanılmamalıdır.

							Asit, Trimetoksikaprililsilan, Gliserin, Dimetikon, Hidrojen Dimetikon, Simetikon ile kaplanmış veya aşağıdaki kombinasyonlardan biri ile kaplanmış: - Maksimum % 16 konsantrasyonda silika ve maksimum % 6 konsantrasyonda Setil Fosfat, - Maksimum % 7 konsantrasyonda alümina ve maksimum % 0,7 konsantrasyonda Manganez Dioksit (dudak ürünlerinde kullanılmamalıdır), - Maksimum % 3 konsantrasyonda alümina ve maksimum % 9 konsantrasyonda Trietoksikaprililsilan, -Kendisine eş kaplanmamış veya katkısız referansıyla kıyaslandığında fotokatalitik aktivitesi ≤ % 10 - nanopartiküller nihai formülasyonda fotostabil olmalı.	
28	Benzoik asit, 2-[-4- (dietilamino)-2-hidroksibenzoil]-. Hekzilester	Diethylamino Hydroxy benzoyl Hexyl Benzoate	302776-68-7	443-860-6		%10		
29	1,3,5-Triazin, 2,4,6-tris[1,1'-bifenil]-4-il-, nanomateryal olarak içeren	Tris-biphenyl triazine Tris-biphenyl	31274-51-8	—		%10	Spreylerde kullanılmamalıdır. Sadece aşağıdaki özelliklere sahip nanomateryallere izin verilir: – Ortalama (medyan) primer partikül büyüklüğü	

		triazine (nano)					> 80 nm; — Saflık ≥ % 98; — Kaplanmamış	
30	Çinko oksit	Zinc Oxide	1314-13-2	215-222-5		% 25 (3)	Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır.	
30a	Çinko oksit	Zinc Oxide (Nano)	1314-13-2	215-222-5		% 25 (3)	Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır. Sadece aşağıdaki özelliklere sahip nanomateryallere izin verilir: — Saflığı ≥% 96 olmalı, vurtzit kristal yapılı ve çubuk benzeri, yıldız benzeri ve / veya izometrik şekillerde kümeler halinde fiziksel görünümü olmalı, sadece karbondioksit ve sudan oluşan safsızlıklar ile diğer safsızlıklar toplamda % 1'den az olmalı, - Partikül sayı boyut dağılımının medyan çapı D50 (bu çapın altındaki sayının % 50'si)> 30 nm ve D1 (bu boyutun altındaki %1)> 20 nm olmalı, - Suda çözünürlük <50 mg / L olmalı, -Kaplanmamış veya trietoksikaprililsilan, dimetikon, dimetoksidifenilsilantrietoksikaprilil silan cross-polimer veya oktil trietoksisilan	

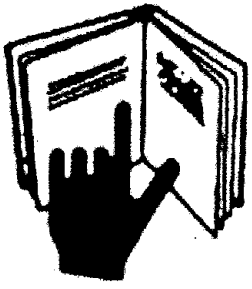
31	3,3'-(1,4-Fenilen)bis(5,6-difenil- 1,2,4- triazin)	Phenylene Bis - Diphenyltriazine	55514-22-2	700-823-1		%5	Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır.	
32	2-etoksietil (2Z)-2-siyano-2-[3-(3-metoksipropilamino)siklohekz-2-en- 1-iliden]asetat	Methoxypropylamino Cyclohexenylidene Ethoxyethylcyanoacetate	1419401-88-9	700-860-3		%3	-Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır. -Nitrozlaştırıcı ajanlarla kullanılmamalıdır. Maksimum nitrözamin içeriği:50 µg / kg	
33	1,1'-(1,4-piperazindiil)bis[1-[2-[4-(dietilamino)-2-hydroksibenzoil]fenil]-methanon	Bis-(Diethylaminohydroxybenzoyl Benzoyl) Piperazine	919803-06-8	485-100-6		10 % (9)		
34	1,1'-(1,4-piperazindiil)bis[1-[2-[4-(dietilamino)-2-hydroksibenzoil]fenil]-methanon	Bis-(Diethylaminohydroxybenzoyl Benzoyl) Piperazine (nano)	919803-06-8	485-100-6		10 % (9)	Yalnızca aşağıdaki özelliklere sahip nanomalzemelere izin verilir: — Saflık ≥ 97 % — Medyan partikül boyutu D50 (Bu çapın altındaki sayının %50'si): ≥50nm boyut dağılımının sayısı -Solunum yoluyla nihai kullanıcının akciğerlerinin maruz kalmasına neden olabilecek uygulamalarda kullanılmamalıdır.	

(1) Sadece ürünü koruma amaçlı kullanıldığında ve konsantrasyon % 0,5 veya daha az ise gerekli değildir.
(2) Renklendirici olarak kullanım için Ek IV, No 143'e bakınız.
(3) Çinko oksit ve çinko oksit (nano)'nun kombine kullanımı durumunda toplam, g sütununda verilen limiti aşmamalıdır.
(4) Titanyum Dioksit ve Titanyum Dioksit (nano)'nun kombine kullanımı durumunda toplam, g sütununda verilen limiti aşmamalıdır.
(5) Metilen Bis-Benzotriazolil Tetrametilbutilfenol ve Metilen Bis-Benzotriazolil Tetrametilbutilfenol (nano)'nun birlikte kullanılması durumunda, toplam, g sütununda verilen limiti aşmamalıdır.
(6) 28 Ocak 2023 tarihinden itibaren bu maddeyi içeren ve belirtilen koşullara uygun olmayan ürünler piyasaya arz edilemez. 28 Temmuz 2023 tarihinden itibaren bu maddeyi içeren ve belirtilen koşullara uygun olmayan maddeler piyasada bulundurulamaz.
(7) Oktokrilen'in bir safsızlık ve/veya bozunma ürünü olarak benzofenon eser düzeyde olmalıdır.

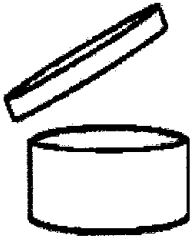
(8) 1 Ocak 2025 tarihinden itibaren bu maddeyi içeren ve belirtilen koşullara uygun olmayan ürünler piyasaya arz edilemez. 1 Temmuz 2025 tarihinden itibaren bu maddeyi içeren ve belirtilen koşullara uygun olmayan maddeler piyasada bulundurulamaz.
(9) Bis-(Dietilaminohidroksibenzoil Benzoil) Piperazine ve Bis-(Dietilaminohidroksibenzoil Benzoil) Piperazine (nano) kombinasyonu kullanıldığında toplam % 10 u aşmamalıdır.

EK VII

Ambalajlarda / Kaplarda Kullanılan Semboller



1. İlave bilgiye bakınız.



2. Açıldıktan sonra kullanım süresi



3. Minimum dayanma süresi

EK VIII

Hayvan Testlerine Alternatif Valide Edilmiş Yöntemler Listesi

Bu Ek, bu Yönetmeliğin gerekliliklerini sağlamak için ECVAM (Avrupa Alternatif Yöntemler Validasyon Merkezi - European Centre on Validation of Alternative Methods) tarafından valide edilmiş olan ve Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelikte listelenmemiş olan mevcut alternatif yöntemleri listelemektedir. Hayvan testlerinin bir alternatif yöntemle tamamen değiştirilememe ihtimali olduğu için, alternatif yöntemin hayvan testinin yerini tamamen mi yoksa kısmen mi aldığı bu Ek'te belirtilmelidir.

Referans numarası	Valide alternatif yöntem	Tamamen veya kısmi değişiklik
A	B	C

EK IX
Ürün Kategorisi

A.CİLT ÜRÜNLERİ

A.1. Cilt Bakım Ürünleri
A.1.1. Yüz maskeleri dışındaki cilt bakım ürünleri
A.1.2.Yüz maskesi
A.1.3.Göz çevresi ürünleri
A.1.4.Dudak bakım ürünleri
A.1.5.El bakım ürünleri
A.1.6.Ayak bakım ürünleri
A.1.7.Vücut bakım ürünleri
A.1.8.Dış genital bölge bakım ürünleri
A.1.9.Kimyasal soyucu ürünleri
A.1.10.Mekanik soyucu ürünleri
A.1.11.Cilt rengini açıcı, aydınlatıcı ürünler
A.1.12.Diğer cilt bakım ürünleri

A.2.Cilt Temizleyici Ürünler
A.2.1.Sabunlar
A.2.2.Banyo/duş ürünleri
A.2.3.Makyaj çıkarıcı ürünler
A.2.4.Dış genital bölge temizlik ürünleri
A.2.5.Diğer cilt temizleyici ürünler

A.3. Vücut Tüylerini Uzaklaştırıcı Ürünler
A.3.1. Kimyasal depilatuvarlar
A.3.2.Fiziksel epilasyon ürünleri
A.3.3.Vücut tüylerini uzaklaştıran diğer ürünler

A.4. Vücut Tüylerini Sarartıcı Ürünler
A.4.1. Vücut tüy sarartıcı ürünler

A.5. Vücut Kokusunun ve/veya Terlemenin Düzenlenmesi
A.5.1. Ter önleyici etkili ürünler
A.5.2.Ter önleyici etkili olmayan ürünler

A.6. Tıraş ve Tıraş Öncesi/Sonrası Ürünler
A.6.1. Tıraş ürünleri
A.6.2. Tıraş öncesi/sonrası ürünler
A.6.3. Diğer tıraş ve tıraş öncesi/sonrası ürünler

A.7.Makyaj Ürünleri
A.7.1.Fondöten
A.7.2.Kapatıcı
A.7.3.Diğer yüz makyaj ürünleri
A.7.4.Maskara
A.7.5.Göz farı
A.7.6.Göz kalemi
A.7.7. Göz konturunu sağlayan ürünler (eyeliner)
A.7.8.Diğer göz makyaj ürünleri
A.7.9. Ruj/dudak parlatıcısı
A.7.10.Ruj sabitleyici
A.7.11.Diğer dudak makyaj ürünleri
A.7.12.Vücut veya yüz boyaları
A.7.13.Diğer makyaj ürünleri

A.8. Parfümler
A.8.1. Hidroalkolik parfümler
A.8.2.Hidroalkolik olmayan parfümler

A.9. Güneş Ürünleri ve Güneşsiz Bronzlaştıran Ürünler
A.9.1.Güneş öncesi ve güneş sonrası ürünler
A.9.2.Güneşten koruma ürünleri
A.9.3. Güneşsiz bronzlaştıran ürünler
A.9.4. Diğer güneş ürünleri ve güneşsiz bronzlaştıran ürünler

A.10. Diğer Cilt Ürünleri
A.10.1. Diğer cilt ürünleri

B.SAÇ VE SAÇ DERİSİ ÜRÜNLERİ

B.1. Saç ve Saç Derisi Bakım ve Temizleme Ürünleri
B.1.1. Şampuan
B.1.2.Saç kremi
B.1.3.Saç derisi ve saç kökleri bakım ürünleri
B.1.4.Kepek önleyici ürünler
B.1.5. Saç kaybını önleyici ürünler
B.1.6. Diğer saç ve saç derisi bakım ve temizleme ürünleri

B.2. Saç Renklendirmede Kullanılan Ürünler
B.2.1. Oksidatif saç boyaları
B.2.2.Oksidatif olmayan saç boyaları
B.2.3. Saç rengini açıcı ve boya çıkarıcı ürünler

B.2.4. Diğer saç boya ürünleri

B.3.Saç Şekillendirici Ürünler
B.3.1.Geçici saç şekillendirici ürünler
B.3.2.Kalıcı saç şekillendirici ürünler
B.3.3.Saç yatıştırıcı ve düzleştirici ürünler
B.3.4.Diğer saç şekillendirici ürünler
B.4.Diğer Saç ve Saç Derisi Ürünleri
B.4.1.Saçı güneşten koruyucu ürünler
B.4.2.Diğer saç ve saç derisi ürünleri

C.TIRNAK VE KÜTİKÜL ÜRÜNLERİ

C.1.Tırnak Cilası ve Cila Çıkarıcı Ürünler
C.1.1.Tırnak cilası ve tırnak makyajı
C.1.2.Tırnak cilası çıkarıcı
C.1.3.Tırnak cilası inceltici
C.1.4.Tırnak rengini açıcı ürünler
C.1.5.Diğer tırnak cilası ve cila çıkarıcı ürünler

C.2. Tırnak Bakım/Tırnak Güçlendirici Ürünler
C.2.1. Tırnak ürünleri
C.2.2.Tırnak güçlendiriciler
C.2.3.Diğer tırnak bakım/tırnak güçlendirici ürünler

C.3. Tırnak Yapıştırıcısı Çıkarıcı Ürünler
C.3.1. Tırnak yapıştırıcısı çıkarıcılar

C.4.Diğer Tırnak ve Kütikül Ürünleri
C.4.1.Kütikül çıkarıcılar / yumuşatıcılar
C.4.2.Tırnak yapılandırıcı ürünler
C.4.3.Diğer tırnak ve kütikül ürünleri

D.AĞIZ BAKIM VE TEMİZLİK ÜRÜNLERİ

D.1. Diş Bakım Ürünleri
D.1.1. Diş macunu
D.1.2. Diş temizleme tozu/tuzu
D.1.3.Diğer diş bakım ürünleri

D.2. Ağız Suları / Spreyleri
D.2.1. Ağız çalkalama suları
D.2.2. Nefes tazeleyici spreyler/ağız spreyleri
D.2.3. Diğer ağız çalkalama suları /nefes tazeleyici spreyler/ağız spreyleri

D.3. Diş Beyazlatıcılar

D.3.1. Diş beyazlatıcılar

D.4. Diğer Ağız Bakım ve Temizlik Ürünleri

D.4.1. Diğer ağız bakım ve temizlik ürünleri

TEBLİĞLER

Meslekî Yeterlilik Kurumundan:

ULUSAL MESLEK STANDARTLARINA DAİR TEBLİĞ (TEBLİĞ NO: 2014/4)'DE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR TEBLİĞ (TEBLİĞ NO: 2023/5)

MADDE 1- 14/8/2014 tarihli ve 29088 mükerrer sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarına Dair Tebliğ (Tebliğ No: 2014/4)'in Ek-11'i ekteki şekilde değiştirilmiştir.

MADDE 2- Bu Tebliğ yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

MADDE 3- Bu Tebliğ hükümlerini Meslekî Yeterlilik Kurumu Başkanı yürütür.

Ek-11

BOBİNAJCI (SEVİYE 4) ULUSAL MESLEK STANDARDI

Meslek:	**BOBİNAJCI**
Seviye:	**4**[1]
Referans Kodu:	**14UMS0437-4**
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	**Hazırlayan: Türkiye Esnaf ve Sanatkârları Konfederasyonu (TESK)** **Güncelleyen: Elektromekanik Sanayiciler Derneği (EMSAD)**
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	**MYK Elektrik ve Elektronik Sektör Komitesi**
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	**9.7.2014 Tarih ve 2014/48 Sayılı Karar** **Rev01: 23.11.2022 Tarih ve 2022-247 Sayılı Karar**
Resmî Gazete Tarih/Sayı:	**14.8.2014 - 29088 (Mükerrer)** **Rev01: 8.5.2023 - 32184 (Mükerrer)**
Revizyon No:	**01**

[1] Mesleğin yeterlilik seviyesi, 8 seviyeli Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre seviye 4 olarak belirlenmiştir.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2022

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ACİL DURUM: İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek veya işyerini dışarıdan etkileyebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, zehirlenme, salgın hastalık, radyoaktif sızıntı, sabotaj ve doğal afet gibi ivedilikle müdahale gerektiren olayları,

ACİL DURUM PLANI: İşyerlerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler ile uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı,

ANKUŞ (OLUK): Motor statorunda bobinlerin sarıldığı ve yerleştiği olukları,

BAĞLANTI KLEMENSİ: Motora elektrik bağlantısı yapılan bağlantı elemanını,

BOBİN: Motorda emaye bakır telden oluşan sarım grubunu,

BOBİNAJ (MOTOR SARIMI): Motorda stator gövdede bulunan ankuşlara uygulanan sarım şekli ve işlemlerini,

ENDÜVİ: Doğru akım motorlarında iletkenleri taşıyan ve gerilim indüklenen bölümü,

FAZ AKIMI: Bir veya çok fazlı elektrik makinelerinin her fazının şebekeden çektiği akımların amper cinsinden değerini,

FAZLAR ARASI ANMA (NOMİNAL) GERİLİMİ: İki faz arası gerilim değerini,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KALIP: Motor bobini sarımında bobin grubunu oluşturmada kullanılan ekipmanı,

KARKAS: Transformatörde, üzerine bobin sarılan izolasyonlu parçayı,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD): Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan, bu amaca uygun olarak tasarımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

KOMPRESÖR: Basınçlı hava üreten ekipmanı,

KONDANSATÖR: Bir fazlı yardımcı sargılı asenkron motorlarda manyetik alanlar arasında oluşan faz farkını 90°'ye yaklaştırma için kullanılan malzemeyi,

KUTUP SAYISI: Stator ve endüvi sarımlarında oluşturulacak zıt kutupların (N – S) toplam sayısını,

MOTOR: Elektrik enerjisini mekanik enerjiye çevirerek tahrik gücü elde edilen senkron, asenkron ve bilezikli asenkron elektrik makinelerini.

PRESBANT: Ankuşlardaki ısıya dayanıklı izolasyon malzemesini,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2022

PRİMER SARGI: Giriş voltajı tarafına bağlanan bobini,

RAMAK KALA OLAY: İş yerinde meydana gelen, çalışan, iş yeri ya da ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olayı,

RİSK DEĞERLENDİRMESİ: İş yerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gereken çalışmaları,

RİSK: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

ROTOR: Motorun kutup sargılarının üstünde yer aldığı hareket eden bölümünü,

RULMAN: Motorun sürtünmesiz olarak dönmesini sağlayan hareket elemanını,

SAC NÜVE: Transformatörde primer sargı ile sekonder sargı arasında manyetik iletimi sağlayan elemanı,

SEKONDER SARGI: Kademeli çıkış voltajını oluşturan bobini,

SPİR: Bobin sarım turunu,

STATOR: Motorun sabit aksamını (gövdesini),

TEHLİKE: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini,

TOPRAKLAMA: Elektrik tesislerinde aktif olmayan bölümler ile sıfır iletkenleri ve bunlara bağlı bölümlerin, bir elektrot yardımı ile toprakla iletken bir şekilde birleştirilmesini,

TRANSFORMATÖR: Alternatif akımda gerilim seviyesini manyetik indüksiyon prensibiyle değiştiren küçük tip trafo/elektrik makinelerini,

VERNİK: Bobini sertleştirme ve yalıtım amacıyla kullanılan maddeyi (polyester vernik gibi),

VOLTAJ KADEME ARALIĞI: Transformatörün sekonder sargılarındaki spir sayısına göre belirlenen voltaj farklılığını,

ifade eder.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2022

Bobinajcı (Seviye 4)
Ulusal Meslek Standardı

14UMS0437-4 /23.11.2022/ 01
Referans Kodu / Onay Tarihi / Rev. No

1. GİRİŞ

Bobinajcı (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Meslekî Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK'nın görevlendirdiği Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu (TESK) tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Elektrik ve Elektronik Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

Bobinajcı (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardının 01 no'lu revizyonu MYK'nın görevlendirdiği Elektromekanik Sanayiciler Derneği (EMSAD)tarafından yapılmış ve MYK Enerji Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2022

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Bobinajcı (Seviye 4) işletmelerde iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini uygulayarak çevre koruma ve kalite gerekliliklerine uygun çalışan; iş organizasyonu ile ilgili işlemleri yürüten, çeşitli tür elektrik motorlarının ve transformatörlerin bakım ve bobin sarım süreçlerinin hazırlık işlemlerini gerçekleştirmek amacıyla motoru ve/veya transformatörü değerlendiren, sargılarını söken, temizliğini gerçekleştiren, sarım işlemlerini gerçekleştirmek amacıyla izolasyonu yapan, bobini saran, bobin gruplarının bağlantılarını yapan, izolasyonu yapıp montajını tamamlayan, gerekli test işlemlerini yaparak motoru ve/veya transformatörü çalışır teslim eden ve meslekî gelişim çalışmalarını yürüten nitelikli meslek elemanıdır.

2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 7412 (Elektrik Mekanikeri)

2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler

2872 sayılı Çevre Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.
4857 sayılı İş Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.
5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.
6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.
6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

Bobinajcı (Seviye 4)'ün, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununun 15 inci maddesi gereğince sağlık gözetimine tabi tutulması; 17 nci maddesi gereğince gerekli İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimini alması ve bunu belgelendirmesi gerekmektedir.

**Mesleğin icrasına yönelik İSG, Çevre ve diğer konulardaki mevzuata uyulması esastır.*

2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Bobinajcı (Seviye 4) genellikle mesleğe uygun donanıma sahip atölye ortamlarında çalışır. Gerektiğinde sarılıp arızası giderilmiş motorların ve transformatörlerin yerinde teslim, montaj ve test çalışmaları için atölye dışı saha çalışmaları yürütebilir. Meslekte genellikle, temrinli işlere bağlı esnek çalışma düzeni söz konusudur. Çalışma sırasında amiriyle/işverenle iletişim halindedir. Çalışmaların içeriği ve süreci gereği; motor kaldırma, taşıma, sarım, elektrik ve benzeri kaynaklı iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren risk ve tehlikeler söz konusu olabilir. Mesleğe yönelik olarak ortaya çıkabilecek risklerle kaynağında mücadele edilir ve gerekli iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyularak bu riskler bertaraf edilebilir. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda ise işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanım kullanılarak çalışılır.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2022

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Meslekî Bilgiler ve Uygulama Becerileri

Görev	**A. İş sağlığı güvenliği, çevre koruma ve kalite gerekliliklerini uygulamak**			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Meslekî Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
A.1	İş ortamında İSG önlemlerini uygulamak	A.1.1	İSG ile ilgili önlemleri göz önünde bulundurarak kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde çalışır.	1) Acil durumlar ve acil durumlarda yapılması gerekenler 2) Alarm ve tehlike işaretleri 3) Sağlık ve güvenlik işaretleri 4) Enerji kesme ve verme prosedürü (EKED) 5) Kişisel koruyucu donanımlar ve kullanımı 6) Tehlikeli ve riskli durumlar ve bunlara karşı uygulanacak önlemler 7) İş ortamını düzenleme 8) İş sağlığı ve güvenliği kuralları 9) Kaldırma ekipmanlarının kullanımı 10) Yangın önlemleri ve yangınla mücadele
		A.1.2	İş yerindeki makine araç ve gereçlerini ve ilgili donanımlarını sağlık ve güvenlik işaretlerine ve talimatlarına göre kullanır.	
		A.1.3	Çalışma ortamında iş süreçlerine göre uygun ve işveren tarafından sağlanan KKD'leri talimatlara uygun kullanarak çalışır.	
		A.1.4	Kendisini ve çevresini etkileyeceğini gözlemlediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı ve/veya sözlü olarak ilgililere raporlar.	
		A.1.5	Acil durumlarda, acil durum planında yer alan önlemleri uygular.	
		A.1.6	İş yerinde İSG ile ilgili karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir.	
		A.1.7	Risk değerlendirme çalışmalarında gözlem ve görüşlerini ilgililere iletir.	
		A.1.8	Sorumluluğundaki kişilerin İSG kurallarına uyma durumlarını denetler.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2022

Görev	**A. İş sağlığı güvenliği, çevre koruma ve kalite önlemleri almak**			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
A.2	İş süreçlerinde çevre koruma önlemlerini uygulamak	A.2.1	İş süreçlerinde olası çevresel tehlike ve risklerine karşı belirlenmiş önlemleri uygular	11) Çevresel tehlike ve riskler ve bunlara karşı uygulanan önlemler 12) Atıklar 13) Atıkların tasnifi ve bertarafı 14) Çevre koruma mevzuat ve uygulama yöntemleri 15) Geri dönüşümlü atıklar 16) Geri kazanılabilir materyallerin toplanması, muhafazası ve teslimine yönelik işlemler 17) Tehlikeli atık 18) Kalite gereklilikleri ve kalite kontrol yöntemleri 19) Tespit edilen uygunsuzluklar ve giderilme yöntemleri 20) Kayıt tutma ve raporlama
		A.2.2	İş süreçlerinde ortaya çıkan atıkların tasnifini talimatlara göre yapar	
		A.2.3	İş süreçlerinde ortaya çıkan atık malzemelerin bertarafını talimatlara göre gerçekleştirir	
		A.2.4	Çalıştığı ortamdaki geri kazanılabilir materyallerin toplanmasına ve muhafazasına ilişkin belirlenen önlemleri uygular.	
		A.2.5	Geri dönüşümü olan atıkların teslim işlemlerini talimatlara göre gerçekleştirir	
A.3	Kalite gerekliliklerini uygulamak	A.3.1	Bobin sarım işlemlerinde belirlenmiş kalite gerekliliklerini uygular.	
		A.3.2	Tamamlanan işin şartnameye, şemasına ve/veya talebe uygunluğunu kontrol eder.	
		A.3.3	İş süreçlerinde ortaya çıkan aksaklıkları, süreçlerin uygun noktalarında amirine/işverene aktarır.	
		A.3.4	Kontrol sonuçlarına ve müşteri taleplerine göre eksiklik ve aksaklıkları giderir.	
		A.3.5	İş süreçlerinin iyileştirilmesine yönelik görüş ve önerilerini ilgililere iletir.	

© Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2022

Görev	B. İş organizasyonu yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
B.1	İş planı yapmak	B.1.1	İş listesini amirinden/işverenden alarak iş/işlerin kapsamını, koşullarını değerlendirir.	1. İş planı yapma 2. Yardımcılarını ve işleri organize etme 3. Malzemeleri tanıma ve temin etme 4. Malzemelerin teknik uygunluğunu belirleme 5. Kullanılan araç, gereç ve ekipmanlar 6. Araç, gereç ve ekipmanların periyodik ve koruyucu bakım uygulamaları 7. Araç, gereç ve ekipmanların kullanım için hazırlığı 8. Çalışma ortamının temizliği ve düzenini sağlama 9. İş yeri çalışma prosedürleri 10. Ekip içinde çalışma 11. İşlemler esnasında tutulacak kayıtlar
		B.1.2	İşleri; koşulları, aciliyeti ve teslim zamanına göre önceliklendirir.	
		B.1.3	Yaptığı önceliklendirmeye göre, yardımcılarını ve atölye süreçlerini organize eder.	
		B.1.4	İşlerin planlamaya uygun yürüyüp yürümediğini kontrol ederek amirine/işverene bilgi verir.	
B.2	Malzeme temin etmek	B.2.1	Atölyenin malzeme stokunun takibini, işletmenin yapısına göre yapar.	
		B.2.2	İşin özelliklerine göre, gerekli malzemeleri belirler.	
		B.2.3	Malzemelerden stokta bulunmayanları amirinden/işverenden talep eder.	
		B.2.4	Gelen malzemelerin teknik uygunluğunu kontrol eder.	
B.3	Çalışma ortamını ve materyalleri düzenlemek	B.3.1	Kullanılan araç, gereç ve ekipmanların periyodik ve koruyucu bakım uygulamalarının planlamasını yapar.	
		B.3.2	Kullanılan araç, gereç ve ekipmanların periyodik ve koruyucu bakım uygulamalarını talimatlarına göre yapar/yapılmasını sağlar.	
		B.3.3	Atölyedeki araç, gereç ve ekipmanların niceliksel ve niteliksel olarak kullanıma hazır şekilde düzenlenmesini sağlar.	
		B.3.4	İş süreçlerinin özelliklerine göre çalışma ortamının temizliğini ve düzenini sağlar.	

© Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2022

Görev	B. İş organizasyonu yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Meslekî Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
B.4	İş kayıtlarını tutmak	**B.4.1**	Motor veya transformatör karteksine sarım için gerekli bilgileri (markası, gücü, sargı adımı, kutup sayısı, ankuş sayısı, tel çapı, bir ankuştaki iki bobin yanı sayısı, spir adedi, sarım şekli, paralellik durumu, söken ustanın ve motor veya transformatör sahibinin kimliğine dair bilgiler) işleyerek, gerekirse fotoğrafını çeker.	
		B.4.2	Kullandığı araç, gereç ve ekipmanların periyodik ve koruyucu bakım uygulamalarının kayıtlarını tutar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2022

Görev	**C. Motor ve/veya transformatör sarımı için hazırlık yapmak**			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Meslekî Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
C.1	Motoru ve/veya transformatörü değerlendirmek	C.1.1	Müşteriden motorun ve/veya transformatörün durumu (sigorta attırma, yetersiz güç, işlevini görememe, çalışmama, kullanıldığı yer, ve benzeri.) hakkında bilgi alır.	1. Motor/transformatör ile ilgili temin edilmesi gereken bilgileri alma 2. Motor/transformatörde arıza tespiti 3. Motorun ve/veya transformatörün sargılarını sökme 4. Motorun ve/veya transformatörün sarım tipini belirleme 5. Motorun ankuşlarındaki sargı yalıtım malzemelerini sökme 6. Transformatörün karkas kalıbındaki ve nüvesindeki kirleri temizleme 7. Motordan sökülen bobinlerin sarım özelliklerini belirleyerek kayıt altına alma 8. Transformatörden sökülen primer ve sekonder bobinlerinin sarım özelliklerini belirleyerek kayıt altına alma 9. Motorun mekanik parçalarının bakımını yapma
		C.1.2	Motor ve/veya transformatör sargısının direnç değerini ohm metre ile ölçer.	
		C.1.3	Fazlar arası sargı direnç değerlerinin farklılıklarını tespit ederek motorun arızası (yanma durumu) hakkında bilgi alır.	
		C.1.4	Rotor ve statoru birbirinden ayrılmış motorda ve/veya transformatörde sargıların durumunu kontrol ederek arızayı tespit eder.	
		C.1.5	Motorun ve/veya transformatörün sarım tipini tespit eder.	
C.2	Motorun sargılarını sökmek	C.2.1	Motor sargı bağlantılarını klemensten ayırarak, sargı uçlarının markalanmasını gerçekleştirir.	
		C.2.2	Ankuşlardaki sargıların üzerine yerleştirilmiş presbant ya da ağaç/fiber malzemeden yapılmış koruyucu malzemeleri temizleyerek söker.	
		C.2.3	Uygun ekipmanla motor sargılarının bağlantı olmayan tarafını keser.	
		C.2.4	Sökülen bobinlerle ilgili özellikle sargı adımı, tel çapı, bir ankuş içindeki sarım sayısını tespit ederek kayıt altına alır.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2022

Görev	**C. Motor ve/veya transformatör sarımı için hazırlık yapmak**			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
C.3	Transformatörün sargılarını sökmek	C.3.1	Sac nüveyi söküm sıralamasına göre sökerek karkas bobin grubunu ortaya çıkarır.	Sac nüvenin sökülmesi işlemleri Sekonder ve primer sargının spir sayısını alma ve değerleri kaydetme işlemleri Sekonder sargının sökümü Primer sargının sökümü Karkas kalıbının ve sac nüvelerin temizliği Presbantların temizliği Motor ve transformatörün temizliği Motor ve transformatörün kurutulması Motorda meydana gelen sorunlarla ilgili müşteriden bilgi alma Motor bakımı Motor millerinin yenilenmesi Motor ve transformatör sarımı hazırlığı esnasında uygulanacak talimatlar
		C.3.2	Önce sekonder, sonra primer sargının spir sayısını alarak değerlerini kaydeder.	
		C.3.3	Sekonder sargıyı spir sayısı ve voltaj kademe aralıklarını belirleyerek söker.	
		C.3.4	Primer sargıyı spir sayısı ve tel çapını belirleyerek söker.	
		C.3.5	Transformatörde; karkas kalıbının ve sac nüvelerin bıçak, falçata ve eğe kullanarak kir ve tortuları temizler.	
C.4	Motorun ve/veya transformatörün temizliğini yapmak	C.4.1	Motorun ankuşlarının içindeki presbantlardaki yanıkları ve tortuları, uygun araçlar ve ekipmanla temizler.	
		C.4.2	Motordaki yağları veya transformatördeki kirleri, çözücü ve kimyasallar ile silerek veya kompresör kullanarak hava yardımıyla temizler.	
		C.4.3	Motorun veya transformatörün tozlarını kompresörle hava püskürterek temizler.	
		C.4.4	Motorda veya transformatördeki suyu çözücü ve kimyasallarla temizleyerek fırın ile kurutur.	
C.5	Motorun bakımını yapmak	C.5.1	Motorun sorunları hakkında müşteriden bilgi alır.	
		C.5.2	Motora uygulanacak bakım işlemini tespit eder.	
		C.5.3	Motorda değişimi gereken parçaları teknik talimatına uygun olarak değiştirir.	
		C.5.4	Deforme olan motor millerinin uygun şekilde yenilenmesini sağlar.	

© Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2022

Görev	D. Motor sarımı yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
D.1	Motorun ankuş izolasyonunu yapmak	D.1.1	Motorun gücüne ve çalışma ortamına (ısı, ağırlık, ve benzeri.) göre uygun presbantları seçer.	1. Sarımı yapılacak motora uygun yalıtım malzemelerini seçme 2. Yalıtım malzemelerini motorun ankuşlarına yerleştirme 3. Motorun bobin ölçüsünü alma 4. Kalıp üzerinde motorun bobini sarma 5. Stator ve rotor sargı bağlantı 6. Sargı bağlantılarını yapma 7. Sardığı bobinleri ankuşlara yerleştirme 8. Ankuşlara yerleştirilen bobinlerin uygunluğunun kontrolü 9. Motor sargılarının bandajlarını yapma 10. Sargılara form verme 11. Sargıların bağlantı kutuplarını ve kaçak durumlarının kontrolü 12. Bobinlerin izolasyonunu yapma 13. Motorun mekanik parçalarını kontrol etme 14. Rotor, kapak ve rulmanların montajını yapma 15. Klemens bağlantılarını yapma 16. Gövde ve sargılar arasında izolasyon kaçağı olup olmadığının kontrolü 17. Gövde ve sargılar arasındaki izolasyon kaçağının giderilmesi 18. Motora enerji vererek sargı akımlarını kontrol etme 19. Sarımı yapılmış motorun izolasyonu 20. Sargıların sertleştirilmesi işlemi 21. İzolasyon uygulanan sargıların kurutulması 22. Çalışan motorun mekanik kontrollerini yapma
		D.1.2	Presbantları ankuş ölçüsünde hazırlayarak ankuşlarına yerleştirir.	
D.2	Motor bobini sarmak	D.2.1	Motorun kutup sayısını dikkate alarak bobin ölçüsünü uygun yöntemlerle alır.	
		D.2.2	Aldığı ölçüye göre, teli bobin sarma kalıbına yerleştirir.	
		D.2.3	Motora ve sarım şemasına uygun bobin makarasını kalıba tutturur.	
		D.2.4	Aldığı ölçü ve değerlere göre motorun bobin sarımını kalıp üzerinde yapar.	
		D.2.5	Fırçalı motorlarda bobin sarımını, stator ve rotor sargı bağlantı şekline uygun olarak yapar.	
		D.2.6	Sardığı bobinleri, dağılmayacak ve bobinler arası başlangıç ve bitiş uçlarının uyumunu sağlayacak şekilde kalıplarından çıkarır.	
D.3	Motorun bobin gruplarını yerleştirmek	D.3.1	Bobinleri ankuşlara yerleştirmeden önce ankuş kenarlarını, telleri çizmeyecek şekilde yalıtarak her bobini ankuşlara sargı adımına göre tellere zarar vermeden yerleştirir.	
		D.3.2	Tüm bobinlerin gruplar halinde ve tam olarak yerleşip yerleşmediğini kontrol ederek uygunsuzlukları giderir.	

© Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2022

Görev	D. Motor sarımı yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Meslekî Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
D.4	Motorun sargı bandajı ve bağlantılarını yapmak	D.4.1	Sargıları uygun bandaj ile sıklaştırarak plastik çekiç veya tokmak ile form verir.	1. Prosedürlere uygun olarak motoru müşteriye teslim etme 2. Motorun rulman ve rulman kapaklarının kontrolü 3. Motorun rulman ve rulman kapaklarında arıza tespiti ve giderilmesi 4. Motorun rotoru ve rulman kapaklarının yerleştirilmesi 5. Faz sargısının giriş ve çıkış uçlarını belirlenmesi 6. Sargılarda gövde kaçağı tespiti ve giderilmesi 7. Motorun montajı 8. Motorun test işlemleri 9. Sarımı yapılan motora enerji vererek fazlardan geçen akım değerinin kontrolü 10. Motorun mekanik kontrolleri 11. Motorun müşteriye teslimi 12. Motor sarımı sırasında uyması gereken talimatlar
		D.4.2	Fazlar arasında doğru kutuplaşmayı oluşturacak şekilde, bandajlanan sargıların bobin uçlarının bağlantılarını yapar.	
		D.4.3	Bağlantıların kutuplarının doğruluğunu uygun ölçü aleti ile ölçerek kontrol eder.	
		D.4.4	Gövde ve sargılar arasında izolasyon kaçağı bulunup bulunmadığını tespit eder.	
D.5	Sarımı yapılmış motoru izole etmek	D.5.1	Sargıların uygun izolasyon maddesi (polyester vernik) kullanarak sertleşmesini sağlar.	
		D.5.2	İzolasyon uygulanan sargıları fırın veya hava yardımıyla kurutur.	
D.6	Motoru montajlamak	D.6.1	Motorun rulman ve rulman kapaklarının aşınma ve arıza durumlarını kontrol eder.	
		D.6.2	Arızalı ise teknik talimatına uygun şekilde değiştirir.	
		D.6.3	Motorun rotorunu ve rulman kapaklarını uygun bir şekilde yerleştirir.	
		D.6.4	Klemens kısmına çıkarılmış uçlardan her faz sargısının giriş ve çıkış uçlarını belirler.	
		D.6.5	Sargılarda gövde kaçağı olup olmadığını uygun ölçü aleti ile kontrol eder.	
		D.6.6	Motorun etiket değerindeki fazlar arası anma gerilim değerine uygun olarak ve sargı uçlarının bağlantı klemenslerinin harf sırasına uyarak montajını yapar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2022

Görev	D. Motor sarımı yapmak			
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Meslekî Bilgiler ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
D.7	Motorun test ve teslim işlemlerini yapmak	D.7.1	Sarımı yapılan motora topraklama önlemleri alarak enerji vererek her fazdan geçen akım değerlerini kontrol eder.	
		D.7.2	Motorun ısınma, çalışma sesi, titreme durumlarını gözlemleyerek mekanik kontrolleri yapar.	
		D.7.3	Motoru işletme prosedürlerine uygun olarak müşteriye teslim eder.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2022

Görev	E. Transformatör sarımı yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Meslekî Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
E.1	Transformatörün bobinini sarmak	E.1.1	Karkas makarayı bobin sarım makinesine tekniğine uygun şekilde yerleştirir.	1. Karkası makaraya yerleştirme 2. Primer ve sekonder bobinleri sarma 3. Transformatörün izolasyonu 4. Bobinlerin yalıtımı ve bandajlama 5. Bobinleri verniklenmesi ve kurutulması 6. Transformatörün montajı 7. Sac nüveleri karkasa yerleştirme 8. Primer ve sekonder sargı uçlarının klemens bağlantılarını yapma 9. Trasnfomatör çıkış gerilimlerinin uygunluk kontrolü 10. Topraklama 11. Transformatörün son kontrol işlemleri 12. Transformatörü kutuya yerleştirme 13. Müşteriye teslim
		E.1.2	Bobinin primer sargısını sökülen şekil ve değere uygun olarak yapar.	
		E.1.3	Primer sargının üzerine, izolasyon presbandı sararak sekonder sargıyı kademe uçları ve sarım şekline göre tamamlar.	
E.2	Transformatörün izolasyonunu yapmak	E.2.1	Sarılmış bobinin üzerine, karkas ölçülerine uygun şekilde presband sararak bandajlar.	
		E.2.2	Bandajlanan bobini sertleştirecek şekilde vernikleyerek kurutur.	
E.3	Transformatörün montajını yapmak	E.3.1	Sac nüvelerini, söküm şekline göre sarımı yapılmış karkas bobine yerleştirir.	
		E.3.2	Sac nüveleri aralarında boşluk kalmayacak şekilde, uygun cıvata ile sıkılaştırır.	
		E.3.3	Giriş voltaj uçları ve kademe çıkış voltaj uçlarını aldığı sarım ve spir değerlerine uygun olarak klemenslerine bağlar.	
		E.3.4	Transformatörün sarım kademe uçlarının doğru voltaj çıkarıp çıkarmadığını uygun ölçüm aleti ile belirler.	
		E.3.5	Sarımı tamamlanmış ve topraklaması yapılarak kontrolü yapılmış transformatörü, bulunduğu cihaz/ekipmandaki kutusuna uygun şekilde yerleştirir.	
		E.3.6	İşletme prosedürlerine uygun olarak transformatörü müşteriye teslim eder.	

© Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2022

Görev	F. Meslekî gelişim faaliyetlerini yürütmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Meslekî Bilgi ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
F.1	Kendisinin meslekî gelişimi konusunda çalışmalar yapmak	F.1.1	Meslekî gelişim ihtiyaçlarını rehberlik eşliğinde belirler.	1. Meslekî eğitim ihtiyacını belirleme ve giderme 2. Kariyer gelişim süreçleri 3. Meslekî eğitim veren kurum ve kuruluşlar 4. İşbaşı eğitim yöntemleri 5. Meslekle ilgili teknolojileri ve gelişmeleri takip etme 6. Meslekî gelişim ihtiyacını belirleme konusunda başkalarına rehberlik etme 7. Meslekî bilgi ve deneyimleri aktarma
		F.1.2	Meslekî gelişim ihtiyaçlarını karşılayacak eğitimlere ve faaliyetlere katılım sağlar.	
		F.1.3	Meslek ve sektördeki yeni alet, araç, gereç, yeni yöntem, yeni sistem gibi teknolojik gelişmeleri çeşitli kaynaklardan takip eder.	
F.2	Başkalarının meslekî gelişimi konusunda çalışmalar yapmak	F.2.1	Gözetiminde çalışan kişilerin meslekî gelişim ihtiyaçlarını belirleyerek meslekî gelişimleri konusunda sınırlı rehberlik yapar.	
		F.2.2	Bilgi ve deneyimlerini iş süreçleri dâhilinde birlikte çalıştığı kişilere aktarır.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2022

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar

1. Anahtar takımı (alyan, açık, yıldız, lokma takımı, tork anahtar takımı ve benzeri.)
2. Bağlama elemanları (cıvata, somun, vida, perçin, rondela, pabuç, ve benzeri.)
3. Balanslama makinesi
4. Bandaj ipi (tret)
5. Bilgisayar, ilgili yazılımlar ve donanım elemanları
6. Bobin makarası
7. Bobin sarma çıkrığı
8. Bobin sarma kalıbı (kademeli ve düz kalıp)
9. Bobin teli (emaye, pamuk izoleli, ve benzeri.)
10. Boya tabancası
11. Çektirme
12. Çeşitli aydınlatma cihazları (el feneri, büyüteçli tezgâh lambası, mapa, seyyar lambalar, seri lamba, ve benzeri.)
13. Çeşitli kaldırma ve taşıma ekipmanları (mekanik veya elektrikli caraskal, manivela, el arabaları, trifor ve benzeri.)
14. Çeşitli kesici ve delici aletler (baskı bıçağı, giyotin makas, kavela/el bıçağı, makas, testere, ve benzeri.)
15. Çeşitli ölçüm ve kontrol cihazları (ohm metre, meger, ampermetre, pens ampermetre, avometre, endüvi kontrol cihazı, takometre, turmetre, cetvel, mikrometre, pergel, ve benzeri.)
16. Çeşitli penseler (pabuç pensesi, ayarlı pense, pense, segman pensesi, kargaburun, yan keski ve benzeri.)
17. Çıta
18. DC motor/dinamo
19. Emaye kazıma makinesi
20. Fırçalar
21. Güç kaynağı
22. Havya seti
23. Hesap makinesi
24. İletişim araçları (telefon, faks, internet erişim cihazları ve benzeri.)
25. Kişisel koruyucu donanım (baret, koruyucu burunlu ayakkabı, eldiven, gaz maskesi, kulak tıkacı, siperlik, toz gözlüğü, çapak gözlüğü, toz maskesi, koruyucu elbise)
26. Kompresör
27. Kondansatör
28. Kumpas
29. Kurutma fırını
30. Lastik tokmak
31. Lehim ve lehim pastası
32. Makaron
33. Matkap ve masa üstü matkap tezgâhı
34. Mengene
35. Motor sarım tezgâhı

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2022

36. Polyester vernik
37. Pres
38. Pürmüz
39. Sarım makinesi
40. Temel el aletleri (çekiç, keski, ve benzeri.)
41. Yangın söndürme ekipmanları

3.3. Tutum ve Davranışlar

1. Acil durumlarda sakin ve soğukkanlı davranmak
2. Bilgi ve tecrübesi dahilinde karar vermek
3. Çalışma ortamında temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
4. Çalışma ortamında potansiyel risklere/tehlikelere karşı duyarlı olmak
5. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
6. Çevre, kalite ve İSG kurallarını benimsemek
7. Değişim odaklı ve yenilikçi olmak
8. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
9. Doğru bilgiyi ilgililere zamanında aktarmak
10. Ekip içinde uyumlu çalışmak
11. Gerekli ve acil durumlarda donanım çalışmasını durdurmak
12. Gözetiminde çalışanları etkin ve etkili şekilde koordine etmek
13. Gözetiminde çalışanların meslekî gelişimlerine katkı sağlamak
14. İşyeri hiyerarşi ilişkisine saygı göstermek
15. Kaynak kullanımı ve geri kazanım konusunda duyarlı olmak
16. Kendi ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
17. Kendini geliştirme konusunda istekli olmak
18. Sorumluluklarına uygun iş disiplinine sahip olmak
19. Süreç kalitesine özen göstermek
20. Talimat ve kılavuzlara uygun davranmak
21. Tehlikeli durumları vakit kaybetmeden ilgililere bildirmek

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2022

Meslekî Yeterlilik Kurumundan:

ULUSAL MESLEK STANDARTLARINA DAİR TEBLİĞDE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR TEBLİĞ (TEBLİĞ NO: 2023/6)

MADDE 1- 27/4/2012 tarihli ve 28276 mükerrer sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarına Dair Tebliğin Ek-3 ve Ek-4'ü ekteki şekilde değiştirilmiştir.

MADDE 2- Bu Tebliğ yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

MADDE 3- Bu Tebliğ hükümlerini Meslekî Yeterlilik Kurumu Başkanı yürütür.

Ek-3

AĞ TEKNOLOJİLERİ ELEMANI (SEVİYE 4) ULUSAL MESLEK STANDARDI

Meslek:	**AĞ TEKNOLOJİLERİ ELEMANI**
Seviye:	**4**[1]
Referans Kodu:	**12UMS0200-4**
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	**İstanbul Ticaret Odası Koordinasyonunda TÜBİDER Bilişim Sektörü Derneği** **Güncelleyen: Birlik Haberleşme ve İletişim Çalışanları Sendikası (BİRLİK HABERSEN)**
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	**MYK Bilişim Teknolojileri Sektör Komitesi**
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	**14.03.2012 Tarih ve 20 Sayılı Karar** **Rev.01: 01.02.2023 Tarih ve 2023/32 Sayılı Karar**
Resmî Gazete Tarih/Sayı:	**27/4/2012 - 28276 (Mükerrer)** **Rev.01: 8.5.2023 - 32184 (Mükerrer)**
Revizyon No:	**01**

[1] Mesleğin yeterlilik seviyesi, 8 seviyeli Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre seviye 4 olarak belirlenmiştir.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ACİL DURUM: İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek veya işyerini dışarıdan etkileyebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, zehirlenme, salgın hastalık, radyoaktif sızıntı, sabotaj ve doğal afet gibi ivedilikle müdahale gerektiren olayları,

ACİL DURUM PLANI: İşyerlerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler dahil bilgilerin ve uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı,

AĞ BAĞLANTISI: Birbirine kablolu veya kablosuz olarak ve bir iletişim protokolü ile bağlanmış sunucu, yazıcı, kişisel bilgisayar, modem gibi birçok haberleşme donanımının ve çevre birimlerinin dosya paylaşımı, haberleşme, ortak uygulama programları ve veri bankalarını kullanma amacı ile oluşturdukları bağlantı sistemini,

AĞ BİLGİ EDİNME VE YAPILANDIRMA UYGULAMALARI: Uygulama katmanında, donanımlar hakkında bilgi edinme ve ayar yapma imkânı sunan programları,

AĞ DONANIMI: Ağ bağlantısına sahip tüm elektronik, elektromekanik ve mekanik aksamı,

AĞ GEÇİDİ: Farklı ağ iletişim kurallarını kullanan iki ağ arasında, veri çerçevelerinin iletimini sağlayan ağ donanım veya yazılımını,

AĞ GÜVENLİĞİ: Ağ ile ilgili tüm yazılım ve donanımların sadece yetkili kişilerce ve izin verilen ölçüde kullanılmasının sağlanmasını,

AĞ GÜVENLİK DONANIMI: Ağ güvenliğini sağlamak amacıyla özel olarak üretilmiş donanımları,

AĞ OMURGASI: Uç ağ donanımlarının birbirlerine bağlanmasını sağlayan aktif ağ donanımları, ağ kabloları ve bağlayıcı birimlerden meydana gelen fiziksel yapıyı,

AĞ PERFORMANSI: Ağ donanım ve yazılımları kendilerinden beklenilen işlemleri karşılayabilmesini ve ağ yapısının beklenilen hız ihtiyaçlarına cevap verebilmesini,

AĞ TANILAMA YAZILIMI: Bir donanım veya yazılımın kendisinden beklenen ağ işlevlerini yerine getirip getiremediğini kontrol eden yazılımları,

AĞ TASARIMI: Bir ağın fiziksel ve yazılımsal olarak nasıl kurulacağına dair planların hazırlanmasını,

AKTİF AĞ DONANIMI: Ağ omurgasını oluşturmak ve uç ağ donanımları için fiziksel bağlantı noktaları oluşturmak için kullanılan özel donanımları,

BAĞLANTI KABİNİ: Ağ bağlantı panoları, aktif ağ donanımları ve sunucu bilgisayar sistemlerin konumlandırıldığı özel dolapları,

BAKIM PLANI: Bakım faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi ile ilgili tanımlanmış kural, yöntem ve zamanları belirleyen planlamayı,

BANT GENİŞLİĞİ: Ağ iletişim kanalının veri iletim hızı veya kapasitesini,

ÇEVRE BİRİMİ: Giriş - çıkış birimleri veya iletişim birimleri gibi bilgisayar sistemi ile birlikte kullanılan donanımı,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

ÇEVRESEL KOŞUL DÜZENLEYİCİ: Bir konumun sıcaklık, soğukluk ve nem gibi özelliklerini düzenlemeye yarayan özel donanımları,

DONANIM: Ağ, bilgisayar veya çevre birimlerinin elektronik, elektromekanik ve mekanik aksamını,

DOSYA PAYLAŞIMI: Bir bilgisayar veya özel veri depolama sisteminde yer alan dizin ve dosyalara diğer yazılım ve donanımların erişimini sağlayan yazılım hizmetini,

ELEKTROMEKANİK: Elektrikli unsurlar ile çalışması sağlanan ve kumanda edilen mekanik sistemleri,

FİBER OPTİK KABLO: Kendi boyunca içinden ışığı yönlendirebilen plastik veya cam fiberlerden oluşmuş ağ kablolarını,

GENİŞ ALAN AĞI: Bilginin uzak mesafelere gönderilebilmesi için iletişim kuralı dönüşümü yapılarak oluşturulan fiziksel veya mantıksal büyük ağları,

GÜVENLİK AÇIĞI: Ağ yazılım ve donanımlarının, ağ saldırıları ile kısmen veya tamamen işlevlerini kaybetmesine neden olabilecek yazılımsal veya donanımsal hata ve eksiklikleri,

GÜVENLİK POLİTİKASI: Bir ağdaki tüm donanım ve yazılımların kullanımı ile ilgili geçerli olacak kurallar bütününü,

GÜVENLİK YAZILIMI: Bilgisayar veya diğer ağ donanımlarının güvenliğini sağlamak amacıyla geliştirilmiş koruma ve anlık denetleme yazılımlarını,

IP ADRESİ: IP protokolünü kullanan ağ donanım ve yazılımlarının diğer donanım ve yazılımlarla veri alışverişi yapması amacıyla kullanılan iletişim adresini,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İLETİŞİM PROTOKOLÜ: Ağ donanımları arasındaki iletişimi sağlamak amacıyla verileri düzenlemeye yarayan, standart olarak kabul edilmiş kurallar dizisini,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

İŞLETİM SİSTEMİ: Bilgisayar veya diğer ağ donanımlarının, donanımının doğrudan denetimi ve yönetiminden, temel sistem işlemlerinden, dosya yönetiminden ve uygulama programlarını çalıştırmaktan sorumlu olan sistem yazılımını,

KABLO KANALI: Ağ kablolarının düzenli ve teknik koşullara uygun şekilde farklı fiziksel konumlara ulaştırılmasını sağlayan metal veya plastik koruyucu malzemeleri,

KABLOSUZ AĞ: Ağ kablosu olmadan, kablosuz iletişim teknikleri ile oluşturulmuş ağları,

KABLOSUZ AĞ GÜVENLİĞİ: Kablosuz iletişim tekniklerine has olarak alınması gereken güvenlik önlemlerini,

KABLOSUZ ERİŞİM NOKTASI: Kablosuz uç ağ donanımlarının birbirlerine ve diğer ağlara bağlanmasını sağlayan aktif ağ donanımlarını,

KALİBRASYON: Belirlenmiş koşullar altında, doğruluğu bilinen bir ölçüm standardını veya sistemini kullanarak diğer ölçüm ve test aletinin doğruluğunun ölçülmesi, sapmaların belirlenmesi ve doküman haline getirilmesi için kullanılan ölçümler dizisini,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD): Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

KONSOL BAĞLANTISI: Ağ donanımlarında gerçekleştirilecek işlemler için bir çıkış ekranı ve veri giriş donanımları ile bağlantı sağlanması işlemini,

KULLANIM KILAVUZU: Bir ağ donanımı, bilgisayar sistemi veya çevre cihazının tüm yeteneklerini doğru, yeterli ve tehlikesiz biçimde kullanmak için üretici tarafından yazılmış kitapçığı,

KVKK: 6698 numaralı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'nu,

MESLEK HASTALIĞI: Mesleki risklere maruziyet sonucu ortaya çıkan hastalığı,

PORT GÜVENLİĞİ: Ağ donanımlarının veri iletişiminde kullandığı iletişim kanallarının güvenlik yapılandırmasını,

RAMAK KALA OLAY: İşyerinde meydana gelen; çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olayı,

RİSK: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

SABİT IP ADRESİ: Bir ağ donanımına yerleşik olarak tanımlanmış olan IP adresini,

SARMAL BAKIR KABLO: Birden çok ve birbirine sarılı bakır tellerden oluşan ağ kablolarını,

SERVİS SEVİYESİ ANLAŞMASI: Bir servis sağlayıcı ile yapılan, geniş alan veya internet erişiminin bant genişliğinin ve diğer özelliklerinin tanımlandığı sözleşmeyi,

SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ: Ağ üzerinde yazılımsal olarak hizmet vermek ve ağı yönetmek için özel olarak tasarlanmış işletim sistemi yazılımlarını,

TEHLİKE: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek, zarar veya hasar verme potansiyelini,

TOPOLOJİ: Tüm ağ yapısına ait unsurların fiziksel ve mantıksal yerleşimini,

TOPRAKLAMA: Gerilim altında olmayan bütün tesisat kısımlarının, uygun iletkenlerle toprak kitlesi içerisine yerleştirilmiş bir iletken cisme (elektrot) bağlanmasını,

UÇ AYGIT AĞ AYARLARI: Uç ağ donanımlarının IP adresi, ağ geçidi, ad çözümleme sunucusu adresi, vekil sunucu adresi gibi, ağ iletişimi için ihtiyaç duyabileceği tüm ayarları,

UTP (UNSHIELDED TWISTED PAIR): Kaplamasız dolanmış çift; bilgisayar ağlarında en yaygın kullanılan 2'şer bükümlü toplam 8 ya da 12 kablodan oluşan ağ kablosunu,

UZAKTAN ERİŞİM: Bir ağ donanımına ağ üzerinden yazılımsal olarak erişilmesini,

UZAKTAN YÖNETİM: Bir ağ donanımını ağ üzerinden yazılımsal veya donanımsal olarak yönetme işlemini,

VEKİL SUNUCU: Bir ağ ile başka bir ağ arasında çalışarak gelen ve giden bilgileri denetleyen ve filtreleyen ara sunucuları,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

YAZILIMSAL AĞ GÜVENLİĞİ: Ağ üzerinde çalışan veya ağ trafiğini etkileyebilecek yazılımların, güvenlik açığı oluşturmayacak şekilde yapılandırılması ve ek güvenlik yazılımlarının kurulması işlemlerini,

YERLEŞİM PLANI: Ağ donanımlarının topoloji ve mimariye uygun biçimde, çalışacakları konumun, o konumun fiziksel özellikleri ve diğer unsurların yerleşimlerine göre belirlendiği planları,

YÖNLENDİRİCİ ARAYÜZ: Aktif ağ donanımlarının yönlendirme yapılandırılması gerçekleştirilen bağlantı noktalarını,

YÖNLENDİRME: Bir ağa gelen ve bir ağdan giden paketlerin sabit veya dinamik kurallar ile hangi ağ ara yüzleri arasında hareket edeceğini belirleme işlemlerini

ifade eder.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

1. GİRİŞ

Ağ Teknolojileri Elemanı (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK'nın görevlendirdiği İstanbul Ticaret Odası (İTO) koordinasyonunda TÜBİDER Bilişim Sektörü Derneği tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Bilişim Teknolojileri Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

Ağ Teknolojileri Elemanı (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardının 01 No'lu revizyonu, MYK'nın görevlendirdiği Birlik Haberleşme ve İletişim Çalışanları Sendikası (BİRLİK HABER-SEN) tarafından yapılmış ve MYK Bilişim Teknolojileri Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Ağ Teknolojileri Elemanı (Seviye 4), iş sağlığı ve güvenliği ve çevre korumaya yönelik önlemleri uygulayarak, kalite gereklilikleri çerçevesinde mesleği ile ilgili iş organizasyonu yapan; bilgisayar sistemleri ve çevre birimlerinin bir ağ yapısı altında kullanıldığı sektörlerde; kullanıcı ilişkilerini yürüten, basit ağların gereksinimlerini belirleyen, fiziksel ağ kurulumu yapan, ağ donanımları ile ilgili basit düzey yapılandırmaları gerçekleştiren, ağ güvenliğini, bakımını ve iyileştirmelerini sağlayan, kullanıcılara teknik destek veren ve mesleki gelişim çalışmalarını yürüten nitelikli meslek elemanıdır.

2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 3513 (Bilgisayar Ağ ve Sistem Teknisyenleri)

2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler

2872 sayılı Çevre Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

4857 sayılı İş Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı

ISO 9001, ISO14001, ISO27001, ISO45001 standartları

**Mesleğin icrasına yönelik İSG, çevre ve diğer konulardaki mevzuata uyulması esastır.*

2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Ağ Teknolojileri Elemanı (Seviye 4), genelde kapalı alanlarda, iyi aydınlatılmış, havalandırılmış, termal konfor koşullarında ve uygun gürültü düzeyinde, ofis ergonomisine uygun hazırlanmış ortamlarda oturarak ve ayakta çalışır. Çalışma ortamı ve koşulları alt sektörlere göre farklılıklar gösterir. Ağ Teknolojileri Elemanı (Seviye 5) ve Ağ Teknolojileri Uzmanı (Seviye 6) başta olmak üzere sektörde yer alan diğer meslek gruplarıyla iletişim halinde çalışır.

Mesleğin icrası sırasında, yüksekte, inşaat-tadilat ortamlarında ve elektrik hatlarına yakın bir şekilde çalıştığı durumlar başta olmak üzere, iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza, yaralanma, meslek hastalığı riskleri bulunmaktadır. Bu risklerin tamamen bertaraf edilmesi ve önlenebilmesi için işveren tarafından gerekli önlemler alınır. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda toplu koruma önlemlerine uygun olarak çalışır, eğer toplu koruma önlemleri uygulanamıyorsa işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri

Görev	A. İş süreçlerinde İSG, çevre koruma ve kalite prosedürlerini uygulamak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
A.1	İSG prosedürlerini uygulamak	A.1.1	Çalışma ortamında, İSG talimatlarına göre, kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde çalışır.	1. İş sağlığı ve güvenliğinde işverenlerin ve çalışanların hukuki yükümlülükleri 2. Araç, gereç ve ekipmanların güvenli kullanım ile ilgili talimat, prosedür ve bunların iş süreçlerine uygulanması 3. Kişisel koruyucu donanım türleri, kullanım ve bakım özellikleri 4. Kişisel koruyucu donanımları doğru bir şekilde seçme, kullanma ve muhafazası 5. Sağlık ve güvenlik işaretleri 6. Çalışma ortamındaki risk ve tehlikeleri belirleme yöntem ve teknikleri 7. Acil durum türleri ve acil durum talimatlarına uygun davranış 8. Çalışma alanının iş sağlığı ve güvenliği açısından kontrolü ile uygunsuzluk ve eksikliklerin bildirilmesi 9. Çevre korumaya ilişkin önlemler ve alınan önlemlerin iş süreçlerinde uygulanması 10. İş süreçlerinde ortaya çıkan atıklar ile bunların tasnifi ve bertarafı
		A.1.2	Çalışma ortamındaki makine, araç, gereç ve diğer araçları ile bunların güvenlik donanımlarını sağlık ve güvenlik işaretlerine ve talimatlara uygun şekilde kullanır.	
		A.1.3	Çalışma ortamında, iş süreçlerine göre risk değerlendirmesi sonucunda öngörülmesi halinde KKD'leri talimatlarına uygun olarak kullanır.	
		A.1.4	Kendisini ve çevresini etkileyeceğini gözlemlediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı ve/veya sözlü olarak ilgililer ile paylaşır.	
		A.1.5	Risk değerlendirmesi çalışmalarında gözlem ve görüşlerini risk değerlendirmesi ekibine iletir.	
		A.1.6	Tehlike arz eden çalışmalarda, talimata uygun çalışma yapar.	
A.2	Acil durum prosedürlerini uygulamak	A.2.1	Acil durum planında belirtilen hususlar dâhilinde alınan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirleri uygular.	
		A.2.2	İşyerinde sağlık ve güvenlik hususlarında karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir.	
A.3	Çevre koruma prosedürlerini uygulamak	A.3.1	Çalışma ortamında, olası çevre tehlike ve risklerinin tespit ve takibi ile ilgili çalışmalara destek verir.	
		A.3.2	İş süreçlerinde ortaya çıkan atık malzeme (kablolar ve benzeri) ile elektronik atıkların tasnif ve bertarafına yönelik prosedürleri uygular.	
A.4	Kalite ve verimlilik çalışmalarına katılmak	A.4.1	İş süreçlerindeki hataların kök nedenlerini belirler/belirlenmesine katkıda bulunur.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	A. İş süreçlerinde İSG, çevre koruma ve kalite prosedürlerini uygulamak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
		A.4.2	İş süreçlerindeki kalite çalışmalarına kendi görev alanı dâhilinde katılır.	11. Kalite sağlamadaki teknik prosedürler 12. Hata kök nedeni belirleme 13. KVKK mevzuatı 14. KVKK uygulamaları
A.5	Kişisel verilerin korunması mevzuatı ve gizlilik sözleşmelerine ilişkin önlemleri uygulamak	A.5.1	İş süreçlerinde kişisel verilerin korunmasına ilişkin önlemlerin belirlenmesine katkıda bulunur.	
		A.5.2	İş süreçlerinde edindiği bilgileri KVKK uyarınca muhafaza eder.	
		A.5.3	İş süreçlerinde edindiği tüm bilgileri ilgili gizlilik sözleşmesi uyarınca muhafaza eder.	

© Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	B. İş organizasyonu yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
B.1	İş emirlerini almak	B.1.1	İşletme yöntem, kural ve formatlarına uygun olarak iş emirlerini sistemden/ilgili birimden/amirden alır.	1. İş emri doğrultusunda yapılacak iş ve işlemler 2. İşletme yöntem, kural ve formatları 3. İş planlaması yapma 4. İş planlamasında dikkat edeceği hususlar 5. Kendisine tanınan yetki ve sorumluluklar çerçevesinde yürüteceği idari işlemler 6. İşlemlerde kullanılacak araç, gereç ve ekipmanların belirlenmesi 7. İşlemlerde kullanılacak araç, gereç ve ekipmanların kullanım özellikleri ve kullanıma uygun hale getirilmesi 8. İşlemlerde kullanılacak malzemelerin kullanım özellikleri ve kullanıma hazır hale getirilmesi 9. İşlemlerde kullanılacak malzemelerin seçimi
		B.1.2	Gelen iş emirlerinin içerdiği işlemlere dair mevcut durum hakkında ilgili kaynaklardan bilgi toplar.	
		B.1.3	Edindiği bilgilere göre iş emirlerindeki işlerin teknik özelliklerine dair ilgili amirle gerektiğinde değerlendirme yapar.	
		B.1.4	Periyodik iş takvimlerinden günü gelmiş işlemleri belirler.	
B.2	İş planlaması yapmak	B.2.1	Aldığı iş emirlerine ve topladığı bilgilere göre yapılacak faaliyetlerin sınıflamasını ve sıralamasını yaparak tahmini işlem sürelerini saptar.	
		B.2.2	İş emrine konu olan donanım ve yazılımların özelliklerine ve ortam koşullarına göre, uygun çalışma ortamının neresi olduğuna karar verir.	
		B.2.3	İş planını gerektiğinde, değişen koşullara ve/veya amirin yönlendirmesine göre revize eder.	
B.3	Faaliyetler için araç, gereç ve donanım temin etmek	B.3.1	Sorumlu olduğu depo kapsamında, sarf malzemesi, donanım ve aletler için işletme kural ve yöntemlerine uygun şekilde ve belirlenen ölçütlere göre stok takibi yapar.	
		B.3.2	Stok takibine ve iş planlamasına göre ilgili görevliden veya amirden malzeme, donanım ve hizmet talebinde bulunur.	
		B.3.3	Tedarik edilen malzeme, donanım ve hizmetin kabul ve/veya teslim işlemlerine destek verir.	
		B.3.4	Yapılacak işle ilgili araç, gereç ve takımların çalışma durumunu kontrol ederek teknik talimatlarına göre işe hazırlar.	
		B.3.5	Kalibrasyon durumu ve kayıtlarını kontrol ederek, ölçümleme ihtiyaçlarını ilgili birime bildirir.	
		B.3.6	Kullanılan araç, gereç ve takımları temiz ve çalışır halde bulundurur.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	B. İş organizasyonu yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
B.4	Çalışılan alanın işe uygun düzenlenmesini sağlamak	B.4.1	Çalışma alanının, kapsamına ve belirlenen özelliklerine göre, emniyet ve teknik olarak yapılacak işe uygun ortam koşullarına getirilmesini sağlar.	10. Çalışma ortamının hazır hale getirilmesi için yapılacak işlemler ve işlemlerin uygulanması 11. Tutulan kayıtlar 12. Kayıt tutma işlemleri 13. Bilgilendirme ve raporlama
		B.4.2	Çalışma alanı içerisinde işiyle ilgili olmayan malzemeleri ortamdan uzaklaştırır veya uzaklaştırılmasını sağlar.	
		B.4.3	Çalışma alanı ile ilgili araç, gereç ve takımların yerlerini tanımlayarak yerlerinde bulundurur.	
		B.4.4	İş alanının olumsuz özelliklerinin iyileştirilmesine ve standartlaştırılmasına katkıda bulunur.	
		B.4.5	Çalışma sonunda, çalışma sahasını işin özelliklerine, etkisine ve bunlarla ilgili yöntemlere göre temizleyerek düzenler.	
		B.4.6	Çalışma alanında kullanılmayan elektrikli araç, gereç ve takımların elektriğini keser.	
		B.4.7	Çalışma alanını, gerçekleştirilecek diğer işlemlere uygun şekilde bırakır.	
B.5	Yapılan çalışmaların kayıtlarını tutmak	B.5.1	İş emri, süreç, fire/hata, ölçüm gibi formları işletme formatlarına uygun olarak doldurur.	
		B.5.2	Doldurulan iş emri ve diğer formları amirin kontrol ve onayına sunar.	
B.6	Bilgilendirme ve raporlama yapmak	B.6.1	Yapılan işlemlerin sonuçları hakkında işletme formatlarına uygun şekilde raporlar hazırlar.	
		B.6.2	Tamamlanmış işlemler hakkında talep sahibi birime yazılı ve/veya sözlü bilgi verir.	
		B.6.3	Aksaklıkları, işyeri çalışma kural ve yöntemlerine göre ilgili kişilere/birimlere sözlü ve/veya yazılı olarak bildirir.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	C. Kullanıcı ilişkilerini yürütmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
C.1	Kullanıcı kaydını tutmak	C.1.1	Kullanıcı ile mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler çerçevesinde, karşılıklı, sözlü, yazılı olarak, telefonla veya internet üzerinden iletişim kurar.	1. Kullanıcı kaydı tutma 2. Müşteri ilişkileri 3. Bilgi formu doldurma 4. İş süreci öncesinde kullanıcı ile koordinasyon sağlama 5. Yapılacak işlemler ile ilgili kullanıcıya ön bilgilendirme yapma 6. İş süreci sırasında kullanıcı ile koordinasyonu sürdürme 7. İş sırasında bilgilendirme yapma ve geri bildirim alma
		C.1.2	Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler çerçevesinde, kullanıcı hakkında bilgi formunu doldurur.	
		C.1.3	Müşteri ilişkileri yönetimi sistemine kullanıcı ve işlem kayıtlarını girer.	
C.2	İş süreci öncesinde kullanıcı ile koordinasyon sağlamak	C.2.1	Yapılacak işlemler ile ilgili kullanıcıya ön bilgi vererek iznini alır.	
		C.2.2	Hizmet veya ürün ile ilgili fiyat ve/veya çıkarılan maliyet hakkında kullanıcıyı bilgilendirir.	
		C.2.3	Sürece dâhil olan ürünlerin garanti sürelerini kontrol ederek, garanti dışı olan donanımlar ve işlemler hakkında kullanıcıyı bilgilendirir.	
		C.2.4	Kullanıcıya yapılan iş planlamasına göre tahmini iş bitim süresini bildirir.	
C.3	İş süreci sırasında kullanıcı ile koordinasyonu sürdürmek	C.3.1	Alınacak ara kararlarda kullanıcıyı işletme yöntem ve kurallarına göre doğru şekilde yönlendirir.	
		C.3.2	Yaptığı bilgilendirme ve aldığı geribildirimlere göre kullanıcı talepleri doğrultusunda hareket eder.	
		C.3.3	Sonradan ortaya çıkan koşullara göre kullanıcıya bildirilenden daha farklı iş süreçleri söz konusu ise kullanıcıya bu durumu izah ederek onay alır.	

© Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	C. Kullanıcı ilişkilerini yürütmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
C.4	İş süreci sonrası kullanıcı işlemlerini gerçekleştirmek	**C.4.1**	İşlemi tamamlanan ağ donanımları ve yapılarını, işletme kural ve yöntemlerine uygun olarak kullanıcıya teslim eder.	8. İş süreci sonrası kullanıcı işlemlerini gerçekleştirme ve kullanıcıları bilgilendirme 9. Garanti belgesi kontrolü 10. Kullanıcıya kullanım hatalarını önleyici bilgi verme 11. Ağ yapılandırmasının kullanımına ilişkin kurallar 12. Sağlık açısından dikkat edilmesi gereken hususlar 13. Ağ donanımlarının verimli kullanım kuralları 14. Yedek alma, gizlilik ve güvenlik
		C.4.2	Yapılan işlemlerle ilgili formları doldurarak kullanıcı nüshalarını teslim eder.	
		C.4.3	Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler çerçevesinde, garanti belgelerini kontrol eder.	
		C.4.4	Kullanım kılavuzları, fatura ve garanti belgesini saklanması gerektiğini önemle vurgulayarak kullanıcıya teslim eder.	
C.5	Kullanıcıya kullanım hatalarını önleyici bilgi vermek	**C.5.1**	Kullanıcıya ağ yapılandırmasının kullanımına ilişkin kurallarını açıklar.	
		C.5.2	Ağ donanımları ile çalışırken dikkat edilecek kuralları açıklayarak, sağlık açısından dikkat edilmesi gereken hususlarda kullanıcıyı bilgilendirir.	
		C.5.3	Kullanım kılavuzlarında açıklanan kurallar çerçevesinde, ağ donanımlarının verimli kullanım kurallarını açıklar.	
		C.5.4	Yedek alma, gizlilik ve güvenlik ile ilgili kullanıcıya temel bilgileri verir.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	D. Basit ağların gereksinimlerini belirlemek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
D.1	Kullanıcı gereksinimlerini tanımlamak	**D.1.1**	Kullanıcıların ağ gereksinimlerini bağlantı, uygulama, performans ve güvenlik açılarından tanımlar.	1. Ağ hizmetleri bağlamında kullanıcı gereksinimi tespit etme 2. Ağ donanımlarının, kablolarının ve diğer malzemelerin özellikleri ve işlevleri 3. Kullanılacak ağ donanımlarını ve kablolama malzemelerini belirleme
		D.1.2	Kablolu ve kablosuz ağ yapıları için kurulumun yapılacağı ortamların uygunluğunu değerlendirir.	
		D.1.3	Mevcut ağ donanımları ve uygulamaları ile bunlardan kaynaklanan sınırlamaları belirler.	
D.2	Kullanılacak ağ donanımlarını ve kablolama malzemelerini belirlemek	**D.2.1**	Kullanılacak ağ donanımlarına ve bağdaştırıcılara karar verir.	
		D.2.2	Topolojiye ve mimariye göre gerekli kablo ve bağlayıcılara karar verir.	
		D.2.3	Topolojiye ve mimariye göre tasarımın uygulanmasını sağlamak için gerekli pano, kablo kanalları ve diğer malzemeleri belirler.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	E. Fiziksel ağ kurulumu yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
E.1	Kurulum öncesi hazırlık yapmak	E.1.1	Ağ tasarımında belirtilen donanım ve malzemeleri hasarsız ve kuruluma uygun durumda olduğunu kontrol ederek teslim alır.	1. Kurulum öncesi hazırlık işlemleri 2. Ağ tasarımında belirtilen donanım ve malzemelerle ilgili teknik dokümanlar 3. Ağ donanımlarının, kablolarının ve diğer malzemelerin özellikleri ve işlevleri 4. Eski ağ yapısını kaldırma işlemleri 5. Ağ donanımlarının, kablolarının ve diğer malzemelerin montajı ve montaj işlemleri esnasında yapılan kontroller 6. Güç ve topraklama durumu 7. Elektriksel güvenlik ihtiyaçlarının karşılanması 8. Nem ve soğutma gibi çevresel koşul düzenleyiciler 9. Yangın önlem gereksinimleri
		E.1.2	Ağ tasarımında belirtilen donanım ve malzemelerle ilgili teknik dokümanları (garanti belgesi, montaj kılavuzları, parça listesi ve benzeri) kontrol ederek kullanıma hazır bir biçimde bulundurur.	
		E.1.3	Kurulum işlemleri sırasında kullanılacak kablo bağı, vida ve benzeri gerekli sarf malzemelerinin yedekli olarak çalışma alanında bulundurulmasını sağlar.	
E.2	Halihazırdaki eski ağ yapısını kaldırmak	E.2.1	Eski ağ yapısına ait verilerin ve ayarların yedeklenmesini sağlar.	
		E.2.2	Eski ağ yapısına ait tüm donanımları söker.	
		E.2.3	Tekrar kullanılmayacak ağ kabloları ve kanallarını söker.	
		E.2.4	Eski ağ donanımları ve malzemelerin işletme kurallarına göre elden çıkartılmasını veya tekrar kullanım imkânlarını değerlendirilmesini sağlar.	
E.3	Ağ donanımlarının montajlarını yapmak	E.3.1	Ağ donanımları için montaj malzemeleri ile raf ve dolap gibi konumları hazırlar.	
		E.3.2	Güç ve topraklamanın düzgün çalıştığını ve elektriksel güvenlik ihtiyaçlarını karşıladığını ölçüm raporlarını inceleyerek kontrol eder.	
		E.3.3	Nem ve soğutma gibi çevresel koşul düzenleyiciler ve yangın önlem gereksinimlerini inceleyerek tespit edilen aksaklıkları yetkili meslek elemanı veya idari yetkililere bildirir.	
		E.3.4	Yerleşim planına göre ağ donanımlarının montaj işlemlerini yapar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	E. Fiziksel ağ kurulumu yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
E.4	Ağ kablolaması yapmak	E.4.1	Ağ yerleşim planında belirlenen güzergâhlara kablo kanalı montajlarını yapar.	10. Ağ kablolaması işlemleri ve işlemler esnasında dikkat edilecek hususlar 11. Fiber optik kabloları fiziksel ve optik kırılma açı sınırları 12. Fiber optik kabloların sonlandırma ve verimlilik ölçüm işlemleri 13. Düz ve sarmal bakır kabloları gerekli kesim paylarını hesaba katarak döşeme 14. Sonlandırma işlemleri 15. Bağlantı kabinlerinde sonlandırılmış olan kabloları etiketleme 16. Ağ planına ve tasarımına uygunluk 17. Ağ yerleşim planı
		E.4.2	Fiber optik kabloları fiziksel ve optik kırılma açı sınırlarına uygun şekilde ve gerekli kesim paylarını hesaba katarak döşer.	
		E.4.3	Amiri/yetkili ağ teknolojileri elemanı ile iletişim kurarak fiber optik kabloların sonlandırma ve verimlilik ölçüm işlemlerinin yapılmasını sağlar.	
		E.4.4	Düz ve sarmal bakır kabloları gerekli kesim paylarını hesaba katarak döşer.	
		E.4.5	Düz ve sarmal bakır kabloları, sinyal testlerini yaparak uygun bağlayıcılarla veya bağlantı kabinlerinde sonlandırır.	
		E.4.6	Bağlantı kabinlerinde sonlandırılmış olan kabloları yerleşim planına uygun şekilde etiketlendirir.	
		E.4.7	Gerçekleştirilen ağ kablolamasının, ağ planına ve tasarımına uygunluğunu kontrol ederek uygun olmayan yerlerdeki sorunları çözer.	
		E.4.8	Ağ yerleşim planının bir kopyasını bağlantı kabinine asar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	F. Basit düzey ağ yapılandırmalarını gerçekleştirmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
F.1	Aktif ağ donanımlarını yapılandırmak	F.1.1	Aktif ağ donanımlarının ağ kabloları ile birbirine bağlanarak ağ omurgasının oluşmasını sağlar.	1. Aktif ağ donanımlarını yapılandırma 2. Ağ omurgası oluşturma 3. Güvenli uzaktan yönetim yapılandırması 4. Yönetilebilir aktif ağ donanımlarının yönlendirici arayüz yapılandırmaları 5. Yönetilebilir ağ anahtarlarının port güvenlik yapılandırması 6. Kablosuz erişim noktalarının yapılandırması 7. İnternet bağlantısı yapılandırma ve çalışırlık kontrolü 8. İnternet erişim donanımlarının montajı ve kablo bağlantıları 9. İnternet Protokolleri (IP) 10. Uç ağ donanımlarını yapılandırma 11. Dinamik ve statik IP alan donanımlar için gereken ağ ayar girişleri ve yapılandırmaları 12. Yapılandırılan uç ağ donanımlarını test etme 13. Ağ altyapısını test etme 14. Komut satırı ağ bilgi edinme ve yapılandırma uygulamaları
		F.1.2	Yönetilebilir aktif ağ donanımlarına konsol bağlantısı yaparak, güvenli uzaktan yönetim yapılandırmasını gerçekleştirir.	
		F.1.3	Yönetilebilir aktif ağ donanımlarının yönlendirici arayüz yapılandırmalarını yapar.	
		F.1.4	Yönetilebilir ağ anahtarlarının port güvenlik yapılandırmasını yapar.	
		F.1.5	Kablosuz erişim noktalarını, güvenli şekilde uç ağ donanımlarının bağlantısı için yapılandırır.	
F.2	İnternet bağlantısı yapmak	F.2.1	İnternet erişim donanımlarının montajını ve kablo bağlantılarını yapar.	
		F.2.2	İnternet bağlantı yapılandırmasının çalıştığını kontrol ederek çalışmadığı durumlarda sorunu giderir/giderilmesini sağlar.	
F.3	Uç ağ donanımlarını yapılandırmak	F.3.1	Uç ağ donanımlarını, kablolu ve/veya kablosuz aktif ağ donanımlarına bağlar.	
		F.3.2	Dinamik ve statik IP alan donanımlar için gereken ağ ayarları girişlerini ve yapılandırmalarını yapar.	
		F.3.3	Yapılandırdığı uç ağ donanımlarının ağ üzerinde beklenen işlevleri yerine getirdiğini test eder.	
F.4	Ağ kurulumunu test etmek	F.4.1	Komut satırı ağ bilgi edinme ve yapılandırma uygulamalarını kullanarak başarılı şekilde yapılandırıldıklarını test eder.	
		F.4.2	Komut satırı ağ bilgi edinme ve yapılandırma uygulamalarını kullanarak, ağ donanımlarının üretici standartlarına uygun olarak çalıştığını kontrol eder.	

© Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	G. Ağ güvenliğini sağlamak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
G.1	Kablosuz ağ güvenliğini sağlamak	**G.1.1**	Kablosuz erişim noktası isimlerini, yetkilendirme ve şifreleme yöntemlerini güvenliği sağlayacak biçimde yapılandırır.	1. Kablosuz ağ güvenliğini sağlama 2. Yazılımsal ağ güvenliğini sağlama 3. Ağ güvenlik donanımlarının özellikleri ve işlevleri 4. Ağ güvenlik donanımları yapılandırma 5. Teknik doküman ve talimatları okuma, anlama ve uygulama 6. Ağ güvenliğiyle ilgili yazılımları kurma, yapılandırma ve kullanma
		G.1.2	Güvenlik politikasına göre kablosuz erişim şifrelerini yetkili personele dağıtır.	
G.2	Yazılımsal ağ güvenliğini sağlamak	**G.2.1**	Uç ağ donanımlarında kullanılacak güncel güvenlik yazılımı kurulumlarını yapar.	
		G.2.2	Güvenlik yazılımı tanılama verilerini güncelleştirir.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	H. Ağ bakımını ve iyileştirmelerini yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
H.1	Periyodik olarak ağ performansını izlemek	**H.1.1**	Ağ iletişim verilerini izleyerek ederek herhangi bir sorun olup olmadığını tespit eder.	1. Periyodik olarak ağ performansı izleme 2. Prosedür dışı yapılan yazılım ve donanım değişikliklerini tespit etme 3. Geri bildirim toplama 4. Bant genişliğinin servis seviyesi anlaşmasına uygunluğu değerlendirme 5. Ağ ile ilgili sorunları ve çözümlerini tespit etme 6. Ağ yapılandırmasındaki problemler 7. Güç ve çevresel koşulların ağ donanımlarına olan olumsuz etkileri 8. Elektrik ve çevresel koşullarla ilgili sorunların giderilmesi 9. Güç ve topraklama ile ilgili sorunlar 10. Nem ve soğutma gibi çevresel koşul düzenleyiciler ile ilgili sorunlar 11. Elektrik ve iklimlendirme tesisatları 12. Ağ güncelleştirme çalışmalarına katkı verme 13. Ağ güncelleştirme planı 14. Güncelleme planına göre söküm ve montaj işlemleri 15. Güncelleme çalışmaları sırasında, yaşanacak olası ağ hizmeti aksaklıkları
		H.1.2	Prosedür dışı yapılan yazılım ve donanım değişikliklerini tespit eder.	
		H.1.3	Ağ kullanıcılarından geri bildirim toplar.	
		H.1.4	İnternet bağlantısı için servis sağlayıcılardan alınan bant genişliğinin servis seviyesi anlaşmasına uygunluğunu denetler.	
H.2	Ağ ile ilgili sorunları ve çözümlerini tespit etmek	**H.2.1**	Ağ performans izlemesinden elde edilen verilere göre ağ yapılandırmasındaki problemleri tespit eder.	
		H.2.2	Güç ve çevresel koşulların ağ donanımlarına olan olumsuz etkilerini tespit eder.	
		H.2.3	Sorunlu veya ihtiyaç duyulan hızları karşılamayan ağ kablolarını tespit eder.	
		H.2.4	Yeni ağ kablolaması yapılması gereken konumları tespit eder.	
H.3	Elektrik ve çevresel koşullarla ilgili sorunların giderilmesine destek vermek	**H.3.1**	Yetkili meslek elemanı ile iletişim kurarak, güç ve topraklama ile ilgili sorunların giderilmesine destek verir.	
		H.3.2	Yetkili meslek elemanı ile iletişim kurarak nem ve soğutma gibi çevresel koşul düzenleyiciler ile ilgili sorunların giderilmesine destek verir.	
H.4	Ağ güncelleştirme çalışmalarına katkı vermek	**H.4.1**	Yaşanan sorunları ve/veya ihtiyaçları aktararak ağ güncelleme planlaması çalışmalarına katkı sunar.	
		H.4.2	Güncelleme planına göre söküm ve montaj işlemlerini gerçekleştirir.	
		H.4.3	Güncelleme çalışmaları sırasında, yaşanacak olası ağ hizmeti aksaklıklarına yönelik kullanıcılara bilgi verir.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	H. Ağ bakımını ve iyileştirmelerini yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
H.5	Düzenli ağ bakım faaliyetlerini yürütmek	H.5.1	Bakım planının tanımlanan işlemlerin zamanında gerçekleştirilmesine yardımcı olur.	16. Düzenli ağ bakım faaliyetlerini yürütme 17. Ağ tanılama ve izleme programları 18. Yedekleme döngüleri 19. Ağ donanımlarının teknolojik ömürleri
		H.5.2	Yedekleme döngülerinin başarılı şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol eder.	
		H.5.3	Ağ donanımlarının teknolojik ömürlerini takip eder.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	I. Kullanıcılara teknik destek vermek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
I.1	Uzaktan teknik destek vermek	I.1.1	İletişim araçlarını kullanarak, kullanıcıdan yaşadığı sorun hakkında bilgi alır.	1. Uzaktan teknik destek verme 2. İletişim araçları 3. Uzaktan erişim programları 4. Ağ tanılama ve izleme programları 5. Ağ performansı izlemesi ve bakımı 6. Ağ üzerinde sorun tespiti ve sorun giderme 7. Yerinde teknik destek verme 8. Hata mesajları 9. KVKK mevzuat uygulamaları
		I.1.2	Varsa, ağ üzerinde yapılan son donanım ve/veya yazılım değişikleri hakkında bilgi talep eder.	
		I.1.3	Varsa, alınan hata mesajlarıyla ilgili bilgileri talep eder.	
		I.1.4	Alınan bilgileri, KVKK ve işletme kuralları uyarınca kayıt altına alır.	
		I.1.5	Elindeki sistemleri kullanarak, kullanıcının güncel bağlantı durumu, bant genişliği, trafik akışı, yazılım-donanım değişiklikleri gibi unsurları kontrol eder.	
		I.1.6	Elde ettiği verilere göre sorunun uzaktan destekle çözülüp çözülemeyeceğine karar verir.	
		I.1.7	Kullanıcıyı, kullanıcının anlayabileceği biçimde yapacağı işlemle ilgili bilgilendirir.	
		I.1.8	İletişim araçları, kullanımındaki sistemler ve/veya uzaktan erişim araçlarıyla soruna müdahale eder.	
		I.1.9	Uzaktan teknik desteğin yeterli olmayacağı durumlarda, işletme kurallarına göre, yerinde teknik destek verecek kişiyi/birimi kullanıcıya yönlendirir.	
I.2	Yerinde teknik destek vermek (devamı var)	I.2.1	Kullanıcıdan ağ ile ilgili sorun hakkında bilgi alır.	
		I.2.2	Varsa, ağ üzerinde yapılan son donanım ve/veya yazılım değişikleri hakkında bilgi talep eder.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	I. Kullanıcılara teknik destek vermek			
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
		I.2.3	Varsa, alınan hata mesajlarıyla ilgili bilgileri talep eder.	
		I.2.4	Alınan bilgileri KVKK ve işletme kuralları uyarınca kayıt altına alır.	
		I.2.5	Kullanıcıyı, kullanıcının anlayabileceği biçimde yapacağı işlemle ilgili bilgilendirir.	
		I.2.6	Elindeki imkanlarla soruna müdahale eder.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	J. Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
J.1	Kendisinin ve başkalarının mesleki gelişimlerini sağlamak	J.1.1	Rehberlik eşliğinde mesleki gelişim ihtiyaçlarını belirler.	1. Mesleki yasal düzenlemeler 2. Mesleki eğitim veren kurum ve kuruluşlar 3. İşbaşı eğitim yöntemleri 4. Mesleki terminoloji 5. Meslekle ilgili teknolojileri ve gelişmeleri takip etme 6. Mesleki ekipman, araç-gereçler ve sarf malzemeleri (özellikleri ve kullanımları) 7. Gözlem yapma ve değerlendirme 8. Mesleki bilgi ve deneyimleri aktarma
		J.1.2	Meslekle ilgili malzeme, araç, gereç ve ekipmanlardaki teknolojik gelişmeleri takip eder.	
		J.1.3	Mesleki gelişim ihtiyaçları doğrultusunda mesleki eğitimlere ve diğer faaliyetlere katılım sağlar.	
		J.1.4	Çalışma arkadaşlarına bilgi ve deneyimlerini aktararak mesleki gelişimlerine katkı sağlar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar

1. Ağ donanımları (modem, sinyal ayırıcı, IPTV Cihazları, switch, hub, USB adaptör ve benzeri)
2. Anti statik koruyucular (bileklik, çalışma örtüsü, eldiven, zemin kaplaması ve benzeri)
3. Çeşitli el aletleri
4. Dijital osiloskop
5. Donanım sürücüleri
6. Elektrikli el aletleri
7. Fiber optik ara bağlantı kabloları, adaptörler ve sinyal zayıflatıcılar
8. Fiber optik ölçüm aletleri (fiber detektörü, güç ölçer, hata tespit cihazı ve benzeri)
9. Fiber optik temizleme gereçleri (köpüklü bez, kilitli alkol şişesi, bezli çubuk ve benzeri)
10. Formlar (arıza takip, malzeme talep, müşteri bilgi ve benzeri)
11. Harici depolama birimleri (flash bellek, HDD ve benzeri)
12. Harici elektrik kabloları (güç kabloları, uzatma ve çoklayıcılar ve benzeri)
13. İlkyardım malzemeleri
14. İnceleme yardımcıları (büyüteç, teleskopik ayna, büyüteçli lamba, mini el feneri ve benzeri)
15. İşaretleyici ve levhalar (numaralama etiketi, uyarı levhası, çıkartma ve benzeri)
16. İşletim sistemleri ve ofis yazılımları
17. İzolasyon bandı (PVC elektrik bandı)
18. Kablolama malzemeleri (kanallar, yalıtım boruları, kelepçeler, kablo makası ve benzeri)
19. Kablolu ve kablosuz iletişim araçları (telefon, cep telefonu, telsiz ve benzeri)
20. Kablosuz ağ test cihazı
21. Kişisel koruyucu donanım (iş elbisesi, koruma gözlüğü, kauçuk çalışma eldiveni ve benzeri)
22. Multimetre
23. Ofis ve kırtasiye malzemeleri
24. Ölçü takımları (çelik gönye, LCR metre, şerit metre, su terazisi ve benzeri)
25. Pil şarj aleti
26. Projeksiyon cihazı
27. Sinyal üreteci
28. Teknik servis ve müşteri takip programları
29. UTP ara bağlantı kabloları
30. UTP ileri ölçüm aletleri (süreklilik, kısa devre, uzunluk, ses tonlu test ve benzeri)
31. UTP kablo (CAT 5, CAT 6)
32. UTP kablo bağlayıcıları (RJ45, RJ11)
33. UTP kablo işlem aletleri (sıkma pensesi, bıçak uçlu çakma aleti, sıyırıcılar ve benzeri)
34. UTP kablo test cihazı
35. Yangın söndürme tüpü

3.3. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
3. Araç, gereç ve ekipmanların kullanımına ve korunmasına özen göstermek
4. Beraber çalıştığı kişilerle koordinesi hareket etmek

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

5. Bilgi akışında bilinmesi gerekenler prensibine göre hareket etmek
6. Bilgi, tecrübe ve yetkisi dâhilinde karar vermek
7. Bilgisayar ve interneti kötü amaçla kullanmamak
8. Bilgisayar veya sunucu ortamlarında başka insanların dosyalarını karıştırmamak ve müdahale etmemek
9. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
10. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
11. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
12. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
13. Empati kurmak
14. Fikir ve sanat eserleri ile telif hakları ve lisanslama konusunda titiz davranmak
15. Gerekli ve acil durumlarda donanımın çalışmasını durdurmak
16. Görev gereği edinilen kişisel veya hassas verilerin gizliliğine riayet etmek
17. İletişim kurduğu kişilere karşı güler yüzlü, nazik ve hoşgörülü davranmak
18. İnternet ortamında kendisine veya üçüncü şahıslara ait özel bilgileri paylaşmaktan kaçınmak
19. İnternet ortamında yazışmalarda nezaket ve dil kurallarına uygun davranmak
20. İş güvenliğine dikkat etmek
21. İşletme kaynaklarının kullanımı ve geri kazanım konusunda duyarlı olmak
22. İşyeri çalışma prensiplerine uygun davranmak
23. İşyeri hiyerarşi ilişkisine uygun hareket etmek
24. İşyeri prosedür ve talimatlarına uygun davranmak
25. Kendini geliştirme konusunda istekli olmak
26. Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK) mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
27. Kişisel bakım ve hijyenine dikkat etmek
28. Makine, cihaz ve aparatların limitlerini zorlamamak, limitleri dâhilinde çalışmak
29. Meslek etiği ve yasal düzenlemelere uygun davranmak
30. Mesleki gelişim için araştırmaya istekli olmak
31. Programlı ve düzenli çalışmak
32. Risk değerlendirmesinde belirtilen hususlar ile İSG kurallarına riayet etmek
33. Sorumluluklarını zamanında yerine getirmek
34. Süreç kalitesine özen göstermek
35. Talimat ve kılavuzlara uygun davranmak
36. Tehlike ve risk durumları konusunda duyarlı olmak ve ilgilileri zamanında bilgilendirmek
37. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
38. Uygun iletişim becerilerini sergilemek
39. Yeniliklere açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
40. Yetkisinde olmayan işlemler hakkında ilgilileri zamanında bilgilendirmek
41. Zamanı verimli bir şekilde kullanmak

© Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2023

Ek-4

AĞ TEKNOLOJİLERİ ELEMANI (SEVİYE 5) ULUSAL MESLEK STANDARDI

Meslek:	**AĞ TEKNOLOJİLERİ ELEMANI**
Seviye:	**5**[1]
Referans Kodu:	**12UMS0200-5**
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	**İstanbul Ticaret Odası Koordinasyonunda TÜBİDER Bilişim Sektörü Derneği** **Güncelleyen: Birlik Haberleşme ve İletişim Çalışanları Sendikası (BİRLİK HABERSEN)**
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	**MYK Bilişim Teknolojileri Sektör Komitesi**
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	**14.03.2012 Tarih ve 20 Sayılı Karar** **Rev.01: 01.02.2023 Tarih ve 2023/32 Sayılı Karar**
Resmî Gazete Tarih/Sayı:	**27/4/2012 - 28276 (Mükerrer)** **Rev.01: 8.5.2023 - 32184 (Mükerrer)**
Revizyon No:	**01**

[1] Mesleğin yeterlilik seviyesi, 8 seviyeli Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre seviye 5 olarak belirlenmiştir.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ACİL DURUM: İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek veya işyerini dışarıdan etkileyebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, zehirlenme, salgın hastalık, radyoaktif sızıntı, sabotaj ve doğal afet gibi ivedilikle müdahale gerektiren olayları,

ACİL DURUM PLANI: İşyerlerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler dahil bilgilerin ve uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı,

AÇIK KAYNAK KODLU İŞLETİM SİSTEMİ: Kaynak kodu isteyen herkese açık olan ve genellikle ücretsiz dağıtımı yapılan bilgisayar işletim sistemini,

AĞ ADI ÇÖZÜMLEME SERVİSİ: Ağ üzerindeki cihazı tanımlayan rakamsal kimlik bilgisini, insanların daha kolay hatırlayabileceği isimlere çeviren hizmeti,

AĞ BAĞLANTISI: Birbirine kablolu veya kablosuz olarak ve bir iletişim protokolü ile bağlanmış sunucu, yazıcı, kişisel bilgisayar, modem gibi birçok haberleşme donanımının ve çevre birimlerinin dosya paylaşımı, haberleşme, ortak uygulama programları ve veri bankalarını kullanma amacı ile oluşturdukları bağlantı sistemini,

AĞ BAĞDAŞTIRICISI: Ağ donanımları üzerinde yer alan dâhili veya harici bağlantı donanımlarını,

AĞ BİLGİ EDİNME VE YAPILANDIRMA KOMUTLARI: Uygulama katmanında, donanımlar hakkında bilgi edinme ve ayar yapma imkânı sunan programları,

AĞ DONANIMI: Ağ bağlantısına sahip tüm elektronik, elektromekanik ve mekanik aksamı,

AĞ ERİŞİM KONTROLÜ (NAC: NETWORK ACCESS CONTROL): Ağa yönelik politikalar oluşturarak kullanıcıların ağa erişim ve yetkilendirme kontrollerinin yapılmasını sağlayan güvenlik çözümünü,

AĞ GEÇİDİ: Farklı ağ iletişim kurallarını kullanan iki ağ arasında, veri çerçevelerinin iletimini sağlayan ağ donanım veya yazılımını,

AĞ GÜVENLİĞİ: Ağ ile ilgili tüm yazılım ve donanımların sadece yetkili kişilerce ve izin verilen ölçüde kullanılmasının sağlanmasını,

AĞ GÜVENLİK DONANIMI: Ağ güvenliğini sağlamak amacıyla özel olarak üretilmiş donanımları,

AĞ HİZMET SALDIRISI: Ağ üzerinde çalışan donanım veya yazılımları kısmen veya tamamen devre dışı bırakmak veya yanlış şekilde çalışmasını sağlamak amacıyla yapılan yazılımsal müdahale çabalarını,

AĞ İZLEME YAZILIMI: Ağ üzerinde yazılımsal olarak gerçekleşen işlemleri takip etmek amacıyla geliştirilmiş olan yazılımları,

AĞ OMURGASI: Uç ağ donanımlarının birbirlerine bağlanmasını sağlayan aktif ağ donanımları, ağ kabloları ve bağlayıcı birimlerden meydana gelen fiziksel yapıyı,

AĞ PERFORMANSI: Ağ donanım ve yazılımları kendilerinden beklenilen işlemleri karşılayabilmesini ve ağ yapısının beklenilen hız ihtiyaçlarına cevap verebilmesini,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

AĞ TANILAMA YAZILIMI: Bir donanım veya yazılımın kendisinden beklenen ağ işlevlerini yerine getirip getiremediğini kontrol eden yazılımları,

AĞ TASARIMI: Bir ağın fiziksel ve yazılımsal olarak nasıl kurulacağına dair planların hazırlanmasını,

AĞ TOPOLOJİSİ: Fiziksel ve yazılımsal olarak ağ donanımlarının birbirine nasıl bağlandığını ve nasıl iletişim kurduklarını tanımlayan genel planları,

AĞ YÖNETİM SERVİSİ: Ağ donanım ve yazılımlarının ayarlarının yapılması ve merkezi olarak yönetilmesi amacıyla çalıştırılan sunucu hizmetlerini,

AKTİF AĞ DONANIMI: Ağ omurgasını oluşturmak ve uç ağ donanımları için fiziksel bağlantı noktaları oluşturmak için kullanılan özel donanımları,

ALT AĞ: Yönetimi kolaylaştırmak için bir ağ adresinin bölümlendirilmesi ile oluşturulan birden fazla bağımsız ağın her birini,

BAĞLANTI PANOSU: Ağ kablolarının, diğer donanımlar ile bağlantı işlemlerini kolaylaştıracak şekilde ve merkezi bir noktada sabit olarak bağlandığı özel donanımları,

BAKIM: İlgili makine, donanım, alet ya da sistemlerin aşınmış, periyodik olarak değişmesi gereken veya ömrü biten parçalarının değiştirilmesini, temizlik türü işlemlerin gerçekleştirilmesini ve ayarlarının teknik talimatlara ve kullanım kılavuzlarına göre yapılmasını kapsayan çalışmaları,

BAKIM PLANI: Bakım faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi ile ilgili tanımlanmış kural, yöntem ve zamanları belirleyen planlamayı,

BANT GENİŞLİĞİ: Ağ iletişim kanalının veri iletim hızı veya kapasitesini,

ÇEVRE BİRİMİ: Giriş - çıkış birimleri veya iletişim birimleri gibi bilgisayar sistemi ile birlikte kullanılan donanımı,

ÇEVRESEL KOŞUL DÜZENLEYİCİ: Bir konumun sıcaklık, soğukluk ve nem gibi özelliklerini düzenlemeye yarayan özel donanımları,

DAĞITIK HİZMET AKSATMA (DDoS: DISTRIBUTED DENIAL OF SERVICE): Ağ ve sunucu sistemlerinin kaldırabileceği yükün çok üzerinde anlık istek göndererek onları devre dışı bırakma amacıyla yapılan bir ağ saldırısı yöntemini,

DİNAMİK IP ADRESİ: Bir ağ donanımına, başka bir yazılım hizmeti tarafından belirli bir süre veya koşullar ile atanmış IP adresini,

DİNAMİK YÖNLENDİRME: Yönlendirme işlemlerinin ağ kullanım yoğunluğu veya herhangi başka bir aksaklığa karşın alternatif iletim yolları hesaplanarak yapılmasının sağlanmasını,

DİZİN HİZMETİ: Bir ağdaki fiziksel ve mantıksal nesnelerle ilgili bilgileri tutan, organize eden, merkezi yönetimini yapan ve kullanıcıların bunlara erişimlerini yöneten yazılım hizmetini,

DONANIM: Ağ, bilgisayar veya çevre birimlerinin elektronik, elektromekanik ve mekanik aksamını,

ELEKTROMEKANİK: Elektrikli unsurlar ile çalışması sağlanan ve kumanda edilen mekanik sistemleri,

© Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2023

ERİŞİM DENETİM LİSTESİ: Bir ağ kaynağındaki nesnelere ulaşabilecek kişilerin erişim yetkilerinin tanımlandığı yapılandırma verilerini,

FELAKET SENARYOSU/PLANI: Bir bilişim sisteminde, olası sistem çökmesi, verilerin karışması veya kaybolması, güvenlik tehdidi ve benzeri en kötü durumlarda yapılması gereken olaylar/planlar bütününü,

FİBER OPTİK KABLO: Kendi boyunca içinden ışığı yönlendirebilen plastik veya cam fiberlerden oluşmuş ağ kablolarını,

GENİŞ ALAN AĞI: Bilginin uzak mesafelere gönderilebilmesi için iletişim kuralı dönüşümü yapılarak oluşturulan fiziksel veya mantıksal büyük ağları,

GÜVENLİK AÇIĞI: Ağ yazılım ve donanımlarının, ağ saldırıları ile kısmen veya tamamen işlevlerini kaybetmesine neden olabilecek yazılımsal veya donanımsal hata ve eksiklikleri,

GÜVENLİK DUVARI: Birçok filtreleme özelliği ile bir ağa gelen ve ağdan giden veri paketlerini, belirli kurallar dâhilinde denetleyen yazılım veya donanım hizmetlerini,

GÜVENLİK İHLALİ: Ağ donanım ve yazılımlarını kısmen veya tamamen devre dışı bırakma ihtimali olan ve daha önceden tanımlanmış olan davranış veya sistem kullanımlarını,

GÜVENLİK POLİTİKASI: Bir ağdaki tüm donanım ve yazılımların kullanımı ile ilgili geçerli olacak kurallar bütününü,

GÜVENLİK YAZILIMI: Bilgisayar veya diğer ağ donanımlarının güvenliğini sağlamak amacıyla geliştirilmiş koruma ve anlık denetleme yazılımlarını,

IP ADRES SÜRÜMÜ: IP adresinin yapısal özellikleri, kullanım alanları ve yöntemlerini belirleyen sınıflandırmalarını,

IP ADRESİ: IP protokolünü kullanan ağ donanım ve yazılımlarının diğer donanım ve yazılımlarla veri alışverişi yapması amacıyla kullanılan iletişim adresini,

IP ADRESİ DAĞITIM SERVİSİ: IP adreslerinin merkezi olarak uç aygıtlara dağıtılmasını ve yönetilmesini sağlayan yazılım hizmetini,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İLETİŞİM PROTOKOLÜ: Ağ donanımları arasındaki iletişimi sağlamak amacıyla verileri düzenlemeye yarayan, standart olarak kabul edilmiş kurallar dizisini,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

İŞLETİM SİSTEMİ: Bilgisayar veya diğer ağ donanımlarının, donanımının doğrudan denetimi ve yönetiminden, temel sistem işlemlerinden, dosya yönetiminden ve uygulama programlarını çalıştırmaktan sorumlu olan sistem yazılımını,

KABLOSUZ AĞ: Ağ kablosu olmadan, kablosuz iletişim teknikleri ile oluşturulmuş ağları,

KABLOSUZ AĞ GÜVENLİĞİ: Kablosuz iletişim tekniklerine has olarak alınması gereken güvenlik önlemlerini,

KABLOSUZ ERİŞİM NOKTASI: Kablosuz uç ağ donanımlarının birbirlerine ve diğer ağlara bağlanmasını sağlayan aktif ağ donanımlarını,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

KABLOSUZ ERİŞİM NOKTASI İSMİ: Kablosuz erişim noktalarının uç aygıtlar tarafından taranarak bulunmasını sağlayan tanımlamayı,

KALİBRASYON: Belirlenmiş koşullar altında, doğruluğu bilinen bir ölçüm standardını veya sistemini kullanarak diğer ölçüm ve test aletinin doğruluğunun ölçülmesi, sapmaların belirlenmesi ve doküman haline getirilmesi için kullanılan ölçümler dizisini,

KİMLİK DENETİMİ: Bir ağ üzerinde yer alan her türlü kaynağın kullanımı için, kaynak kullanımını talep eden yazılım veya donanımın denetlenmesini sağlayan yazılım hizmetlerini,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD): Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

KONSOL BAĞLANTISI: Ağ donanımlarında gerçekleştirilecek işlemler için bir çıkış ekranı ve veri giriş donanımları ile bağlantı sağlanması işlemini,

KULLANIM KILAVUZU: Bir ağ donanımı, bilgisayar sistemi veya çevre cihazının tüm yeteneklerini doğru, yeterli ve tehlikesiz biçimde kullanmak için üretici tarafından yazılmış kitapçığı,

KVKK: 6698 numaralı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'nu

MESLEK HASTALIĞI: Mesleki risklere maruziyet sonucu ortaya çıkan hastalığı,

PORT GÜVENLİĞİ: Ağ donanımlarının veri iletişiminde kullandığı iletişim kanallarının güvenlik yapılandırmasını,

RAMAK KALA OLAY: İşyerinde meydana gelen; çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olayı,

RİSK: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

SABİT IP ADRESİ: Bir ağ donanımına yerleşik olarak tanımlanmış olan IP adresini,

SALDIRI TESPİT VE ÖNLEME SİSTEMİ: Ağ donanım ve yazılımlarına yönelik gerçekleştirilebilecek saldırıları tanımlamaya ve önlemeye yönelik olarak geliştirilmiş özel donanım ve yazılım hizmetlerini,

SANAL AĞ: Bir yerel ağ üzerindeki kaynakların yazılımsal olarak gruplandırılması işlemini,

SANALLAŞTIRMA: Yazılımsal olarak sanal ağ donanımları tanımlanmasını ve bunların üzerinde işletim sistemlerinin çalıştırılmasını sağlama işlemlerini,

SERVİS SEVİYESİ ANLAŞMASI (SLA: SERVICE LEVEL AGGREMENT): Bir servis sağlayıcı ile yapılan, geniş alan veya internet erişiminin bant genişliğinin ve diğer özelliklerinin tanımlandığı sözleşmeyi,

STATİK YÖNLENDİRME: Yönlendirme işlemlerinin ağ ile ilgili anlık durumlardan bağımsız olarak tanımlanmış sabit kurallar ile yapılmasını,

SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ: Ağ üzerinde yazılımsal olarak hizmet vermek ve ağı yönetmek için özel olarak tasarlanmış işletim sistemi yazılımlarını,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

SUNUCU SERVİSİ: Bir sunucu işletim sistemi üzerinde, özel amaçları yerine getirmek üzere sürekli olarak çalışır durumda tutulan yazılım hizmetlerini,

TEHLİKE: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek, zarar veya hasar verme potansiyelini,

TOPOLOJİ: Tüm ağ yapısına ait unsurların fiziksel ve mantıksal yerleşimini,

UÇ AĞ DONANIMI: Ağ kabloları ve aktif ağ donanımlarından oluşan omurgasına bağlanan bilgisayar, sunucu, yazıcı ve tüm diğer ağ donanımlarını,

UÇ AYGIT AĞ AYARLARI: Uç ağ donanımlarının IP adresi, ağ geçidi, ad çözümleme sunucusu adresi, vekil sunucu adresi gibi, ağ iletişimi için ihtiyaç duyabileceği tüm ayarları,

UTP (UNSHIELDED TWISTED PAIR): Kaplamasız dolanmış çift; bilgisayar ağlarında en yaygın kullanılan 2'şer bükümlü toplam 8 ya da 12 kablodan oluşan ağ kablosunu,

UZAKTAN ERİŞİM: Bir ağ donanımına ağ üzerinden yazılımsal olarak erişilmesini,

UZAKTAN YÖNETİM: Bir ağ donanımını ağ üzerinden yazılımsal veya donanımsal olarak yönetme işlemini,

VARSAYILAN ROTA: Yönlendirme işleminde, herhangi bir kurala bağlanmayan tüm iletişim paketlerinin teslim edileceği yönlendirme yapılandırmasını,

VEKİL SUNUCU: Bir ağ ile başka bir ağ arasında çalışarak gelen ve giden bilgileri denetleyen ve filtreleyen ara sunucuları,

VERİ KURTARMA: Donanımsal veya yazılımsal bir sorun veya kullanıcı hatası nedeniyle depolama birimlerinde bulunan ve ulaşılamayan verilerin özel yazılımlar veya donanımlar aracılığı ile kullanılabilecek hale getirilmesini,

VERİ YEDEKLEME: Donanım yapılandırma değerlerinin veya diğer veri yedeklerinin, herhangi bir sorun durumunda tekrar yüklenebilmesi için başka bir konuma kopyalanması işlemlerini,

YAZILIMSAL AĞ GÜVENLİĞİ: Ağ üzerinde çalışan veya ağ trafiğini etkileyebilecek yazılımların, güvenlik açığı oluşturmayacak şekilde yapılandırılması ve ek güvenlik yazılımlarının kurulması işlemlerini,

YERLEŞİM PLANI: Ağ donanımlarının topoloji ve mimariye uygun biçimde, çalışacakları konumun, o konumun fiziksel özellikleri ve diğer unsurların yerleşimlerine göre belirlendiği planları,

YÖNETİLEBİLİR AĞ ANAHTARI: Ağ donanımlarının birbirlerine bağlanmasına olanak veren ve veri iletişimini yazılımsal olarak kurallara bağlanabilen aktif ağ donanım bağlantı noktalarını,

YÖNLENDİRİCİ ARAYÜZ: Aktif ağ donanımlarının yönlendirme yapılandırılması gerçekleştirilen bağlantı noktalarını,

YÖNLENDİRME: Bir ağa gelen ve bir ağdan giden paketlerin sabit veya dinamik kurallar ile hangi ağ ara yüzleri arasında hareket edeceğini belirleme işlemlerini,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

YÖNLENDİRME PROTOKOLÜ: Yönlendirme işleminde veri paketlerinin gideceği noktaların dinamik olarak tespit edilmesini sağlayan kurallar bütününü

ifade eder.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

1. GİRİŞ

Ağ Teknolojileri Elemanı (Seviye 5) Ulusal Meslek Standardı 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK'nın görevlendirdiği İstanbul Ticaret Odası (İTO) koordinasyonunda TÜBİDER Bilişim Sektörü Derneği tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Bilişim Teknolojileri Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

Ağ Teknolojileri Elemanı (Seviye 5) Ulusal Meslek Standardının 01 No'lu revizyonu, MYK'nın görevlendirdiği Birlik Haberleşme ve İletişim Çalışanları Sendikası (BİRLİK HABER-SEN) tarafından yapılmış ve MYK Bilişim Teknolojileri Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Ağ Teknolojileri Elemanı (Seviye 5), iş sağlığı ve güvenliği ve çevre korumaya yönelik önlemleri uygulayarak, kalite gereklilikleri çerçevesinde mesleği ile ilgili iş organizasyonu yapan; bilgisayar sistemleri ve çevre birimlerinin bir ağ yapısı altında kullanıldığı sektörlerde; basit ve orta düzey karmaşıklığa sahip ağları tasarlanmasına katkı sağlayan, fiziksel ağ kurulumu yapan, ağ donanımları ile ilgili basit ve orta düzey yapılandırmaları gerçekleştiren, ağ güvenliğini, bakımını ve verimliliğini sağlayan, teknik destek veren, görevleriyle ilgili kullanıcı ilişkilerini ve mesleki gelişim çalışmalarını yürüten nitelikli meslek elemanıdır.

2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 3513 (Bilgisayar Ağ ve Sistem Teknisyenleri)

2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler

2872 sayılı Çevre Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

4857 sayılı İş Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı

ISO 9001, ISO14001, ISO27001, ISO45001 standartları

**Mesleğin icrasına yönelik İSG, çevre ve diğer konulardaki mevzuata uyulması esastır.*

2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Ağ Teknolojileri Elemanı (Seviye 5), genelde kapalı alanlarda, iyi aydınlatılmış, havalandırılmış, termal konfor koşullarında ve uygun gürültü düzeyinde, ofis ergonomisine uygun hazırlanmış ortamlarda oturarak ve ayakta çalışır. Çalışma ortamı ve koşulları alt sektörlere göre farklılıklar gösterir. Ağ Teknolojileri Elemanı (Seviye 4) ve Ağ Teknolojileri Uzmanı (Seviye 6) başta olmak üzere sektörde yer alan diğer meslek gruplarıyla iletişim halinde çalışır.

Mesleğin icrası sırasında, yüksekte, inşaat-tadilat ortamlarında ve elektrik hatlarına yakın bir şekilde çalıştığı durumlar başta olmak üzere, iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza, yaralanma, meslek hastalığı riskleri bulunmaktadır. Bu risklerin tamamen bertaraf edilmesi ve önlenebilmesi için işveren tarafından gerekli önlemler alınır. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda toplu koruma önlemlerine uygun olarak çalışır, eğer toplu koruma önlemleri uygulanamıyorsa işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri

Görev	A. İş süreçlerinde İSG, çevre koruma ve kalite prosedürlerini uygulamak			
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
A.1	İSG prosedürlerini uygulamak	A.1.1	Çalışma ortamında, İSG talimatlarına göre, kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde çalışır.	1. İş sağlığı ve güvenliğinde işverenlerin ve çalışanların hukuki yükümlülükleri 2. Araç, gereç ve ekipmanların güvenli kullanımı ile ilgili talimat, prosedür ve bunların iş süreçlerine uygulanması 3. Kişisel koruyucu donanım türleri, kullanım ve bakım özellikleri 4. Kişisel koruyucu donanımları doğru bir şekilde seçme, kullanma ve muhafazası 5. Sağlık ve güvenlik işaretleri 6. Çalışma ortamındaki risk ve tehlikeleri belirleme yöntem ve teknikleri 7. Acil durum türleri ve acil durum talimatlarına uygun davranış 8. Çalışma alanının iş sağlığı ve güvenliği açısından kontrolü ile uygunsuzluk ve eksikliklerin bildirilmesi 9. Çevre korumaya ilişkin önlemler ve alınan önlemlerin iş süreçlerinde uygulanması
		A.1.2	Çalışma ortamındaki makine, araç, gereç ve diğer araçları ile bunların güvenlik donanımlarını sağlık ve güvenlik işaretlerine ve talimatlara uygun şekilde kullanır.	
		A.1.3	Çalışma ortamında, iş süreçlerine göre risk değerlendirmesi sonucunda öngörülmesi halinde KKD'leri talimatlarına uygun olarak kullanır.	
		A.1.4	Kendisini ve çevresini etkileyeceğini gözlemlediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı ve/veya sözlü olarak ilgililer ile paylaşır.	
		A.1.5	Risk değerlendirmesi çalışmalarında gözlem ve görüşlerini risk değerlendirmesi ekibine iletir.	
		A.1.6	Tehlike arz eden çalışmalarda, talimata uygun çalışma yapar.	
A.2	Acil durum prosedürlerini uygulamak	A.2.1	Acil durum planında belirtilen hususlar dâhilinde alınan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirleri uygular.	
		A.2.2	İşyerinde sağlık ve güvenlik hususlarında karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir.	
A.3	Çevre koruma prosedürlerini uygulamak	A.3.1	Çalışma ortamında, olası çevre tehlike ve risklerinin tespit ve takibi ile ilgili çalışmalara destek verir.	
		A.3.2	İş süreçlerinde ortaya çıkan atık malzeme (kablolar ve benzeri) ile elektronik atıkların tasnif ve bertarafına yönelik prosedürleri uygular.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	A. İş süreçlerinde İSG, çevre koruma ve kalite prosedürlerini uygulamak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
A.4	Kalite ve verimlilik çalışmalarına katılmak	A.4.1	İş süreçlerindeki hataların kök nedenlerini belirler/belirlenmesine katkıda bulunur.	10. Kalite sağlamadaki teknik prosedürler 11. Hata kök nedeni belirleme 12. Kişisel verilerin korunması mevzuatı ve gizlilik sözleşmelerine ilişkin önlemler
		A.4.2	İş süreçlerindeki kalite çalışmalarına kendi görev alanı dâhilinde katılır.	
A.5	Kişisel verilerin korunması mevzuatı ve gizlilik sözleşmelerine ilişkin önlemleri uygulamak	A.5.1	İş süreçlerinde kişisel verilerin korunmasına ilişkin önlemlerin belirlenmesine katkıda bulunur.	
		A.5.2	İş süreçlerinde edindiği bilgileri KVKK uyarınca muhafaza eder.	
		A.5.3	İş süreçlerinde edindiği tüm bilgileri ilgili gizlilik sözleşmesi uyarınca muhafaza eder.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	B. İş organizasyonu yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
B.1	İş emirlerini almak	B.1.1	İşletme yöntem, kural ve formatlarına uygun olarak iş emirlerini sistemden/ilgili birimden/amirden alır.	1. İş emirlerini alma 2. İşletme yöntem, kural ve formatları 3. İş planlaması yapma 4. İş planlamasında dikkat edeceği hususlar 5. Kendisine tanınan yetki ve sorumluluklar çerçevesinde yürüteceği idari işlemler 6. BT - ağ donanımlarının tedarik, kurulum ve garanti süreçlerinin takibi 7. Personel yönlendirmesi 8. İşlemlerde kullanılacak araç, gereç ve ekipmanların belirlenmesi 9. İşlemlerde kullanılacak araç, gereç ve ekipmanların kullanım özellikleri ve kullanıma uygun hale getirilmesi 10. İşlemlerde kullanılacak malzemelerin kullanım özellikleri ve kullanıma hazır hale getirilmesi 11. İşlemlerde kullanılacak malzemelerin seçimi
		B.1.2	Gelen iş emirlerinin içerdiği işlemlere dair mevcut durum hakkında ilgili kaynaklardan bilgi toplar.	
		B.1.3	Edindiği bilgilere göre iş emirlerindeki işlerin teknik özelliklerine dair ilgili amirle gerektiğinde değerlendirme yapar.	
		B.1.4	Periyodik iş takvimlerinden günü gelmiş işlemleri belirler.	
B.2	İş planlaması yapmak	B.2.1	Aldığı iş emirlerine ve topladığı bilgilere göre yapılacak faaliyetlerin sınıflamasını ve sıralamasını yaparak tahmini işlem sürelerini saptar.	
		B.2.2	İş emrine konu olan donanım ve yazılımların özelliklerine ve ortam koşullarına göre, uygun çalışma ortamının neresi olduğuna karar verir.	
		B.2.3	Yaptığı sıralama ve belirlediği tahmini işlem sürelerini esas alarak eldeki iş gücü ve zaman kapasitesine göre işletme şartlarına ve kurallarına uygun şekilde iş planını yapar.	
		B.2.4	İş planını gerektiğinde, değişen koşullara ve/veya amirin yönlendirmesine göre revize eder.	
B.3	Personel yönlendirmesi yapmak	B.3.1	Onaylanmış iş planlamasına göre ekipler/personel arasında iş dağılımı yapar.	
		B.3.2	Denetlemekle sorumlu olduğu işlerde ilgili personelin çalışmalarını denetler.	
B.4	Faaliyetler için araç, gereç ve donanım temin etmek (devamı var)	B.4.1	Sorumlu olduğu depo kapsamında, sarf malzemesi, donanım ve aletler için işletme kural ve yöntemlerine uygun şekilde ve belirlenen ölçütlere göre stok takibi yapar.	
		B.4.2	Tedarik edilecek araç, gereç ve donanımın özelliklerini belirleme sürecine destek verir.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	B. İş organizasyonu yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
		B.4.3	Stok takibine ve iş planlamasına göre ilgili görevliden veya amirden malzeme, donanım ve hizmet talebinde bulunur.	12. Çalışma ortamının hazır hale getirilmesi için yapılacak işlemler ve işlemlerin uygulanması 13. Tutulan kayıtlar 14. Kayıt tutma işlemleri 15. Stok yönetimi 16. Bilgilendirme ve raporlama
		B.4.4	Tedarik edilen malzeme, donanım ve hizmetin kabul ve/veya teslim işlemlerine destek verir.	
		B.4.5	Yapılacak işle ilgili araç, gereç ve takımların çalışma durumunu kontrol ederek teknik talimatlarına göre işe hazırlar.	
		B.4.6	Kalibrasyon durumu ve kayıtlarını kontrol ederek, ölçümleme ihtiyaçlarını ilgili birime bildirir.	
		B.4.7	Kullanılan araç, gereç ve takımları temiz ve çalışır halde bulundurur.	
B.5	Çalışan alanın işe uygun düzenlenmesini sağlamak	**B.5.1**	Çalışma alanının, kapsamına ve belirlenen özelliklerine göre, emniyet ve teknik olarak yapılacak işe uygun ortam koşullarına getirilmesini sağlar.	
		B.5.2	İş alanının olumsuz özelliklerinin iyileştirilmesine ve standartlaştırılmasına katkıda bulunur.	
		B.5.3	Çalışma sonunda, çalışma sahasını, ilerideki çalışmaları da gözeterek düzenli bir biçimde bırakır.	
B.6	Yapılan çalışmaların form ve kayıtlarının tutulmasını sağlamak	**B.6.1**	İş emri, süreç, fire/hata, ölçüm gibi formları işletme formatlarına uygun olarak doldurur.	
		B.6.2	Kendisine bağlı ekiplerin doldurduğu formları kontrol eder.	
B.7	Bilgilendirme ve raporlama yapmak (devamı var)	**B.7.1**	Yapılan işlemlerin sonuçları hakkında işletme formatlarına uygun şekilde raporlar hazırlar.	
		B.7.2	Gerçekleştirilemeyen işlemleri, nedenleri ile değerlendirerek ilgili kişiye/birime raporlar.	
		B.7.3	Tamamlanmış işlemler hakkında talep sahibi birime yazılı ve/veya sözlü bilgi verir.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	B. İş organizasyonu yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
		B.7.4	Aksaklıkları, işyeri çalışma kural ve yöntemlerine göre ilgili kişilere/birimlere sözlü ve/veya yazılı olarak bildirir.	17. Sorumluluk alanı dışındaki işlemler için diğer meslek elemanları ile iletişim sağlama
		B.7.5	İş süreçleri sonunda oluşan rapor, form ve benzeri kaynak materyalleri sonraki düzeylerde teknik aktarım amacıyla işletme kural ve prosedürlerine uygun olarak arşivler.	
B.8	Sorumluluk alanı dışındaki işlemler için diğer meslek elemanları ile iletişim sağlamak	**B.8.1**	Çalışma alanı veya yürütülen işlemle ilgili yapılması gerekli altyapı işlemleri (elektrik ve veri hatları, iklimlendirme, ortam izleme, tadilat ve benzeri) için, yetkili meslek elemanları ile iletişim kurarak bu işlemlerin yapılmasını sağlar.	
		B.8.2	Gerekli donanım, yazılım ve çevre birimlerinin temin edilmesi, kurulması ve yapılandırılması işlemleri için, yetkili meslek elemanları ile iletişim sağlayarak yapılmasını sağlar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	C. Basit ve orta düzey karmaşıklığa sahip ağların tasarım sürecini desteklemek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
C.1	Kullanıcı gereksinimlerini tanımlamak	C.1.1	Kullanıcıların ağ gereksinimlerini bağlantı, uygulama, performans ve güvenlik açılarından tanımlar.	1. Ağ hizmetleri bağlamında kullanıcı gereksinimi tespit etme 2. Ağ topolojisi ve mimarisini oluşturma 3. Basit ve orta düzey ağ tasarımı yapabilme 4. Ağ donanımlarının, kablolarının ve diğer malzemelerin özellikleri ve işlevleri 5. Ağ donanımlarını ve kablolama malzemelerini belirleme 6. Ağ tasarım planına son halini verme 7. Tasarladığı ağ yapısına göre ağ donanımları ve kurulum sürecinin maliyetlerini belirleme 8. Yazılı teknik doküman oluşturabilme
		C.1.2	Kablolu ve kablosuz ağ yapıları için kurulumun yapılacağı ortamların uygunluğunu değerlendirir.	
		C.1.3	Mevcut ağ donanımları ve uygulamaları ile bunlardan kaynaklanan sınırlamaları belirler.	
C.2	Ağ topolojisi ve mimarisini oluşturmak	C.2.1	Gereksinimleri karşılayacak ağ topolojisini belirler.	
		C.2.2	Bölgesel koşullar ve işletme politikalarına göre internet bağlantı türünü bağlantı yedekleme modeli ile birlikte seçer.	
		C.2.3	Kablosuz erişim noktalarının konumlarını donanımların teknik özellikleri ve kurulumun yapılacağı fiziksel yapının sınırlamalarına göre erişim alanı ölçümlerini yaparak belirler.	
		C.2.4	Kurulumun yapılacağı fiziksel yapının koşullarını inceleyerek, tüm donanımların teknik özelliklerine ve yapı kullanımına ilişkin işletme planlarına uygun bir yerleşim planı oluşturur.	
C.3	Ağ donanımlarını ve kablolama malzemelerini belirlemek	C.3.1	Kullanılacak ağ donanımlarına ve ağ bağdaştırıcılarına karar verir.	
		C.3.2	Topolojiye ve mimariye göre gerekli kablo ve bağlayıcılara karar verir.	
		C.3.3	Topolojiye ve mimariye göre tasarımın uygulanmasını sağlamak için gerekli pano, kablo kanalları ve diğer malzemeleri belirler.	
C.4	Ağ tasarım planına son halini vermek	C.4.1	Tasarladığı ağ yapısına göre ağ donanımları ve kurulum sürecinin maliyetlerini belirler.	
		C.4.2	Tasarım projesi ve yerleşim planlarının nihai halini belgeler.	

© Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	D. Fiziksel ağ kurulumu yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
D.1	Kurulum öncesi hazırlık yapmak	D.1.1	Kurulum yapılacak yerlerin fiziksel olarak kuruluma hazır hale getirilmesini sağlar.	1. Kurulum öncesi hazırlık 2. Donanım ve malzemelerle ilgili teknik dokümanlar 3. Eski ağ yapısını kaldırma 4. Ağ yedekleme 5. Ağ donanımlarının, kablolarının ve diğer malzemelerin montajı 6. Güç ve topraklama durumu 7. Elektriksel güvenlik ihtiyaçlarının karşılanması 8. Nem ve soğutma gibi çevresel koşul düzenleyiciler 9. Yangın önlem gereksinimleri
		D.1.2	Ağ tasarımında belirtilen donanım ve malzemeleri hasarsız ve kuruluma uygun durumda olduğunu kontrol ederek teslim alır.	
		D.1.3	Ağ tasarımında belirtilen donanım ve malzemelerle ilgili teknik dokümanları (garanti belgesi, montaj kılavuzları, parça listesi ve benzeri) kontrol ederek kullanıma hazır bir biçimde bulundurur.	
D.2	Mevcut eski ağ yapısını kaldırmak	D.2.1	Eski ağ yapısına ait verilerin ve ayarların yedeklenmesini sağlar.	
		D.2.2	Eski ağ donanımları ve malzemelerin işletme kurallarına göre elden çıkartılmasını veya tekrar kullanım imkânlarını değerlendirilmesini sağlar.	
D.3	Ağ donanımlarının montajlarını yapmak	D.3.1	Ağ donanımları için montaj malzemeleri ile raf ve dolap gibi konumları hazırlar.	
		D.3.2	Güç ve topraklamanın düzgün çalıştığını ve elektriksel güvenlik ihtiyaçlarını karşıladığını ölçüm raporlarını inceleyerek kontrol eder.	
		D.3.3	Nem ve soğutma gibi çevresel koşul düzenleyiciler ve yangın önlem gereksinimlerini inceleyerek tespit edilen aksaklıkları yetkili meslek elemanı veya idari yetkililere bildirir.	
		D.3.4	Yerleşim planına göre ağ donanımlarının montaj işlemlerini yapar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	E. Basit ve orta düzey ağ yapılandırmalarını gerçekleştirmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
E.1	Aktif ağ donanımlarını yapılandırmak	E.1.1	Aktif ağ donanımları için yazılım güncellemelerini yapar.	1. Aktif ağ donanımlarını yapılandırma 2. Güvenli uzaktan yönetim yapılandırması 3. Yönetilebilir aktif ağ donanımlarının yönlendirici arayüz yapılandırmaları 4. Yönetilebilir ağ anahtarlarının port güvenlik yapılandırması 5. Sanal ve özel ağ kurulumları 6. İnternet bağlantısı yapılandırma 7. İnternet erişim donanımlarının montajı ve kablo bağlantıları 8. İnternet bağlantı yapılandırmasının çalışırlık kontrolü 9. Yönlendirme yapma 10. Varsayılan rotalar 11. Statik yönlendirme yapılandırması 12. Yönlendirme protokolleri 13. Dinamik yönlendirme
		E.1.2	Aktif ağ donanımlarının ağ kabloları ile birbirine bağlanarak ağ omurgasının oluşmasını sağlar.	
		E.1.3	Yönetilebilir aktif ağ donanımlarına konsol bağlantısı yaparak, güvenli uzaktan yönetim yapılandırmasını gerçekleştirir.	
		E.1.4	Yönetilebilir aktif ağ donanımlarının arayüzlere göre yönlendirme yapılandırmalarını yapar.	
		E.1.5	Yönetilebilir ağ anahtarlarının port güvenlik yapılandırmasını yapar.	
		E.1.6	Sanal ve özel ağ kurulumlarını yapar.	
		E.1.7	Kablosuz erişim noktalarını, güvenli şekilde uç ağ donanımlarının bağlantısı için yapılandırır.	
		E.1.8	Ağ donanımlarının yapılandırma verilerinin güvenli bir konumda saklanmasını sağlar.	
E.2	İnternet bağlantısı yapmak	E.2.1	İnternet erişim donanımlarının montajını ve kablo bağlantılarını yapar.	
		E.2.2	İnternet bağlantı yapılandırmasının çalıştığını kontrol eder.	
E.3	Yönlendirme yapmak	E.3.1	Varsayılan rotaları yapılandırır.	
		E.3.2	Statik yönlendirme yapılandırmasını gerçekleştirir.	
		E.3.3	Uygun yönlendirme protokolleri ile dinamik yönlendirme yapar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	E. Basit ve orta düzey ağ yapılandırmalarını gerçekleştirmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
E.4	IP adresi dağıtım planlamasını yapmak	E.4.1	Dinamik ve statik IP adresi ataması yapılacak uç ağ donanımlarını tespit eder.	14. İnternet Protokolleri (IP) 15. IP adresi dağıtım planlamasını yapma 16. Dinamik ve statik IP alan donanımlar için gereken ağ ayar girişleri ve yapılandırmaları 17. Uç ağ donanımlarını yapılandırma 18. Komut satırı ağ bilgi edinme ve yapılandırma uygulamaları 19. Ağ altyapısını test etme
		E.4.2	Topolojide belirlenen IP sürümüne ve ihtiyaç duyulacak IP adresi sayısına göre alt ağları hesaplar.	
		E.4.3	Dinamik IP adresi atanacak uç ağ donanımları için, merkezi IP dağıtım servisini yapılandırır.	
E.5	Uç ağ donanımlarını yapılandırmak	E.5.1	Uç ağ donanımlarını, kablolu ve/veya kablosuz aktif ağ donanımlarına bağlar.	
		E.5.2	Dinamik ve statik IP alan donanımlar için gereken ağ ayarları girişlerini ve yapılandırmalarını yapar.	
		E.5.3	Yapılandırdığı uç ağ donanımlarının ağ üzerinde beklenen işlevleri yerine getirdiğini test eder.	
E.6	Ağ kurulumunu test etmek	E.6.1	Komut satırı ağ bilgi edinme ve yapılandırma uygulamalarını kullanarak, başarılı şekilde yapılandırıldıklarını test eder.	
		E.6.2	Komut satırı ağ bilgi edinme ve yapılandırma uygulamalarını kullanarak ağ donanımlarının üretici standartlarına uygun olarak çalıştığını kontrol eder.	
		E.6.3	Ağ tanılama yazılımları ile ağ donanımlarının sorunsuz şekilde çalıştığını doğrular.	
		E.6.4	Ağ izleme yazılımları ile ağ iletişim verilerinin sorunsuz şekilde aktığını doğrular.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	F. Ağ güvenliğini sağlamak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
F.1	Ağ güvenlik donanımlarını yapılandırmak	F.1.1	Donanımsal ağ geçidi ve güvenlik duvarı yapılandırmasını yapar.	1. Ağ güvenlik donanımları yapılandırma 2. Ağ güvenlik donanımlarının özellikleri ve işlevleri 3. Ağ geçidi ve güvenlik duvarı 4. Donanımsal ağ geçidi ve güvenlik duvarı yapılandırması 5. Saldırı tespit ve önleme sisteminin yapılandırması 6. DDoS saldırılarına özel donanımlar 7. NAC sistemi yapılandırması 8. Vekil sunucu yapılandırması 9. Ağ donanımlarının erişim şifrelerinin yenilenme zamanlarını belirleme 10. Ağ donanım yazılımları için var olan basit ve orta düzey güncelleme kurulumları 11. Teknik doküman ve talimatları okuma, anlama ve uygulama 12. Ağ topolojisi ve mimarisi 13. Kablosuz ağ güvenliğini sağlama 14. Kablosuz erişim noktası isimleri, yetkilendirme ve şifreleme yöntemlerini yapılandırma 15. Kablosuz erişim şifrelerinin yenilenme zamanlarını belirleme 16. Ağ güvenliğiyle ilgili yazılımları kurma, yapılandırma ve kullanma
		F.1.2	Saldırı tespit ve önleme sisteminin yapılandırmasını yapar.	
		F.1.3	Siber saldırılara (DDoS ve benzeri) önlem olarak özel donanımların yapılandırmasına destek verir.	
		F.1.4	NAC sistemi yapılandırmasına destek verir.	
		F.1.5	Erişim denetim listelerinin yapılandırmasına destek verir.	
		F.1.6	Vekil sunucu yapılandırmasına destek verir.	
		F.1.7	Ağ donanımlarının erişim şifrelerinin yenilenme zamanlarını belirler.	
		F.1.8	Ağ donanım yazılımları için var olan basit ve orta düzey güncelleme kurulumlarını yapar.	
		F.1.9	Ağ yapılandırma verilerini ağ dışındaki kaynaklarda da saklanacak şekilde yedekler.	
F.2	Kablosuz ağ güvenliğini sağlamak	F.2.1	Kablosuz erişim noktası isimlerini, yetkilendirme ve şifreleme yöntemlerini güvenliği sağlayacak biçimde yapılandırır.	
		F.2.2	Güvenlik politikasına göre kablosuz erişim şifrelerini yetkili personele dağıtır.	
		F.2.3	Kablosuz erişim şifrelerinin yenilenme zamanlarını belirler.	

© Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	F. Ağ güvenliğini sağlamak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
F.3	Yazılımsal ağ güvenliğini sağlamak	F.3.1	Kimlik denetimi için kullanılacak dizin hizmetlerini ve uygulamaları yapılandırır.	17. Yazılımsal ağ güvenliğini sağlama 18. Dizin hizmetleri ve uygulamaları 19. Güvenlik politikası 20. İhtiyaç duyulan güvenlik yazılımları 21. Teknik doküman ve talimatları okuma, anlama ve uygulama 22. Düzenli ağ güvenlik takiplerini yürütme 23. Düzeltici tedbirler
		F.3.2	Güvenlik politikasına göre sistemler ve kaynaklar için kullanıcı erişim izinlerini yapılandırır.	
		F.3.3	Güvenlik politikasına göre uzaktan erişim izinlerini yapılandırır.	
		F.3.4	Güvenlik politikasına göre uç ağ donanımlarında ihtiyaç duyulan güvenlik yazılımlarını belirler.	
		F.3.5	Uç ağ donanımlarında kullanılacak güncel güvenlik yazılımı kurulumlarını yapar.	
		F.3.6	Güvenlik yazılımı tanılama verilerini güncelleştirir.	
		F.3.7	İlgili kişi ve birimlerle iletişime geçerek, işletim sistemi güncellemelerinin ve sistem üzerindeki tüm yazılımların olası güvenlik yamalarının kurulmasını sağlar.	
F.4	Düzenli ağ güvenlik takiplerini yürütmek	F.4.1	Güvenlik politikası işlerliğini izleyerek, gereksinim ve işletme kurallarına göre değişiklikler önerir.	
		F.4.2	Hizmet kesilmesi, güvenlik ihlalleri ve ağ hizmetlerine saldırıları izleyerek, düzeltici tedbirler alır.	
		F.4.3	Ağ donanımlarının ve kablosuz erişim noktalarının şifrelerinin yenilenme zamanlarını takip ederek şifreleri değiştirir.	
		F.4.4	Ağ donanım yazılımları için yeni güncellemeleri takip ederek, güncelleme işlemlerini yapar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	G. Ağ bakımını ve verimliliğini sağlamak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
G.1	Periyodik olarak ağ performansını izlemek	G.1.1	Ağ iletişim verilerini analiz ederek herhangi bir sorun olup olmadığını tespit eder.	1. Periyodik olarak ağ performansı izleme 2. Prosedür dışı yapılan yazılım ve donanım değişikliklerini tespit etme 3. Geri bildirim toplama 4. Bant genişliğinin servis seviyesi anlaşmasına (SLA) uygunluğu 5. Ağ ile ilgili sorunları ve çözümlerini tespit etme 6. Elektrik ve çevresel koşullarla ilgili sorunların giderilmesi 7. Elektrik ve iklimlendirme tesisatları
		G.1.2	Prosedür dışı yapılan yazılım ve donanım değişikliklerini tespit eder.	
		G.1.3	Ağ kullanıcılarından geri bildirim toplar.	
		G.1.4	İnternet bağlantısı için servis sağlayıcılardan alınan bant genişliğinin servis seviyesi anlaşmasına uygunluğunu denetler.	
		G.1.5	İzlemesi yapılan ağ performansını raporlar.	
G.2	Ağ ile ilgili sorunları ve çözümlerini tespit etmek	G.2.1	Ağ performans izlemesinden elde edilen verilere göre ağ yapılandırmasındaki problemleri tespit eder.	
		G.2.2	Güç ve çevresel koşulların ağ donanımlarına olan olumsuz etkilerini tespit eder.	
		G.2.3	Ağ yapısından çıkartılması, değiştirilmesi veya ilave edilmesi gereken donanımları tespit eder.	
		G.2.4	Sorunlu veya ihtiyaç duyulan hızları karşılamayan ağ kablolarını tespit ederek, kablo türüne göre onarım, ek veya değiştirme yollarından hangisinin uygulanacağına karar verir.	
		G.2.5	Yeni ağ kablolaması yapılması gereken konumları tespit eder.	
G.3	Elektrik ve çevresel koşullarla ilgili sorunların giderilmesini sağlamak	G.3.1	Yetkili meslek elemanı ile iletişim kurarak, güç ve topraklama ile ilgili sorunların giderilmesini sağlar.	
		G.3.2	Yetkili meslek elemanı ile iletişim kurarak nem ve soğutma gibi çevresel koşul düzenleyiciler ile ilgili sorunların giderilmesini sağlar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	G. Ağ bakımını ve verimliliğini sağlamak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
G.4	Ağ güncelleştirme çalışmalarına katkı vermek	G.4.1	İş tecrübesi ve yaşanan sorunlar doğrultusunda hazırlanacak ağ güncelleştirme planına katkı sunar.	8. Ağ güncelleştirme çalışmalarına katkı verme 9. Ağ güncelleştirme planı 10. Ağ sistemlerinin veritabanı yedeklemesi 11. Kurtarma planı 12. Düzenli ağ bakım faaliyetlerini yürütme 13. Bakım planı 14. Yedekleme döngüleri 15. Ağ donanımlarının teknolojik ömürleri
		G.4.2	Güncelleme çalışmaları sırasında karşılaşılabilecek sorunlara karşın işletme kurallarına uygun felaket senaryosunu tasarlar.	
		G.4.3	Güncelleme çalışmaları sırasında, yaşanacak olası ağ hizmeti aksaklıklarına yönelik kullanıcılara bilgi verir veya verilmesini sağlar.	
G.5	Ağ sistemlerinin yedeklemesini yapmak	G.5.1	Yedekleme gereksinimlerini, zamanlarını, yöntemlerini ve saklama koşullarını belirler.	
		G.5.2	Otomatik yedekleme ve yedekleme denetim döngülerini çalışır duruma getirir.	
G.6	Düzenli ağ bakım faaliyetlerini yürütmek	G.6.1	Bakım planının tanımlanan zamanlarda gerçekleştirilmesini sağlar.	
		G.6.2	Yedekleme döngülerinin başarılı şekilde çalışıp çalışmadığını denetler.	
		G.6.3	Ağ donanımlarının teknolojik ömürlerini takip eder.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	H. Kullanıcılara teknik destek vermek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
H.1	Uzaktan teknik destek vermek	H.1.1	İletişim araçlarını kullanarak, kullanıcıdan yaşadığı sorun hakkında bilgi alır.	1. Uzaktan teknik destek verme 2. İletişim araçları 3. Uzaktan erişim programları 4. Ağ tanılama ve izleme programları 5. Ağ performansı izlemesi ve bakımı 6. Ağ üzerinde sorun tespiti ve sorun giderme 7. Yerinde teknik destek verme 8. Hata mesajları 9. KVKK
		H.1.2	Ağ üzerinde yapılan son donanım ve/veya yazılım değişikleri hakkında bilgi talep eder.	
		H.1.3	Alınan hata mesajlarıyla ilgili bilgileri talep eder.	
		H.1.4	Alınan bilgileri KVKK ve işletme kuralları uyarınca kayıt altına alır.	
		H.1.5	Elindeki sistemleri kullanarak, kullanıcının güncel bağlantı durumu, bant genişliği, trafik akışı, yazılım-donanım değişiklikleri gibi unsurları kontrol eder.	
		H.1.6	Elde ettiği verilere göre sorunun uzaktan destekle çözülüp çözülemeyeceğine karar verir.	
		H.1.7	Kullanıcıyı, kullanıcının anlayabileceği biçimde yapacağı işlemle ilgili bilgilendirir.	
		H.1.8	İletişim araçları, kullanımındaki sistemler ve/veya uzaktan erişim araçlarıyla soruna müdahale eder.	
		H.1.9	Uzaktan teknik desteğin yeterli olmayacağı durumlarda, işletme kurallarına göre, yerinde teknik destek verecek kişiyi/birimi kullanıcıya yönlendirir.	
H.2	Yerinde teknik destek vermek (devamı var)	H.2.1	Kullanıcıdan ağ ile ilgili sorun hakkında bilgi alır.	
		H.2.2	Ağ üzerinde yapılan son donanım ve/veya yazılım değişikleri hakkında bilgi talep eder.	
		H.2.3	Alınan hata mesajlarıyla ilgili bilgileri talep eder.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	H. Kullanıcılara teknik destek vermek			
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
		H.2.4	Alınan bilgileri KVKK ve işletme kuralları uyarınca kayıt altına alır.	
		H.2.5	Kullanıcıyı, kullanıcının anlayabileceği biçimde yapacağı işlemle ilgili bilgilendirir.	
		H.2.6	Elindeki imkanlarla soruna müdahale eder.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	I. Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
I.1	Kendisinin mesleki gelişimi konusunda çalışmalar yapmak	I.1.1	Mesleki gelişim ihtiyaçlarını belirler.	1. Kendisinin ve başkalarının mesleki gelişim ihtiyaçlarını belirleme 2. Kariyer gelişim süreçleri 3. Mesleki eğitim veren kurum ve kuruluşlar 4. İşbaşı eğitim yöntemleri 5. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler ve iş süreçlerinde kullanılan prosedürler 6. Mesleki kaynaklar 7. Mesleki portföy oluşturma, değerlendirme ve güncelleme 8. Mesleki terminoloji 9. Meslekle ilgili teknolojileri ve gelişmeleri takip etme 10. Mesleki ekipman, araç-gereçler ve sarf malzemeleri (özellikleri ve kullanımları) 11. Gözlem yapma ve değerlendirme 12. Mesleki bilgi ve deneyimleri aktarma
		I.1.2	Mesleki gelişim ihtiyaçlarını karşılayacak eğitimlere ve faaliyetlere katılım sağlar.	
		I.1.3	Meslek ve sektördeki yeni alet, araç, gereç, yeni yöntem, yeni sistem gibi teknolojik gelişmeleri çeşitli kaynaklardan takip eder.	
I.2	Başkalarının mesleki gelişimi konusunda çalışmalar yapmak	I.2.1	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.	
		I.2.2	Sorumluluğunda çalışan kişilerin mesleki gelişim ihtiyaçlarını belirleyerek mesleki gelişimleri konusunda rehberlik yapar.	

© Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2023

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar

1. Ağ donanımları (modem, sinyal ayırıcı, IPTV Cihazları, switch, hub, USB adaptör ve benzeri)
2. Anti statik koruyucular (bileklik, çalışma örtüsü, eldiven, zemin kaplaması ve benzeri)
3. Çeşitli el aletleri
4. Dijital osiloskop
5. Donanım sürücüleri
6. Elektrikli el aletleri
7. Fiber optik ara bağlantı kabloları, adaptörler ve sinyal zayıflatıcılar
8. Fiber optik ölçüm aletleri (fiber detektörü, güç ölçer, hata tespit cihazı ve benzeri)
9. Fiber optik temizleme gereçleri (köpüklü bez, kilitli alkol şişesi, bezli çubuk ve benzeri)
10. Formlar (arıza takip, malzeme talep, müşteri bilgi ve benzeri)
11. Harici depolama birimleri (flash bellek, HDD ve benzeri)
12. Harici elektrik kabloları (güç kabloları, uzatma ve çoklayıcılar ve benzeri)
13. İlkyardım malzemeleri
14. İnceleme yardımcıları (büyüteç, teleskopik ayna, büyüteçli lamba, mini el feneri ve benzeri)
15. İşaretleyici ve levhalar (numaralama etiketi, uyarı levhası, çıkartma ve benzeri)
16. İşletim sistemleri ve ofis yazılımları
17. İzolasyon bandı (PVC elektrik bandı)
18. Kablolama malzemeleri (kanallar, yalıtım boruları, kelepçeler, kablo makası ve benzeri)
19. Kablolu ve kablosuz iletişim araçları (telefon, cep telefonu, telsiz ve benzeri)
20. Kablosuz ağ test cihazı
21. Kişisel koruyucu donanım (iş elbisesi, koruma gözlüğü, kauçuk çalışma eldiveni ve benzeri)
22. Multimetre
23. Ofis ve kırtasiye malzemeleri
24. Ölçü takımları (çelik gönye, LCR metre, şerit metre, su terazisi ve benzeri)
25. Pil şarj aleti
26. Projeksiyon cihazı
27. Sinyal üreteci
28. Teknik servis ve müşteri takip programları
29. UTP ara bağlantı kabloları
30. UTP ileri ölçüm aletleri (süreklilik, kısa devre, uzunluk, ses tonlu test ve benzeri)
31. UTP kablo (CAT 5, CAT 6)
32. UTP kablo bağlayıcıları (RJ45, RJ11)
33. UTP kablo işlem aletleri (sıkma pensesi, bıçak uçlu çakma aleti, sıyırıcılar ve benzeri)
34. UTP kablo test cihazı
35. Yangın söndürme tüpü

3.3. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
3. Araç, gereç ve ekipmanların kullanımına ve korunmasına özen göstermek

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

4. Beraber çalıştığı kişilerle işe göre koordinasyon sağlamak ve uyumlu hareket etmek
5. Bilgi akışında bilinmesi gerekenler prensibine göre hareket etmek
6. Bilgi, tecrübe ve yetkisi dâhilinde karar vermek
7. Bilgisayar ve interneti kötü amaçla kullanmamak
8. Bilgisayar veya sunucu ortamlarında başka insanların dosyalarını karıştırmamak ve müdahale etmemek
9. Çalışan kişilere görev dağılımı yaparak görevlerin etkin ve etkili şekilde tamamlanmasını sağlamak
10. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
11. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
12. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
13. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
14. Empati kurmak
15. Gerekli ve acil durumlarda donanımın çalışmasını durdurmak
16. Görev gereği edinilen kişisel veya hassas verilerin gizliliğine riayet etmek
17. İletişim kurduğu kişilere karşı güler yüzlü, nazik ve hoşgörülü davranmak
18. İş güvenliğine dikkat etmek
19. İşletme kaynaklarının kullanımı ve geri kazanım konusunda duyarlı olmak
20. İşyeri çalışma prensiplerine uygun davranmak
21. İşyeri hiyerarşi ilişkisine uygun hareket etmek
22. İşyeri prosedür ve talimatlarına uygun davranmak
23. Kendisinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
24. Kişisel bakım ve hijyenine dikkat etmek
25. Makine, cihaz ve aparatların limitlerini zorlamamak, limitleri dâhilinde çalışmak
26. Meslek etiği ve yasal düzenlemelere uygun davranmak
27. Mesleki gelişim konusunda istekli olmak
28. Programlı ve düzenli çalışmak
29. Risk değerlendirmesinde belirtilen hususlar ile İSG kurallarına riayet etmek
30. Risk faktörleri konusunda duyarlı olmak
31. Sorumluluklarını zamanında yerine getirmek
32. Süreç kalitesine özen göstermek
33. Talimat ve kılavuzlara uymak
34. Tehlike ve risk durumları konusunda duyarlı olmak ve ilgilileri zamanında bilgilendirmek
35. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
36. Uygun iletişim becerilerini sergilemek
37. Veri gizliliğine özen göstermek
38. Yeniliklere açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
39. Yetkisinde olmayan işlemler hakkında ilgilileri zamanında bilgilendirmek

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Meslekî Yeterlilik Kurumundan:

ULUSAL MESLEK STANDARTLARINA DAİR TEBLİĞDE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR TEBLİĞ (TEBLİĞ NO: 2023/7)

MADDE 1- 26/2/2013 tarihli ve 28571 mükerrer sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarına Dair Tebliğin Ek-3 ve Ek-4'ü ekteki şekilde değiştirilmiştir.

MADDE 2- Bu Tebliğ yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

MADDE 3- Bu Tebliğ hükümlerini Meslekî Yeterlilik Kurumu Başkanı yürütür.

Ek-3

WEB GELİŞTİRİCİ (SEVİYE 4) ULUSAL MESLEK STANDARDI

Meslek:	**WEB GELİŞTİRİCİ**
Seviye:	**4**[1]
Referans Kodu:	**13UMS0288-4**
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	**İstanbul Ticaret Odası Koordinasyonunda YASAD Yazılım Sanayicileri Derneği ve TÜBİDER Bilişim Sektörü Derneği** **Güncelleyen: Birlik Haberleşme ve İletişim Çalışanları Sendikası (BİRLİK HABER-SEN)**
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	**MYK Bilişim Teknolojileri Sektör Komitesi**
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	**30.01.2013 Tarih ve 2013/08 Sayılı Karar** **Rev.01: 01.02.2023 Tarih ve 2023/32 Sayılı Karar**
Resmî Gazete Tarih/Sayı:	**26/2/2013 - 28571 (Mükerrer)** **Rev.01: 8.5.2023 - 32184 (Mükerrer)**
Revizyon No:	**01**

[1] Mesleğin yeterlilik seviyesi, 8 seviyeli Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre seviye 4 olarak belirlenmiştir.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ACİL DURUM: İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek veya işyerini dışarıdan etkileyebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, zehirlenme, salgın hastalık, radyoaktif sızıntı, sabotaj ve doğal afet gibi ivedilikle müdahale gerektiren olayları,

ACİL DURUM PLANI: İşyerlerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler dahil bilgilerin ve uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı,

ARAYÜZ: Bilgisayarda işletilen komutlar ve bunların çıktıları yerine simgeler, pencereler, butonlar ve panellerin tümünü ifade etmek için kullanılan yazılımın genel adını,

BAKIM: Bir ürünün yaşamını ve doğru çalışma biçimini devam ettirmek için gerekli değişikliklerin uygulanması işlemini,

BT: Bilgi teknolojilerini,

ÇEREZLER (COOKIES): Akıllı telefon, tablet, bilgisayar kısaca bir web sitesine erişmenizi sağlayacak her türlü cihaz için verilerin kaydedilmesini sağlayan yazılımı,

ÇOKLU ORTAM: Fotoğraf, video, ses, animasyon, 3 boyutlu modellemeler gibi dijital araçların bir arada kullanılmasını,

DONANIM: Ağ, bilgisayar veya çevre birimlerinin elektronik, elektromekanik ve mekanik aksamını,

GÖRSEL TASARIM: Bir tasarımda bulunan içeriği, tasarım öğelerini (çizgi, şekil, alan, boyut, doku ve renk) ve tasarım ilkelerini (bütünlük, denge, vurgu, hizalama, yakınlık) doğru bir şekilde kullanarak hedef kitleye amaçlanan mesajı vermeyi,

GÜRÜLTÜ: İşitme kaybına yol açan veya sağlığa zararlı olan veya başka tehlikeleri ortaya çıkaran bütün sesleri,

GÜVENLİ GİRİŞ KATMANI (SSL: SECURE SOCKET LAYER): Site adreslerinin doğruluğunu kontrol eden, iki nokta arasındaki veri iletişimini şifreli kanal üzerinden yaparak güvenli bir şekilde iletilmesini sağlayan ürünü,

HEDEF KİTLE: Verilmek istenen mesajın veya hizmetin ulaşması hedeflenen grup veya topluluğu,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İÇERİK YÖNETİMİ: Bir web sitesinde bulunan her türlü içeriğin eklenmesi, değiştirilmesi, kaldırılması gibi işlemlerin gerçekleştirilmesini sağlayan fonksiyonları,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

İŞ SÜREÇLERİ: İşin nasıl yapıldığını anlatan ve belirli bir sıralamayı dikkate alan faaliyetleri,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

KATMANLI STİL SAYFASI (CSS: CASCADING STYLE SHEET): Tekrar kullanılabilir stiller oluşturarak web projesinin görsel ve tipografik tasarımının tanımlanmasını sağlayan yazılım dilini,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD): Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

KVKK: 6698 numaralı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'nu,

KULLANICI SINAMASI (CAPTCHA): İnsan ve bilgisayar ayrımı amaçlı tam otomatik genel Turing testini,

MESLEK HASTALIĞI: Mesleki risklere maruziyet sonucu ortaya çıkan hastalığı,

NAVİGASYON MENÜSÜ: Ziyaretçinin web sitesi içinde kaybolmaması ve daha rahat işlem yapabilmesi için kullanılan web sitesinin yol haritası ve kılavuzunu,

OFİS ERGONOMİSİ: Ofis ekipmanları ve genel ofis çalışma ortamının çalışanların fiziksel ve zihinsel olarak rahat çalışmasına ve verimliliklerinin artırılmasına yönelik olarak düzenlenmesini,

PAYDAŞ: Proje sürecinde ya da sonucunda doğrudan veya dolaylı olarak etkilenen ve proje sürecine etki edebilen kişiler, gruplar, kurum ve kuruluşları,

PROTOTİP: İmalatı yapılacak ürünün imal edilmeden önce basit bir tasarım modelini,

RAMAK KALA OLAY: İşyerinde meydana gelen; çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olayı,

RİSK: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

SCRIPT: Herhangi bir programlama dilinde yazılmış uygulama parçalarının tümünün kodlarını içeren kod bütününü,

ŞABLON: Tecrübeler sonucu ortaya çıkan, belirli problemleri çözmede etkili olan ve tekrar kullanılabilen kalıpları,

TEHLİKE: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek, zarar veya hasar verme potansiyelini,

TERMAL KONFOR: Çalışma ortamında çalışanların büyük çoğunluğunun ısı, nem, hava akım hızı ve termal radyasyon gibi iklim şartları açısından, bedensel ve zihinsel faaliyetlerini sürdürürken belli bir rahatlık içinde bulunmasını,

TERMAL RADYASYON: İletimi için maddesel bir ortama gerek olmayan ısı türünü,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

TİPOGRAFİK STİL: Web projesinde metin olarak sunulacak içeriklere özel olarak belirlenmiş yazı karakteri (font), rengi, büyüklüğü gibi tasarım unsurlarını,

WEB PROJESİ: Web'e özel programlama dilleri, scriptler ve teknolojiler kullanılarak kodlanan; web sitesi, web uygulaması, mobil uygulama, gömülü yazılım ve benzeri ürünlerin üretim sürecini,

WEB VARLIKLARI: Bir kurumun dijital formdaki tüm fotoğrafları, web siteleri, videoları, ses dosyaları, dokümanları, çizimler ve sunumları gibi dijital formda temsil edilen, kendine has bir değere sahip ya da sonradan değer kazanan varlıkları,

YAZILIM: Ağ donanımlarının ve bilgisayar sistemini oluşturan donanım birimlerinin yönetimini ve kullanıcıların işlerini yapmak için gerekli olan programları

WEB İÇERİK ERİŞİLEBİLİRLİK KILAVUZU (WCAG: WEB CONTENT ACCESSIBILITY GUİDELINES): WWW Konsorsiyumu tarafından yayınlanan, engelli bireylerin web varlıklarından faydalanmalarını kolaylaştıracak web tasarımı iyi uygulamalarını içeren yönergeleri

ifade eder.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

1. GİRİŞ

Web Geliştirici (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK'nın görevlendirdiği İstanbul Ticaret Odası (İTO) koordinasyonunda YASAD Yazılım Sanayicileri Derneği ve TÜBİDER Bilişim Sektörü Derneği tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Bilişim Teknolojileri Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

Web Geliştirici (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardının 01 No'lu revizyonu, MYK'nın görevlendirdiği Birlik Haberleşme ve İletişim Çalışanları Sendikası (BİRLİK HABER-SEN) tarafından yapılmış ve MYK Bilişim Teknolojileri Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Web Geliştirici (Seviye 4), iş sağlığı ve güvenliği ve çevre korumaya yönelik önlemleri uygulayarak, kalite gereklilikleri çerçevesinde; yetkisi dâhilinde ve tanımlanmış görev talimatlarına göre; iş organizasyonu yapan, web projelerinin; gereksinim analizine mevcut web varlıkları ve kullanıcı özellikleri hakkında bilgi toplayarak destek veren, web sitesinin taslak görsel şablonunu oluşturarak ve görsel tasarımı kayıt altına alarak kullanıcı deneyimi ve arayüzü tasarımlarına katkı sağlayan, ön yüz geliştirmesini yapma, kullanıcıdan veri toplama amaçlı formları hazırlama, web sitesinin sosyal medya mecralarıyla entegrasyonunu sağlama gibi işlemleri yerine getirerek web projesinin yazılımlarını geliştiren, test eden, teslim ve bakım süreçlerine destek veren ve mesleki gelişim faaliyetlerine katılan nitelikli meslek elemanıdır.

2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 2513 (Web ve Çoklu Ortam Geliştiricileri)

2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler

2872 sayılı Çevre Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

4857 sayılı İş Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

**Mesleğin icrasına yönelik İSG, çevre ve diğer konulardaki mevzuata uyulması esastır.*

2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Web Geliştirici (Seviye 4), genelde kapalı alanlarda, iyi aydınlatılmış, havalandırılmış, termal konfor koşulları ve uygun gürültü düzeyinde, ofis ergonomisine uygun hazırlanmış ortamlarda ayakta veya oturarak çalışır. Çalışma ortamı ve koşulları alt sektörlere göre farklılıklar gösterir. Web Geliştirici (Seviye 5) başta olmak üzere, yazılım mühendisleri, grafik tasarımcılar ve sektörde yer alan diğer meslek gruplarıyla iletişim halinde çalışır.

Mesleğin icrası sırasında, iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza, yaralanma, meslek hastalığı riskleri bulunmaktadır. Bu risklerin tamamen bertaraf edilmesi ve önlenebilmesi için işveren tarafından gerekli önlemler alınır. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda toplu koruma önlemlerine uygun olarak çalışır, eğer toplu koruma önlemleri uygulanamıyorsa işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri

Görev	**A. İş süreçlerinde İSG, çevre koruma ve kalite prosedürlerini uygulamak**			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
A.1	İSG prosedürlerini uygulamak	**A.1.1**	Çalışma ortamında, İSG talimatlarına göre, kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde çalışır.	1. Acil durum talimatları 2. Acil durum talimatlarının iş süreçlerinde uygulanması 3. Çevre koruma talimatları 4. Çevre koruma talimatlarının iş süreçlerinde uygulanması 5. Çevresel tehlike ve riskler ile alınacak önlemler 6. İSG talimatları 7. İSG talimatlarının iş süreçlerinde uygulanması 8. İş süreçlerinde ortaya çıkan uygunsuzluklar ve bu uygunsuzlukların giderilme yöntemleri 9. İş süreçlerinde uygulanması gereken kalite şartları/gereklilikleri 10. İş süreçlerinin kalite şartları/gerekliliklerine göre gerçekleştirilmesi 11. İşlemlerin yasal düzenlemelere ve prosedürlere uygun yürütülmesi 12. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler ve iş süreçlerinde kullanılan prosedürler 13. Risk ve tehlike kavramları 14. Risk ve tehlikelere karşı yapılacak işlemler ve işlemlerin uygulanması 15. İş süreçlerinde ortaya çıkan atık malzeme ile elektronik atıkların tasnif ve bertarafı
		A.1.2	Çalışma ortamındaki makine, araç, gereç ve diğer araçları ile bunların güvenlik donanımlarını sağlık ve güvenlik işaretlerine ve talimatlara uygun şekilde kullanır.	
		A.1.3	Kendisini ve çevresini etkileyeceğini gözlemlediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı ve/veya sözlü olarak ilgililer ile paylaşır.	
		A.1.4	Risk değerlendirmesi çalışmalarında gözlem ve görüşlerini risk değerlendirmesi ekibine iletir.	
		A.1.5	Tehlike arz eden çalışmalarda, talimata uygun çalışma yapar.	
A.2	Acil durum prosedürlerini uygulamak	**A.2.1**	Acil durum planında belirtilen hususlar dâhilinde alınan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirleri uygular.	
		A.2.2	İşyerinde sağlık ve güvenlik hususlarında karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir.	
A.3	Çevre koruma prosedürlerini uygulamak	**A3.1**	Çalışma ortamında, olası çevre tehlike ve risklerinin tespit ve takibi ile ilgili çalışmalara destek verir.	
		A.3.2	İş süreçlerinde ortaya çıkan atık malzeme (kablolar ve benzeri) ile elektronik atıkların tasnif ve bertarafına yönelik prosedürleri uygular.	
A.4	Kalite ve verimlilik çalışmalarına katılmak	**A.4.1**	İş süreçlerindeki hataların kök nedenlerini belirler/belirlenmesine katkıda bulunur.	
		A.4.2	İş süreçlerindeki kalite çalışmalarına kendi görev alanı dâhilinde katılır.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	**A. İş süreçlerinde İSG, çevre koruma ve kalite prosedürlerini uygulamak**			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
A.5	Kişisel verilerin korunması mevzuatı ve gizlilik sözleşmelerine ilişkin önlemleri uygulamak	**A.5.1**	İş süreçlerinde kişisel verilerin korunmasına ilişkin önlemlerin belirlenmesine katkıda bulunur.	16. Uygunsuzlukların giderilme yöntemlerinin uygulanması 17. Kalite ve verimlilik faaliyetleri 18. KVKK mevzuatı 19. KVKK uygulamaları
		A.5.2	İş süreçlerinde edindiği bilgileri KVKK uyarınca muhafaza eder.	
		A.5.3	İş süreçlerinde edindiği tüm bilgileri ilgili gizlilik sözleşmesi uyarınca muhafaza eder.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	B. İş organizasyonu yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
B.1	İş planlaması yapmak	B.1.1	İşletme yöntem, kural ve formatlarına uygun olarak iş emirlerini ilgili birimden/amirden alır.	1. İş planlaması yapma 2. İşletme yöntem, kural ve formatları 3. İş planlamasında dikkat edeceği hususlar 4. Kendisine tanınan yetki ve sorumluluklar çerçevesinde yürüteceği idari işlemler 5. Çalışma ortamının hazır hale getirilmesi için yapılacak işlemler ve işlemlerin uygulanması 6. Bilgilendirme ve raporlama işlemleri 7. Tutulan kayıtlar 8. Kayıt tutma işlemleri 9. Yazılı teknik doküman oluşturabilme 10. Dijital arşivleme 11. Dijital arşivin güvenlik ve koruma önlemleri
		B.1.2	Aldığı iş emirlerine ve topladığı bilgilere göre yapılacak faaliyetlerin sınıflamasını ve sıralamasını yaparak tahmini işlem sürelerini saptar.	
		B.1.3	İş emrine konu olan bilgisayar donanımlarının özelliklerine ve ortam koşullarına göre, uygun çalışma alanının (donanımların bulunduğu alan veya özel atölye) neresi olduğuna karar verir.	
		B.1.4	Yaptığı sıralama ve belirlediği tahmini işlem sürelerini esas alarak eldeki iş gücü ve zaman kapasitesine göre işletme formatına uygun şekilde iş planını yapar.	
		B.1.5	İş planını değişen koşullara ve/veya amirin yönlendirmesine göre revize eder.	
B.2	Bilgilendirme ve raporlama yapmak	B.2.1	Yapılan işlemler ve sonuçları hakkında işletme formatlarına uygun şekilde raporlar hazırlar.	
		B.2.2	İşyeri çalışma kural ve yöntemlerine göre, yaşanan sorunları ilgili kişiye sözlü ve/veya yazılı olarak bildirir.	
B.3	Dijital arşivleme yapmak	B.3.1	İş süreçlerinde kullanılacak belge ve yazılımların güvenli ve güncel olarak bulundurulmasını sağlar.	
		B.3.2	İş süreçleri sonunda oluşan rapor, form ve benzeri kaynak materyalleri sonraki düzeylerde teknik aktarım amacıyla işletme kural ve yöntemlerine uygun olarak arşivler.	
		B.3.3	Dijital arşivin güvenlik ve koruma önlemlerini işletme kural ve yöntemlerine göre uygular.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	C. Web projesinin gereksinim analizine destek vermek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
C.1	Mevcut web varlıkları hakkında bilgi toplamak	C.1.1	Proje/iş sahibinin mevcut web varlıklarını, türlerine, işlevlerine, isterlerine ve teknik özelliklerine göre sınıflandırarak tespit eder.	1. Mevcut web varlıkları hakkında bilgi toplama 2. Gereksinim analizi yapma teknikleri 3. Kullanıcıların özellikleri hakkında bilgi toplama 4. Temel düzeyde kurumsal BT yazılım, donanım ve ağ (network) yapıları 5. Yazılım gereksinim yönetimi programları 6. Teknik doküman oluşturma 7. Tespit edilen bilgileri kayıt altına alma
		C.1.2	Proje/iş sahibinin rakiplerinin ve/veya benzer nitelikteki kuruluşların, paydaşların mevcut web varlıklarını internette arayarak listeler.	
C.2	Kullanıcıların özellikleri hakkında bilgi toplamak	C.2.1	Kullanıcı türlerinin özelliklerini (demografik bilgiler, dijital okur yazarlık durumu, tecrübe, üründen beklentiler ve benzeri) araştırır.	
		C.2.2	Nihai ürünün desteklemesi gereken kullanıcı erişim olanaklarını tespit eder. (PC, cep telefonu, tablet, farklı tarayıcılar gibi).	
C.3	Tespit edilen bilgileri kayıt altına almak	C.3.1	Gereksinim analizi süreci boyunca elde ettiği tüm bilgileri teknik rapor haline getirir.	
		C.3.2	Gereksinimlerde değişiklikler oldukça metinde güncelleme yapar.	
		C.3.3	Kayıt altına aldığı bilgileri amirinin onayına sunar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	D. Web projesinin kullanıcı deneyimi ve kullanıcı arayüzü tasarımlarına katkı sağlamak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
D.1	Web sitesinin taslak görsel şablonunu oluşturmak	D.1.1	Web sitesinde bulunması gereken temel unsurları (temel sayfalar, navigasyon menüsü, logo, başlık, içerik alanları ve benzeri) belirler.	1. Web sitesinin taslak görsel şablonunu oluşturma 2. Kullanıcı akış diyagramları 3. Bilgi mimarisi 4. Grafik tasarım esasları 5. Grafik tasarım programları 6. Prototipleme programları 7. Kullanılabilirlik testi 8. Görsel tasarımı kayıt altına alma
		D.1.2	Kâğıt üzerinde ve/veya basit görsel tasarım araçları kullanarak sayfaların çerçeve (wireframe) şablonlarını oluşturur.	
		D.1.3	Çerçeve (wireframe) tasarımlarını amiri, proje/iş sahibi ve kullanıcıların görüş ve önerilerini alarak nihai hale getirir.	
D.2	Görsel tasarımı kayıt altına almak	D.2.1	Tasarım olgunlaştığında, tüm tasarım çalışmalarını bir rapor veya tasarım dokümanı haline getirir.	
		D.2.2	Gereksinimlerde değişiklikler oldukça güncelleme yapar.	
		D.2.3	Kayıt altına aldığı tasarımları amirinin veya proje/iş sahibinin onayına sunar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	E. Web projesinin yazılımını geliştirmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
E.1	Ön yüz geliştirmesini yapmak	E.1.1	Tasarım dokümanına göre, HTML kullanarak, genel site yapısının kodlamasını yapar.	1. Ön yüz geliştirme 2. HTML 3. JavaScript ve Javascript kütüphaneleri 4. CSS 5. Yazılım geliştirme ortamları 6. Görsel ve tipografik stilleri oluşturma 7. Temel veri tabanı yönetimi işlemleri 8. Kaynak kontrol programları 9. Güvenli web ve yazılım geliştirme yöntemleri 10. Web ortamındaki riskler ve tehditler 11. İki faktörlü doğrulama uygulamaları 12. SSL 13. Kötücül yazılımlar
		E.1.2	Tasarım dokümanına göre, JavaScript ve ilgili kütüphaneleri kullanarak kullanıcı etkileşimleri kodlaması yapar.	
		E.1.3	Tasarım dokümanına göre, CSS kullanarak sitenin görsel ve tipografik stillerini oluşturur.	
		E.1.4	Yazdığı kodlara, kritik unsurları açıklayıcı nitelikte, açık ve anlaşılır açıklama satırlarını ekler.	
E.2	Temel veri tabanı yönetimi işlemlerini yapmak	E.2.1	Yazılım tasarımına göre, kullanılacak veri tabanını oluşturur.	
		E.2.2	Yazılım tasarımına göre, tablolar oluşturur.	
		E.2.3	Tablolarda temel işlemleri (sorgu, ekleme, silme, güncelleme) yapar.	
		E.2.4	Veri tabanında saklanacak kişiye özel-hassas bilgilerin şifrelenerek saklanmasını sağlar.	
E.3	Güvenli web ve yazılım geliştirme yöntemlerini uygulamak	E.3.1	Dosya transferlerinde kötücül yazılımların aktarılmasını engeller.	
		E.3.2	İki faktörlü doğrulama uygulamalarını yapar.	
		E.3.3	Kullanıcılar/yetkisi olmayanlar tarafından erişilmemesi gereken sayfaların erişilmesini ve indekslenmesini engeller.	
		E.3.4	Kullanıcıların kayıt olurken güçlü şifre belirlemelerini sağlar.	
		E.3.5	Hassas verilerin geçerli bir SSL sertifikası ile şifrelenerek aktarılmasını sağlar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	E. Web projesinin yazılımını geliştirmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
E.4	Web sitesini farklı erişim olanaklarıyla uyumlu hale getirmek	E.4.1	Web sitesindeki tüm içeriklerin, farklı bilgisayar, mobil cihaz ve tarayıcılarda amacına uygun bir şekilde kullanıma sunulmasını sağlar.	14. Web sitesini farklı erişim olanaklarıyla uyumlu hale getirme 15. Engellilerin erişimi ve WCAG ilkeleri 16. Form hazırlama 17. Robot saldırılarını engelleyici önlemler 18. Web sitesinin sosyal medya mecralarıyla entegrasyonu 19. Web sitesini kanuni yükümlülüklere uygun hale getirme 20. Çerez politikası ve kullanımı 21. KVKK 22. Fikri mülkiyet hakları 23. Dijital mahremiyet kuralları
		E.4.2	Web erişilebilirlik ilkelerini (WCAG) işleterek, web sitesinin engelli kullanıcıların kullanımına uygun olmasını sağlar.	
E.5	Kullanıcıdan veri toplama amaçlı formları hazırlamak	E.5.1	Kullanıcılara doğru formatta ve eksiksiz bilgi girmesini sağlayacak doğrulamaları yapar.	
		E.5.2	Form alanlarından gelen kullanıcı girişlerin tehditlere karşı kontrol edilerek sunucuya aktarılmasını sağlar.	
		E.5.3	Robot saldırılarını engelleyici önlemler (captcha ve benzeri) alır.	
		E.5.4	Formlarla elde edilen verilerin, istenen formatta kullanıma sunulmasını/raporlanmasını sağlar.	
E.6	Web sitesinin sosyal medya mecralarıyla entegrasyonunu sağlamak	E.6.1	Web sitesi içeriklerinin sosyal medyada kolayca paylaşılmasını sağlayacak meta etiketlerini kullanır.	
		E.6.2	Web sitesinde kurumun sosyal medya hesaplarına bağlantı verir.	
		E.6.3	Sosyal medya içeriklerinin web sitesine entegre edilebilmesi için altyapıyı oluşturur.	
		E.6.4	Gerek görüldüğünde, site üyelik-giriş işlemlerinin kullanıcıların kendi sosyal medya hesapları üzerinden yapılabilmesini sağlar.	
E.7	Web sitesini kanuni yükümlülüklere uygun hale getirmek	E.7.1	Kullanıcıya çerez politikası ve kullanımıyla ilgili bilgilendirme yapılmasını sağlar.	
		E.7.2	Web sitesinde KVKK'nın gerektirdiği unsurların bulunmasını sağlar.	
		E.7.3	Sunulacak içeriklerin telif ve fikri mülkiyet haklarını ihlal etmemesini gözetir.	
		E.7.4	Sunulacak içeriklerin dijital mahremiyet kurallarını ihlal etmemesini gözetir.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	F. Web projesini test etmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
F.1	Ön-yüz ve erişim testleri yapmak	F.1.1	Farklı erişim araçlarından (PC, cep telefonu, tablet ve benzeri) web sitesinin görsel olarak doğru gösterilip gösterilmediğini test eder.	1. Ön-yüz ve erişim testleri 2. Yazılım testleri yapma 3. Yazılım test esasları 4. Yazılım test programları 5. Yazılım güvenliği 6. Web ve ağ güvenliği 7. WCAG Web erişilebilirlik ilkeleri ve test araçları 8. Problem çözme 9. Analitik düşünme 10. Teknik belge-rapor oluşturma
		F.1.2	Farklı tarayıcılardan web sitesinin görsel olarak doğru gösterilip gösterilmediğini test eder.	
		F.1.3	Bu işe özel mevcut test araçlarını kullanarak web sitesinin engelli bireylerin kullanımına uygunluğunu test eder.	
F.2	Yazılım testleri yapmak	F.2.1	Her türlü kullanıcı işleminin doğruluğunu ve performansını test eder.	
		F.2.2	Harici sistemlerle olan veri entegrasyonunu test eder.	
		F.2.3	Sosyal medya mecralarıyla kurduğu entegrasyonu test eder.	
		F.2.4	Kullanıcıların veri girdiği formların işlevselliğini test eder.	
F.3	Testlerin sonuçlarını raporlamak	F.3.1	Yaptığı testlerin sonuçlarını ilgili test planında belirtilen formatta bir rapor haline getirir.	
		F.3.2	Hazırladığı raporu ilgili birime/amirine sunar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	G. Web projesinin teslim ve bakım süreçlerine destek vermek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
G.1	Ürünün kullanım kılavuzlarının hazırlanmasına katkı sunmak	G.1.1	Ekran görüntüleri, görseller ve metinler hazırlayarak kullanıcı kılavuzu hazırlanmasına destek verir.	1. Teknik doküman, kılavuz hazırlama 2. Temel web güvenliği 3. Yazılım açıkları ve saldırıları 4. JavaScript kütüphaneleri 5. Güvenlik sertifikalarının güncellenmesi 6. 2B grafik programları
		G.1.2	Ekran görüntüleri, görseller ve metinler hazırlayarak sistem yönetimi/yönetici kılavuzu hazırlanmasına destek verir.	
G.2	Ürünün güvenli kalmasını sağlamak	G.2.1	Gündemdeki önemli yazılım açıklarını ve saldırıları takip eder.	
		G.2.2	Web ara yüzünde kullanılan kütüphanelerin versiyonlarının güncellenmesini sağlar.	
		G.2.3	Güvenlik sertifikalarının zamanı geldiğinde güncellenmesini sağlar.	
		G.2.4	Kullandığı durumlarda, ilgili içerik yönetim sisteminin güncelliğini sağlar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	**H. Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak**			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
H.1	Kendisinin ve başkalarının mesleki gelişimini sağlamak	**H.1.1**	Rehberlik eşliğinde mesleki gelişim ihtiyaçlarını belirler.	1. Mesleki yasal düzenlemeler 2. Mesleki eğitim veren kurum ve kuruluşlar 3. İşbaşı eğitim yöntemleri 4. Mesleki terminoloji 5. Meslekle ilgili teknolojileri ve gelişmeleri takip etme 6. Mesleki ekipman, araç-gereçler ve sarf malzemeleri (özellikleri ve kullanımları) 7. Gözlem yapma ve değerlendirme 8. Mesleki bilgi ve deneyimleri aktarma
		H.1.2	Meslekle ilgili malzeme, araç, gereç ve ekipmanlardaki teknolojik gelişmeleri takip eder.	
		H.1.3	Mesleki gelişim ihtiyaçları doğrultusunda mesleki eğitimlere ve diğer faaliyetlere katılım sağlar.	
		H.1.4	Çalışma arkadaşlarına bilgi ve deneyimlerini aktararak mesleki gelişimlerine katkı sağlar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar

1. Bilgisayar çevre birimleri (yazıcı, barkod okuyucu, tarayıcı)
2. Depolama medyaları
3. Dijital görüntüleme donanımları (webcam, fotoğraf makinesi, kamera)
4. Dönüştürücüler (DVI, HDMI, PATA, USB)
5. Faks ve fotokopi makinesi
6. Görsel tasarım programları
7. Harici depolama birimleri (flash bellek, HDD)
8. Harici elektrik kabloları (güç kabloları, uzatma ve çoklayıcılar)
9. Harici veri kabloları (USB, VGA, DVI, HDMI, IEEE 1394)
10. İnternet bağlantılı bilgisayar
11. İşletim sistemleri ve ofis yazılımları
12. Kablolu ve kablosuz iletişim araçları (telefon, cep telefonu, telsiz)
13. Kesintisiz güç kaynağı (UPS)
14. Ofis ve kırtasiye malzemeleri
15. Projeksiyon cihazı
16. Ses donanımları (ses kartı, hoparlör, mikrofon)
17. Temel girdi çıktı birimleri (klavye, fare, pointer)
18. Web uygulamaları tasarım araçları

3.3. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
3. Araç, gereç ve ekipmanların kullanımına ve korunmasına özen göstermek
4. Beraber çalıştığı kişilerle koordineli hareket etmek
5. Bilgi akışında bilinmesi gerekenler prensibine göre hareket etmek
6. Bilgi, tecrübe ve yetkisi dâhilinde karar vermek
7. Bilgisayar ve interneti kötü amaçla kullanmamak
8. Bilgisayar veya sunucu ortamlarında başka insanların dosyalarını karıştırmamak ve müdahale etmemek
9. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
10. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
11. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
12. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
13. Empati kurmak
14. Fikir ve sanat eserleri ile telif hakları ve lisanslama konusunda titiz davranmak
15. Gerekli ve acil durumlarda donanımın çalışmasını durdurmak
16. Görev gereği edinilen kişisel veya hassas verilerin gizliliğine riayet etmek
17. İletişim kurduğu kişilere karşı güler yüzlü, nazik ve hoşgörülü davranmak
18. İnternet ortamında kendisine veya üçüncü şahıslara ait özel bilgileri paylaşmaktan kaçınmak
19. İnternet ortamında yazışmalarda nezaket ve dil kurallarına uygun davranmak
20. İş güvenliğine dikkat etmek

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

21. İşletme kaynaklarının kullanımı ve geri kazanım konusunda duyarlı olmak
22. İşyeri çalışma prensiplerine uygun davranmak
23. İşyeri hiyerarşi ilişkisine uygun hareket etmek
24. İşyeri prosedür ve talimatlarına uygun davranmak
25. Kendini geliştirme konusunda istekli olmak
26. Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK) mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
27. Kişisel bakım ve hijyenine dikkat etmek
28. Makine, cihaz ve aparatların limitlerini zorlamamak, limitleri dâhilinde çalışmak
29. Meslek etiği ve yasal düzenlemelere uygun davranmak
30. Mesleki gelişim için araştırmaya istekli olmak
31. Programlı ve düzenli çalışmak
32. Risk değerlendirmesinde belirtilen hususlar ile İSG kurallarına riayet etmek
33. Sorumluluklarını zamanında yerine getirmek
34. Süreç kalitesine özen göstermek
35. Talimat ve kılavuzlara uygun davranmak
36. Tehlike ve risk durumları konusunda duyarlı olmak ve ilgilileri zamanında bilgilendirmek
37. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
38. Uygun iletişim becerilerini sergilemek
39. Yeniliklere açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
40. Yetkisinde olmayan işlemler hakkında ilgilileri zamanında bilgilendirmek
41. Zamanı verimli bir şekilde kullanmak

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Ek-4

WEB GELİŞTİRİCİ (SEVİYE 5) ULUSAL MESLEK STANDARDI

Meslek:	**WEB GELİŞTİRİCİ**
Seviye:	**5**[1]
Referans Kodu:	**13UMS0288-5**
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	**İstanbul Ticaret Odası Koordinasyonunda YASAD Yazılım Sanayicileri Derneği ve TÜBİDER Bilişim Sektörü Derneği** **Güncelleyen: Birlik Haberleşme ve İletişim Çalışanları Sendikası (BİRLİK HABER-SEN)**
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	**MYK Bilişim Teknolojileri Sektör Komitesi**
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	**30.01.2013 Tarih ve 2013/08 Sayılı Karar** **Rev.01: 01.02.2023 Tarih ve 2023/32 Sayılı Karar**
Resmî Gazete Tarih/Sayı:	**26/2/2013 - 28571 (Mükerrer)** **Rev.01: 8.5.2023 - 32184 (Mükerrer)**
Revizyon No:	**01**

[1] Mesleğin yeterlilik seviyesi, 8 seviyeli Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre seviye 5 olarak belirlenmiştir.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ACİL DURUM: İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek veya işyerini dışarıdan etkileyebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, zehirlenme, salgın hastalık, radyoaktif sızıntı, sabotaj ve doğal afet gibi ivedilikle müdahale gerektiren olayları,

ACİL DURUM PLANI: İşyerlerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler dahil bilgilerin ve uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı,

ARAYÜZ: Bilgisayarda işletilen komutlar ve bunların çıktıları yerine simgeler, pencereler, butonlar ve panellerin tümünü ifade etmek için kullanılan yazılımın genel adını,

BAKIM: Bir ürünün yaşamını ve doğru çalışma biçimini devam ettirmek için gerekli değişikliklerin uygulanması işlemini,

BİLGİ MİMARİSİ: Paylaşılan bilgi ortamlarının yapısal tasarım, organizasyon, etiketleme, arama veya kullanılabilirlik ve bulunabilirliğini destekleyen bilgi ürünleri ve deneyimlerini şekillendirme disiplinini,

BT: Bilgi teknolojilerini,

ÇEREZLER (COOKIES): Akıllı telefon, tablet, bilgisayar kısaca bir web sitesine erişmenizi sağlayacak her türlü cihaz için verilerin kaydedilmesini sağlayan yazılımı,

ÇOKLU ORTAM: Fotoğraf, video, ses, animasyon, 3 boyutlu modellemeler gibi dijital araçların bir arada kullanılmasını,

DONANIM: Ağ, bilgisayar veya çevre birimlerinin elektronik, elektromekanik ve mekanik aksamını,

GERİ BAĞLANTI (BACKLINK): Kullanıcıyı, başka bir web varlığından, üzerinde çalışılan web projesine gönderen web bağlantısını,

GÖRSEL TASARIM: Bir tasarımda bulunan içeriği, tasarım öğelerini (çizgi, şekil, alan, boyut, doku ve renk) ve tasarım ilkelerini (bütünlük, denge, vurgu, hizalama, yakınlık) doğru bir şekilde kullanarak hedef kitleye amaçlanan mesajı vermeyi,

GÜRÜLTÜ: İşitme kaybına yol açan veya sağlığa zararlı olan veya başka tehlikeleri ortaya çıkaran bütün sesleri,

GÜVENLİ GİRİŞ KATMANI (SSL: SECURE SOCKET LAYER): Site adreslerinin doğruluğunu kontrol eden, iki nokta arasındaki veri iletişimini şifreli kanal üzerinden yaparak güvenli bir şekilde iletilmesini sağlayan ürünü,

HEDEF KİTLE: Verilmek istenen mesajın veya hizmetin ulaşması hedeflenen grup veya topluluğu,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

İŞ SÜREÇLERİ: İşin nasıl yapıldığını anlatan ve belirli bir sıralamayı dikkate alan faaliyetleri,

KATMANLI STİL SAYFASI (CSS: CASCADING STYLE SHEET): Tekrar kullanılabilir stiller oluşturarak web projesinin görsel ve tipografik tasarımının tanımlanmasını sağlayan yazılım dilini,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD): Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

KULLANICI SINAMASI (CAPTCHA): İnsan ve bilgisayar ayrımı amaçlı tam otomatik genel Turing testini,

KVKK: 6698 numaralı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'nu,

MESLEK HASTALIĞI: Mesleki risklere maruziyet sonucu ortaya çıkan hastalığı,

OFİS ERGONOMİSİ: Ofis ekipmanları ve genel ofis çalışma ortamının çalışanların fiziksel ve zihinsel olarak rahat çalışmasına ve verimliliklerinin arttırılmasına yönelik olarak düzenlenmesini,

PAYDAŞ: Proje sürecinde ya da sonucunda doğrudan veya dolaylı olarak etkilenen ve proje sürecine etki edebilen kişiler, gruplar, kurum ve kuruluşları,

PROTOTİP: İmalatı yapılacak ürünün imal edilmeden önce basit bir tasarım modelini,

RAMAK KALA OLAY: İşyerinde meydana gelen; çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olayı,

RİSK: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

SCRIPT: Herhangi bir programlama dilinde yazılmış uygulama parçalarının tümünün kodlarını içeren kod bütününü,

ŞABLON: Tecrübeler sonucu ortaya çıkan, belirli problemleri çözmede etkili olan ve tekrar kullanılabilen kalıpları,

TASARIM: Bir problemin tanımı, bilgi toplama, yaratıcılık ve buluş, çözüm bulma ve uygulama süreçlerinin tamamını,

TEHLİKE: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek, zarar veya hasar verme potansiyelini,

TEK DÜZEN/TİP KAYNAK BULUCU (URL: UNIFORM RESOURCE LOCATER): İnternet'te bir kaynağa rastgelen, standart bir formata uygun bir karakter tertibini,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

TELİF VE MÜLKİYET HAKKI: Bir fikir veya sanat eserini yaratan kişinin, bu eserden doğan hukuki haklarının tamamını,

TERMAL KONFOR: Çalışma ortamında çalışanların büyük çoğunluğunun ısı, nem, hava akım hızı ve termal radyasyon gibi iklim şartları açısından, bedensel ve zihinsel faaliyetlerini sürdürürken belli bir rahatlık içinde bulunmasını,

TİPOGRAFİK STİL: Web projesinde metin olarak sunulacak içeriklere özel olarak belirlenmiş yazı karakteri (font), rengi, büyüklüğü gibi tasarım unsurlarını,

WEB PROJESİ: Web'e özel programlama dilleri, scriptler ve teknolojiler kullanılarak kodlanan; web sitesi, web uygulaması, mobil uygulama, gömülü yazılım ve benzeri ürünlerin üretim sürecini,

WEB VARLIKLARI: Bir kurumun dijital formdaki tüm fotoğrafları, web siteleri, videoları, ses dosyaları, dokümanları, çizimler ve sunumları gibi dijital formda temsil edilen, kendine has bir değere sahip ya da sonradan değer kazanan varlıkları,

YAZILIM: Ağ donanımlarının ve bilgisayar sistemini oluşturan donanım birimlerinin yönetimini ve kullanıcıların işlerini yapmak için gerekli olan programları

YÖNLENDİRME MENÜSÜ (NAVİGASYON MENÜSÜ): Ziyaretçinin web sitesi içinde kaybolmaması ve daha rahat işlem yapabilmesi için kullanılan web sitesinin yol haritası ve kılavuzunu,

WCAG ilkeleri: WWW Konsorsiyumu tarafından yayınlanan, engelli bireylerin web varlıklarından faydalanmalarını kolaylaştıracak web tasarımı iyi uygulamalarını içeren yönergeleri,

WEB İÇERİK ERİŞİLEBİLİRLİK KILAVUZU (WCAG: WEB CONTENT ACCESSIBILITY GUİDELINES): WWW Konsorsiyumu tarafından yayınlanan, engelli bireylerin web varlıklarından faydalanmalarını kolaylaştıracak web tasarımı iyi uygulamalarını içeren yönergeleri

ifade eder.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Web Geliştirici (Seviye 5)
Ulusal Meslek Standardı

13UMS0288-5/01.02.2023 /01
Referans Kodu / Onay Tarihi / Rev. No

1. GİRİŞ

Web Geliştirici (Seviye 5) Ulusal Meslek Standardı 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK'nın görevlendirdiği İstanbul Ticaret Odası (İTO) koordinasyonunda YASAD Yazılım Sanayicileri Derneği ve TÜBİDER Bilişim Sektörü Derneği tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Bilişim Teknolojileri Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

Web Geliştirici (Seviye 5) Ulusal Meslek Standardının 01 No'lu revizyonu, MYK'nın görevlendirdiği Birlik Haberleşme ve İletişim Çalışanları Sendikası (BİRLİK HABER-SEN) tarafından yapılmış ve MYK Bilişim Teknolojileri Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Web Geliştirici (Seviye 5), iş sağlığı ve güvenliği ve çevre korumaya yönelik önlemleri uygulayarak, kalite gereklilikleri çerçevesinde; yetkisi dâhilinde ve tanımlanmış görev talimatlarına göre; iş organizasyonu yapan, web projelerinin; mevcut durumunu analiz ederek, kullanıcı gereksinimlerini ve teknik gereksinimleri tespit ederek gereksinim analizini yapan, kullanıcı akışlarını belirleyerek, web sitesinin taslak görsel şablonunu oluşturarak, tasarımın kullanılabilirlik testini yaparak, sunulacak içeriğin analizini yaparak ve görsel tasarımı kayıt altına alarak web projesinin kullanıcı deneyimi ve kullanıcı arayüzü tasarımlarına katkı sağlayan, ön yüz geliştirmesini yapma, temel düzeyde arama motoru optimizasyonu yapma, web sitesinin harici sistemlerle entegrasyonunu sağlama gibi faaliyetleri yerine getirerek web projesinin yazılımını geliştiren, test eden, teslim ve bakım süreçlerine destek veren ve mesleki gelişim faaliyetlerine katılan nitelikli meslek elemanıdır.

2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 2513 (Web ve Çoklu Ortam Geliştiricileri)

2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler

2872 sayılı Çevre Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

4857 sayılı İş Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

**Mesleğin icrasına yönelik İSG, çevre ve diğer konulardaki mevzuata uyulması esastır.*

2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Web Geliştirici (Seviye 5), genelde kapalı alanlarda, iyi aydınlatılmış, havalandırılmış, termal konfor koşulları ve uygun gürültü düzeyinde, ofis ergonomisine uygun hazırlanmış ortamlarda ayakta veya oturarak çalışır. Çalışma ortamı ve koşulları alt sektörlere göre farklılıklar gösterir. Web Geliştirici (Seviye 4) başta olmak üzere yazılım mühendisleri, grafik tasarımcılar ve sektörde yer alan diğer meslek gruplarıyla iletişim halinde çalışır.

Mesleğin icrası sırasında, iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza, yaralanma, meslek hastalığı riskleri bulunmaktadır. Bu risklerin tamamen bertaraf edilmesi ve önlenebilmesi için işveren tarafından gerekli önlemler alınır. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda toplu koruma önlemlerine uygun olarak çalışır, eğer toplu koruma önlemleri uygulanamıyorsa işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri

Görev	A. İş süreçlerinde İSG, çevre koruma ve kalite prosedürlerini uygulamak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
A.1	İSG prosedürlerini uygulamak	A.1.1	Çalışma ortamında, İSG talimatlarına göre, kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde çalışır.	1. Acil durum talimatları 2. Acil durum talimatlarının iş süreçlerinde uygulanması 3. Çevre koruma talimatları 4. Çevre koruma talimatlarının iş süreçlerinde uygulanması 5. Çevresel tehlike ve riskler ile alınacak önlemler 6. İSG talimatları 7. İSG talimatlarının iş süreçlerinde uygulanması 8. İş süreçlerinde ortaya çıkan uygunsuzluklar ve bu uygunsuzlukların giderilme yöntemleri 9. İş süreçlerinde uygulanması gereken kalite şartları/gereklilikleri 10. İş süreçlerinin kalite şartları/gerekliliklerine göre gerçekleştirilmesi 11. İşlemlerin yasal düzenlemelere ve prosedürlere uygun yürütülmesi 12. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler ve iş süreçlerinde kullanılan prosedürler 13. Risk ve tehlike kavramları 14. Risk ve tehlikelere karşı yapılacak işlemler ve işlemlerin uygulanması 15. İş süreçlerinde ortaya çıkan atık malzeme ile elektronik atıkların tasnif ve bertarafına yönelik önlemler
		A.1.2	Çalışma ortamındaki makine, araç, gereç ve diğer araçları ile bunların güvenlik donanımlarını sağlık ve güvenlik işaretlerine ve talimatlara uygun şekilde kullanır	
		A.1.3	Kendisini ve çevresini etkileyeceğini gözlemlediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı ve/veya sözlü olarak ilgililer ile paylaşır.	
		A.1.4	Risk değerlendirmesi çalışmalarında gözlem ve görüşlerini risk değerlendirmesi ekibine iletir.	
		A.1.5	Tehlike arz eden çalışmalarda, talimata uygun çalışma yapar.	
A.2	Acil durum prosedürlerini uygulamak	A.2.1	Acil durum planında belirtilen hususlar dâhilinde alınan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirleri uygular.	
		A.2.2	İşyerinde sağlık ve güvenlik hususlarında karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir.	
A.3	Çevre koruma prosedürlerini uygulamak	A.3.1	Çalışma ortamında, olası çevre tehlike ve risklerinin tespit ve takibi ile ilgili çalışmalara destek verir.	
		A.3.2	İş süreçlerinde ortaya çıkan atık malzeme (kablolar ve benzeri) ile elektronik atıkların tasnif ve bertarafına yönelik prosedürleri uygular.	
A.4	Kalite ve verimlilik çalışmalarına katılmak	A.4.1	İş süreçlerindeki hataların kök nedenlerini belirler/belirlenmesine katkıda bulunur.	
		A.4.2	İş süreçlerindeki kalite çalışmalarına kendi görev alanı dâhilinde katılır.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	A. İş süreçlerinde İSG, çevre koruma ve kalite prosedürlerini uygulamak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
A.5	Kişisel verilerin korunması mevzuatı ve gizlilik sözleşmelerine ilişkin önlemlerini uygulamak	A.5.1	İş süreçlerinde kişisel verilerin korunmasına ilişkin önlemlerin belirlenmesine katkıda bulunur.	16. Uygunsuzlukların giderilme yöntemlerinin uygulanması 17. Kalite ve verimlilik faaliyetleri 18. KVKK mevzuatı 19. KVKK uygulamaları
		A.5.2	İş süreçlerinde edindiği bilgileri KVKK uyarınca muhafaza eder.	
		A.5.3	İş süreçlerinde edindiği tüm bilgileri ilgili gizlilik sözleşmesi uyarınca muhafaza eder.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	B. İş organizasyonu yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
B.1	İş planlaması yapmak	**B.1.1**	İşletme yöntem, kural ve formatlarına uygun olarak iş emirlerini ilgili birimden/amirden alır.	1. İş planlaması yapma 2. İşletme yöntem, kural ve formatları 3. İş planlamasında dikkat edeceği hususlar 4. Kendisine tanınan yetki ve sorumluluklar çerçevesinde yürüteceği idari işlemler 5. Personel arasında iş dağılımı yapma ve denetleme 6. İşlerin denetimi 7. Bilgilendirme ve raporlama işlemleri 8. Tutulan kayıtlar 9. Kayıt tutma işlemleri 10. Yazılı teknik doküman oluşturabilme 11. Dijital arşivleme 12. Dijital arşivin güvenlik ve koruma önlemleri
		B.1.2	Aldığı iş emirlerine ve topladığı bilgilere göre yapılacak faaliyetlerin sınıflamasını ve sıralamasını yaparak tahmini işlem sürelerini saptar.	
		B.1.3	İş emrine konu olan bilgisayar donanımlarının özelliklerine ve ortam koşullarına göre, uygun çalışma alanının (donanımların bulunduğu alan veya özel atölye) neresi olduğuna karar verir.	
		B.1.4	Yaptığı sıralama ve belirlediği tahmini işlem sürelerini esas alarak eldeki iş gücü ve zaman kapasitesine göre işletme formatına uygun şekilde iş planını yapar.	
		B.1.5	İş planını değişen koşullara ve/veya amirin yönlendirmesine göre revize eder.	
B.2	Personel yönlendirmesi yapmak	**B.2.1**	Onaylanmış iş planlamasına göre ekipler/personel arasında iş dağılımı yapar.	
		B.2.2	Denetlemekle sorumlu olduğu işlerde ilgili personelin çalışmalarını takip eder.	
B.3	Bilgilendirme ve raporlama yapmak	**B.3.1**	Yapılan işlemler ve sonuçları hakkında işletme formatlarına uygun şekilde raporlar hazırlar.	
		B.3.2	İşyeri çalışma kural ve yöntemlerine göre, yaşanan sorunları ilgili kişiye sözlü ve/veya yazılı olarak bildirir.	
B.4	Dijital arşivleme yapmak	**B.4.1**	İş süreçlerinde kullanılacak belge ve yazılımları güvenli ve güncel olarak bulundurulmasını sağlar.	
		B.4.2	İş süreçleri sonunda oluşan rapor, form ve benzeri kaynak materyalleri sonraki düzeylerde teknik aktarım amacıyla işletme kural ve yöntemlerine uygun olarak arşivler.	
		B.4.3	Dijital arşivin güvenlik ve koruma önlemlerini işletme kural ve yöntemlerine göre uygular.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	C. Web projesinin gereksinim analizini yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
C.1	Mevcut durumu analiz etmek	C.1.1	Projenin web ara yüzü isterlerini tespit eder.	1. Mevcut durumu analizi 2. Gereksinim analizi yapma teknikleri 3. Temel düzeyde kurumsal BT yazılım, donanım ve ağ (network) yapıları 4. Kullanıcı gereksinimlerini tespit etme 5. Teknik gereksinimleri tespit etme 6. Yazılım gereksinim yönetimi programları 7. Teknik doküman oluşturma
		C.1.2	Proje/iş sahibinin mevcut web varlıklarını, türlerine, işlevlerine ve teknik özelliklerine göre sınıflandırarak tespit eder.	
		C.1.3	Proje/iş sahipleriyle görüşerek, mevcut web varlıklarının ihtiyaçları karşılama bağlamında olumlu ve olumsuz özelliklerini analiz eder.	
		C.1.4	Proje/iş sahipleriyle görüşerek, geliştirilecek ürünü kullanacak ve yönetimiyle sorumlu olacak tüm kullanıcı türlerini/kategorilerini belirler.	
		C.1.5	Proje/iş sahibinin mevcut teknik altyapısını (yazılım, donanım, ağ imkanları, teknik personel ve diğerleri) tespit eder.	
		C.1.6	Proje/iş sahibinin rakiplerinin ve/veya benzer nitelikteki kuruluşların, paydaşların mevcut web varlıklarını analiz eder.	
C.2	Kullanıcı gereksinimlerini tespit etmek	C.2.1	Tespit edilen kullanıcı türlerinin özelliklerini (demografik bilgiler, dijital okur yazarlık durumu, tecrübe, üründen beklentiler ve benzeri) araştırır.	
		C.2.2	Her kullanıcı kategorisinden bir örneklem seçip onlarla görüşerek geliştirilecek üründen talep ve beklentilerini alır.	
		C.2.3	Kullanıcı kategorilerine göre, kullanıcıların geliştirilecek ürün üzerinde yapabileceği işlemleri listeler.	
		C.2.4	Nihai ürünün desteklemesi gereken kullanıcı erişim olanaklarını (PC, cep telefonu, tablet, farklı tarayıcılar ve benzeri) tespit eder.	
C.3	Teknik gereksinimleri tespit etmek	C.3.1	Geliştirilecek ürünün sürdürülebilir bir biçimde işletilebilmesi için gereken asgari teknik altyapı gereksinimlerini (yazılım, donanım, ağ, teknik personel ve diğerleri) belirler.	
		C.3.2	Tespit edilen teknik gereksinimlerle mevcut imkanları karşılaştırarak bir boşluk analizi yapar.	
		C.3.3	Ortaya çıkan teknik ihtiyaç ve güncellemelerle ilgili proje/iş sahibine bilgi verir veya verilmesini sağlar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	C. Web projesinin gereksinim analizini yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
C.4	Tespit edilen gereksinimleri kayıt altına almak	C.4.1	Gereksinim analizi süreci boyunca elde ettiği tüm bilgileri teknik rapor haline getirir.	9. Tespit edilen gereksinimleri kayıt altına alma
		C.4.2	Gereksinimlerde değişiklikler oldukça metinde güncelleme yapar.	
		C.4.3	Kayıt altına aldığı gereksinimleri amirinin veya proje/iş sahibinin onayına sunar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	D. Web projesinin kullanıcı deneyimi ve kullanıcı arayüzü tasarımlarına katkı sağlamak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
D.1	Kullanıcı akışlarını belirlemek	**D.1.1**	Her bir kullanıcı kategorisi için kullanıcıların web sitesiyle girebileceği etkileşimleri tespit eder.	1. Kullanıcı akış diyagramları oluşturma 2. Bilgi mimarisi 3. Grafik tasarım esasları 4. Grafik tasarım programları 5. Prototipleme programları 6. Web sitesinin taslak görsel şablonunu oluşturma 7. Tasarımın kullanılabilirlik testi 8. Sunulacak içeriğin analizi
		D.1.2	Tespit ettiği ana etkileşim alanlarının her biri için mantıksal bir akış senaryosu oluşturur	
		D.1.3	Oluşturduğu senaryoları bir akış diyagramı haline getirir.	
D.2	Web sitesinin taslak görsel şablonunu oluşturmak	**D.2.1**	Web sitesinde bulunması gereken temel unsurları (temel sayfalar, navigasyon menüsü, logo, başlık, içerik alanları ve diğerleri) belirler.	
		D.2.2	Kâğıt üzerinde ve/veya basit görsel tasarım araçları kullanarak sayfaların çerçeve (wireframe) şablonlarını oluşturur.	
		D.2.3	Çerçeve (wireframe) tasarımlarını amiri, proje/iş sahibi ve kullanıcıların görüş ve önerilerini alarak nihai hale getirir.	
D.3	Tasarımın kullanılabilirlik testini yapmak	**D.3.1**	Sitenin ara yüzünü ve temel unsurlarını henüz işlevsiz de olsa kullanıcıların etkileşim kurabileceği bir biçimde (prototip) oluşturur.	
		D.3.2	Kullanıcılara, hazırladığı prototip üzerinde daha önce belirlediği ana akışları-işlemleri yaptırarak kullanılabilirlik testi yaptırır.	
		D.3.3	Kullanıcıların deneyimlerini izleyerek ve onlardan gelen geribildirimler doğrultusunda tasarıma son halini verir.	
D4	Sunulacak içeriğin analizini yapmak	**D.4.1**	Sunulacak içerik türlerini bilgi mimarisi yaklaşımı esaslarına göre sınıflar.	
		D.4.2	Sınıfladığı içeriklerin site üzerinde sunulabileceği biçimleri belirler.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	D. Web projesinin kullanıcı deneyimi ve kullanıcı arayüzü tasarımlarına katkı sağlamak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
D.5	Görsel tasarımı kayıt altına almak	**D.5.1**	Tasarım olgunlaştığında, tüm tasarım çalışmalarını bir rapor veya tasarım dokümanı haline getirir.	9. Görsel tasarımı kayıt altına alma
		D.5.2	Gereksinimlerde değişiklikler oldukça güncelleme yapar.	
		D.5.3	Kayıt altına aldığı tasarımları amirinin veya proje/iş sahibinin onayına sunar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	E. Web projesinin yazılımını geliştirmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
E.1	Ön yüz geliştirmesini yapmak	E.1.1	Tasarım dokümanına göre, HTML kullanarak, genel site yapısının kodlamasını yapar.	1. Ön yüz geliştirme 2. HTML ve HTML5 3. JavaScript ve Javascript kütüphaneleri 4. CSS 5. Yazılım geliştirme ortamları 6. Görsel ve tipografik stilleri oluşturma 7. Temel veri tabanı yönetimi işlemleri 8. Kaynak kontrol programları 9. Güvenli web ve yazılım geliştirme yöntemleri 10. Web ortamındaki riskler ve tehditler 11. İki faktörlü doğrulama uygulamaları 12. SSL 13. Kötücül yazılımlar 14. Engellilerin erişimi ve WCAG ilkeleri
		E.1.2	Tasarım dokümanına göre, Java Script ve ilgili kütüphaneleri kullanarak kullanıcı etkileşimleri kodlaması yapar.	
		E.1.3	Tasarım dokümanına göre, CSS kullanarak sitenin görsel ve tipografik stillerini oluşturur.	
		E1.4	Yazdığı kodlara, kritik unsurları açıklayıcı nitelikte, açık ve anlaşılır açıklama satırlarını ekler.	
		E.1.5	HTML5 kullanarak siteye basit nitelikte animasyonlar ekler.	
E.2	Temel veri tabanı yönetimi işlemlerini yapmak	E.2.1	Yazılım tasarımına göre, kullanılacak veri tabanını oluşturur.	
		E.2.2	Yazılım tasarımına göre, tablolar oluşturur.	
		E.2.3	Veri tabanı kullanıcılarının yetkilendirmesini yapar.	
		E.2.4	Tablolarda temel işlemleri (sorgu, ekleme, silme, güncelleme) yapar.	
		E.2.5	Veri tabanında saklanacak kişiye özel-hassas bilgilerin şifrelenerek saklanmasını sağlar.	
E.3	Güvenli web ve yazılım geliştirme yöntemlerini uygulamak (devamı var)	E.3.1	Geliştirilen web sitesinin ne tür risk ve tehditlere maruz kalabileceğini tespit eder.	
		E.3.2	Dosya transferlerinde kötücül yazılımların aktarılmasını engeller.	
		E.3.3	İki faktörlü doğrulama uygulamalarını yapar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	E. Web projesinin yazılımını geliştirmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
		E.3.4	Kullanıcılar/yetkisi olmayanlar tarafından erişilmemesi gereken sayfaların erişilmesini ve indekslenmesini engeller.	15. Web sitesini farklı erişim olanaklarıyla uyumlu hale getirme 16. Temel düzeyde arama motoru optimizasyonu 17. Site URL yapısı
		E.3.5	Kullanıcıların kayıt olurken güçlü şifre belirlemelerini sağlar.	
		E.3.6	Hassas verilerin geçerli bir SSL sertifikası ile şifrelenerek aktarılmasını sağlar.	
E.4	Web sitesini farklı erişim olanaklarıyla uyumlu hale getirmek	E.4.1	Web sitesindeki tüm içeriklerin, farklı bilgisayar, mobil cihaz ve tarayıcılarda amacına uygun bir şekilde kullanıma sunulmasını sağlar.	
		E.4.2	Web sitesindeki içeriklerin farklı bağlantı hızlarına göre sunulabilmesini sağlar.	
		E.4.3	Web erişilebilirlik standartlarını işleterek, web sitesinin engelli kullanıcıların kullanımına uygun olmasını sağlar.	
		E.4.4	Web sitesinin farklı dillerde gösterilmesini sağlayacak altyapıyı kurar.	
E.5	Temel düzeyde arama motoru optimizasyonu yapmak	E.5.1	Sitenin başlık (title) alanını sayfa içeriğine uygun olarak doldurur.	
		E.5.2	Meta etiketlerini (anahtar kelime: keyword, tanım: description ve diğerleri) sayfa içeriğine uygun olarak doldurur.	
		E.5.3	Görsel etiketlerini görselin içeriğine uygun olarak doldurur.	
		E.5.4	Site URL yapısını sayfa içeriklerine uygun olarak hazırlar.	
		E.5.5	Sitenin genelinde kırık bağlantı olmamasını sağlar.	
		E.5.6	Görsellerin yeni nesil görsel dosya formatları kullanılarak sunulmasını sağlar.	
		E.5.7	Siteye yerleştirilecek içeriklerin özgün olmasına dikkat eder.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	E. Web projesinin yazılımını geliştirmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
E.6	Web sitesinin harici sistemlerle entegrasyonunu sağlamak	E.6.1	Harici sistemlerin ilgili web servisi formatlarını kullanarak veri alışverişini sağlar.	18. Web sitesinin harici sistemlerle entegrasyonu 19. Kullanıcıdan veri toplama amaçlı formları hazırlama 20. Robot saldırılarını engelleyici önlemler 21. Web sitesinin sosyal medya mecralarıyla entegrasyonu
		E.6.2	Harici sistemlerden elde edilen verilerin kontrolünü sağlar.	
		E.6.3	Harici sistemlerle bağlantı-erişimi sorunlarını yönetir.	
		E.6.4	Harici sistemlerle yapılan veri alışverişine yetkisi olmayan kişiler tarafından erişimi engeller.	
E.7	Kullanıcıdan veri toplama amaçlı formları hazırlamak	E.7.1	Kullanıcılara doğru formatta ve eksiksiz bilgi girmesini sağlayacak doğrulamaları yapar.	
		E.7.2	Form alanlarından gelen kullanıcı girişlerin tehditlere karşı kontrol edilerek sunucuya aktarılmasını sağlar.	
		E.7.3	Robot saldırılarını engelleyici önlemler (captcha ve benzeri) alır.	
		E.7.4	Formlarla elde edilen verilerin, istenen formatta kullanıma sunulmasını/raporlanmasını sağlar.	
E.8	Web sitesinin sosyal medya mecralarıyla entegrasyonunu sağlamak	E.8.1	Web sitesi içeriklerinin sosyal medyada kolayca paylaşılmasını sağlayacak meta etiketlerini kullanır.	
		E.8.2	Web sitesinde kurumun sosyal medya hesaplarına bağlantı verir.	
		E.8.3	Sosyal medya içeriklerinin web sitesine entegre edilebilmesi için altyapıyı oluşturur.	
		E.8.4	Gerek görüldüğünde, site üyelik-giriş işlemlerinin kullanıcıların kendi sosyal medya hesapları üzerinden yapılabilmesini sağlar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	E. Web projesinin yazılımını geliştirmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
E.9	Web sitesini kanuni yükümlülüklere uygun hale getirmek	E.9.1	Kullanıcıya çerez politikası ve kullanımıyla ilgili bilgilendirme yapılmasını sağlar.	22. Web sitesini kanuni yükümlülüklere uygun hale getirme 23. Çerez politikası ve kullanımı 24. KVKK 25. Fikri mülkiyet hakları 26. Dijital mahremiyet kuralları 27. Arama motoru optimizasyonu 28. Web servisleri
		E.9.2	Web sitesinde KVKK'nın gerektirdiği unsurların bulunmasını sağlar.	
		E.9.3	Sunulacak içeriklerin telif ve fikri mülkiyet haklarını ihlal etmemesini gözetir.	
		E.9.4	Sunulacak içeriklerin dijital mahremiyet kurallarını ihlal etmemesini gözetir.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	F. Web projesini test etmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
F.1	Ön-yüz ve erişim testleri yapmak	F.1.1	Kullanıcılardan bir örneklem seçip bazı görevler vererek ara yüzün kullanışlılığını test eder.	1. Ön-yüz ve erişim testleri 2. Yazılım testleri yapma 3. Yazılım test esasları 4. Yazılım test programları 5. Yazılım güvenliği 6. Web ve ağ güvenliği 7. WCAG web erişilebilirlik ilkeleri ve test araçları 8. Problem çözme 9. Analitik düşünme 10. Teknik doküman-rapor oluşturma
		F.1.2	Farklı erişim araçlarından (PC, cep telefonu, tablet ve benzeri) web sitesinin görsel olarak doğru gösterilip gösterilmediğini test eder.	
		F.1.3	Farklı tarayıcılardan web sitesinin görsel olarak doğru gösterilip gösterilmediğini test eder.	
		F.1.4	Bu işe özel mevcut test araçlarını kullanarak web sitesinin engelli bireylerin kullanımına uygunluğunu test eder.	
F.2	Yazılım testleri yapmak	F.2.1	Veri tabanının devreye girdiği kullanıcı işlemlerinin doğruluğunu ve performansını test eder.	
		F.2.2	Web ve yerel ağ üzerinden gelebilecek risk ve tehditlere yönelik testler yapar.	
		F.2.3	Yaptığı arama motoru optimizasyonlarının doğru ve etkin çalışıp çalışmadığını test eder.	
		F.2.4	Harici sistemlerle olan veri entegrasyonunu test eder.	
		F.2.5	Sosyal medya mecralarıyla kurduğu entegrasyonu test eder.	
		F.2.6	Kullanıcıların veri girdiği formların işlevselliğini test eder.	
		F.2.7	Sistemin genel performansını test eder.	
F.3	Test sonuçlarını raporlamak	F.3.1	Yaptığı testlerin sonuçlarını ilgili test planında belirtilen formatta bir rapor haline getirir.	
		F.3.2	Test sonucunda ortaya çıkan hata ve beklenmeyen durumların çözümüne yönelik önerilerini rapora ekler.	
		F.3.3	Hazırladığı raporu ilgili birime/amirine sunar.	

© Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	G. Web projesinin teslim ve bakım süreçlerine destek vermek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
G.1	Ürünün kullanım kılavuzlarını hazırlamak.	G.1.1	Kullanıcı kılavuzu hazırlar.	1. Teknik doküman ve ürünün kullanım kılavuzlarını hazırlama 2. Web güvenliği 3. Yazılım açıkları ve saldırıları 4. JavaScript kütüphaneleri 5. Güvenlik sertifikalarının güncellenmesi 6. Güvenlik-zafiyet testi 7. Web sitesini pazarlama ve öne çıkarma çalışmaları 8. Arama motoru optimizasyonu
		G.1.2	Sistem yönetimi/yönetici kullanıcı kılavuzu hazırlar.	
G.2	Ürünün sitesinin güvenli kalmasını sağlamak	G.2.1	Gündemdeki önemli yazılım açıklarını ve saldırıları takip eder.	
		G.2.2	Web ara yüzünde kullanılan kütüphanelerin versiyonlarının güncellenmesini sağlar.	
		G.2.3	Güvenlik sertifikalarının zamanı geldiğinde güncellenmesini sağlar.	
		G.2.4	Kullandığı durumlarda, ilgili içerik yönetim sisteminin güncelliğini sağlar.	
		G.2.5	Web sitesini düzenli aralıklarla güvenlik-zafiyet testine sokar.	
G.3	Ürünü pazarlama ve öne çıkarma çalışmalarına destek vermek	G.3.1	Ürünün erişimi ve kullanımıyla ilgili analitik verileri irdeleyerek iyileştirme alanları konusunda ilgili paydaşlara bilgi verir.	
		G.3.2	Ürünü öne çıkarmak için geri bağlantıların (backlinklerin) önemi konusunda ilgili paydaşlara bilgi verir.	
		G.3.3	Ürünü öne çıkarmak için arama motoru reklamlarının etkin kullanımı konusunda ilgili paydaşlara bilgi verir.	
		G.3.4	Siteyi öne çıkarmak için sosyal medya reklamlarının etkin kullanımı konusunda ilgili paydaşlara bilgi verir.	
		G.3.5	Siteyi erişimi kolaylaştırıcı karekod ve benzeri çözümlerle ilgili paydaşlara bilgi verir.	

© Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	H. Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak			
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
H.1	Kendisinin mesleki gelişimi konusunda çalışmalar yapmak	H.1.1	Mesleki gelişim ihtiyaçlarını belirler.	1. Kendisinin ve başkalarının mesleki gelişim ihtiyaçlarını belirleme 2. Kariyer gelişim süreçleri 3. Mesleki eğitim veren kurum ve kuruluşlar 4. İşbaşı eğitim yöntemleri 5. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler ve iş süreçlerinde kullanılan prosedürler 6. Mesleki kaynaklar 7. Mesleki portföy oluşturma, değerlendirme ve güncelleme 8. Mesleki terminoloji 9. Meslekle ilgili teknolojileri ve gelişmeleri takip etme 10. Mesleki ekipman, araç-gereçler ve sarf malzemeleri (özellikleri ve kullanımları) 11. Gözlem yapma ve değerlendirme 12. Mesleki bilgi ve deneyimleri aktarma
		H.1.2	Mesleki gelişim ihtiyaçlarını karşılayacak eğitimlere ve faaliyetlere katılım sağlar.	
		H.1.3	Meslek ve sektördeki yeni alet, araç, gereç, yeni yöntem, yeni sistem gibi teknolojik gelişmeleri çeşitli kaynaklardan takip eder.	
H.2	Başkalarının mesleki gelişimi konusunda çalışmalar yapmak	H.2.1	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.	
		H.2.2	Sorumluluğunda çalışan kişilerin mesleki gelişim ihtiyaçlarını belirleyerek mesleki gelişimleri konusunda rehberlik yapar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar

1. Bilgisayar çevre birimleri (yazıcı, barkod okuyucu, tarayıcı)
2. Depolama medyaları
3. Dijital görüntüleme donanımları (webcam, fotoğraf makinesi, kamera)
4. Dönüştürücüler (DVI, HDMI, PATA, USB)
5. Faks ve fotokopi makinesi
6. Görsel tasarım programları
7. Harici depolama birimleri (flash bellek, HDD)
8. Harici elektrik kabloları (güç kabloları, uzatma ve çoklayıcılar)
9. Harici veri kabloları (USB, VGA, DVI, HDMI, IEEE 1394)
10. İnternet bağlantılı bilgisayar
11. İşletim sistemleri ve ofis yazılımları
12. Kablolu ve kablosuz iletişim araçları (telefon, cep telefonu, telsiz)
13. Kesintisiz güç kaynağı (UPS)
14. Ofis ve kırtasiye malzemeleri
15. Projeksiyon cihazı
16. Ses donanımları (ses kartı, hoparlör, mikrofon)
17. Temel girdi çıktı birimleri (klavye, fare, pointer)
18. Web uygulamaları tasarım araçları

3.3. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
3. Araç, gereç ve ekipmanların kullanımına ve korunmasına özen göstermek
4. Beraber çalıştığı kişilerle işe göre koordinasyon sağlamak ve uyumlu hareket etmek
5. Bilgi akışında bilinmesi gerekenler prensibine göre hareket etmek
6. Bilgi, tecrübe ve yetkisi dâhilinde karar vermek
7. Bilgisayar ve interneti kötü amaçla kullanmamak
8. Bilgisayar veya sunucu ortamlarında başka insanların dosyalarını karıştırmamak ve müdahale etmemek
9. Çalışan kişilere görev dağılımı yaparak görevlerin etkin ve etkili şekilde tamamlanmasını sağlamak
10. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
11. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
12. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
13. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
14. Empati kurmak
15. Gerekli ve acil durumlarda donanımın çalışmasını durdurmak
16. Görev gereği edinilen kişisel veya hassas verilerin gizliliğine riayet etmek
17. İletişim kurduğu kişilere karşı güler yüzlü, nazik ve hoşgörülü davranmak
18. İş güvenliğine dikkat etmek
19. İşletme kaynaklarının kullanımı ve geri kazanım konusunda duyarlı olmak

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

20. İşyeri çalışma prensiplerine uygun davranmak
21. İşyeri hiyerarşi ilişkisine uygun hareket etmek
22. İşyeri prosedür ve talimatlarına uygun davranmak
23. Kendisinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
24. Kişisel bakım ve hijyenine dikkat etmek
25. Makine, cihaz ve aparatların limitlerini zorlamamak, limitleri dâhilinde çalışmak
26. Meslek etiği ve yasal düzenlemelere uygun davranmak
27. Mesleki gelişim konusunda istekli olmak
28. Programlı ve düzenli çalışmak
29. Risk değerlendirmesinde belirtilen hususlar ile İSG kurallarına riayet etmek
30. Risk faktörleri konusunda duyarlı olmak
31. Sorumluluklarını zamanında yerine getirmek
32. Süreç kalitesine özen göstermek
33. Talimat ve kılavuzlara uymak
34. Tehlike ve risk durumları konusunda duyarlı olmak ve ilgilileri zamanında bilgilendirmek
35. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
36. Uygun iletişim becerilerini sergilemek
37. Veri gizliliğine özen göstermek
38. Yeniliklere açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
39. Yetkisinde olmayan işlemler hakkında ilgililerı zamanında bilgilendirmek

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Meslekî Yeterlilik Kurumundan:

ULUSAL MESLEK STANDARTLARINA DAİR TEBLİĞ

(TEBLİĞ NO: 2023/8)

Amaç ve kapsam

MADDE 1- (1) Bu Tebliğin amacı, bu Tebliğin ekinde yer alan meslek standartlarının yürürlüğe konulmasını sağlamaktır.

Dayanak

MADDE 2- (1) Bu Tebliğ, 4 sayılı Bakanlıklara Bağlı, İlgili, İlişkili Kurum ve Kuruluşlar ile Diğer Kurum ve Kuruluşların Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 252 nci maddesi ile 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğin 10 uncu maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

Yürürlük

MADDE 3- (1) Bu Tebliğ yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 4- (1) Bu Tebliğ hükümlerini Meslekî Yeterlilik Kurumu Başkanı yürütür.

EKLER

Ek-1 Yönlendirilebilir Yatay Delgi Makinesi Operatörü (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı

Ek-2 Çalgıcı (Seviye 6) Ulusal Meslek Standardı

Ek-3 Koro Şefi (Seviye 6) Ulusal Meslek Standardı

Ek-4 Şarkıcı (Seviye 6) Ulusal Meslek Standardı

Ek-5 Mentor (Seviye 6) Ulusal Meslek Standardı

Ek-1

YÖNLENDİRİLEBİLİR YATAY DELGİ MAKİNESİ OPERATÖRÜ (SEVİYE 4) ULUSAL MESLEK STANDARDI

Meslek:	**Yönlendirilebilir Yatay Delgi Makinesi Operatörü**
Seviye:	**4**[1]
Referans Kodu:	**23UMS0799-4**
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	**Altyapı ve Kazısız Teknolojileri Derneği (AKATED)**
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	**MYK İnşaat Sektör Komitesi**
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	**28.12.2022 Tarih ve 2022/264 Sayılı Karar**
Resmî Gazete Tarih/Sayı:	**8.5.2023 - 32184 (Mükerrer)**
Revizyon No:	**00**

[1] Mesleğin yeterlilik seviyesi, 8 seviyeli Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre seviye 4 olarak belirlenmiştir.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ACİL DURUM: İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, doğal afet gibi acil müdahale, mücadele, ilkyardım veya tahliye gerektiren olayları,

ACİL DURUM PLANI: İşyerlerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler dâhil bilgilerin ve uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı,

ALICI: Sonda tarafından gönderilen radyo sinyallerini yüzeye ileten ve operatörün pilot başlığına vermesi gereken hareketi belirleyen sistemi,

ANÜLÜS: Tünel cidarı ile delgi dizisi veya kılıf borular arasında kalan boşluğu,

AYNA: YYD Makinesi önüne açılan ve tünelden çıkan malzemenin biriktiği çukuru,

BASKI KUVVETİ: Delgi esnasında formasyonun cinsine göre kesici uca verilmesi gereken kuvveti,

BENTONİT: Yüksek kaliteli sodyum-kalsiyum bentoniti aktifleştirilerek, her türlü delgi uygulamaları için geliştirilmiş, API Spec 13 a ve TSE 13500 bentonit standartlarına uygun, özellikle tünel oluşturmada ve matkap ile tijlerin aşınmasını önlemek için kullanılan kimyasal maddeyi,

ÇAMUR HAVUZU VEYA TANKI: Delgi yapılan nokta civarında devridaim suyu veya çamurunun tekrar devridaime sokulmak üzere toplandığı çukuru veya belirli hacimlerdeki tankları,

ÇAMUR POMPASI: Delgi sıvısını açılmış olan tünele basarak tünel cidarından malzeme ile birlikte çıkması devrini tamamlatan, genellikle, pistonlu pompayı,

ÇELİK BORU: Çelik malzemeden imal edilmiş boruyu,

ÇENE: Delgi çalışmalarında kullanılan tijleri kavrayan özel parçaları,

DELGİ ÇAMURU: Su içine genellikle bentonit katılarak elde edilen yoğunluk, su kaybı, viskozite, jel kuvveti ve katı madde yüzdesi ile tanımlanan ve delgi kırıntılarını taşımak, matkabı soğutmak, formasyon basınçlarını kontrol etmek, kuyunun yıkılmasını engellemek gibi görevleri olan delgi akışkanını,

DELGİ: Yeraltına altyapı (su ve atık su hattı, doğalgaz, elektrik, haberleşme vb.) amaçlı olarak boruların zemin altına kazısız teknoloji yöntemleri ile döşenmesi için özel amaçlı silindirik delikler açma/delme işlemini,

DEVRİDAİM ÇAMURU: Delgilerde bentonit kili ihtiva eden delgi sıvısını,

DEVRİDAİM HORTUMU: Delgi pompasının basma kısmını çamur pompasına bağlayan hortumu,

DEVRİDAİM SUYU: Delgilerde takım dizisi içinden pompalanarak matkap ağzından geri dönen, matkabı soğutup, kestiği kırıntıları (cuttings) yeryüzüne getiren ve devamlı sirküle eden suyu,

FIRDÖNDÜ: Boru çekme işleminde genişletme başlığı ve çekilen boru arasına takılan manevra başlığını,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

GENİŞLETME BAŞLIĞI: Pilot başlığı ile açılmış olan deliği çekilecek olan boru çapına kadar genişletebilen matkap tipini,

HDPE BORU: Yüksek yoğunluklu polietilen malzemeden imal edilmiş boruyu,

İLERLEME HIZI: İlerlemeyi metre/saat cinsinden belirten bir ölçü kavramını,

İLERLEME: Delgideki delme işlemini,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KAÇAK: Delgide devridaim suyu veya çamurun kuyu içinden geri dönmeyip formasyon çatlaklarından kaybolmasını,

KILIF BORUSU: Proses/taşıyıcı borunun zarar görmemesi proses boru çapından daha büyük çaplı spiral kaynaklı çelik veya minimum 10 atü HDPE PE 100 boruyu,

KİMYASAL MADDE: Zemin yapısına göre delgi çamurunu yoğunlaştırmak için eklenen polimer, ez-mud gibi kimyasalları,

KIRINTI: Delgide matkap tarafından kesilen, öğütülen ve dolaşım sıvısı ile açılmış olançukura (ayna) boşalan formasyon örneğini,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD): Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen,takılan veya tutulan tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

LOG: Yapılacak olan delgide geçilecek tabakaların litolojik ve/veya stratigrafik olarak sembollerle gösterilen, açılacak olan delgi kuyusunda geçilecek formasyonların özelliklerini gösteren,

LOKASYON: Proje sorumlusu tarafından belirlenen, delginin yapılacağı ve delgi makinesi ile malzemelerinin yerleştirileceği alanı,

MANŞON: Delgide takım dizisinin aynı nitelikli iki tijini veya muhafaza borularını birbirine bağlayan iki ucu erkek dişli parçayı veya aynı çapta uçlarına erkek diş açılmış iki boruyu birbirine bağlamaya yarayan dişi diş açılmış bağlantı parçasını,

MİKSER: Bentonit, su ve gerektiğinde kimyasal katkı maddelerini homojen halde birbirine karıştırmak için mekanik olarak çalışan, maddelerin oranını dikkatle kontrol edebilmek için üzerinde veya yanında tartı cihazı veya hassas ölçü kapları bulunan makineyi,

PİLOT BAŞLIK: Zemini delemeye yarayan ve ucu açılı olan, gerektiğinde yön verilerek sapmayı alabilen delici ucu,

RAMAK KALA OLAY: İşyerinde meydana gelen; çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olayı

RAYBA: Delgilerde takımların delikten çekilip tekrar gönderilmesi işlemini,

RİSK DEĞERLENDİRMESİ: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmaları,

RİSK: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

ŞARTNAME: İşin kapsamını, planlamasını, projelendirilmesini, yapım ve yapım sonrası esaslarını belirleyen belgeyi,

SONDA: Delme işlemine yön verebilmek için tijlerle kesici uç arasında yer alan radyo sinyalleri gönderen vericiyi,

TAHLİSİYE EKİPMANLARI: Delgi çalışmaları sırasında kopan, sıkışan malzemelerin kurtarılması için kullanılan malzemeleri,

TAHLİSİYE: Delgi çalışmaları sırasında kopan, sıkışan malzemelerin kurtarılması için yapılan işlemi,

TAKIM DİZİSİ: Delgide delme ameliyesini gerçekleştiren malzemelerin meydana getirdiği diziyi,

TAKIM KOPMASI: Aşırı dönme momenti, imalat hatası, malzeme yorulması, aşırı çekmeye benzeri sebeplerle delgi takımlarının en zayıf noktadan kopması olayını,

TAKIM SIKIŞMASI: Kuyu cidarının göçmesi veya çamur özelliğinin bozulması sonucu askıda bulunan kırıntıların takım etrafında çökelmesi veya pompaj yetersizliği sebebiyle takım dizisinin döndürülemez ve vinçle ile çekilemez duruma gelmesini,

TEHLİKE: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini,

TİJ KIZAĞI: Delgi makinelerinde torktan nakledilen dönme momentinin tijlere aktarıldığı; delici takımların manevraları sırasında takımların zemine sürüldüğü veya çekildiği veya ilave tijin takıldığı tertibatın bulunduğu tablayı,

TİJ: Delgide dönme hareketini ve devridaim sıvısını matkaba kadar ileten bütün özellikleri standardize edilmiş delgi borusunu,

TONG ANAHTARI: Delgilerde tijleri söküp takmaya yarayan büyük anahtarı,

TORK: Güç kaynağından gelen dönme hareketini tije ileten, aynı zamanda matkap üzerine baskı uygulayan düzeni,

UÇ: Delgi tekniğinde formasyonu delen, kesen, aşındıran ve benzeri. Fonksiyon icra eden bütün takımlara verilen müşterek adı,

YÖNLENDİRİLEBİLİR YATAY DELGİ MAKİNESİ: Delme işlemini yapan, hareket çeşidine göre paletli veya kızaklı, çalışma sistemine göre elektrikli ya da dizel motorlu, ataşmanları olan rotari, darbeli veya kombine çalışan makineyi,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

YÖNLENDİRİLEBİLİR YATAY DELGİ (YYD) METODU: Her yönde delme işlemi yapabilen, delginin özel istikamet ve ölçü aletleriyle planlı ve kontrollü olarak saptırılmasını sağlayan, delici uç/büyütme başlığı, tijleri ve tijlerden oluşan takım dizisiyle yapılan ve tijlerin yeryüzünden kendi ekseni etrafında döndürülmesi suretiyle dönme hareketinin delici uca/büyütme başlığına iletilmesi ile yapılan delgi türünü,

ifade eder.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

1. GİRİŞ

Yönlendirilebilir Yatay Delgi Makinesi Operatörü (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Meslekî Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK'nın görevlendirdiği Altyapı ve Kazısız Teknolojileri Derneği (AKATED) tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK İnşaat Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Yönlendirilebilir Yatay Delgi Makinesi Operatörü (Seviye 4); iş sağlığı ve güvenliği ile çevre koruma önlemlerini uygulayarak, kalite gereklilikleri çerçevesinde; mesleği ile ilgili iş organizasyonu yapan, çalışma sahasının topografik şartlarına göre proje ve/veya talimatında belirlenmiş lokasyona, makine, ekip ve ekipmanlarının sevkini ve kurulumunu yapan; ilgili teknik şartnamede belirtilen normlara uygun şekilde çeşitli ölçü ve çaplarda tünel/delgi açan ve mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürüten nitelikli kişidir.

2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 8113 (Tünel açma ve delgi makineleri operatörleri ve ilgili çalışanlar)

2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler

2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.
2872 sayılı Çevre Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.
4857 sayılı İş Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.
5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.
6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.
10/8/1984 tarih ve 18485 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kültür ve Tabiat Varlıklarıyla İlgili Olarak Yapılacak Araştırma, Sondaj ve Kazılar Hakkında Yönetmelik

Yönlendirilebilir Yatay Delgi Makinesi Operatörü (Seviye 4)'ün 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununun 15 inci maddesi gereğince sağlık gözetimine tabi tutulması; 17 nci maddesi gereğince gerekli İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimini alması ve bunu belgelendirmesi gerekmektedir.

**Mesleğin icrasına yönelik İSG, Çevre ve diğer konulardaki mevzuata uyulması esastır.*

2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Yönlendirilebilir Yatay Delgi Makinesi Operatörü (Seviye 4); engebeli veya düz arazide, dört mevsimde, yeraltı veya yerüstünde ve yüksekte çalışma yapabilir. Basınçlı, gürültülü ve ıslak ortamlarda ve çamur içinde çalışabilir.

Yönlendirilebilir Yatay Delgi Makinesi Operatörü (Seviye 4); formen, topograf, operatör yardımcısı ve iki erbab işçisi ile birlikte koordineli olarak çalışır. Bu işi yaparken kendisine bir su tankeri ve bir adet JCB/ekskavatör gerekmektedir.

Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin alınmasını gerektiren kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır. Mesleğe yönelik olarak ortaya çıkabilecek risklerle kaynağında mücadele edilir ve gerekli iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyularak bu riskler bertaraf edilebilir. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda ise işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanım kullanarak çalışır.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri

Görev	A. İş sağlığı ve güvenliği, çevre koruma ve kalite önlemlerini uygulamak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
A.1	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini uygulamak	A.1.1	Talimatlar doğrultusunda, İSG ile ilgili önlemleri göz önünde bulundurarak kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde çalışır.	1. İSG ile ilgili önlemler, kurallar ve kuralları uygulama, 2. İşyerindeki makine araç ve gereçlerin, ilgili donanımların sağlık ve güvenlik işaretlerine ve talimatlarına göre kullanımı, 3. Kişisel koruyucu donanım türleri, kullanım ve bakım özellikleri, 4. Kişisel koruyucu donanımları doğru bir şekilde seçme, kullanma ve muhafaza etme, 5. Çalışma alanında olası tehlikeler, risk ve ramak kala olaylar ve bunlara yönelik uygulamalar, 6. Acil durumlar ve acil durumlarda yapılacak işlemler, 7. Acil durum planında yer alan önlemler, 8. Risk değerlendirme çalışmaları, 9. Hijyen bilgisi, 10. İş yeri çalışma prosedürleri ve prosedürleri uygulama,
		A.1.2	İşyerindeki makine, araç, gereç ve diğer üretim araçlarını ve ilgili donanımlarını, sağlık ve güvenlik işaretlerine ve talimatlara uygun şekilde kullanır.	
		A.1.3	Çalışma ortamındaki tehlike ve risklere göre işveren tarafından sağlanan kişisel koruyucu donanımları talimatlara uygun kullanarak çalışır.	
		A.1.4	Kendisini ve çevresini etkileyeceğini gözlemlediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı ve/veya sözlü olarak ilgililere raporlar.	
		A.1.5	Risk değerlendirme çalışmalarında gözlem ve görüşlerini ilgililere iletir.	
		A.1.6	Çalışma alanında İSG ile ilgili bulundurulması gereken sağlık ve güvenlik işaretlerine uyarak çalışır.	
A.2	Acil durum kurallarını uygulamak	A.2.1	Acil durumlarda, acil durum planında belirtilen hususlar dâhilinde alınan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirleri uygular.	
		A.2.2	İşyerinde İSG ile ilgili karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir.	
		A.2.3	Göçük, gaz ve toz patlamaları, su baskını gibi kazalarda acil durum planına uygun güvenlik önlemlerini alır.	

© Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	A. İş sağlığı ve güvenliği, çevre koruma ve kalite önlemlerini uygulamak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
A.3	Çalışma alanının güvenlik açısından kontrolünü yapmak	A.3.1	Çalışma alanını iş sağlığı ve güvenliği açısından kontrol ederek çalışmayı engelleyebilecek ve tehlikelere neden olabilecek durumları tespit eder.	11. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler ve standartlar, 12. Mesleki terim, 13. Tehlike ve risk değerlendirmesi yapma, 14. Temel çalışma mevzuatı, 15. Temel ilk yardım bilgisi ve becerisi, 16. Atıkların tasnifi, 17. Atıkların bertarafı, 18. Geri kazanılabilir malzemeler ve bunların toplanması ile muhafaza edilmesi, 19. Yanıcı ve parlayıcı malzemelerin saklanması, 20. İşlerin gerçekleştirilmesinde kalite gerekliliklerin uygulanması, 21. İş süreçlerinin iyileştirilmesi.
		A.3.2	Çalışma alanında iş sağlığı ve güvenliği açısından tehlikelere neden olabilecek durumlarda gerekli önlemleri (emniyet bandı çekilmesi, ışıklandırma vb.) uygular.	
		A.3.3	Nakliye bandı üzeri geçiş köprülerinin sağlamlığını yoklayarak kontrol eder.	
A.4	Çevresel risklerin azaltılmasına katkıda bulunmak	A.4.1	Ortaya çıkan atıkların türlerine göre toplanmasını sağlar.	
		A.4.2	Dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırmayı ve sınıflamanın yapılmasını sağlar.	
		A.4.3	Çevreye zarar verebilecek sızma, salım, kaçak ve döküntü olması durumunda gerekli tedbirleri alır/alınmasını sağlar.	
A.5	Kalite sağlamadaki teknik prosedürleri uygulamak	A.5.1	Yapılacak işlemin türüne göre kalite sağlama tekniklerini uygular.	
		A.5.2	Yürüttüğü işlemlerde, hatalarının giderilmesi ve süreç iyileştirmeye yönelik düzeltici önleyici faaliyetleri gerçekleştirir.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	B. İş Organizasyonu Yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
B.1	İş programı yapmak	**B.1.1**	Delgi talimatını alarak iş programına göre periyodik iş planını yapar.	1. İş planı ve görev dağılımı yapma, 2. Proje tasarımı, 3. Çalışma alanı kontrolü, 4. Çalışma alanının düzenlenmesi, 5. Arazi öncesi planlama ve hazırlık işlemleri, 6. Çalışma türü ve iş yönetimine göre kullanılacak donanım, malzeme ve ekipmanın seçimi ve kullanımı, 7. Araç, gereç ve ekipmanların hazırlığı, 8. Kalibrasyon yapılacak ekipmanların kontrolü, 9. Bütünleştirici ve yönetici düşünce, 10. Şantiye öncesi hazırlık işlemleri.
		B.1.2	Çalışmanın türü ve kullanılan iş yöntemine göre iş düzenini sağlar.	
		B.1.3	Çalışma programı doğrultusunda ekip üyeleri ile koordinasyon sağlayarak, kendisine bağlı çalışanların görev dağılımlarını yapar.	
B.2	Çalışma alanının düzenini ve kontrolünü yapmak	**B.2.1**	Çalışmaların kesintisiz ve uygun şekilde sürdürülmesi için, çalışma türü ve kullanılan iş yöntemine göre çalışma alanını talimatlara uygun şekilde düzenler	
		B.2.2	İş sahasının olumsuz özelliklerinin iyileştirilmesine katkı sağlar.	
B.3	Donanım, malzeme ve ekipman kontrolü yapmak	**B.3.1**	Çalışma türü ve iş yöntemine göre kullanılacak donanım, malzeme ve ekipmanın prosedürlere uygunluğunu kontrol eder.	
		B.3.2	Çalışma türü ve kullanılan iş yöntemine göre gerekli donanım, malzeme ve ekipmanın verilen talimatlara göre sahada bulunmasını, kurulmasını ve düzenlenmesini sağlar.	
		B.3.3	Uygun olmayan donanım, malzeme ve ekipmanı ilgili kişilere bildirir.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	C. Sondaj Hazırlığı Yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
C.1	Çalışma sahasının hazırlanmasını sağlamak	**C.1.1**	Projede belirlenmiş delgi lokasyonuna ulaşım yolunu hazırlar veya hazırlanmasına nezaret eder.	1. Kullanılacak araç, gereç, ekipman ve malzemeler ile kullanım özellikleri, 2. Proje inceleme ve okuma, 3. Projeye göre delgi lokasyonu ulaşım yolu hazırlığı, 4. Çalışma sahası hazırlığı, 5. Projeye göre işaretleme bilgisi, 6. Kullanılacak araç, gereç, ekipman ve malzemelerin miktarının projeye göre belirlenmesi, 7. Araç, gereç, ekipman ve malzemelerin temizlik ve bakımı, 8. Araç, gereç ve malzemelerin istiflenmesi, 9. Makine ve ekipmanların sayım ve hasar kontrolü, 10. Delgi makinesinin denge kontrolü, 11. Vinç halatlarının, halat bağlantılarının, pompa hattı bağlantılarının ve hidrolik bağlantıların kontrolü, 12. Çalışma sahasının zemin yapısının özellikleri, 13. Ekipmanların kalibrasyonlarının yapılması, 14. Döşemecek borunun uygunluk kontrolleri, 15. Kod-koordinat okuma, ölçme ve değerlendirme, 16. Temel yerbilimleri, 17. Konum, yön belirleme, ölçme, ölçek ve kontrolü, 18. Mesleki terimler, 19. Doğal afet risk analizi ve önlem geliştirme, 20. Araştırma çukurlarının açılacağı yerlerin tespiti, 21. Sondaj log okuma bilgisi, 22. Altyapı hakkında bilgi edinme ve sahada yerlerinin belirlenmesi
		C.1.2	Çalışma sahasına, projeye uygun olarak şantiye ve sosyal tesis donatılarının kurulmasını sağlar.	
		C.1.3	Çalışma sahasını delgi işine uygun olarak teknik personelin (topograf, altyapı teknik personeli vb.) nezaretinde hazırlar.	
		C.1.4	Delgi için su teminine nezaret eder.	
C.2	Makine ve ekipmanın hazırlanmasını sağlamak	**C.2.1**	Proje/talimata göre kullanacağı araç gereci seçer.	
		C.2.2	Makine ve ekipmanların dikkatli bir şekilde araçlara yüklenmesine nezaret eder.	
		C.2.3	Yol ve arazi durumuna göre makine ve ekipmanları çalışma sahasına uygun yöntem ile taşıyan ekibe yardım ve nezaret eder.	
		C.2.4	Çalışma yerine getirilen makine ve ekipmanların sayım ve hasar kontrolünü yapar.	
		C.2.5	Makine ve ekipmanların bakım ve kontrolünü yapan ekibe nezaret eder.	
		C.2.6	Kullanacağı araç, gereç ve malzemeleri kullanım sırasına göre istif eder.	
		C.2.7	Delgi sahasına getirilen makineyi teraziye alarak, denge durumunu kontrol eder.	
		C.2.8	Makine ve ekipmanların bakım planına göre gerekli bakım ve kontrol işlemlerini (yağ, yakıt ve benzeri) takip eder.	
		C.2.9	Çalışma öncesi ve çalışırken, vinç halatlarını ve her türlü halat bağlantılarını, pompa hattı bağlantılarını, hidrolik bağlantılarını kontrol eder.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	D. Delgi İşlemini Yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
D.1	Delgi öncesi hazırlık işlemlerini yapmak	D.1.1	Delgi makinesini sağlam zemine monte ederek çalışmaya hazır hale getirir.	1. Delgi makinesi hazırlık işlemi 2. Makine ve ekipman montajı 3. Tijlerin önüne takılacak olan sondanın kalibrasyon kontrolü 4. Delgi dolaşım sıvısı sisteminin hazırlık işlemleri 5. Pompaların ve hidrolik aksamın kontrolleri 6. Delgi çamuru hazırlık işlemi 7. Takım dizisini delgiye uygun hale getirme 8. Delgi esnasında kullanılacak olan bentonit ve kimyasalların hesaplanması, 9. Delgi aşamasında kullanılması gereken suyun PH ve miktarının hesaplanması, 10. Derinliğe ve boru tipine göre makine kurulum mesafesinin hesaplanması, 11. Tijler verilecek olan eğimin hesaplanması, 12. Makine önüne açılacak olan çukurun emniyetli bir şekilde kazılması, 13. Yönlendirilebilir uç için zemin tipinin belirlenmesi, 14. Sondanın kalibrasyonunun yapılması, 15. Alt yapının belirlenmesi ve geçiş yapılacak olan derinliğin tespiti, 16. Proje inceleme ve okuma, 17. Çalışma alanındaki malzemelerin düzenli bir şekilde istiflenmesi, 18. Şantiye sahasında oluşan atıklar ve tasnifi
		D.1.2	Delgi makinesi betona monteli değil ise, montajını ekiple beraber yaparak çalışmaya hazır hale getirir.	
		D.1.3	Makine ve ekipmanın montajını yapar ve/veya yaptırır.	
		D.1.4	Delgi esnasında kontrollü olarak delgiyi yapabilmek için tijlerin önüne takılacak olan sondanın kalibrasyonunu kontrol eder.	
		D.1.5	Delgi dolaşım sıvısı sisteminin (çamur havuzu, dinlenme havuzu, sub kanalları, tanklar, devir daim kanalları ve benzeri) hazırlanmasına nezaret eder.	
		D.1.6	Pompaların ve hidrolik aksamın kontrollerini yapar ve/veya yaptırır.	
		D.1.7	Arazinin ve delginin şartlarına uygun verimli bir delgi yapabilecek özellikte belirlenen değerlere göre delgi çamurunu hazırlar ve/veya hazırlatır.	
		D.1.8	Takım dizisini delgiye uygun hale getirir.	
D.2	Delgi Yapmak (devamı var)	D.2.1	Delgiye başlamadan önce altyapı hakkında bilgi toplayarak geçiş yapacağı derinliği tespit eder.	
		D.2.2	Emniyetli çalışmayı sağlamak için makine önüne tünelden çıkan malzemenin (bentonit, delgi çamuru) toplanacağı çukuru (ayna) açar/açtırır.	
		D.2.3	Jeolojik formasyona uygun pilot başlık seçerek delgiye başlar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	D. Delgi İşlemini Yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
D.2	Delgi Yapmak	**D.2.4**	Tij ilavelerini yaparak proje/talimattaki metraja kadar delgiyi kontrollü olarak tamamlar.	19. Derinlik tespit işlemi 20. Çukur açma işlemi 21. Pilot başlık seçimi 22. Tji ilaveleri 23. Pilot ile delgi işlemi 24. Bentonit ve su miktarının hesaplanarak sondaj çamuru hazırlanması, 25. Delgide kullanılan pilot başlığının kontrolü, 26. Tijlere gerekli eğimin verilme işlemi, 27. Sapmaların anında tespiti için önlemlerin alınması, 28. Delikten sondaj çamuru gelmemesi durumunda problemin çözümü, 29. Kod-Koordinat okuma, 30. Genişletme başlığının geçiş uzunluğu ve zemin tipine göre seçilmesi, 31. Genişletme başlığının elmaslarının ve deliklerinin kontrol edilmesi, 32. Boru çapına göre büyütme kademesinin belirlenmesi, 33. Zemin yapısına göre sondaj çamurunun basıncının hesaplanması, 34. Zemin yapısına göre gerekli sondaj çamuru yoğunluğunun tespiti, 35. Delgi boyunca sondaj çamurunun kesintisiz akışının sağlanması, 36. Boru çapı deliği açma için genişletme başlığı takma işlemi 37. İlerleme hızı, rotari devirleri ve çekme kuvveti ayarları
		D.2.5	Pilot ile delgi işlemi tamamlandıktan sonra döşenecek olan boru çapının geçeceği deliği açabilmek için pilot başlık yerine genişletme başlığı takar.	
D.3	Genişletme Yapmak	**D.3.1**	İlerleme esnasında ilerleme hızı, rotari devirleri ve çekme kuvvetlerini kontrol ederek ayarlar.	
		D.3.2	İlerleme esnasında delgi çamurunu kontrol ederek, teknik personelin vereceği talimatlar doğrultusunda gerekli iyileştirmeleri yapar.	
		D.3.3	İlerleme esnasında jeolojik formasyondaki farklı seviyelere girildikçe o seviyenin sertliğine göre uygun büyütme başlığını seçerek değiştirir.	
		D.3.4	Büyütme işlemi esnasında takımın sıkışması veya kesilmesi durumunda, gerekli ekip ve ekipmanla teknik ekibin kontrolünde takım kurtarma işlemlerini yapar.	
		D.3.5	Büyütme işleminin kademeli olarak (200,400,600 mm vb.) yapılmasını sağlar.	
D.4	Boru Çekmek (devamı var)	**D.4.1**	Delgi ve büyütme işlemlerinden sonra çekilecek olan çelik veya HDPE borunun sahada hazır olmasını sağlar.	
		D.4.2	Delgi ve büyütme işleminden sonra çekilecek olan borunun kaynaklarının yapılarak çekilmeye hazır hale getirilmesini sağlar.	
		D.4.3	Boru çekme işlemi için boru ağzına çekme başlığının montajını yapar veya yaptırır.	
		D.4.4	Çekilecek olan boruyu kanala indirerek çekme başlığının genişletme başlığı arkasına fırdöndüye takar/taktırır.	
		D.4.5	Boru çekme işlemi için boru konulacak yüzeye makara sistemi döşenmesini sağlar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	D. Delgi İşlemini Yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
D.4	Boru Çekmek	D.4.6	Çekilecek olan boruyu makara üstüne konarak çekme işlemine hazır hale getirir.	38. Delgi çamuru kontrolü ve iyileştirmeler 39. Jeolojik formasyondaki farklı seviyelere göre büyütme başlığı seçimi ve değişimi 40. Takım kurtarma işlemleri 41. Kademeli olarak büyütme işleminin yapımı 42. Zemin yapısına göre bentonit ve kimyasal maddenin belirlenmesi, 43. Zemin yapısının sıkışmaya elverişli bölgelerinin tespiti ve rayba işlemi, 44. Şantiye sahasında oluşacak hafriyat ve tasnifi, 45. Boru çekme başlığının kontrol edilmesi, 46. Çekilecek borunun çap ve kaynaklarının kontrol edilmesi, 47. Boru çekme aşamasında kullanılacak olan makaraların konulacak yerlerinin tespiti, 48. Boruların makara üzerine alınması için gerekli iş makinelerinin belirlenmesi 49. Boru çekme için çelik veya HDPE borularının hazırlığı 50. Boru ağzına çekme işlemi montajı 51. Çekme başlığının firdöndüye takımı 52. Boru konulacak yüzeye makara sistemi döşemesi 53. Halatlı makara kundağı olan iş makineleri ve hazırlığı 54. Boruyu askıya alma işlemi 55. Su tankeri hazırlığı 56. Boru işlemi sonrası gerekli kontroller
		D.4.7	Makara yoksa çekilecek olan boruyu askıya almak için halatlı makara kundağı olan iş makinelerini (ekskavatör, kepçe vb.) hazır hale getirir.	
		D.4.8	Boru çekme aşamasında suyun kesintisiz olarak sağlanması için işin büyüklüğüne göre gerekli su tankerlerinin hazır olmasını sağlar.	
		D.4.9	Boru çekme işlemi tamamlandıktan sonra boru ağzının kapatılıp kapatılmadığını kontrol eder/ettirir.	
D.5	Delgi Sonrası İşlemleri Yapmak	D.5.1	İş sonu delgi makine ve ekipmanların bakımını ve temizliğini yapar/yaptırır.	
		D.5.2	İş sonu atık malzemelerin toplanmasını ve sahadan uzaklaştırılmasını sağlar.	
		D.5.3	İş sonunda çıkan tünel hafriyatının döküm sahasına dökülmesini sağlar.	
		D.5.4	Açılmış olan çukurların kapatılmasını ve emniyetini sağlar.	

© Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	D. Delgi İşlemini Yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
D.6	Raporları hazırlamak	D.6.1	İş teslim tutanağı düzenleyerek teknik personele ulaştırır.	57. İş sonu delgi makine ve ekipmanların bakımı ve temizliği 58. İş sonu atık malzemelerin toplanması ve sahadan uzaklaştırılması 59. İş sonunda çıkan tünel hafriyatının döküm sahasına döküm işlemi 60. Açılmış olan çukurların kapatılması ve emniyetinin sağlanması 61. İş yeri teslim tutanağının hazırlanması, 62. Vardiya değişimlerinde makine kartına işlenecek bilgiler, 63. Delgi vardiya formuna işlenecek bilgiler, 64. Vardiya raporuna işlenecek bilgiler, 65. Şantiye ve vardiya raporlarının teknik personele ulaştırılması, 66. İş sonunda makine ve ekipmanların hasar tespit tutanaklarının hazırlanması 67. Personelin çalışma saat ve mesailerinin kayıt işlemleri, 68. Şantiye harcamalarının kayıt altına alınması ve teknik personele teslimi, 69. İş sonu çalışma alanının temizlenmesi, 70. Kullanılan araç ve gereçlerin toplanması ve temizlenmesi.
		D.6.2	Vardiya değişimlerinde makine kartına, sarf edilen akaryakıt, madeni yağ miktarı, çalışma saati ve benzeri değerlerin işlenmesini sağlar.	
		D.6.3	Delgi vardiya formuna kullanılan kesicinin cinsi, günlük delgi işi (metre olarak) ve benzeri bilgileri kaydeder.	
		D.6.4	Çalışanların isimlerinin, kullanılan ekipman ve delgi çamuru bilgilerinin, ilerleme hızı ve yapılan önemli operasyonların işlendiği vardiya raporunu hazırlar.	
		D.6.5	Vardiya veya gün sonunda vardiya raporlarını teknik ekibe/yetkiliye ulaştırır.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	**E. Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak**			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
E.1	Kendisinin mesleki gelişimi konusunda çalışmalar yapmak	**E.1.1**	Mesleki gelişim ihtiyaçlarını rehberlik eşliğinde belirler.	1. Mesleki eğitim ihtiyacını belirleme ve giderme 2. Kariyer gelişim süreçleri 3. Mesleki eğitim veren kurum ve kuruluşlar 4. İşbaşı eğitim yöntemleri 5. Meslekle ilgili teknolojileri ve gelişmeleri takip etme 6. Mesleki gelişim ihtiyacını belirleme konusunda başkalarına sınırlı düzeyde rehberlik etme 7. Mesleki bilgi ve deneyimleri aktarma
		E.1.2	Mesleki gelişim ihtiyaçlarını karşılayacak eğitimlere ve faaliyetlere katılım sağlar.	
		E.1.3	Meslek ve sektördeki yeni afet, araç, gereç, yeni yöntem, yeni sistem gibi teknolojik gelişmeleri çeşitli kaynaklardan takip eder.	
E.2	Başkalarının mesleki gelişimi konusunda çalışmalar yapmak	**E.2.1**	Gözetiminde çalışan kişilerin mesleki gelişim ihtiyaçlarını belirleyerek mesleki gelişimleri konusunda sınırlı rehberlik yapar.	
		E.2.2	Bilgi ve deneyimlerini iş süreçleri dâhilinde birlikte çalıştığı kişilere aktarır.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar

1. Alıcı
2. Anahtar takımları
3. Balyoz
4. Basınçlı hortum
5. Bilya
6. BOP kullanımı ve montajı
7. Boru anahtarları
8. Boru çekme başlığı
9. Çamur Pompası
10. Çeki halatı
11. Çekiç
12. Çelik metre
13. Çelik vinç halat
14. Delgi sıvısı katkıları ve ekipmanları
15. Fırdöndü
16. Filtre sökme takma aparatı
17. Filtreler
18. Gaz ölçüm ekipmanları
19. Genişletme başlığı çeşitleri
20. Gres pompası
21. Halat makara kundağı
22. Halat ve sapanlar
23. Huni
24. İlk yardım çantası
25. Jeneratör
26. Kalem (suya dayanıklı)
27. Kaynak makinesi ve ekipmanları
28. Kılıf boruları
29. Kişisel koruyucu donanım (baret, eldiven, kulak koruyucusu, çelik burunlu ayakkabı veya çizme, fosforlu yelek, toz gözlüğü, toz maskesi, gaz maskesi, kaynak maskesi, iş elbisesi, yağmurluk, paraşüt tipi emniyet kemeri ve benzeri)
30. Klemens
31. Konteyner
32. Madeni yağlar
33. Makaralar
34. Manometre
35. Matkap
36. Mazot
37. Merkezleyici (Ortalayıcı),
38. Mikserler
39. Operatör Ekranı
40. Pil
41. Pilot Başlık
42. Pompa Gömleği
43. Redüksiyon çeşitleri
44. Reflektör
45. Seyyar lamba
46. Sonda
47. Spiral motoru

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

48. Spiral taşı
49. Sprey boya
50. Su pompası (emme ve basma hortumu, pompa sigortası, tahliye vanası)
51. Su saatleri
52. Su sayaçları
53. Su tankeri
54. Su ve temizlik bezi
55. Tahlisiye malzemeleri
56. Takoz
57. Telsiz
58. Telsiz-telefon
59. Test ekipmanları
60. Tıkaç takozu
61. Tij
62. Tornavidalar
63. Tripleks pompa
64. Vanalar, çekvalfler ve diğer bağlantılar
65. Vidanjör
66. Yağdanlık
67. Yangın söndürücü
68. Yönlendirilebilir Yatay Delgi makine çeşitleri ve ekipmanları

3.3. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Beraber çalıştığı kişilerle işe göre hareket koordinasyonu ve senkronu kurmak
3. Bilgi, tecrübe ve yetkisi dahilinde karar vermek
4. Bilgi ve deneyimlerini başkalarına etkin şekilde aktarmak
5. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
6. Çalışmalarında planlı ve organize olmak
7. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
8. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
9. Değişime karşı açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
10. Ekip içinde uyumlu olmak ve ekip üyeleri ile koordineli çalışmak
11. Etkin ve etkili sözlü ve yazılı iletişim kurmak
12. İş disiplinine sahip olmak
13. İş planı doğrultusunda işlerin istenilen zamanda tamamlanacağı şekilde kendisine bağlı ekip üyelerine görev dağılımı yapmak
14. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
15. İşyerinde ilgili kişilerden, zamanında bilgi almak ve aktarmak
16. İşyerine ait araç, gereç ve malzemelerin kullanımına özen göstermek
17. Kendini geliştirme konusunda istekli olmak
18. Kendinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
19. Meslek etiğine sahip olmak
20. Risk faktörleri konusunda duyarlı davranmak
21. Sorumluluğu dahilindeki iş ve işlemlerde inisiyatif almak
22. Talimat ve kılavuzlara titizlikle uymak
23. Tehlikeli durumlarda kendi hareket alanında etkin şekilde, hızlı ve doğru tepki verebilmek
24. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Ek-2

ÇALGICI (SEVİYE 6) ULUSAL MESLEK STANDARDI

Meslek:	**ÇALGICI**
Seviye:	**6**[1]
Referans Kodu:	**23UMS0800-6**
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	**Eyüp Musiki Vakfı**
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	**MYK Kültür, Sanat ve Tasarım Sektör Komitesi**
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	**22.02.2023 Tarih ve 2023/50 Sayılı Karar**
Resmî Gazete Tarih/Sayı:	**8.5.2023 - 32184 (Mükerrer)**
Revizyon No:	00

[1] Mesleğin yeterlilik seviyesi, 8 seviyeli Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre seviye 6 olarak belirlenmiştir.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ACİL DURUM: İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek veya işyerini dışarıdan etkileyebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, zehirlenme, salgın hastalık, radyoaktif sızıntı, sabotaj ve doğal afet gibi ivedilikle müdahale gerektiren olayları,

ACİL DURUM PLANI: İşyerlerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler ile uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı,

AKSESUAR: Sahne düzeni ve giyside tamamlayıcı unsur olarak bulunan çalgıcılar tarafından fiilen kullanılan; kullanım şekline göre dekor ya da kostüm tasarımının parçası kabul edilen nesne veya şeyi,

AKTARAN: Sözlü-sözsüz bir halk ezgisini, sesiyle söyleyen - çalgıyla çalan kişiyi,

ARANJÖR: Düzenleyiciyi, bir eseri, çeşitli müzik kurallarına göre düzenleyen kişiyi,

BESTECİ: Çeşitli makamlarda/formalarda beste yapan kimseyi, bestekârı, kompozitörü,

BİS: İcranın beğenilmesini, seyircilerin alkışlarla isteği üzerine tekrar icra edilmesini,

ÇALGI KADROSU: Müzik aleti, saz, enstrümanı çalan kişilerin oluşturduğu orkestrayı,

ÇALGI PARTİSİ: Çalgıcının, eserde özen göstermesi gerektiği yerleri gösteren kendi için yazılmış bölümü,

ÇALGI: Müzik aletini, çalgı aletini, enstrümanı, sazı; müzik icrası için kullanılan aletlere verilen genel ismi,

ÇALGICI: Müzik aletini, sazı, enstrümanı çalan kişiyi,

DERLEMECİ: Halk kültürü ürünlerini derleme yapan (toplayan, kayda alan, sınıflayan ve benzeri) kimseyi,

DEŞİFRE: Bir müzik eserinin nota yazısına uygun olarak, ilk görüşte okumasını,

EDEBİ İNCELEME: Şarkılarda geçen sözlerin manasını, yapısının incelenmesini,

ESER: Sahibinin özelliklerini taşıyan ve ilim, edebiyat, musiki, güzel sanatlar ve benzeri olarak sayılan fikir ve sanat ürünlerini,

ETKİNLİK: Faaliyeti, aktiviteyi, konseri, gösteriyi ve benzeri,

EZGİ: Belli kurallara göre düzenlenmiş, kulağa hoş gelen ses dizisini,

FİZİKİ GÖRÜNÜM: Bir kişinin dış görünümünü,

GAM: Sekiz notanın kalın sesten inceye veya inceden kalına gitmek üzere sıralanmış dizisini,

GENEL PROVA: Etkinliğin, konser haliyle, giysiler giyilmeden yapılan son denemesini,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

GENEL SANAT YÖNETMENİ: Sanat kurumunda müzikal etkinliğin genelinden sorumlu, eserde yer alan çalgıcıların müzikal anlamda esere uygunluğunu denetleyen, müzikal yorumlarını yönlendiren ve bu doğrultuda karar verme yetkisine sahip kişiyi,

İCRA: Bir müzik eserini oluşturan notaları sese çevirmeyi,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

İŞ KAZASI: İşyerinde veya işin yürütümü nedeniyle meydana gelen, ölüme sebebiyet veren veya vücut bütünlüğünü ruhen ya da bedenen engelli hâle getiren olayı,

İŞVEREN KURUM/KURULUŞ: Bir işin/projenin gerçekleştirilmesi için gereken bütün olanakları, istihdam ve finansmanı sağlayarak, projeyi gerçekleştirecek şarkıcı / çalgıcı / koro şefi, teknik ve yaratıcı ekip ile iş sözleşmesi yapan ve bu kişileri, ücret karşılığı çalıştıran gerçek ya da tüzel kişi, kurum ya da kuruluşları,

KAYNAK KİŞİ: Kendisinden halk kültürüyle, halk müziğiyle ilgili bilgiler sağlanan kişiyi,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD): Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

KORO: Tek veya çok sesli olarak yazılmış bir müzik eserini seslendirmek için bir araya gelen topluluğu,

KULİS: Sahnenin gerisinde ve yanlarında bulunan, sanatçıların kullanımına açık, özel ihtiyaçların giderildiği özel odayı, bölümü,

KÜNYE BİLGİLERİ: Bir eserin bestecisini/yakıcısını, derleyeni, aktaranı, notaya alanı, tarihini, tartımını, metronomunu, yöresini ve benzeri bilgilerini gösteren notaların üst bölümünü,

MAKAM: Türk müziğinde bir müzik parçası veya şarkının işleniş biçimini,

MENAJER: Bir sanatçının mesleki işlerini düzenleyen ve yönetten kimseyi,

MESLEK ÇALGISI: Çalgıcının almış olduğu teorik ve/veya pratik eğitime bağlı olarak ustalıkla kullandığı çalgıyı,

MİKROTONAL: Çoksesli müzikte birbirine eşit on iki yarım aralık yerine, bunlardan daha küçük aralıklarla oluşturulan müziği,

MOD/DİZİ: Herhangi bir gamın ilk derecesine kurulan modu,

MÜZİK TÜRÜ: Çeşitli özelliklerle bir araya gelmiş ifade eserin/eserlerin sınıflanmasını,

ÖN PROVA: Bir etkinlikte okunacak eserlerin, amacına uygun, istenilen düzeyde olup olmadığını anlamak için yapılan ilk denemeyi,

PARTİ: Orkestrada her çalgı için yazılan bölümü, parçayı,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

PERFORMANS: Önceden belirlenmiş bir kurguya bağlı ya da doğaçlama olarak gerçekleştirilen veya sanatsal bir hedef dâhilinde, belli bir alandaki becerinin gösterim amacıyla sergilendiği seyirliği,

PORTFOLYO / ÖZGEÇMİŞ: Bireysel ve mesleki başarılarını, gelişimini, yeteneğini ortaya koymak ve kendini sunmak, tanıtmak amacıyla oluşturduğu yazılı ve görsel dokümanları,

PROGRAM AKIŞI: Etkinliğin başından bitişine kadar, sanatçılar ve teknik ekip tarafından uygulanacak kurallar bütününü,

PROJE: Sinema, tiyatro, opera, müzikal, konser, dans, bale, televizyon, medya vb. değişik alanlarda önceden plan ve programa alınmış, maliyeti hesaplanmış, kurum ve kuruluşların yönetim organları tarafından onaylanmış, kısa ve uzun vadeye bağlanarak özel kurum veya devlet adına gerçekleştirilmesi kabul edilmiş çalışma tasarısını,

RAMAK KALA OLAY: İşyerinde meydana gelen; çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olayı,

REPERTUVAR: İcracının okumak ve/veya çalmak için hazırlamış olduğu konserdeki eserlerin listesini ve söylediği ve/veya çaldığı eserlerin sıralamasını,

RİSK DEĞERLENDİRMESİ: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmaları,

RİSK: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

RİTİM: Bir eserde, bir notada vurgu, uzunluk veya ses özelliklerinin, durakların düzenli bir biçimde tekrarlanmasından doğan uygunluğu,

SAĞLIK VE GÜVENLİK İŞARETLERİ: Levha, renk, sesli veya ışıklı sinyal, sözlü iletişim veya el kol işaretleri yoluyla iş sağlığı ve güvenliği hakkında bilgi ya da talimat veren veya tehlikelere karşı uyaran işaretleri,

SOSYAL MEDYA: İnsanlar arasında erişim, dönüşüm, etkileşim ve bağlantı kurmanın (haberleşmek, paylaşmak, mesajlaşmak, bilgi alışverişi, tanıtım, reklam ve benzeri) basit, kolay ve dijital yolu,

SÖZ YAZARI: Müzik parçalarının/eserlerinin metnini yazan kimseyi, güftekarı - güfte yazarını,

ŞARKI: Müzikte sözlü, uyumlu, ezgili insan sesleri dizisini,

ŞARKICI: Müzikte sözlü, uyumlu, ezgili insan sesleri dizisini seslendiren kişiyi,

TARTIM: Belirli bir ses dizisinin belirli bir düzen içindeki ölçüsünü,

TEHLİKE: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

TON: Müzikte majör ve minör diziler ve bu dizilerin oluşturduğu armonik denge sistemini,

TONMAİSTER: Seslerin hem doğru hem de kaliteli bir biçimde duyulmasını sağlayan, sesleri düzenleyen ve kaydeden kişiyi,

YÖNETEN/ŞEF: Etkinlikte; kendi vizyonu doğrultusunda, şarkıcının ve çalgıcının görevlerini dağıtıp, akışı düzenleyen, metin, yorum, dekor, kostüm, müzik ve benzeri öğeler arasında birlik sağlayan ve mevcut projeyi hayata geçiren kişiyi,

YÖRE: Bir bölgenin belli bir yerini, belli bir çevresini içine alan sınırlı bölümü

ifade eder.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Çalgıcı (Seviye 6)
Ulusal Meslek Standardı

23UMS0800-6 / 22.02.2023 / 00
Referans Kodu / Onay Tarihi / Rev. No

1. GİRİŞ

Çalgıcı (Seviye 6) Ulusal Meslek Standardı 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Meslekî Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK'nın görevlendirdiği Eyüp Musiki Vakfı tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Kültür, Sanat ve Tasarım Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Çalgıcı (Seviye 6) iş sağlığı ve güvenliği ile çevre koruma önlemlerini uygulayarak kalite gereklilikleri çerçevesinde iş organizasyonu yapan, eseri çalmak için hazırlık yaparak eseri mesleki çalgısıyla çalan ve mesleki gelişime ilişkin faaliyetlerde bulunan nitelikli kişidir.

Çalgıcı (Seviye 6) iş organizasyonu kapsamında kişisel tanıtımını yapar, etkinlik değerlendirme ve belirleme süreçlerini yürütür ve katılacağı etkinlik kapsamında iş programını yapar. Eseri çalmak için hazırlık kapsamında Çalgıcı (Seviye 6), repertuvar oluşturur, oluşturduğu repertuvarı analiz eder, çalgı kadrosu ile etkinlik ve sahne özelliklerine göre ihtiyaçları belirler, meslek çalgısını hazırlar. Çalgıcı (Seviye 6) eseri çalma amacıyla fiziksel ön hazırlık yapar, ön prova ve genel provalarını yaptıktan sonra etkinliğin ve sahne kurallarının gerektirdiği fiziki görünümü uygulayarak eseri meslek çalgısıyla çalar.

2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 2652 (Müzisyenler, şarkıcılar ve bestecıler)

2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler

4857 sayılı İş Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.
5651 sayılı İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun ve yürürlükteki alt mevzuatı.
5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.
6279 sayılı Çoğaltılmış Fikir ve Sanat Eserlerini Derleme Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

**Mesleğin icrasına yönelik İSG, Çevre ve diğer konulardaki mevzuata uyulması esastır.*

2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Çalgıcı (Seviye 6), etkinliğin özelliklerine (konusu/teması, yeri, hedef kitlesi, süresi, tarihi, saati ve benzeri) göre açık ve/veya kapalı alanlarda gece ve/veya gündüz çalışır. Etkinliğin özelliklerine göre uzun sürelerle hareket halinde çalışmalar yapılabilir, seyahat etmesi ve uzun sürelerle yaşadığı yer dışında konaklaması gerekebilir.

Çalgıcı (Seviye 6), çalışmalar sırasında Şarkıcı (Seviye 6), Koro Şefi (Seviye 6), genel sanat yönetmeni, koro üyeleri, sahne ve etkinlik görevlileri ile menajer gibi diğer meslek elemanları ile birlikte çalışır. Hafta sonu veya resmî tatil günlerinde ve seyahat gerektiğinde önceden belirlenmiş çalışma koşulları, sözleşme, iş akdi ve ilgili kanunlar doğrultusunda çalışır.

Mesleğin icrası esnasında, yaptığı işin ve çalıştığı alanın özellikleri nedeniyle iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin alınmasını gerektiren kaza, meslek hastalığı, yaralanma ve psikososyal sorunlar oluşma riskleri bulunmaktadır. Mesleğe yönelik olarak ortaya çıkabilecek risklerle kaynağında mücadele edilir. Risklerin tamamen bertaraf edilmesi ve önlenebilmesi için işveren

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

tarafından gerekli önlemler alınır. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır. Bu kapsamda işveren tarafından risklerin değerlendirilmesi ve bertaraf edilmesi sağlanır.

Öte yandan mesleğin icra edildiği koşullar, stres altında çalışma ile psikolojik ve fiziksel yıpranma risklerini de içerir.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri

Görev	A. İSG, çevre koruma ve kalite önlemlerini uygulamak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
A.1	İş sağlığı ve güvenliği talimatlarını uygulamak	**A.1.1**	İSG ile ilgili önlemleri göz önünde bulundurarak kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde çalışır.	**1.** Acil durum türleri ve acil durum talimatlarına uygun davranma **2.** Araç, gereç ve ekipmanların güvenli kullanımı ile ilgili talimat ve prosedürler ve bunları iş süreçlerine uygulama **3.** Çalışma ortamındaki risk ve tehlikeleri belirleme yöntem ve teknikleri **4.** İş sağlığı ve güvenliği talimatlarına uygun davranma **5.** İş süreçleri ile ilgili mevzuat ve kalite prosedürleri uygulamaları **6.** İş süreçlerinin iyileştirilmesinde görev ve sorumlulukları **7.** İşyeri çalışma temel prosedürleri **8.** Kalite ve süreç iyileştirme **9.** Kişisel koruyucu donanım türleri, kullanım ve bakım özellikleri **10.** Sağlık ve güvenlik işaretlerini tanıma ve takip etme **11.** Tehlike, risk ile risk değerlendirmesi kavramları **12.** Temel atık yönetimi ve çevre koruma önlemleri
		A.1.2	İşyerindeki makine, araç ve gereçlerini ve ilgili donanımlarını sağlık ve güvenlik işaretlerini ve talimatlarına göre kullanır.	
		A.1.3	Çalışma ortamında iş süreçlerine göre uygun ve işveren tarafından sağlanan KKD'leri talimatlara uygun kullanarak çalışır.	
		A.1.4	Kendisini ve çevresini etkileyeceğini gözlemlediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı ve/veya sözlü olarak ilgililere iletir.	
		A.1.5	Acil durumlarda, acil durum planında yer alan önlemleri uygular.	
		A.1.6	İşyerinde İSG ile ilgili karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir.	
		A.1.7	Risk değerlendirmesi çalışmalarında gözlem ve görüşlerini risk değerlendirmesi ekibine iletir.	
A.2	İş süreçlerinde çevre koruma önlemlerini uygulamak	**A.2.1**	İş süreçlerinde ortaya çıkabilecek olası çevre tehlike ve risklerini ilgililer ile paylaşır.	
		A.2.2	İş süreçlerinde ortaya çıkan atık malzemelerin tasnifini ve bertarafını talimatlara göre gerçekleştirir.	
		A.2.3	Çalıştığı ortamdaki geri kazanılabilir materyallerin toplanması, muhafazasını ve teslimini talimatlara göre gerçekleştirir.	
A.3	Kalite gerekliliklerini uygulamak	**A.3.1**	Gerçekleştirdiği işlerde belirlenmiş kalite gerekliliklerine uygun olarak çalışır.	
		A.3.2	İş süreçlerinin iyileştirilmesine yönelik görüş ve önerilerini ilgililere iletir.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	B. İş organizasyonu yapmak (devamı var)			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
B.1	Kişisel tanıtımını yapmak	**B.1.1**	Kişisel tanıtımını yapmak amacıyla sanatsal kariyerine dair dijital ve/veya basılı dokümanları (portfolyo) oluşturur.	**1.** Birimler arası koordinasyon sağlama **2.** Etkinlik özelliğine göre çalışma kadrosu oluşturma **3.** Dijital ve basılı doküman (portfolyo) oluşturma **4.** Etkinlik değerlendirme ve belirleme **5.** Etkinlik değerlendirme ve belirlemede dikkat edeceği unsurlar **6.** Etkinlik projesi geliştirme **7.** Etkinliği ve etkinlik süreçlerini etkileyecek durumları belirleme ve değerlendirme **8.** Etkinlik takip etme **9.** Etkinliği ve etkinlik süreçlerini etkileyecek durumları tespit etme **10.** İş planlaması yapma ve takip etme **11.** Kişisel tanıtım mecralarını mesleki amaçla kullanma **12.** Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler ve iş süreçlerinde kullanılan prosedürler **13.** Proje özelliklerini (konusu/teması, hedef kitlesi, toplumsal faydası ve benzeri) değerlendirme
		B.1.2	Medya (televizyon, radyo, sosyal medya, basılı medya ve benzeri) ile ilişkileri yürüterek kişisel tanıtımına katkıda bulunacak etkinliklere katılır.	
		B.1.3	Kişisel tanıtımını yapmak amacıyla gerekli mecraları kullanır.	
B.2	Etkinlik değerlendirme ve belirleme süreçlerini yürütmek	**B.2.1**	Yer alabileceği potansiyel etkinlikleri takip eder.	
		B.2.2	Hazırladığı etkinlik projelerini gerçekleştirmek için ilgili taraflarla (kurum, kuruluş, etkinlik sahibi, menajer, yapımcı ve benzeri) bağlantı kurar.	
		B.2.3	Teklif/proje sahibi işveren kişiyi/kurumu/kuruluşu; iş sürdürülebilirliği, vizyonu, kurumsal güvenilirlik, referansları ve kendisinin mesleki hedeflerine göre değerlendirir.	
		B.2.4	Teklif edilen etkinlik projesini, proje özellikleri (konusu/teması, yeri, hedef kitlesi, toplumsal yararı, süresi, tarihi, saati ve benzeri) ile sanatsal, mesleki ve maddi kazanımları ve benzeri yönlerden değerlendirir.	
		B.2.5	Yaptığı değerlendirmeler sonucunda etkinlikte yer alıp almayacağına karar verir.	
		B.2.6	Yer alacağı etkinlik ile ilgili olarak işveren kişi/kurum/kuruluş ile sözleşme imzalar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	B. İş organizasyonu yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
B.3	İş programı yapmak	**B.3.1**	Etkinlik özelliklerine göre iş planlamasını yapar.	
		B.3.2	Etkinlik özelliklerine göre çalışma kadrosunu (sahne ve etkinlik görevlileri ve benzeri) oluşturur.	
		B.3.3	Yaptığı iş planlaması doğrultusunda etkinlikte yer alacak ilgili birimlerle (etkinlik sahibi, yönetmen, Şarkıcı, Koro Şefi (Seviye 6), koro, çalgı ekibi, salon/sahne/etkinlik görevlileri ve benzeri) koordinasyon sağlar.	
		B.3.4	İşveren tarafından düzenlenen etkinlik ile ilgili tanıtım organizasyonlarında yer alır.	
		B.3.5	Etkinliği ve etkinlik süreçlerini etkileyecek durumları işverene bildirir.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	C. Eseri çalmak için hazırlık yapmak (devamı var)			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
C.1	Repertuvar oluşturmak	**C.1.1**	Etkinliğin özelliklerine (konusu/teması, yeri, hedef kitlesi, toplumsal yararı, süresi, tarihi, saati ve benzeri) göre uygun eserleri belirler.	**1.** Çalgı kadrosu oluşturma **2.** Çalgı türleri ve özellikleri **3.** Dekor ve sahne fonu belirleme **4.** Eserin deşifresini yapma **5.** Eserin edebi ve müzikal (makam/dizi, mikrotonal, ritim, tartım, ton, mod ve benzeri) özellikleri **6.** Eseri edebi ve müzikal özelliklerine göre seslendirme **7.** Eserleri edebi ve müzikal özelliklerine göre çalma **8.** Eserleri edebi ve müzikal yönden inceleme **9.** Eser künyesi **10.** Eser künyesi araştırma **11.** Eseri hafızaya alma **12.** Eser sırasını edebi ve müzikal özellikle göre belirleme **13.** Etkinlik özelliklerine göre uygun eser belirleme **14.** Fiziki görünüm ihtiyaçlarını belirleme **15.** Kulis özelliklerini belirleme **16.** Kuliste kullanacağı malzemeleri belirleme **17.** Müzik türünün gerektirdiği edebi özellikler
		C.1.2	Belirlediği eserleri edebi ve müzikal (makam/dizi, mikrotonal, ritim, tartım, ton, mod ve benzeri) yönlerden inceler.	
		C.1.3	İncelediği eserler arasından etkinliğin süresini gözeterek çalacağı eserleri seçer.	
		C.1.4	Seçtiği eserlerin sırasını edebi ve müzikal özelliklere göre belirler.	
		C.1.5	Koro/Orkestra konserlerinde Koro Şefi (Seviye 6) ve/veya sanat yönetmeni ile birlikte repertuvar belirleme süreçlerini yürütür.	
C.2	Repertuvarı oluşturan eserleri analiz etmek	**C.2.1**	Esere ait künye bilgilerini araştırır.	
		C.2.2	Eseri ses kaydından ve/veya nota üzerinden hafızasına alır.	
		C.2.3	Eserin deşifresini yapar.	
		C.2.4	Eseri edebi ve müzikal özelliklerine göre çalar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	C. Eseri çalmak için hazırlık yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
C.3	Çalgı kadrosunu belirlemek	C.3.1	Etkinlik özelliklerine ve repertuvara göre çalgı tür ve sayısını belirler.	**18.** Meslek çalgısını hazırlama **19.** Meslek çalgısı bakımı yapma **20.** Meslek çalgısı teknik özellikleri **21.** Meslek çalgısını çalma **22.** Müzikal özellik **23.** Nota okuma **24.** Parti uygulama **25.** Repertuvar oluşturma **26.** Sahne donanımlarını belirleme ve kullanma **27.** Sahnede uyulması gerekli kurallar **28.** Ses ve ışık düzeni belirleme **29.** Müzik sistemlerine göre ses dizi çeşitleri ve özellikleri **30.** Müzik tarihi **31.** Tartım ve/veya usûl
		C.3.2	Çalgıcıları belirlediği kriterlere ve mesleki yetkinliklerine göre belirler.	
		C.3.3	Toplu icralarda görev dağılımlarının oluşturulması sürecini yürütür.	
C.4	Etkinlik ve sahne özelliklerine göre ihtiyaçları belirlemek	C.4.1	Kulis özelliklerini (kulis sayısı, yeri, havalandırma, aydınlatma, yiyecek – içecek servisi ve benzeri) ve kuliste kullanacağı malzemeleri belirler.	
		C.4.2	Sahnede kullanacağı donanımları (mikrofon ve aparatları, nota sehpası, sandalye/tabure, ekran, projeksiyon cihazı ve benzeri) belirler.	
		C.4.3	Etkinliğin konusuna/temasına göre dekor ve sahne fonu özelliklerini belirleme süreçlerinde yer alır.	
		C.4.4	Sahnenin ve repertuvarın özelliklerine göre ses ve ışık ihtiyaçlarını belirleme süreçlerinde yer alır.	
		C.4.5	Belirlediği kulis özelliklerini, sahnede ihtiyaç duyduğu donanımları, dekor - sahne fonu özelliklerini ve ses – ışık düzenini ilgili birimlere bildirir.	
		C.4.6	Etkinlik özelliklerinin gerektirdiği fiziki görünüm ihtiyaçlarını (kostüm, aksesuar, saç ve sakal şekli, makyaj ve benzeri) belirler.	
C.5	Meslek çalgısını hazırlamak	C.5.1	Çalgısının ve ekipmanlarının fiziksel yapısının kullanıma uygunluğunu kontrol eder.	
		C.5.2	Kontrol sonucuna göre çalgısını ve/veya ekipmanlarını çalmaya uygun hale getirir/getirilmesini sağlar.	
		C.5.3	Çalgısının ve ekipmanlarının türüne göre bakımını yapar/yapılmasını sağlar.	
		C.5.4	Çalgısının akordunu yapar/yapılmasını sağlar.	
		C.5.5	Çalgısını ve ekipmanlarını türüne göre uygun ortamda muhafaza eder.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	D. Eseri çalmak (devamı var)			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
D.1	Eseri çalma öncesi fiziksel ön hazırlık yapmak	**D.1.1**	Fiziki sağlığı ve eseri çalma başarısı için beslenmesini ve uyku düzenini etkinlik tarihini gözeterek ayarlar.	1. Bis yapma 2. Canlı yayın performansı 3. Çalgı türüne göre fiziki ve teknik (etüt/temrin) egzersizler yapma 4. Eser künyesi 5. Eseri hafızaya alma 6. Eserleri edebi ve müzikal özelliklerine göre çalma 7. Etkinliğe özel fiziki görünümü uygulama 8. Etkinlik akışını sağlama 9. Etkinlik özelliğine göre uygun eser belirleme 10. Etkinlik özelliklerine (konser, kapalı alan, açık alan, radyo, televizyon, internet ve benzeri) göre çalma 11. İcra öncesi fiziksel ön hazırlık yapma 12. Genel prova işlemleri ve dikkat edilecek hususlar 13. Kostüm ve aksesuar çeşitleri ve kullanımı 14. Ön prova işlemleri ve dikkat edilecek hususlar 15. Meslek çalgısı teknik özellikleri 16. Meslek çalgısını çalma 17. Müzikal form bilgisi 18. Müzikal özellik 19. Müzik eserini çalma
		D.1.2	Mesleki çalgı türüne göre fiziki ve teknik (etüt/temrin) egzersizler yapar.	
D.2	Ön prova yapmak	**D.2.1**	Çalgı kadrosu ile gerçekleştirilecek icralarda; repertuvarı, etkinlik bilgilerini, program akışını ve benzeri bilgileri çalgı kadrosuyla paylaşır.	
		D.2.2	Etkinliğin özelliğine, repertuvar durumuna ve varsa çalgı kadrosunun niteliklerine göre ön prova sayısını ve süresini belirler.	
		D.2.3	Repertuvarın ön provasını yapar.	
		D.2.4	Ön provalar sonucunda ihtiyaç duyulması halinde repertuvarda, repertuvar sıralamasında değişiklik yapar.	
D.3	Genel prova yapmak	**D.3.1**	Genel prova öncesinde belirlediği etkinlik ve sahne özelliklerini kontrol eder.	
		D.3.2	Kontrol sonucuna göre tespit ettiği uygunsuzlukların giderilmesi için ilgili birimlere bilgi verir.	
		D.3.3	Genel provayı etkinlik gününde varsa çalgı kadrosuyla birlikte etkinlik sahnesinde teknik ekibin de katılımıyla yapar.	
		D.3.4	Genel prova esnasında program akışını uygular.	
		D.3.5	Televizyon, internet ve benzeri medya üzerinden yapılan yayınlarda yayın yönetmeni tarafından bildirilen yönlendirmeleri uygular.	
		D.3.6	Koro veya topluluk konserlerinde koro şefi veya genel sanat yönetmeni tarafından bildirilen yönlendirmeleri uygular.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	D. Eseri çalmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
D.4	Etkinliğin ve sahne kurallarının gerektirdiği fiziki görünümü uygulamak	**D.4.1**	Etkinlik için belirlediği makyajın ve/veya saç/sakal şeklinin yapılmasını sağlar.	**19.** Nefesli çalgılarda diyafram kullanma **20.** Nefesli çalgılarda nefes alma teknikleri **21.** Nota bilgisi ve nota okuma **22.** Ön ve genel prova yapma **23.** Parti uygulama **24.** Playback yayın performansı **25.** Program akışı **26.** Repertuvar oluşturma **27.** Sahne donanımları ve kullanımı **28.** Sahne kuralları **29.** Sahne özellikleri ve kontrolü **30.** Ses ve ışık düzenini kontrol etme **31.** Seyirciyi selamlama **32.** Stüdyo kaydı yapma **33.** Takdim yapma **34.** Müzik sistemleri ve ses dizi özellikleri **35.** Tartım ve/veya usûl
		D.4.2	Etkinlik için belirlediği kostümü ve aksesuarları kullanır.	
D.5	Müzik eserini çalmak	**D.5.1**	Sahneye çıkacağı an için tanımlanan programı akışını ve/veya repertuvarı takip eder.	
		D.5.2	Eser çalma sırası kendisine geldiği zaman sahnede yerini alır.	
		D.5.3	Esere ait künye bilgilerini verir.	
		D.5.4	Eserleri genel provadaki akışa göre varsa eşlik çalgılarıyla ve/veya koro-topluluklu müzikal nüanslara uyarak belirlenmiş parti ve pasajlara göre çalar.	
		D.5.5	Televizyon, internet ve benzeri medya üzerinden yapılan yayınlarda yayın yönetmeni tarafından bildirilen yönlendirmeleri uygular.	
		D.5.6	Koro veya topluluk konserlerinde koro şefi veya genel sanat yönetmeni tarafından bildirilen yönlendirmeleri uygular.	
		D.5.7	İcra bitiminde seyirciyi selamlayarak sahneden ayrılır.	
		D.5.8	Seyircinin talebine ve etkinliğin uygunluğuna göre bis yapar.	
D.6	Stüdyo kaydı yapmak	**D.6.1**	Eserleri stüdyo kaydı için varsa eşlik çalgılarıyla ve/veya koro- topluluklu müzikal nüanslara uyarak belirlenmiş parti ve pasajlara göre çalar.	
		D.6.2	Stüdyo kaydının başarılı olması için tonmaysterin yönlendirmesiyle eserleri tekrar çalar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	E. Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
E.1	Bireysel mesleki gelişim konusundaki çalışmalara katılmak	E.1.1	Çaldığı müzik türü ile ilgili literatürü, ilgili sanat dallarındaki gelişmeleri, performansları ve diğer gelişmeleri takip eder.	1. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler ve iş süreçlerinde kullanılan prosedürler 2. Mesleki gelişmeleri takip etme 3. Mesleki gelişim yollarını belirleme 4. Mesleki gelişim planını oluşturma ve uygulama 5. Mesleki terminoloji 6. Öğrenme ve öğrendiğini aktarma 7. Sözlü ve yazılı iletişim 8. Repertuvar arşivi oluşturma.
		E.1.2	Alanı ile ilgili mesleki eğitimlere katılır.	
		E.1.3	Repertuvarını ve repertuvar arşivini geliştirmeye yönelik araştırmalar ve çalışmalar yapar.	
		E.1.4	Mesleki gelişim planını oluşturarak plan doğrultusunda mesleki gelişim faaliyetlerine katılır.	
E.2	Diğer çalışanlara mesleki bilgilendirme ve rehberlik yapmak.	E.2.1	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.	
		E.2.2	Birlikte çalıştığı kişilere alanı ile ilgili bilgilendirme ve rehberlik yapar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar

1. İletişim cihazları
2. Kişisel koruyucu donanım
3. Kostüm ve aksesuar (giysi, peruk, takı çeşitleri ve benzeri)
4. Kozmetik malzemeler
5. Mesleki çalgı ve ekipmanları
6. Sahne ekipmanları (mikrofon ve aparatları, nota sehpası, sandalye/tabure, ekran, projeksiyon cihazı, kamera, ışık ve ses sistemleri ve benzeri)

3.3. Tutum ve Davranışlar

1. Acil durum türleri ve acil durum talimatlarına uygun davranmak
2. Bilgi, tecrübe ve yetkisi dâhilinde karar vermek
3. Çalışma kadrosunun oluşturulmasında etkinlik özelliklerini dikkate almak
4. Çalışma koşullarının gizlilik kurallarına uymak
5. Çalışma koşullarının gizlilik kurallarına uymak
6. Çalışma ortamında iş disiplini sağlamada etkili tutum ve davranışlara sahip olmak
7. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
8. Çalışmalarında planlı ve organize olmak
9. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
10. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
11. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
12. Etkinlik projelerini gerçekleştirmek için ilgili taraflarla etkin iletişim kurmak
13. Görev tanımını, görevi ile ilgili talimatları ve sorumluluklarını zamanında yerine getirmek
14. Güvenli çalışma şartlarına uymak
15. İlgili birimlerle koordinasyonda iş planını dikkat almak ve etkin koordinasyon sağlamak
16. İş planlamasını yaparken etkinlik özelliklerini dikkat almak
17. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
18. İşyerinde ilgili kişilerden, zamanında bilgi almak ve aktarmak
19. İşyerine ait araç, gereç ve malzemelerin kullanımına özen göstermek
20. Kaynakların verimli kullanılmasına özen göstermek
21. Medya ile etkin iletişim kurmak
22. Mesleğine ilişkin yeniliklere ve yeni fikirlere açık olmak
23. Meslek etiğine uygun davranmak
24. Sorumlu olduğu çalışanların mesleki ve kişisel gelişimlerini teşvik etmek
25. Tehlike durumlarını dikkatle algılayıp ilgilileri bilgilendirmek
26. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Ek-3

KORO ŞEFİ (SEVİYE 6) ULUSAL MESLEK STANDARDI

Meslek:	**KORO ŞEFİ**
Seviye:	**6**[1]
Referans Kodu:	**23UMS0801-6**
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	**Eyüp Musiki Vakfı**
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	**MYK Kültür, Sanat ve Tasarım Sektör Komitesi**
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	**22.02.2023 Tarih ve 2023/50 Sayılı Karar**
Resmî Gazete Tarih/Sayı:	**8.5.2023 - 32184 (Mükerrer)**
Revizyon No:	**00**

[1] Mesleğin yeterlilik seviyesi, 8 seviyeli Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre seviye 6 olarak belirlenmiştir.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ACİL DURUM: İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek veya işyerini dışarıdan etkileyebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, zehirlenme, salgın hastalık, radyoaktif sızıntı, sabotaj ve doğal afet gibi ivedilikle müdahale gerektiren olayları,

ACİL DURUM PLANI: İşyerlerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler ile uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı,

AKSESUAR: Sahne düzeni ve giyside tamamlayıcı unsur olarak bulunan veya Türk Müziği İcracıları tarafından fiilen kullanılan; kullanım şekline göre dekor ya da kostüm tasarımının parçası kabul edilen nesne veya şeyi,

AKTARAN: Sözlü-sözsüz bir halk ezgisini, sesiyle söyleyen - çalgıyla çalan kişiyi,

ARANJÖR: Düzenleyiciyi, bir eseri, çeşitli müzik kurallarına göre düzenleyen kişiyi,

BESTECİ: Çeşitli makamlarda/formalarda beste yapan kimseyi, bestekârı, kompozitörü,

BİS: İcranın beğenilmesini, seyircilerin alkışlarla isteği üzerine tekrar icra edilmesini,

ÇALGI KADROSU: Müzik aleti, saz, enstrümanı çalan kişilerin oluşturduğu orkestrayı,

ÇALGI PARTİSİ: Çalgıcının eserde özen göstermesi gerektiği yerleri gösteren kendi için yazılmış bölümü,

ÇALGI: Müzik aletini, çalgı aletini, enstrümanı, sazı; müzik icrası için kullanılan aletlere verilen genel ismi,

ÇALGICI: Müzik aletini, sazı, enstrümanı çalan kişiyi,

ÇOKSESLİ KORO: Çoksesli olarak yazılmış bir müzik eserini uygulamak için bir araya gelen topluluğu,

DERLEMECİ: Halk kültürü ürünlerini derleme yapan (toplayan, kayda alan, sınıflayan ve benzeri) kimseyi,

DEŞİFRE: Bir müzik eserinin nota yazısına uygun olarak, ilk görüşte okumasını,

DİKTE: Bir müzik eserinin, çalgı ile çalınarak notasını yazdırmayı,

EDEBİ İNCELEME: Şarkılarda ve türkülerde geçen sözlerin manasını, yapısının incelenmesini,

ESER: Sahibinin özelliklerini taşıyan ve ilim, edebiyat, musiki, güzel sanatlar ve benzeri olarak sayılan fikir ve sanat ürünlerini,

ETKİNLİK KORO KADROSU: Tek sesli veya çoksesli olarak yazılmış bir müzik eserini uygulamak için çalgıların, koristlerin ve şefin oluşturduğu topluluğu,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

ETKİNLİK: Faaliyeti, aktiviteyi, konseri, gösteriyi ve benzeri,

EZGİ: Belli kurallara göre düzenlenmiş, kulağa hoş gelen ses dizisini,

FİZİKİ GÖRÜNÜM: Bir kişinin dış görünümünü,

GAM: Sekiz notanın kalın sesten inceye veya inceden kalına gitmek üzere sıralanmış dizisini,

GENEL PROVA: Etkinliğin, konser haliyle, giysiler giyilmeden yapılan son denemesini,

GENEL SANAT YÖNETMENİ: Sanat kurumunda müzikal etkinliğin genelinden sorumlu, eserde yer alan icracıların müzikal anlamda esere uygunluğunu denetleyen, müzikal yorumlarını yönlendiren ve bu doğrultuda karar verme yetkisine sahip kişiyi,

İCRA: Bir müzik eserini oluşturan notaları sese çevirmeyi,

İDARİ KURUL: Bir kurumda yöneticiden, yardımcılarından ve yönetim kurulundan oluşan son karar vericiyi,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

İŞ KAZASI: İşyerinde veya işin yürütümü nedeniyle meydana gelen, ölüme sebebiyet veren veya vücut bütünlüğünü ruhen ya da bedenen engelli hâle getiren olayı,

İŞVEREN KURUM/KURULUŞ: Bir işin/projenin gerçekleştirilmesi için gereken bütün olanakları, istihdam ve finansmanı sağlayarak, projeyi gerçekleştirecek şarkıcı / çalgıcı / koro şefi, teknik ve yaratıcı ekip ile iş sözleşmesi yapan ve bu kişileri, ücret karşılığı çalıştıran gerçek ya da tüzel kişi, kurum ya da kuruluşları,

KAYNAK KİŞİ: Kendisinden halk kültürüyle, halk müziğiyle ilgili bilgiler sağlanan kişiyi,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD): Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

KOMPOZİSYON: Müzikte çeşitli unsurları bir araya getirerek oluşturulan eseri,

KORO: Tek veya çok sesli olarak yazılmış bir müzik eserini seslendirmek için bir araya gelen topluluğu,

KORREPETİSYON: Sahnede okunması kararlaştırılan eserlerdeki icracıların bir eşlikçi tarafından müzikal özelliklerine göre çalıştırılmalarını,

KORREPETİTÖR: Sahnede okunması kararlaştırılan eserlerde görev alan icracıların müzikal özelliklerine göre çalıştırılmalarını sağlayan kişileri,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

KULİS: Sahnenin gerisinde ve yanlarında bulunan, sanatçıların kullanımına açık, özel ihtiyaçların giderildiği özel odayı, bölümü,

KÜNYE BİLGİLERİ: Bir eserin bestecisini/yakıcısını, derleyeni, aktaranı, notaya alanı, tarihini, tartımını, metronomunu, yöresini ve benzeri bilgilerini gösteren notaların üst bölümünü,

MAKAM: Türk müziğinde bir müzik parçası veya şarkının işleniş biçimini,

MENAJER: Bir sanatçının mesleki işlerini düzenleyen ve yöneten kimseyi,

MESLEK ÇALGISI: Çalgıcının almış olduğu teorik ve/veya pratik eğitime bağlı olarak ustalıkla kullandığı çalgıyı,

MİKROTONAL: Çoksesli müzikte birbirine eşit on iki yarım aralık yerine, bunlardan daha küçük aralıklarla oluşturulan müziği,

MOD/DİZİ: Herhangi bir gamın ilk derecesine kurulan modu,

MÜZİK TÜRÜ: Çeşitli özelliklerle bir araya gelmiş ifade eserin/eserlerin sınıflanmasını,

ÖN PROVA: Bir etkinlikte okunacak eserlerin, amacına uygun, istenilen düzeyde olup olmadığını anlamak için yapılan ilk denemeyi,

PARTİ: Orkestrada her çalgı için yazılan bölümü, parçayı,

PARTİSYON: Orkestra şefinin önündeki nota sehpasına konulan ve şefin takip ettiği, eserin ve partilerin bütününü gösteren nota defterini,

PERFORMANS: Önceden belirlenmiş bir kurguya bağlı ya da doğaçlama olarak gerçekleştirilen veya sanatsal bir hedef dâhilinde, belli bir alandaki becerinin gösterim amacıyla sergilendiği seyirliği,

PORTFOLYO / ÖZGEÇMİŞ: Bireysel ve mesleki başarılarını, gelişimini, yeteneğini ortaya koymak ve kendini sunmak, tanıtmak amacıyla oluşturduğu yazılı ve görsel dokümanları,

PROGRAM AKIŞI: Etkinliğin başından bitişine kadar, sanatçılar ve teknik ekip tarafından uygulanacak kurallar bütününü,

PROJE: Sinema, tiyatro, opera, müzikal, konser, dans, bale, televizyon, medya vb. değişik alanlarda önceden plan ve programa alınmış, maliyeti hesaplanmış, kurum ve kuruluşların yönetim organları tarafından onaylanmış, kısa ve uzun vadeye bağlanarak özel kurum veya devlet adına gerçekleştirilmesi kabul edilmiş çalışma tasarısını,

RAMAK KALA OLAY: İşyerinde meydana gelen; çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olayı,

REPERTUVAR: İcracının okumak ve/veya çalmak için hazırlamış olduğu konserdeki eserlerin listesini ve söylediği ve/veya çaldığı eserlerin sıralamasını,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

RİSK DEĞERLENDİRMESİ: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmaları,

RİSK: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

RİTİM: Bir eserde, bir notada vurgu, uzunluk veya ses özelliklerinin, durakların düzenli bir biçimde tekrarlanmasından doğan uygunluğu,

SAĞLIK VE GÜVENLİK İŞARETLERİ: Levha, renk, sesli veya ışıklı sinyal, sözlü iletişim veya el kol işaretleri yoluyla iş sağlığı ve güvenliği hakkında bilgi ya da talimat veren veya tehlikelere karşı uyaran işaretleri,

SANAT KURULU: Etkinliklerde söz sahibi, yaptırımı olan yönetim kurulunca oluşturulan sanatsal konularda karar vericiyi,

SEÇİCİ KURUL: Yarışma, sınav, ödül ve benzeri etkinliklerde başarılı, üstün olanları seçmek amacıyla oluşturulmuş karar vericiyi,

SES ORGANLARI: İnsan anatomisinde; ağız, boğaz-yutak-gırtlak, akciğerler, diyafram, nefes borusu ve burunu,

SOLFEJ: Bir müzik eserini, notalarıyla tek sesli olarak seslendirmeyi veya çalmayı,

SOSYAL MEDYA: İnsanlar arasında erişim, dönüşüm, etkileşim ve bağlantı kurmanın (haberleşmek, paylaşmak, mesajlaşmak, bilgi alışverişi, tanıtım, reklam ve benzeri) basit, kolay ve dijital yolu,

SÖZ YAZARI: Müzik parçalarının/eserlerinin metnini yazan kimseyi, güftekarı - güfte yazarını,

ŞARKI: Müzikte sözlü, uyumlu, ezgili insan sesleri dizisini,

ŞARKICI: Müzikte sözlü, uyumlu, ezgili insan sesleri dizisini seslendiren kişiyi,

TARTIM: Belirli bir ses dizisinin belirli bir düzen içindeki ölçüsünü,

TEHLİKE: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini,

TEMRİN: Müzik eserini öğretmek için tekrarlatarak alıştırma yapmayı

TON: Müzikte majör ve minör diziler ve bu dizilerin oluşturduğu armonik denge sistemini,

TONMAİSTER: Seslerin hem doğru hem de kaliteli bir biçimde duyulmasını sağlayan, sesleri düzenleyen ve kaydeden kişiyi,

ONORE ETMEK: Onurlandırmayı, şereflendirmeyi,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

YÖNETEN/ŞEF: Etkinlikte; kendi vizyonu doğrultusunda, şarkıcının ve çalgıcının görevlerini dağıtıp, akışı düzenleyen, metin, yorum, dekor, kostüm, müzik ve benzeri öğeler arasında birlik sağlayan ve mevcut projeyi hayata geçiren kişiyi,

YÖRE: Bir bölgenin belli bir yerini, belli bir çevresini içine alan sınırlı bölümünü,
ifade eder.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Koro Şefi (Seviye 6)
Ulusal Meslek Standardı

23UMS0801-6 / 22.02.2023 / 00
Referans Kodu / Onay Tarihi / Rev. No

1. GİRİŞ

Koro Şefi (Seviye 6) Ulusal Meslek Standardı 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Meslekî Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK'nın görevlendirdiği Eyüp Musiki Vakfı tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Kültür, Sanat ve Tasarım Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Koro Şefi (Seviye 6) iş sağlığı ve güvenliği ile çevre koruma önlemlerini uygulayarak kalite gerekliliklcri çerçevesinde iş organizasyonu yapan, koroyu kuran, koro icrası için hazırlık yapan, koroyu yöneten ve meslcki gelişime ilişkin faaliyetlerde bulunan nitelikli kişidir.

Koro Şefi (Seviye 6) iş organizasyonu kapsamında kişisel tanıtımını yapar, etkinlik değerlendirme ve belirleme süreçlerini yürütür ve katılacağı etkinlik kapsamında iş programını yapar. Koro kurma süreçlerinde koro kriterlerini ve çalışma programını belirleyerek seçimler yapar. Koro icrası için hazırlık kapsamında Koro Şefi (Seviye 6), repertuvar oluşturur, oluşturduğu repertuvarı analiz eder, etkinliğe hazırlık yapar ve etkinlik ve sahne özelliklerine göre ihtiyaçları belirler. Koro Şefi (Seviye 6) koroyu yönetme kapsamında icra öncesi fiziksel ön hazırlık yapar, etkinlik koro kadrosunun sahne düzenine karar verir, ön prova ve genel provalarını yaptıktan sonra etkinliğin ve sahne kurallarının gerektirdiği fiziki görünümü uygulayarak korosunu yönetir.

2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 2652 (Müzisyenler, şarkıcılar ve besteciler)

2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler

4857 sayılı İş Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.
5651 sayılı İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun ve yürürlükteki alt mevzuatı.
5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.
6279 sayılı Çoğaltılmış Fikir ve Sanat Eserlerini Derleme Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

**Mesleğin icrasına yönelik İSG, Çevre ve diğer konulardaki mevzuata uyulması esastır.*

2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Koro Şefi (Seviye 6), etkinliğin özelliklerine (konusu/teması, yeri, hedef kitlesi, süresi, tarihi, saati ve benzeri) göre açık ve/veya kapalı alanlarda gece ve/veya gündüz çalışır. Etkinliğin özelliklerine göre uzun sürelerle hareket halinde çalışmalar yapılabilir, seyahat etmesi ve uzun sürelerle yaşadığı yer dışında konaklaması gerekebilir.

Koro Şefi (Seviye 6), çalışmalar sırasında Çalgıcı (Seviye 6), Şarkıcı (Seviye 6), genel sanat yönetmeni, koro üyeleri, sahne ve etkinlik görevlileri ile menajer gibi diğer meslek elemanları ile etkileşimli ve dönüşümlü çalışmalar yapar. Hafta sonu veya resmi tatil günlerinde ve seyahat gerektiğinde önceden belirlenmiş çalışma koşulları, sözleşme, iş akdi ve ilgili kanunlar doğrultusunda çalışır.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Mesleğin icrası esnasında, yaptığı işin ve çalıştığı alanın özellikleri nedeniyle iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin alınmasını gerektiren kaza, meslek hastalığı, yaralanma ve psikososyal sorunlar oluşma riskleri bulunmaktadır. Mesleğe yönelik olarak ortaya çıkabilecek risklerle

kaynağında mücadele edilir. Risklerin tamamen bertaraf edilmesi ve önlenebilmesi için işveren tarafından gerekli önlemler alınır. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır. Bu kapsamda işveren tarafından risklerin değerlendirilmesi ve bertaraf edilmesi sağlanır.

Öte yandan mesleğin icra edildiği koşullar, stres altında çalışma ile psikolojik ve fiziksel yıpranma risklerini de içerir.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri

Görev	A. İSG, çevre koruma ve kalite önlemlerini uygulamak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
A.1	İş sağlığı ve güvenliği talimatlarını uygulamak	A.1.1	İSG ile ilgili önlemleri göz önünde bulundurarak kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde çalışır.	1. Acil durum türleri ve acil durum talimatlarına uygun davranma 2. Araç, gereç ve ekipmanların güvenli kullanımı ile ilgili talimat ve prosedürler ve bunları iş süreçlerine uygulama 3. Çalışma ortamındaki risk ve tehlikeleri belirleme yöntem ve teknikleri 4. Enerji verimliliği ve temel tasarruf uygulamaları 5. İş sağlığı ve güvenliğinde işverenlerin ve çalışanların hukuki yükümlülükleri 6. İş süreçleri ile ilgili mevzuat ve kalite prosedürleri uygulamaları 7. İş süreçlerinin iyileştirilmesinde görev ve sorumlulukları 8. İşyeri çalışma temel prosedürleri 9. Kalite ve süreç iyileştirme 10. Kişisel koruyucu donanım türleri, kullanım ve bakım özellikleri 11. Sağlık ve güvenlik işaretlerini tanıma ve takip etme 12. Temel atık yönetimi ve çevre koruma önlemleri 13. İş sağlığı ve güvenliği talimatlarına uygun davranma 14. Tehlike, risk ile risk değerlendirmesi kavramları
		A.1.2	İşyerindeki makine, araç ve gereçlerini ve ilgili donanımlarını sağlık ve güvenlik işaretlerini ve talimatlarına göre kullanır.	
		A.1.3	Çalışma ortamında iş süreçlerine göre uygun ve işveren tarafından sağlanan KKD'leri talimatlara uygun kullanarak çalışır.	
		A.1.4	Kendisini ve çevresini etkileyeceğini gözlemlediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı ve/veya sözlü olarak ilgililere iletir.	
		A.1.5	Acil durumlarda, acil durum planında yer alan önlemleri uygular.	
		A.1.6	İşyerinde İSG ile ilgili karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir.	
		A.1.7	Risk değerlendirmesi çalışmalarında gözlem ve görüşlerini risk değerlendirmesi ekibine iletir.	
A.2	İş süreçlerinde çevre koruma önlemlerini uygulamak	A.2.1	İş süreçlerinde ortaya çıkabilecek olası çevre tehlike ve risklerini ilgililer ile paylaşır.	
		A.2.2	İş süreçlerinde ortaya çıkan atık malzemelerin tasnifini ve bertarafını talimatlara göre gerçekleştirir.	
		A.2.3	Çalıştığı ortamdaki geri kazanılabilir materyallerin toplanması, muhafazasını ve teslimini talimatlara göre gerçekleştirir.	
A.3	Kalite gerekliliklerini uygulamak	A.3.1	Gerçekleştirdiği işlerde belirlenmiş kalite gerekliliklerine uygun olarak çalışır.	
		A.3.2	İş süreçlerinin iyileştirilmesine yönelik görüş ve önerilerini ilgililere iletir.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	B. İş organizasyonu yapmak (devamı var)			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
B.1	Kendisinin ve/veya yönettiği koronun tanıtımını yapmak	**B.1.1**	Kendisinin ve/veya yönettiği koronun tanıtımını yapmak amacıyla sanatsal kariyerine dair dijital ve/veya basılı dokümanları (portfolyo) oluşturur.	1. Birimler arası koordinasyon sağlama 2. Etkinlik özelliğine göre çalışma kadrosu oluşturma 3. Dijital ve basılı doküman (portfolyo) oluşturma 4. Etkinlik değerlendirme ve belirleme 5. Etkinlik değerlendirme ve belirlemede dikkat edeceği unsurlar 6. Etkinliği ve etkinlik süreçlerini etkileyecek durumları belirleme ve değerlendirme 7. Etkinlik projesi geliştirme 8. Etkinlik takip etme 9. Etkinliği ve etkinlik süreçlerini etkileyecek durumları tespit etme 10. İş planlaması yapma ve takip etme 11. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler ve iş süreçlerinde kullanılan prosedürler 12. Proje özelliklerini (konusu/teması, hedef kitlesi, toplumsal faydası ve benzeri) değerlendirme 13. Tanıtım mecralarını mesleki amaçla kullanma
		B.1.2	Medya (televizyon, radyo, sosyal medya, basılı medya ve benzeri) ile ilişkileri yürüterek kişisel tanıtımına katkıda bulunacak etkinliklere katılır.	
		B.1.3	Kişisel ve/veya yönettiği koronun tanıtımını yapmak amacıyla gerekli mecraları kullanır.	
B.2	Etkinlik değerlendirme ve belirleme süreçlerini yürütmek	**B.2.1**	Daimi olarak şefliğini yaptığı koroyla birlikte veya misafir şef olarak yer alabileceği potansiyel etkinlikleri takip eder.	
		B.2.2	Hazırladığı etkinlik projelerini gerçekleştirmek için ilgili taraflarla (kurum, kuruluş, etkinlik sahibi, menajer, yapımcı ve benzeri) bağlantı kurar.	
		B.2.3	Teklif/proje sahibi işveren kişiyi/kurumu/kuruluşu; iş sürdürülebilirliği, vizyonu, kurumsal güvenilirlik referansları ve kendisinin mesleki hedeflerine göre değerlendirir.	
		B.2.4	Teklif edilen etkinlik projesini, proje özellikleri (konusu/teması, yeri, hedef kitlesi, toplumsal yararı, süresi, tarihi, saati ve benzeri) ile sanatsal, mesleki ve maddi kazanımları ve benzeri yönlerden değerlendirir.	
		B.2.5	Yaptığı değerlendirmeler sonucunda etkinlikte yer alıp almayacağına karar verir.	
		B.2.6	Yer alacağı etkinlik ile ilgili olarak işveren kişi/kurum/kuruluş ile sözleşme imzalar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	B. İş organizasyonu yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
B.3	İş programı yapmak	**B.3.1**	Etkinlik özelliklerine göre iş planlamasını yöneteceği koronun ilgili kurulları (seçici kurul, sanat kurulu ve benzeri) ile birlikte yapar.	
		B.3.2	Etkinlik özelliklerine göre çalışma kadrosunu (sahne ve etkinlik görevlileri ve benzeri) oluşturur.	
		B.3.3	Yaptığı iş planlaması doğrultusunda etkinlikte yer alacak ilgili birimlerle (etkinlik sahibi, yönetmen, koro, Çalgıcı (Seviye 6), Şarkıcı (Seviye 6), çalgı ekibi, salon/sahne/etkinlik görevlileri, sanat kurulu ve benzeri) koordinasyon sağlar.	
		B.3.4	İşveren tarafından düzenlenen etkinlik ile ilgili tanıtım organizasyonlarında yer alır.	
		B.3.5	Etkinliği ve etkinlik süreçlerini etkileyecek durumları işverene bildirir.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	C. Koro kurmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
C.1	Koro kriterlerini sanat kurulu ile belirlemek	C.1.1	Kurulacak koro türünü (çocuk korosu, gençlik korosu, kadın korosu, erkek korosu, karma koro, çoksesli koro ve benzeri) ilgili kurullar (seçici kurul, sanat kurulu ve benzeri) ile birlikte belirler.	1. Çalgıcıları belirleme 2. Koro çalışma ve etkinlik programını belirleme 3. Koro kadrosu oluşturma 4. Koro kriterlerini belirleme 5. Koro türleri ve özellikleri 6. Ses özellikleri ve ses dengesi 7. Solist özellikli kişileri belirleme 8. Eşlik çalgısı türleri 9. Koro kurma 10. Koro türünü belirleme 11. Korist sayısını belirleme 12. Koristleri seçme 13. Korrepetitörü seçme 14. Koronun çalışma programını belirleme 15. Eserleri edebi ve müzikal özelliklerine göre meslek çalgısıyla çalma 16. Eserleri edebi ve müzikal özelliklerine göre seslendirme 17. Müzik usulleri 18. Müzik teorisi 19. Ses guruplarını (bas, tenor, baritone ve benzeri) tanıma 20. Ses partisyonları 21. Ses ve çalgı uyumu sağlama
		C.1.2	Koro türüne ve koronun kuruluş amacına uygun çalışabilmesi için ses özelliklerine (tını, perde, gürlük) ve ses dengesine göre korist sayısını sanat kurulu ile birlikte belirler.	
		C.1.3	Koristleri koro türüne ve mesleki yetkinliklerine göre sanat kurulu ile birlikte seçer.	
		C.1.4	Koristler arasından solist özellikli kişileri sanat kurulu ile birlikte belirler.	
		C.1.5	Koronun kuruluş amacına uygun çalgı tür (mızraplı, üflemeli, vurmalı, yaylı çalgı, piyano, akordeon, arp ve benzeri) ve sayısını sanat kurulu ile birlikte belirler.	
		C.1.6	Çalgıcıları mesleki yetkinliklerine göre sanat kurulu ile birlikte seçer.	
		C.1.7	Korrepetitörü mesleki yetkinliklerine göre sanat kurulu ile birlikte seçer.	
C.2	Koronun çalışma programını belirlemek	C.2.1	Koronun çalışma mekanını, günlerini ve saatlerini belirler.	
		C.2.2	Koronun etkinlik konusunu ve etkinlik takvimini sanat kurulu ile birlikte belirler.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	D. Koro icrası için hazırlık yapmak (devamı var)			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
D.1	Repertuvar oluşturmak	**D.1.1**	Etkinliğin özelliklerine (konusu/teması, yeri, hedef kitlesi, toplumsal yararı, süresi, tarihi, saati ve benzeri) ve/veya yöneteceği koro türüne (çocuk korosu, gençlik korosu, kadın korosu, erkek korosu, karma koro, çoksesli koro ve benzeri) göre uygun eserleri sanat kurulu ile birlikte belirler.	**1.** Çalgı türleri ve özellikleri **2.** çalgı ve vokal partilerini oluşturulması sürecini **3.** Dekor ve sahne fonu belirleme **4.** Eserin deşifresini yapma **5.** Eser edebi ve müzikal (makam/dizi, mikrotonal, ritim, tartım, ton, mod ve benzeri) özellikleri **6.** Eseri edebi ve müzikal özelliklerine göre seslendirme **7.** Eseri edebi ve müzikal yönden inceleme **8.** Eseri müzikal özelliklerine göre çalma **9.** Eser künyesi **10.** Eser künyesi araştırma **11.** Eseri hafızaya alma **12.** Eserlerde nüansları belirleme **13.** Etkinlik koro kadrosu belirleme **14.** Etkinlik özelliklerine göre uygun eser belirleme **15.** Fiziki görünüm ihtiyaçlarını belirleme **16.** Koro tarafından icra edilecek eserleri belirleme **17.** Kulis özelliklerini belirleme, **18.** Kuliste kullanacağı malzemeleri belirleme **19.** Kostüm ve aksesuar belirleme **20.** Meslek çalgısını hazırlama
		D.1.2	Belirlediği eserleri edebi ve müzikal (makam/dizi, mikrotonal, ritim, tartım, ton, mod ve benzeri) yönlerden inceler.	
		D.1.3	İncelediği eserler arasından etkinliğin süresini gözeterek koro tarafından icra edilecek eserleri seçer.	
		D.1.4	Seçtiği eserlerin icra sırasını edebi ve müzikal özelliklere göre belirler.	
		D.1.5	Etkinlikte bireysel (solo) icra varsa Şarkıcı (Seviye 6) ve/veya Çalgıcı (Seviye 6) ile birlikte repertuvar belirleme süreçlerini sanat kurulu ile yürütür.	
D.2	Repertuvarı oluşturan eserleri analiz etmek	**D.2.1**	Esere ait künye bilgilerini araştırır.	
		D.2.2	Koronun türüne göre repertuvar üzerinde çalgı ve vokal partilerini oluşturulması sürecini yürütür.	
		D.2.3	Eseri ses kaydından ve/veya nota üzerinden hafızasına alır.	
		D.2.4	Eseri edebi ve müzikal özelliklerine göre seslendirir.	
		D.2.5	Meslek çalgısının kontrollerini yaparak hazır hale getirir/getirilmesini sağlar.	
		D.2.6	Eserleri müzikal özelliklerine göre meslek çalgısı ile çalar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	D. Koro icrası için hazırlık yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
D.3	Etkinliğe hazırlık çalışması yapmak	**D.3.1**	Koro türüne, etkinlik ve repertuvar özelliklerine göre görev alacak etkinlik koro kadrosunu (çalgıcı ve korist) ve solistleri sanat kurulu ile birlikte belirler.	**21.** Meslek çalgısı bakımı yapma **22.** Meslek çalgısı çalma **23.** Meslek çalgısı teknik özellikleri **24.** Müzikal özellik **25.** Solfej ve diktе Parti ve partisyon okuma ve yazma **26.** Repertuvar oluşturma **27.** Sahne donanımlarını belirleme ve kullanma **28.** Sahnede uyulması gerekli kurallar **29.** Ses ve ışık düzeni belirleme **30.** Müzik sistemlerine göre ses, dizi çeşitleri ve özellikleri **31.** Müzikal duyuş ve el vuruş tekniği **32.** Müzik tarihi **33.** Tartım ve/veya usûl
		D.3.2	Etkinlik koro kadrosuna ve varsa solistlere repertuvarı dosya olarak dağıtır.	
		D.3.3	Etkinlik ve repertuvar hakkında etkinlik koro kadrosuna ve varsa solistlere edebi ve müzikal bilgiler verir.	
		D.3.4	Repertuvarda yer alan eserlerin solfejinin yapılmasını sağlar.	
		D.3.5	Solfej sonrası eserlerin etkinlik koro kadrosu tarafından seslendirilmesini sağlar.	
		D.3.6	Eserlerde yer alan nüansları (ses gürlüğü, hız, ağız, şive, yöre, telaffuz ve benzeri) belirleyerek uygulanmasını sağlar.	
D.4	Etkinlik ve sahne özelliklerine göre ihtiyaçları belirlemek	**D.4.1**	Kulis özelliklerini (kulis sayısı, yeri, havalandırma, aydınlatma, yiyecek – içecek servisi ve benzeri) ve kuliste kullanacağı malzemeleri belirler	
		D.4.2	Sahnede kullanacağı donanımları (podyum, mikrofon ve aparatları, nota sehpası, sandalye/tabure, ekran, projeksiyon cihazı ve benzeri) belirler.	
		D.4.3	Etkinliğin konusuna/temasına göre dekor ve sahne fonu özelliklerini belirleme süreçlerinde yer alır.	
		D.4.4	Sahnenin ve repertuvarın özelliklerine göre ses ve ışık düzenini belirleme süreçlerinde yer alır.	
		D.4.5	Belirlediği kulis özelliklerini, sahnede ihtiyaç duyduğu donanımları, dekor - sahne fonu özelliklerini ve ses – ışık düzenini ilgili birimlere bildirir.	
		D.4.6	Etkinlik özelliklerinin gerektirdiği fiziki görünüm ihtiyaçlarını (kostüm, aksesuar, saç ve sakal şekli, makyaj ve benzeri) belirler.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	E. Koroyu yönetmek (devamı var)			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
E.1	İcra öncesi fiziksel ön hazırlık yapmak	**E.1.1**	Etkinlik koro kadrosuna (korist ve çalgıcı) ve varsa solistlere etkinliğe hazır olabilmeleri, ruh ve beden sağlıklarını (uyku düzeni, beslenme, motivasyon ve benzeri) korumaları için etkinlik tarihini gözeterek gerekli uyarıları ve yönlendirmeleri yapar.	**1.** Bis yapma **2.** Canlı yayın performansı **3.** Çalgı sayısı belirleme **4.** Çalgı türüne göre fiziki ve teknik (etüt/temrin) egzersizler yapma **5.** Eser künyesi **6.** Eseri hafızaya alma **7.** Eserleri edebi ve müzikal özelliklerine göre seslendirme **8.** Eserleri edebi ve müzikal özelliklerine göre çalma **9.** Etkinliğe özel fiziki görüntümü uygulama **10.** Etkinlik akışını sağlama **11.** Etkinlik özelliğine göre uygun eser belirleme **12.** Etkinlik özelliklerine (konser, kapalı alan, açık alan, radyo, televizyon, internet ve benzeri) göre icra **13.** Etkinlik ve sahne özelliklerinin kontrolü **14.** Etkinlik ve eser özelliklerine göre repertuvar düzenleme **15.** İcra öncesi fiziksel ön hazırlık yapma **16.** İcrayı yönetme usul ve özellikleri **17.** Korrepetisyon çalışması yapma **18.** Repertuvar provası **19.** Sahne dizilimi yapma
		E.1.2	Çalgıcıların çaldığı mesleki çalgı türüne göre fiziki ve teknik (etüt/temrin) egzersizler yapmalarını sağlar.	
		E.1.3	Koristlerin icraya hazır hale gelmeleri için korrepetitörle çalışmalarını (korrepetisyon) sağlar.	
		E.1.4	Koristlerin ve varsa solistlerin ses organlarını harekete geçirmek/canlandırmak ve seslerini ısıtmak için icra öncesinde egzersiz yapmalarını sağlar.	
E.2	Etkinlik koro kadrosunun sahne düzenine karar vermek	**E.2.1**	Koristlerin ve varsa solistlerin fiziki görünüm ve ses özelliklerine göre sahne dizilimlerine karar verir.	
		E.2.2	Çalgıcıların sahne dizilimlerine çalgı sayısı ve özelliklerine göre karar verir.	
E.3	Ön prova yapmak	**E.3.1**	İcra edilecek repertuvarı, etkinlik bilgilerini, program akışını ve benzeri bilgileri etkinlik koro kadrosuyla ve varsa solistlerle paylaşır.	
		E.3.2	Etkinliğin özelliğine, repertuvar durumuna ve etkinlik koro kadrosu ve varsa solistlerin niteliklerine göre ön prova sayısını ve süresini belirler.	
		E.3.3	Repertuvarın ön provasını yapar.	
		E.3.4	Ön provalar sonucunda ihtiyaç duyulması halinde repertuvarda ve repertuvar sıralamasında değişiklik yapar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	E. Koroyu yönetmek (devamı var)			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
E.4	Genel prova yapmak	**E.4.1**	Genel prova öncesinde belirlediği etkinlik ve sahne özelliklerini kontrol eder.	**20.** Koro kadrosunun sahne düzenini ve dizilimini belirleme **21.** Koroyu yönetme **22.** Kostüm ve aksesuar çeşitleri ve kullanımı **23.** Müzikal form bilgisi **24.** Müzikal özellik **25.** Ön ve genel prova yapma **26.** Parti ve partisyon **27.** Playback yayın performansı **28.** Program akışı **29.** Repertuvar oluşturma **30.** Solfej ve dikte
		E.4.2	Kontrol sonucuna göre tespit ettiği uygunsuzlukların giderilmesi için ilgili birimlere bilgi verir.	
		E.4.3	Genel provayı etkinlik gününde, etkinlik koro tam kadrosuyla ve varsa solistlerle etkinlik sahnesinde teknik ekibin de katılımıyla yapar.	
		E.4.4	Genel prova esnasında program akışını uygular.	
		E.4.5	Televizyon, internet ve benzeri medya üzerinden yapılan yayınlarda yayın yönetmeni tarafından bildirilen yönlendirmeleri uygular.	
E.5	Etkinliğin ve sahne kurallarının gerektirdiği fiziki görünümü uygulamak	**E.5.1**	Etkinlik için belirlediği makyajın ve/veya saç/sakal şeklinin yapılmasını sağlar.	
		E.5.2	Etkinlik için belirlediği kostümün ve aksesuarların kullanılmasını sağlar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	E. Koroyu yönetmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
E.6	İcra esnasında koroyu yönetmek	E.6.1	Etkinlik koro kadrosunun sahneye çıkacağı an için tanımlanan program akışını ve/veya repertuvarı takip eder.	31. Sahne donanımları ve kullanımı 32. Sahne kuralları 33. Sahne özellikleri ve kontrolü 34. Ses aralığını/genişliğini tanıma 35. Ses ısıtma teknikleri 36. Ses organları egzersizleri 37. Ses ve ışık düzenini kontrol etme 38. Seyirciyi selamlama 39. Stüdyo kaydı yapma ve kayıt esnasında dikkat edilecek nüanslar 40. Takdim yapma 41. Müzik sistemleri ve ses dizi özellikleri 42. Tartım ve/veya usûl
		E.6.2	İcra sırası etkinlik koro kadrosuna geldiği an önce çalgıcıların sonrasında koristlerin önceden belirlenen sahne dizilimine göre sahnede yerlerini almalarını sağlar.	
		E.6.3	Koro şefi koroyu yönetmek üzere sahnede yerini alarak seyirciyi, etkinlik koro kadrosunu ve varsa solistleri selamlar.	
		E.6.4	Eserlerin genel provadaki akışa göre etkinlik koro kadrosu ve varsa solist tarafından edebi ve müzikal nüanslara uyularak icra edilmesini sağlar.	
		E.6.5	Televizyon, internet ve benzeri medya üzerinden yapılan yayınlarda yayın yönelik icralarda yayın yönetmeni tarafından bildirilen yönlendirmeleri uygular.	
		E.6.6	Üstün performans gösteren çalgıcının ve/veya solistin seyirci tarafından özellikle onore edilmesini sağlar.	
		E.6.7	İcra bitiminde seyirciyi selamlayarak sahneden ayrılır.	
		E.6.8	Seyircinin talebine ve etkinliğin uygunluğuna göre bis yapar.	
		E.6.9	Varsa solistleri selamlama için sahneye davet eder.	
		E.6.10	Solistlerle, koristlerle ve çalgıcılarla birlikte seyircileri selamlayarak solistlerle birlikte sahneden ayrılır.	
		E.6.11	Önce koristlerin sonrasında çalgıcıların düzenli bir şekilde sahneden ayrılmalarını sağlar.	
E.7	Stüdyo kaydı yapmak	E.7.1	Eserleri stüdyo kaydı için koro kadrosu ve varsa solist tarafından edebi ve müzikal nüanslara uyularak icra edilmesini sağlar.	
		E.7.2	Stüdyo kaydının başarılı olması için tonmaysterin yönlendirmesiyle eserlerin tekrar icra edilmesini sağlar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	F. Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak			
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
F.1	Bireysel mesleki gelişim konusundaki çalışmalara katılmak	F.1.1	Alanı ile ilgili genel literatürü, ilgili sanat dallarındaki gelişmeleri, performansları ve diğer gelişmeleri takip eder.	1. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler ve iş süreçlerinde kullanılan prosedürler 2. Mesleki gelişmeleri takip etme 3. Mesleki gelişim yollarını belirleme 4. Mesleki gelişim planını oluşturma ve uygulama 5. Mesleki terminoloji 6. Öğrenme ve öğrendiğini aktarma 7. Sözlü ve yazılı iletişim 8. Repertuvar arşivi oluşturma.
		F.1.2	Alanı ile ilgili mesleki eğitimlere katılır.	
		F.1.3	Repertuvarını ve repertuvar arşivini geliştirmeye yönelik araştırmalar ve çalışmalar yapar.	
		F.1.4	Mesleki gelişim planını oluşturarak plan doğrultusunda mesleki gelişim faaliyetlerine katılır.	
F.2	Diğer çalışanlara mesleki bilgilendirme ve rehberlik yapmak.	E.2.1	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.	
		E.2.2	Birlikte çalıştığı kişilere alanı ile ilgili bilgilendirme ve rehberlik yapar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar

1. İletişim cihazları
2. Kişisel koruyucu donanım
3. Kostüm ve aksesuar (giysi, peruk, takı çeşitleri ve benzeri)
4. Kozmetik malzemeler
5. Mesleki çalgı ve ekipmanları
6. Sahne ekipmanları (mikrofon ve aparatları, nota sehpası, sandalye/tabure, ekran, projeksiyon cihazı, kamera, ışık ve ses sistemleri ve benzeri)

3.3. Tutum ve Davranışlar

1. Acil durum türleri ve acil durum talimatlarına uygun davranma
2. Bilgi, tecrübe ve yetkisi dâhilinde karar vermek
3. Çalışma kadrosunun oluşturulmasında etkinlik özelliklerini dikkate almak
4. Çalışma koşullarının gizlilik kurallarına uymak
5. Çalışma koşullarının gizlilik kurallarına uymak
6. Çalışma ortamında iş disiplini sağlamada etkili tutum ve davranışlara sahip olmak
7. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
8. Çalışmalarında planlı ve organize olmak
9. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
10. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemcleri benimsemek
11. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
12. Etkinlik projelerini gerçekleştirmek için ilgili taraflarla etkin iletişim kurmak
13. Görev tanımını, görevi ile ilgili talimatları ve sorumluluklarını zamanında yerine getirmek
14. Güvenli çalışma şartlarına uymak
15. İlgili birimlerle koordinasyonda iş planını dikkat almak ve etkin koordinasyon sağlamak
16. İş planlamasını yaparken etkinlik özelliklerini dikkat almak
17. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
18. İşyerinde ilgili kişilerden, zamanında bilgi almak ve aktarmak
19. İşyerine ait araç, gereç ve malzemelerin kullanımına özen göstermek
20. Kaynakların verimli kullanılmasına özen göstermek
21. Medya ile etkin iletişim kurmak
22. Mesleğine ilişkin yeniliklere ve yeni fikirlere açık olmak
23. Meslek etiğine uygun davranmak
24. Sorumlu olduğu çalışanların mesleki ve kişisel gelişimlerini teşvik etmek
25. Tehlike durumlarını dikkatle algılayıp ilgilileri bilgilendirmek
26. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Ek-4

ŞARKICI (SEVİYE 6) ULUSAL MESLEK STANDARDI

Meslek:	**ŞARKICI**
Seviye:	**6**[1]
Referans Kodu:	**23UMS0802-6**
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	**Eyüp Musiki Vakfı**
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	**MYK Kültür, Sanat ve Tasarım Sektör Komitesi**
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	**22.02.2023 Tarih ve 2023/50 Sayılı Karar**
Resmî Gazete Tarih/Sayı:	**8.5.2023 - 32184 (Mükerrer)**
Revizyon No:	**00**

[1] Mesleğin yeterlilik seviyesi, 8 seviyeli Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre seviye 6 olarak belirlenmiştir.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ACİL DURUM: İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek veya işyerini dışarıdan etkileyebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, zehirlenme, salgın hastalık, radyoaktif sızıntı, sabotaj ve doğal afet gibi ivedilikle müdahale gerektiren olayları,

ACİL DURUM PLANI: İşyerlerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler ile uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı,

AKSESUAR: Sahne düzeni ve giyside tamamlayıcı unsur olarak bulunan şarkıcılar tarafından fiilen kullanılan; kullanım şekline göre dekor ya da kostüm tasarımının parçası kabul edilen nesne veya şeyi,

AKTARAN: Sözlü-sözsüz bir halk ezgisini, sesiyle söyleyen - çalgıyla çalan kişiyi,

ARANJÖR: Düzenleyiciyi, bir eseri, çeşitli müzik kurallarına göre düzenleyen kişiyi,

BESTECİ: Çeşitli makamlarda/formalarda beste yapan kimseyi, bestekârı, kompozitörü,

BİS: İcranın beğenilmesini, seyircilerin alkışlarla isteği üzerine tekrar icra edilmesini,

ÇALGI KADROSU: Müzik aleti, saz, enstrümanı çalan kişilerin oluşturduğu orkestrayı,

ÇALGI: Müzik aletini, çalgı aletini, enstrümanı, sazı; müzik icrası için kullanılan aletlere verilen genel ismi,

ÇALGICI: Müzik aletini, sazı, enstrümanı çalan kişiyi,

DERLEMECİ: Halk kültürü ürünlerini derleme yapan (toplayan, kayda alan, sınıflayan ve benzeri) kimseyi,

DEŞİFRE: Bir müzik eserinin nota yazısına uygun olarak, ilk görüşte okumasını,

EDEBİ İNCELEME: Şarkılarda geçen sözlerin manasını, yapısının incelenmesini,

ESER: Sahibinin özelliklerini taşıyan ve ilim, edebiyat, musiki, güzel sanatlar ve benzeri olarak sayılan fikir ve sanat ürünlerini,

ETKİNLİK: Faaliyeti, aktiviteyi, konseri, gösteriyi ve benzeri,

EZGİ: Belli kurallara göre düzenlenmiş, kulağa hoş gelen ses dizisini,

FİZİKİ GÖRÜNÜM: Bir kişinin dış görünümünü,

GAM: Sekiz notanın kalın sesten inceye veya inceden kalına gitmek üzere sıralanmış dizisini,

GENEL PROVA: Etkinliğin, konser haliyle, giysiler giyilmeden yapılan son denemesini,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

GENEL SANAT YÖNETMENİ: Sanat kurumunda müzikal etkinliğin genelinden sorumlu, eserde yer alan şarkıcıların müzikal anlamda esere uygunluğunu denetleyen, müzikal yorumlarını yönlendiren ve bu doğrultuda karar verme yetkisine sahip kişiyi,

İCRA: Bir müzik eserini oluşturan notaları sese çevirmeyi,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

İŞ KAZASI: İşyerinde veya işin yürütümü nedeniyle meydana gelen, ölüme sebebiyet veren veya vücut bütünlüğünü ruhen ya da bedenen engelli hâle getiren olayı,

İŞVEREN KURUM/KURULUŞ: Bir işin/projenin gerçekleştirilmesi için gereken bütün olanakları, istihdam ve finansmanı sağlayarak, projeyi gerçekleştirecek şarkıcı / çalgıcı / koro şefi, teknik ve yaratıcı ekip ile iş sözleşmesi yapan ve bu kişileri, ücret karşılığı çalıştıran gerçek ya da tüzel kişi, kurum ya da kuruluşları,

KAYNAK KİŞİ: Kendisinden halk kültürüyle, halk müziğiyle ilgili bilgiler sağlanan kişiyi,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD): Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

KORO: Tek veya çok sesli olarak yazılmış bir müzik eserini seslendirmek için bir araya gelen topluluğu,

KULİS: Sahnenin gerisinde ve yanlarında bulunan, sanatçıların kullanımına açık, özel ihtiyaçların giderildiği özel odayı, bölümü,

KÜNYE BİLGİLERİ: Bir eserin bestecisini/yakıcısını, derleyeni, aktaranı, notaya alanı, tarihini, tartımını, metronomunu, yöresini ve benzeri bilgilerini gösteren notaların üst bölümünü,

MAKAM: Türk müziğinde bir müzik parçası veya şarkının işleniş biçimini,

MENAJER: Bir sanatçının mesleki işlerini düzenleyen ve yöneten kimseyi,

MİKROTONAL: Çoksesli müzikte birbirine eşit on iki yarım aralık yerine, bunlardan daha küçük aralıklarla oluşturulan müziği,

MOD/DİZİ: Herhangi bir gamın ilk derecesine kurulan modu,

MÜZİK TÜRÜ: Çeşitli özelliklerle bir araya gelmiş ifade eserin/eserlerin sınıflanmasını,

NÜANS: Eserin daha nitelikli yorumu için öngörülen yoğunluğu, ses rengi, gürlüğü, genişliği konusunda yapılan değişiklikleri,

ÖN PROVA: Bir etkinlikte okunacak eserlerin, amacına uygun, istenilen düzeyde olup olmadığını anlamak için yapılan ilk denemeyi,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

PARTİ: Orkestrada her çalgı için yazılan bölümü, parçayı,

PARTİSYON: Orkestra şefinin önündeki nota sehpasına konulan ve şefin takip ettiği, eserin ve partilerin bütününü gösteren nota defterini,

PERFORMANS: Önceden belirlenmiş bir kurguya bağlı ya da doğaçlama olarak gerçekleştirilen veya sanatsal bir hedef dâhilinde, belli bir alandaki becerinin gösterim amacıyla sergilendiği seyirliği,

PORTFOLYO / ÖZGEÇMİŞ: Bireysel ve mesleki başarılarını, gelişimini, yeteneğini ortaya koymak ve kendini sunmak, tanıtmak amacıyla oluşturduğu yazılı ve görsel dokümanları,

PROGRAM AKIŞI: Etkinliğin başından bitişine kadar, sanatçılar ve teknik ekip tarafından uygulanacak kurallar bütününü,

PROJE: Sinema, tiyatro, opera, müzikal, konser, dans, bale, televizyon, medya ve benzeri değişik alanlarda önceden plan ve programa alınmış, maliyeti hesaplanmış, kurum ve kuruluşların yönetim organları tarafından onaylanmış, kısa ve uzun vadeye bağlanarak özel kurum veya devlet adına gerçekleştirilmesi kabul edilmiş çalışma tasarısını,

RAMAK KALA OLAY: İşyerinde meydana gelen; çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olayı,

REPERTUVAR: İcracının okumak ve/veya çalmak için hazırlamış olduğu konserdeki eserlerin listesini ve söylediği ve/veya çaldığı eserlerin sıralamasını,

RİSK DEĞERLENDİRMESİ: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmaları,

RİSK: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

RİTİM: Bir eserde, bir notada vurgu, uzunluk veya ses özelliklerinin, durakların düzenli bir biçimde tekrarlanmasından doğan uygunluğu,

SAĞLIK VE GÜVENLİK İŞARETLERİ: Levha, renk, sesli veya ışıklı sinyal, sözlü iletişim veya el kol işaretleri yoluyla iş sağlığı ve güvenliği hakkında bilgi ya da talimat veren veya tehlikelere karşı uyaran işaretleri,

SES ORGANLARI: İnsan anatomisinde; ağız, boğaz-yutak-gırtlak, akciğerler, diyafram, nefes borusu ve burunu,

SOSYAL MEDYA: İnsanlar arasında erişim, dönüşüm, etkileşim ve bağlantı kurmanın (haberleşmek, paylaşmak, mesajlaşmak, bilgi alışverişi, tanıtım, reklam ve benzeri) basit, kolay ve dijital yolu,

SÖZ YAZARI: Müzik parçalarının/eserlerinin metnini yazan kimseyi, güftekarı - güfte yazarını,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

ŞAN PARTİSİ: İcracının eserde okuması ve özen göstermesi gerektiği yerleri gösteren kendi için yazılmış bölümü,

ŞAN: İcracının gırtlağından/hançeresinden, makamla/ezgiyle çıkan ve perde ayırımlarıyla çeşitli duyumlar uyandıran ses dizisini,

ŞARKI: Müzikte sözlü, uyumlu, ezgili insan sesleri dizisini,

ŞARKICI: Müzikte sözlü, uyumlu, ezgili insan sesleri dizisini seslendiren kişiyi,

TARTIM: Belirli bir ses dizisinin belirli bir düzen içindeki ölçüsünü,

TEHLİKE: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini,

TON: Müzikte majör ve minör diziler ve bu dizilerin oluşturduğu armonik denge sistemini,

TONMAİSTER: Seslerin hem doğru hem de kaliteli bir biçimde duyulmasını sağlayan, sesleri düzenleyen ve kaydeden kişiyi,

YÖNETEN/ŞEF: Etkinlikte; kendi vizyonu doğrultusunda, şarkıcının ve çalgıcının görevlerini dağıtıp, akışı düzenleyen, metin, yorum, dekor, kostüm, müzik ve benzeri öğeler arasında birlik sağlayan ve mevcut projeyi hayata geçiren kişiyi,

YÖRE: Bir bölgenin belli bir yerini, belli bir çevresini içine alan sınırlı bölümü

ifade eder.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

1. GİRİŞ

Şarkıcı (Seviye 6) Ulusal Meslek Standardı 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Meslekî Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK'nın görevlendirdiği Eyüp Musiki Vakfı tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Kültür, Sanat ve Tasarım Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Şarkıcı (Seviye 6) iş sağlığı ve güvenliği ile çevre koruma önlemlerini uygulayarak kalite gereklilikleri çerçevesinde iş organizasyonu yapan, eseri seslendirmek için hazırlık yaparak, eseri seslendiren ve mesleki gelişime ilişkin faaliyetlerde bulunan nitelikli kişidir.

Şarkıcı (Seviye 6) iş organizasyonu kapsamında kişisel tanıtımını yapar, etkinlik değerlendirme ve belirleme süreçlerini yürütür ve katılacağı etkinlik kapsamında iş programını yapar. Eseri seslendirmek için hazırlık kapsamında Şarkıcı (Seviye 6), repertuvar oluşturur, oluşturduğu repertuvarı analiz eder, çalgı kadrosu ile etkinlik ve sahne özelliklerine göre ihtiyaçları belirler. Şarkıcı (Seviye 6) eseri seslendirme kapsamında fiziksel ön hazırlık yapar, ön prova ve genel provalarını yaptıktan sonra etkinliğin ve sahne kurallarının gerektirdiği fiziki görüntümü uygulayarak eseri seslendirir.

2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 2652 (Müzisyenler, şarkıcılar ve besteciler)

2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler

4857 sayılı İş Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.
5651 sayılı İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun ve yürürlükteki alt mevzuatı.
5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.
6279 sayılı Çoğaltılmış Fikir ve Sanat Eserlerini Derleme Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

**Mesleğin icrasına yönelik İSG, Çevre ve diğer konulardaki mevzuata uyulması esastır.*

2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Şarkıcı (Seviye 6), etkinliğin özelliklerine (konusu/teması, yeri, hedef kitlesi, süresi, tarihi, saati ve benzeri) göre açık ve/veya kapalı alanlarda gece ve/veya gündüz çalışır. Etkinliğin özelliklerine göre uzun sürelerle hareket halinde çalışmalar yapılabilir, seyahat etmesi ve uzun sürelerle yaşadığı yer dışında konaklaması gerekebilir.

Şarkıcı (Seviye 6), çalışmalar sırasında Çalgıcı (Seviye 6), Koro Şefi (Seviye 6), genel sanat yönetmeni, koro üyeleri, sahne ve etkinlik görevlileri ile menajer gibi diğer meslek elemanları ile birlikte çalışır. Hafta sonu veya resmi tatil günlerinde ve seyahat gerektiğinde önceden belirlenmiş çalışma koşulları, sözleşme, iş akdi ve ilgili kanunlar doğrultusunda çalışır.

Mesleğin icrası esnasında, yaptığı işin ve çalıştığı alanın özellikleri nedeniyle iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin alınmasını gerektiren kaza, meslek hastalığı, yaralanma ve psikososyal sorunlar oluşma riskleri bulunmaktadır. Mesleğe yönelik olarak ortaya çıkabilecek risklerle kaynağında mücadele edilir. Risklerin tamamen bertaraf edilmesi ve önlenebilmesi için işveren

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

tarafından gerekli önlemler alınır. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır. Bu kapsamda işveren tarafından risklerin değerlendirilmesi ve bertaraf edilmesi sağlanır.

Öte yandan mesleğin icra edildiği koşullar, stres altında çalışma ile psikolojik ve fiziksel yıpranma risklerini de içerir.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri

Görev	A. İSG, çevre koruma ve kalite önlemlerini uygulamak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
A.1	İş sağlığı ve güvenliği talimatlarını uygulamak	A.1.1	İSG ile ilgili önlemleri göz önünde bulundurarak kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde çalışır.	1. Acil durum türleri ve acil durum talimatlarına uygun davranma 2. Araç, gereç ve ekipmanların güvenli kullanımı ile ilgili talimat ve prosedürler ve bunları iş süreçlerine uygulama 3. Çalışma ortamındaki risk ve tehlikeleri belirleme yöntem ve teknikleri 4. İş süreçleri ile ilgili mevzuat ve kalite prosedürleri uygulamaları 5. İş sağlığı ve güvenliği talimatlarına uygun davranma 6. İş süreçlerinin iyileştirilmesinde görev ve sorumlulukları 7. İşyeri çalışma temel prosedürleri 8. Kalite ve süreç iyileştirme 9. Kişisel koruyucu donanım türleri, kullanım ve bakım özellikleri 10. Sağlık ve güvenlik işaretlerini tanıma ve takip etme 11. Temel atık yönetimi ve çevre koruma önlemleri 12. Tehlike, risk ile risk değerlendirmesi kavramları
		A.1.2	İşyerindeki makine, araç ve gereçlerini ve ilgili donanımlarını sağlık ve güvenlik işaretlerini ve talimatlarına göre kullanır.	
		A.1.3	Çalışma ortamında iş süreçlerine göre uygun ve işveren tarafından sağlanan KKD'leri talimatlara uygun kullanarak çalışır.	
		A.1.4	Kendisini ve çevresini etkileyeceğini gözlemlediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı ve/veya sözlü olarak ilgililere iletir.	
		A.1.5	Acil durumlarda, acil durum planında yer alan önlemleri uygular.	
		A.1.6	İşyerinde İSG ile ilgili karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir.	
		A.1.7	Risk değerlendirmesi çalışmalarında gözlem ve görüşlerini risk değerlendirmesi ekibine iletir.	
A.2	İş süreçlerinde çevre koruma önlemlerini uygulamak	A.2.1	İş süreçlerinde ortaya çıkabilecek olası çevre tehlike ve risklerini ilgililer ile paylaşır.	
		A.2.2	İş süreçlerinde ortaya çıkan atık malzemelerin tasnifini ve bertarafını talimatlara göre gerçekleştirir.	
		A.2.3	Çalıştığı ortamdaki geri kazanılabilir materyallerin toplanması, muhafazasını ve teslimini talimatlara göre gerçekleştirir.	
A.3	Kalite gerekliliklerini uygulamak	A.3.1	Gerçekleştirdiği işlerde belirlenmiş kalite gerekliliklerine uygun olarak çalışır.	
		A.3.2	İş süreçlerinin iyileştirilmesine yönelik görüş ve önerilerini ilgililere iletir.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	B. İş organizasyonu yapmak (devamı var)			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
B.1	Kişisel tanıtımını yapmak	**B.1.1**	Kişisel tanıtımını yapmak amacıyla sanatsal kariyerine dair dijital ve/veya basılı dokümanları (portfolyo) oluşturur.	**1.** Birimler arası koordinasyon sağlama **2.** Etkinlik özelliğine göre çalışma kadrosu oluşturma **3.** Dijital ve basılı doküman (portfolyo) oluşturma **4.** Etkinlik değerlendirme ve belirleme **5.** Etkinlik değerlendirme ve belirlemede dikkat edeceği unsurlar **6.** Etkinliği ve etkinlik süreçlerini etkileyecek durumları belirleme ve değerlendirme **7.** Etkinlik projesi geliştirme **8.** Etkinlik takip etme **9.** Etkinliği ve etkinlik süreçlerini etkileyecek durumları tespit etme **10.** İş planlaması yapma ve takip etme **11.** Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler ve iş süreçlerinde kullanılan prosedürler **12.** Kişisel tanıtım araçlarını mesleki amaçla kullanma **13.** Proje özelliklerini (konusu/teması, hedef kitlesi, toplumsal faydası ve benzeri) değerlendirme
		B.1.2	Medya (televizyon, radyo, sosyal medya, basılı medya ve benzeri) ile ilişkileri yürüterek kişisel tanıtımına katkıda bulunacak etkinliklere katılır.	
		B.1.3	Kişisel tanıtımını yapmak amacıyla gerekli mecraları kullanır.	
B.2	Etkinlik değerlendirme ve belirleme süreçlerini yürütmek	**B.2.1**	Yer alabileceği potansiyel etkinlikleri takip eder.	
		B.2.2	Hazırladığı etkinlik projelerini gerçekleştirmek için ilgili taraflarla (kurum, kuruluş, etkinlik sahibi, menajer, yapımcı ve benzeri) bağlantı kurar.	
		B.2.3	Teklif/proje sahibi işveren kişiyi/kurumu/kuruluşu; iş sürdürülebilirliği, vizyonu, kurumsal güvenilirlik referansları ve kendisinin mesleki hedeflerine göre değerlendirir.	
		B.2.4	Teklif edilen etkinlik projesini, proje özellikleri (konusu/teması, yeri, hedef kitlesi, toplumsal yararı, süresi, tarihi, saati ve benzeri) ile sanatsal, mesleki ve maddi kazanımları ve benzeri yönlerden değerlendirir.	
		B.2.5	Yaptığı değerlendirmeler sonucunda etkinlikte yer alıp almayacağına karar verir.	
		B.2.6	Yer alacağı etkinlik ile ilgili olarak işveren kişi/kurum/kuruluş ile sözleşme imzalar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	B. İş organizasyonu yapmak			
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
B.3	İş programı yapmak	B.3.1	Etkinlik özelliklerine göre iş planlamasını yapar.	
		B.3.2	Etkinlik özelliklerine göre çalışma kadrosunu (sahne ve etkinlik görevlileri ve benzeri) oluşturur.	
		B.3.3	Yaptığı iş planlaması doğrultusunda etkinlikte yer alacak ilgili birimlerle (etkinlik sahibi, yönetmen, koro, Çalgıcı (Seviye 6), Koro Şefi (Seviye 6), çalgı ekibi, salon/sahne/etkinlik görevlileri ve benzeri) koordinasyon sağlar.	
		B.3.4	İşveren tarafından düzenlenen etkinlik ile ilgili tanıtım organizasyonlarında yer alır.	
		B.3.5	Etkinliği ve etkinlik süreçlerini etkileyecek durumları işverene bildirir.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	C. Eseri seslendirmek için hazırlık yapmak (devamı var)			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
C.1	Repertuvar oluşturmak	**C.1.1**	Etkinliğin özelliklerine (konusu/teması, yeri, hedef kitlesi, toplumsal yararı, süresi, tarihi, saati ve benzeri) göre uygun eserleri belirler.	**1.** Çalgı kadrosu oluşturma **2.** Çalgı türleri ve özellikleri **3.** Dekor ve sahne fonu belirleme **4.** Eserin deşifresini yapma **5.** Eser edebi ve müzikal (makam/dizi, mikrotonal, ritim, tartım, ton, mod ve benzeri) özellikleri **6.** Eseri edebi ve müzikal özelliklerine göre seslendirme **7.** Eserleri edebi ve müzikal yönden inceleme **8.** Eser künyesi **9.** Eser künyesi araştırma **10.** Eseri hafızaya alma **11.** Eser sırasını edebi ve müzikal özellikle göre belirleme **12.** Etkinlik özelliklerine göre uygun eser belirleme **13.** Fiziki görünüm ihtiyaçlarını belirleme **14.** Kostüm ve aksesuar belirleme **15.** Müzikal özellik **16.** Nota okuma **17.** Parti ve partisyon
		C.1.2	Belirlediği eserleri edebi ve müzikal (makam/dizi, mikrotonal, ritim, tartım, ton, mod ve benzeri) yönlerden inceler.	
		C.1.3	İncelediği eserler arasından etkinliğin süresini gözeterek seslendireceği eserleri seçer.	
		C.1.4	Seçtiği eserlerin sırasını edebi ve müzikal özelliklere göre belirler.	
		C.1.5	Koro/Orkestra konserlerinde Koro Şefi (Seviye 6)ve/veya sanat yönetmeni ile birlikte repertuvar belirleme süreçlerini yürütür.	
C.2	Repertuvarı oluşturan eserleri analiz etmek	**C.2.1**	Esere ait künye bilgilerini araştırır.	
		C.2.2	Eseri ses kaydından ve/veya nota üzerinden hafızasına alır.	
		C.2.3	Eserin deşifresini yapar.	
		C.2.4	Eseri edebi ve müzikal özelliklerine göre seslendirir.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	C. Eseri seslendirmek için hazırlık yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
C.3	Çalgı kadrosunu belirlemek	C.3.1	Etkinlik özelliklerine ve repertuvara göre çalgı tür ve sayısını belirler.	**18.** Repertuvar oluşturma **19.** Sahne donanımlarını belirleme ve kullanma **20.** Sahnede uyulması gerekli kurallar **21.** Ses ve ışık düzeni belirleme **22.** Müzik sistemlerine göre ses, dizi çeşitleri ve özellikleri **23.** Müzik tarihi **24.** Tartım ve/veya usûl **25.** Kulis özelliklerini belirleme, **26.** Kuliste kullanacağı malzemeleri belirleme **27.** Etkinlik türüne göre dekor ve sahne özellikleri
		C.3.2	Çalgıcıları belirlediği kriterlere ve mesleki yetkinliklerine göre belirler.	
		C.3.3	Toplu icralarda görev dağılımlarının oluşturulması sürecini yürütür.	
C.4	Etkinlik ve sahne özelliklerine göre ihtiyaçları belirlemek	C.4.1	Kulis özelliklerini (kulis sayısı, yeri, havalandırma, aydınlatma, yiyecek içecek servisi ve benzeri) ve kuliste kullanacağı malzemeleri belirler.	
		C.4.2	Sahnede kullanacağı donanımları (mikrofon ve aparatları, nota sehpası, sandalye/tabure, ekran, projeksiyon cihazı ve benzeri) belirler.	
		C.4.3	Etkinliğin konusuna/temasına göre dekor ve sahne fonu özelliklerini belirleme süreçlerinde yer alır.	
		C.4.4	Sahnenin ve repertuvarın özelliklerine göre ses ve ışık ihtiyaçlarını belirleme süreçlerinde yer alır.	
		C.4.5	Belirlediği kulis özelliklerini, sahnede ihtiyaç duyduğu donanımları, dekor - sahne fonu özelliklerini ve ses – ışık düzenini ilgili birimlere bildirir.	
		C.4.6	Etkinlik özelliklerinin gerektirdiği fiziki görünüm ihtiyaçlarını (kostüm, aksesuar, saç ve sakal şekli, makyaj ve benzeri) belirler.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	D. Eseri seslendirmek (devamı var)			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
D.1	Eseri seslendirme öncesi fiziksel ön hazırlık yapmak	**D.1.1**	Ses sağlığı ve eser seslendirme başarısı için beslenmesini ve uyku düzenini etkinlik tarihini gözeterek ayarlar.	1. Bis yapma 2. Canlı yayın performansı 3. Diyafram kullanma 4. Düet yapma 5. Eser künyesi 6. Eseri hafızaya alma 7. Eserleri edebi ve müzikal özelliklerine göre seslendirme 8. Etkinliğe özel fiziki görünümü uygulama 9. Etkinlik akışını sağlama 10. Etkinlik özelliğine göre uygun eser belirleme 11. Etkinlik özelliklerine (konser, kapalı alan, açık alan, radyo, televizyon, internet ve benzeri) göre icra 12. İcra öncesi fiziksel ön hazırlık yapma 13. Kamera takip etme 14. Kostüm ve aksesuar çeşitleri ve kullanımı 15. Müzikal form bilgisi 16. Müzikal özellik 17. Nefes alma teknikleri
		D.1.2	Ses organlarını harekete geçirmek/canlandırmak ve sesini ısıtmak için eseri seslendirme öncesinde egzersizler yapar.	
D.2	Ön prova yapmak	**D.2.1**	Seslendireceği repertuarı, etkinlik bilgilerini, program akışını ve benzeri bilgileri çalgı kadrosuyla paylaşır.	
		D.2.2	Etkinliğin özelliğine, repertuvar durumuna ve çalgı kadrosunun niteliklerine göre ön prova sayısını ve süresini belirler.	
		D.2.3	Repertuvarın ön provasını yapar.	
		D.2.4	Ön provalar sonucunda ihtiyaç duyulması halinde repertuvarda ve repertuvar sıralamasında değişiklik yapar.	
D.3	Genel prova yapmak	**D.3.1**	Genel prova öncesinde belirlediği etkinlik ve sahne özelliklerini kontrol eder.	
		D.3.2	Kontrol sonucuna göre tespit ettiği uygunsuzlukların giderilmesi için ilgili birimlere bilgi verir.	
		D.3.3	Genel provayı etkinlik gününde çalgı kadrosuyla birlikte etkinlik sahnesinde teknik ekibin de katılımıyla yapar.	
		D.3.4	Genel prova esnasında program akışını uygular.	
		D.3.5	Televizyon, internet ve benzeri medya üzerinden yapılan yayınlarda yayın yönetmeni tarafından bildirilen yönlendirmeleri uygular.	
		D.3.6	Koro veya topluluk konserlerinde koro şefi ve/veya genel sanat yönetmeni tarafından bildirilen yönlendirmeleri uygular.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	D. Eseri seslendirmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
D.4	Etkinliğin ve sahne kurallarının gerektirdiği fiziki görüntümü uygulamak	D.4.1	Etkinlik için belirlediği makyajın ve/veya saç/sakal şeklinin yapılmasını sağlar.	18. Nota bilgisi ve nota okuma 19. Ön ve genel prova yapma 20. Ön prova işlemleri ve dikkat edilecek hususlar 21. Genel prova işlemleri ve dikkat edilecek hususlar 22. Parti ve partisyon 23. Playback yayın performansı 24. Program akışı 25. Repertuvar oluşturma 26. Sahne donanımları ve kullanımı 27. Sahne kuralları 28. Sahne özellikleri ve kontrolü 29. Ses aralığını/genişliğini tanıma 30. Ses ısıtma teknikleri 31. Ses organları egzersizleri 32. Ses ve ışık düzenini kontrol etme 33. Seyirciyi selamlama 34. Stüdyo kaydı yapma 35. Takdim yapma 36. Müzik sistemleri ve ses dizi özellikleri 37. Tartım ve/veya usûl
		D.4.2	Etkinlik için belirlediği kostümü ve aksesuarları kullanır.	
D.5	Müzik eserini seslendirmek	D.5.1	Sahneye çıkacağı an için tanımlanan program akışını ve/veya repertuvarı takip eder.	
		D.5.2	Eser seslendirme sırası kendisine geldiği zaman sahnede yerini alır.	
		D.5.3	Esere ait künye bilgilerini verir.	
		D.5.4	Eserleri genel provadaki akışa göre eşlik çalgılarıyla ve varsa koro - topluluklа edebi ve müzikal nüanslara uyarak seslendirir.	
		D.5.5	Televizyon, internet ve benzeri medya üzerinden yapılan yayınlarda yayın yönetmeni tarafından bildirilen yönlendirmeleri uygular.	
		D.5.6	Koro veya topluluk konserlerinde koro şefi ve/veya genel sanat yönetmeni tarafından bildirilen yönlendirmeleri uygular.	
		D.5.7	İcra bitiminde seyirciyi selamlayarak sahneden ayrılır.	
		D.5.8	Seyircinin talebine ve etkinliğin uygunluğuna göre bis yapar.	
D.6	Stüdyo kaydı yapmak	D.6.1	Eserleri stüdyo kaydı için varsa eşlik çalgılarıyla ve/veya koro- topluluklа müzikal nüanslara uyarak belirlenmiş parti ve pasajlara göre söyler.	
		D.6.2	Stüdyo kaydının başarılı olması için tonmaysterin yönlendirmesiyle eserleri tekrar söyler.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	E. Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak			
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
E.1	Bireysel mesleki gelişim konusundaki çalışmalara katılmak	E.1.1	Seslendirdiği müzik türü ile ilgili literatürü, ilgili sanat dallarındaki gelişmeleri, performansları ve diğer gelişmeleri takip eder.	1. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler ve iş süreçlerinde kullanılan prosedürler 2. Mesleki gelişmeleri takip etme 3. Mesleki terminoloji 4. Öğrenme ve öğrendiğini aktarma 5. Sözlü ve yazılı iletişim 6. Repertuvar arşivi oluşturma. 7. Mesleki gelişim yollarını belirleme 8. Mesleki gelişim planını oluşturma ve uygulama
		E.1.2	Alanı ile ilgili mesleki eğitimlere katılır.	
		E.1.3	Repertuvarını ve repertuvar arşivini geliştirmeye yönelik araştırmalar ve çalışmalar yapar.	
		E.1.4	Mesleki gelişim planını oluşturarak plan doğrultusunda mesleki gelişim faaliyetlerine katılır.	
E.2	Diğer çalışanlara mesleki bilgilendirme ve rehberlik yapmak.	E.2.1	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.	
		E.2.2	Birlikte çalıştığı kişilere alanı ile ilgili bilgilendirme ve rehberlik yapar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar

1. İletişim cihazları
2. Kişisel koruyucu donanım
3. Kostüm ve aksesuar (giysi, peruk, takı çeşitleri ve benzeri)
4. Kozmetik malzemeler
5. Sahne ekipmanları (mikrofon ve aparatları, nota sehpası, sandalye/tabure, ekran, projeksiyon cihazı, kamera, ışık ve ses sistemleri ve benzeri)

3.3. Tutum ve Davranışlar

1. Acil durum türleri ve acil durum talimatlarına uygun davranma
2. Bilgi, tecrübe ve yetkisi dâhilinde karar vermek
3. Çalışma koşullarının gizlilik kurallarına uymak
4. Çalışma ortamında iş disiplini sağlamada etkili tutum ve davranışlara sahip olmak
5. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
6. Çalışmalarında planlı ve organize olmak
7. Çalışma koşullarının gizlilik kurallarına uymak
8. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
9. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
10. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
11. Görev tanımını, görevi ile ilgili talimatları ve sorumluluklarını zamanında yerine getirmek
12. Güvenli çalışma şartlarına uymak
13. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
14. İşyerinde ilgili kişilerden, zamanında bilgi almak ve aktarmak
15. İşyerine ait araç, gereç ve malzemelerin kullanımına özen göstermek
16. Kaynakların verimli kullanılmasına özen göstermek
17. Mesleğine ilişkin yeniliklere ve yeni fikirlere açık olmak
18. Meslek etiğine uygun davranmak
19. Sorumlu olduğu çalışanların mesleki ve kişisel gelişimlerini teşvik etmek
20. Tehlike durumlarını dikkatle algılayıp ilgilileri bilgilendirmek
21. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
22. Medya ile etkin iletişim kurmak
23. Etkinlik projelerini gerçekleştirmek için ilgili taraflarla etkin iletişim kurmak
24. Çalışma kadrosunun oluşturulmasında etkinlik özelliklerini dikkate almak
25. İlgili birimlerle koordinasyonda iş planını dikkat almak ve etkin koordinasyon sağlamak
26. İş planlamasını yaparken etkinlik özelliklerini dikkat almak

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Ek-5

MENTOR (SEVİYE 6) ULUSAL MESLEK STANDARDI

Meslek:	**MENTOR**
Seviye:	**6**[1]
Referans Kodu:	**23UMS0803-6**
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	**Tüm Girişimci ve İş Mentorları Derneği (TÜGİM) Mentor Derneği (MENTORDER)**
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	**MYK İş ve Yönetim Sektör Komitesi**
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	**22.02.2023 Tarih ve 2023/49 Sayılı Karar**
Resmî Gazete Tarih/Sayı:	**8.5.2023 - 32184 (Mükerrer)**
Revizyon No:	**00**

[1] Mesleğin yeterlilik seviyesi, 8 seviyeli Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre seviye 6 olarak belirlenmiştir.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

AKRAN MENTORLUĞU: Mentorluk hizmetini veren eş düzeydeki mentor meslektaşlar arasında gerçekleştirilen mesleki bilgi ve deneyim paylaşımını,

DIŞ ÇEVRE ANALİZİ: İşletmeyi/mentee'yi çevreleyen ve başarısını etkileyen her tür harici çevresel faktör etkisinin analiz edilmesi sürecini,

EKOSİSTEM (MENTORLUK): Karşılıklı olarak bilgi ve deneyim alışverişi yapacak şekilde bir arada bulunan hizmet veren (mentor) ve hizmet alan (mentee) kişiler ve bunlarla bağlantılı profesyonel tüm birey ve kurumların dâhil olduğu bir çerçevede somut faydaya dönüşebilen fikir ve iş süreçlerinin oluşturduğu sürdürülebilir yapıyı,

ETKİ ANALİZİ: Mevcut ya da yeni bir düzenlemede herhangi bir sebepten dolayı ortaya çıkan değişikliklerin, iş ihtiyaçları üzerinde etkisinin değerlendirilmesi ve başarılı bir ihtiyaç yaklaşımının yapılandırılabilmesi amacıyla devreye alınan sistematik bir süreci,

FAALİYET PLANI: Hizmetin kapsamını oluşturmak ve hizmetle ulaşılması amaçlanan hedeflerin gerçekleştirilmesi için gerekli detayların (başlama ve tamamlanma zamanı, uygulanma süreci, sıra, süre, öncelik ve benzeri) belirlenmesini,

GÖRÜŞME SAYISI: Mentorluk teklifinde planlanan veya sözleşme ile kesinleştirilen mentorluk süresince gerçekleştirilecek görüşme miktarı ve adedini,

HEDEF: Ulaşılması beklenen (planlanan) belirgin, ölçülebilir, ulaşılabilir, gerçekçi ve zaman sınırlı amacı,

HİZMET ALAN (MENTEE, MENTOREE, PROTÉGÉ): İlgi alanında gelişimine destek sağlayacak yol gösterimi gereksinimini duyan ve mentorluk hizmeti alan kişiyi,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KRİTİK PERFORMANS GÖSTERGESİ: Hizmet alanın olası temel çıktılarını izlemeye, anlamaya, problemleri öngörmeyi ve bunlarla beraber mevcut durumu iyileştirmeye yardımcı olan, ölçülebilirliğin sağlanması bakımından miktar, zaman, kalite veya maliyet cinsinden ifade edilen ölçüt, ölçüm veya göstergeleri,

MENTORLUK HİZMETİ: Bireyler başta olmak üzere farklı ölçeklerdeki kurumsal yapıların tüzel kişiliğini oluşturan insan kaynağının, sağlıklı ve güçlü bir şekilde büyümelerini, var olan potansiyellerini geliştirerek, bunları verimli, etkin ve doğru kullanmalarını sağlayarak, refah bir yaşam, toplumsal kalkınma, eğitim ve ekonomik yapısının gelişmesine destek olacak şekilde, ulusal ve uluslararası düzeyde tanımlı standart, ilke ve etik kurallar çerçevesinde doğru ve tutarlı

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

düzeyde gelişmelerine yol göstererek bilgi, birikim ve deneyimin profesyonel olarak sunulması ve paylaşılmasını,

MENTORLUK İLERLEME RAPORU: Mentorluk hizmeti sürecine yönelik olarak oluşturulan Mentorluk Sözleşme ve Mentorluk Programında yer alan işlemlerin dönemsel gerçekleşme, başarım, karşılaşılan zorluk ve ara çıktılarının hizmet paydaşlarınca (hizmet alan, hizmet veren ve varsa ilgili kurumları) izlenmesine ve bilgilenmesine olanak sağlayan raporu,

MENTORLUK TEKLİFİ: İşletmeye/hizmet alana verilecek hizmete dair hedef, teknik yönler (konu, kapsam ve benzeri), ücret, tarafların sorumlulukları gibi hususlara ilişkin önerileri içeren, onay ve karar için sunulan belgeyi,

MENTORLUK PROGRAMI: Mentor (mentorluk hizmetini veren(ler)) ve mentorluk hizmetini alan(lar) arasında mentorluk mekanizmasının kurulması, yürütülmesi ve sonlandırılmasına yönelik olarak hazırlanan eylem plan ve işlemlerin bütününü,

MENTORLUK SÖZLEŞMESİ: Mentorluk sürecine yönelik tüm uygulama prensiplerini (hedefler, beklentiler, görüşme tarih, zaman ve sıklığı vs.) hizmet veren (mentor) ve hizmet alan (mentee) karşılıklı sorumlulukları, maddi ve idari taahhütleri, gizlilik ve ilişkinin sona ermesine yönelik konuları içeren anlaşmayı,

MÜŞTERİ PORTFÖYÜ: Mentorluk sunduğu hizmetin yararlanıcısı olan mentee'leri,

PAYDAŞ: Mentorluk hizmetinin gidişatı ve sonuçlarından olumlu/olumsuz, doğrudan/dolaylı etki görecek olan (yatırımcı, uygulayıcı kuruluşlar, eğitim kurumları ve benzeri) tüm gerçek ve tüzel kişiler ve toplulukları,

PRENSİP ANLAŞMASI: Tarafların beklenti ve ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik başlangıç gereksinimlerini belgeleme sürecini,

RİSK ANALİZİ: Yasal düzenleme ile tanımlanmış farklı ölçekteki tüzel kişilikler/ işletmelere sunulacak hizmetlere ilişkin risklerin gerçekleşme olasılıklarını ve olası etkilerini değerlendirerek, bu riskleri minimize edecek veya tam olarak ortadan kaldıracak önlemler ile birleştirerek yapılan ayrıntılı analizi,

RİSK: İşletmenin stratejik, mali ve operasyonel hedeflerini gerçekleştirmesini engelleyecek ayrıca iç veya dış faktörlere bağlı tüm zararlı ve olumsuz sonuçların meydana gelme ihtimalini,

SWOT/GZTF ANALİZİ: Bir kurumun/kuruluşun, bölümün, ürünün, sektörün, planın, projenin ya da bireylerin güçlü yönlerini, zayıf yönlerini, karşılaşabileceği tehditleri ve fırsatları analiz etmekte kullanılan stratejik analiz yöntemini,

TEHLİKE: İş yerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini,

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

TERSİNE MENTORLUK: Belirli bir program (hedef, öncelik, kapsam ve süre) dâhilinde ve belirli bir konuya yönelik olarak genç bir menteenin, kıdemli mentore yenilik içeren olgularda bilgi ve becerisini aktarma işlemini

YAPILACAKLAR LİSTESİ: Mentorluk süreci veya her bir görüşme sırasında hizmet alana gerçekleştirmesi için verilen görevleri, ödevi

ifade eder.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

1. GİRİŞ

Mentor (Seviye 6) Ulusal Meslek Standardı 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK'nın görevlendirdiği Tüm Girişimci ve İş Mentorları Derneği (TÜGİM) ve MENTOR Derneği (MENTORDER) tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK İş ve Yönetim Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Mentor (Seviye 6) birey ve kuruluşların öğrenme ve gelişim süreçlerini desteklemek üzere onlara deneyim ve rol modeli yönünden yardım sağlayan nitelikli kişidir.

Mentor (Seviye 6) mentorluk hizmetlerinin teklif, sözleşme ve uygulama süreçlerini yürütür, iş programı oluşturmak, hizmet kalitesini geliştirmek gibi organizasyonel faaliyetler yürüterek hizmet alanlarla ilişkilerinin sürdürülebilirliğini sağlar.

Mentor (Seviye 6) çalışmalarını iş sağlığı ve güvenliği ile çevre önlemleri çerçevesinde yürütür ve mesleki gelişimine yönelik faaliyetler yürütür.

2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 2421 (Yönetim ve organizasyon analistleri)

2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler

2872 sayılı Çevre Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.
4857 sayılı İş Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.
5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.
6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.
6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Hakkında Kanun ve yürürlükteki alt mevzuatı.

**Mesleğin icrasına yönelik İSG, Çevre ve diğer konulardaki mevzuata uyulması esastır.*

2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Mentor (Seviye 6), hizmet sürecine uygun nitelikte kendi işyerinde veya hizmet alanın işyeri ortamında çalışır. Çalışılan odada dikkat dağıtıcı eşyaların olmaması, ortamın iklimlendirilmiş olması gerekir. İş gerekleri ve müşteri talepleri dolayısıyla seyahat etmesi gerekebilir. Genellikle ofis ortamında ve ekranlı araçlarla çalıştığı için bunlara yönelik meslek hastalıkları riskleriyle karşı karşıya kalabilir. Ayrıca ortaklaşa karar verilen görüşme mekânından farklı lokasyonlarda çalışması gerektiğinde veya seyahat gerçekleştirdiğinde çalıştığı mekânın riskleriyle karşı karşıya kalabilir.

Mesleğe yönelik ortaya çıkabilecek risklerle kaynağında mücadele edilir ve gerekli iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyularak bu riskler bertaraf edilir. Risklerin tamamen ortadan

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

kaldırılamadığı durumlarda ise karar verilen fiziksel görüşme yeri/ortamını sağlayan organizasyon tarafından sağlanan kişisel koruyucu donanımları kullanarak çalışır. Ayrıca, uzaktan ve/veya yerinde çalışması gerektiğinde veya seyahat gerçekleştirdiğinde, ulaşım ve çalıştığı ortamının fiziksel ve psikososyal riskleriyle karşı karşıya kalabilir.

© Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2023

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri

Görev	**A. İş sağlığı ve güvenliği ile çevre koruma önlemlerini uygulamak**			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
A.1	Güvenli ve sağlıklı çalışma yöntemlerini uygulamak	**A.1.1**	Çalışma ortamında oluşabilecek tehlike ve riskleri (yangın, su baskını, tozlu, paslı ortam, zararlı canlılar ve benzeri) ortamın özelliklerine göre belirler.	**1.** İş sağlığı ve güvenliğinde işverenlerin ve çalışanların hukuki yükümlülükleri **2.** Araç, gereç ve ekipmanların güvenli kullanımı ile ilgili talimat ve prosedürler ve bunları iş süreçlerine uygulama **3.** Kişisel koruyucu donanım türleri, kullanım ve bakım özellikleri **4.** Kişisel koruyucu donanımları doğru bir şekilde seçme, kullanma ve muhafaza etme **5.** Sağlık ve güvenlik işaretlerini tanıma ve takip etme **6.** Çalışma ortamındaki tehlike ve riskler **7.** Çalışma ortamındaki risk ve tehlikeleri belirleme yöntem ve teknikleri **8.** Acil durum türleri ve acil durum talimatlarına uygun davranma **9.** Temel atık yönetimi **10.** Enerji verimliliği ve temel tasarruf uygulamaları
		A.1.2	Çalışma ortamındaki risklere uygun kişisel koruyucu donanımları (maske, eldiven, önlük, kulaklık, kolluk, bone, koruyucu gözlük ve benzeri) kullanır.	
		A.1.3	Çalışma koşullarına göre beden sağlığını riske atan sorunlara (yoğun ışık ve ısı altında kalma, ses, alerji, astım, olası iskelet ve kas sorunları, cilt hastalıkları gibi) karşı koruma önlemlerini uygular.	
		A.1.4	Çalışma ortamında belge taşıma ekipmanlarını, merdiven, asansör, koruma ve temizlik ekipmanları ve malzemelerini ve benzerini sağlık ve güvenlik kurallarına uygun şekilde kullanır.	
A.2	Acil durum planlarını uygulamak	**A.2.1**	İş yerinde acil durum planında belirtilen hususlar dâhilinde alınan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirleri uygular.	
		A.2.2	Yangın, su baskını, gaz kaçağı gibi acil durumlarda, ilk müdahale önlemlerini uygular.	
A.3	Çevre koruma önlemlerini uygulamak	**A.3.1**	Çalışma ortamında oluşan atıkların türüne ve belirlenmiş kurallarına göre geri dönüşüm ve bertaraf edilmesine yönelik önlemleri uygular.	
		A.3.2	Çalışma sürecinde kullanılan enerji, sarf malzemesi ve benzeri kaynakların etkin, tasarruflu ve verimli bir şekilde kullanılmasına yönelik önlemleri alır/alınmasını sağlar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Sayfa : 554 RESMÎ GAZETE 8 Mayıs 2023 – Sayı : 32184 (Mükerrer)

Görev	B. İş organizasyonu yapmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
B.1	İş programı yapmak	**B.1.1**	Hizmet alana sunacağı hizmete ilişkin süre, kaynak ve süreci göz önünde bulundurarak iş programını belirler.	**1.** Süre, kaynak ve süreci göz önünde bulundurarak iş programı hazırlama **2.** Çalışma takvimi oluşturma **3.** Hizmet süreçlerinde tutulan kayıtlar **4.** Hizmet teklifi hazırlama **5.** Hizmet kayıt sistemi oluşturma **6.** Arşivleme yöntemlerini kullanma **7.** Mentorluk hizmetinin fiyatlandırılması **8.** Maliyet kalemleri belirleme **9.** Maliyet planlaması **10.** Hizmet bedeli belirleme **11.** Ödeme koşulları ve mali işlemler **12.** Hizmet kalitesini geliştirme yöntemleri **13.** Performans değerlendirme yöntemleri
		B.1.2	Hizmet alan için hazırladığı iş programlarına göre kendi çalışma takvimini belirler.	
B.2	Hizmet süreçlerinin kayıtlarını tutmak	**B.2.1**	Hizmet alana verdiği hizmet süreçlerine dair; teklif, rapor, anket, şikâyet, sözleşme gibi konuları kapsayacak şekilde kayıt sistemini oluşturur.	
		B.2.2	Hizmet alana verdiği hizmet süreçlerine dair, bilgi ve dokümanları kayıt sistemine uygun olarak kayıt altına alır.	
		B.2.3	Tutulan kayıtları oluşturduğu sisteme göre arşivler.	
B.3	Hizmet süreçleri ile ilgili mali prosedürleri yürütmek	**B.3.1**	Hizmet alana uygulanacak hizmetin fiyatlandırılmasına ilişkin maliyet kalemleri oluşturur.	
		B.3.2	Hizmet alana uygulanacak hizmet için maliyet planlamasını uygun tekniklerle yapar.	
		B.3.3	Hizmetin bedelini pazar koşullarına, uzmanlığına ve hizmetin niteliğine göre belirler.	
		B.3.4	Verilecek hizmetin bedeline dair ödeme koşullarını belirler.	
		B.3.5	Verdiği hizmete ilişkin mali işlemleri (faturalandırma, vergilendirme ve benzeri) mevzuatına uygun olarak yürütür.	
B.4	Hizmet kalitesini geliştirmek	**B.4.1**	Hizmetin türü, müşteriden aldığı geri bildirimler ve benzeri ölçütlere göre kayıt altına aldığı hizmetlerini değerlendirir.	
		B.4.2	Hizmet süreçlerinde gerekli iyileştirmeleri yapar.	
		B.4.3	Hizmet sonrası hizmetin kapsamı ve hedeflerine göre kendi performansını değerlendirir.	
		B.4.4	Hizmet sonrası kendi performansını müşterideki gelişime göre değerlendirir.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	C. Hizmet alanlarla ilişkileri sürdürmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
C.1	Hizmet portföyünü yönetmek	C.1.1	Hedef kitlesindeki hizmet alanların gelişim ve ihtiyaç alanlarını belirlemek için anket, görüşme, sektörel yayınlar, internet ve benzeri araçlarla bilgi toplar.	1. Kişilerarası ilişki yönetimi 2. İletişim yöntem ve teknikleri 3. İhtiyaç belirleme yöntem ve teknikleri 4. Hizmet alacaklara ulaşma strateji ve yöntemleri 5. Hizmet tanıtma yöntemleri 6. Tanıtım dokümanı hazırlama
		C.1.2	Araştırma sonuçlarını kullanarak portföyüne dâhil edilecek kişi/kurumları belirler.	
		C.1.3	Hedef kitle içinden veya dışından gelen talepleri vereceği hizmetlerle ilişkilendirerek değerlendirir.	
		C.1.4	Belirlediği potansiyel kişi/kurumlara ulaşma strateji ve yöntemlerine karar verir.	
		C.1.5	Belirlediği yöntemleri kullanarak kişi/kurumları iş sürekliliği açısından takip eder.	
C.2	Verdiği hizmetleri tanıtmak	C.2.1	Dijital ve basılı medya araçlarında mesleğini, kendisini ve hizmetlerini; hedef kitlesi, ürün yelpazesi ve faaliyet alanlarına göre görünür kılar.	
		C.2.2	Uzmanlık alanı ve deneyimleri kapsamında; toplantı, fuar, kongre ve benzeri organizasyonlar aracılığıyla ilişki ağını oluşturur.	
		C.2.3	Tanıtım dokümanlarını hedef kitlesi, ürün yelpazesi ve faaliyet alanlarına göre hazırlar.	
		C.2.4	Potansiyel kişi/kurumlarla yüz yüze görüşme yaparak verdiği/vermeyi planladığı hizmetleri tanıtır.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	D. Mentorluk hizmeti ile ilgili teklif ve sözleşme sürecini yürütmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
D.1	Hizmet alan ile ön görüşme sürecini planlamak	**D.1.1**	Hizmet alan ile birlikte görüşme takvimini belirler.	1. Mentorluk ön görüşme süreci ve içeriği 2. Ekosistemin tanımlanması 3. Mentorluk ihtiyacı belirleme yöntemleri 4. Temel görüşme sınırları 5. Hedef belirletme yöntemleri 6. Mentorluk ilkeleri ve sınırları 7. Mentorluk sürecinde uyulması gereken gizlilik ve bilgi paylaşımı kuralları 8. Mentorluk türleri (bire-bir, üçlü, çoklu, akran, tersine, yatay, dikey, tamamlayıcı, ve benzeri) 9. Mentorluk hizmet koşulları ve çalışma ilkeleri 10. Mentorluk hizmetinin yürütülmesinde uyulması gereken karşılıklı yükümlülükler
		D.1.2	Görüşme öncesi kişi ve ekosistemi hakkında bilgi toplar.	
		D.1.3	Edindiği ön bilgileri mentorluk görüşme sürecinde (yol haritası, modelleme ve benzeri) kullanır.	
D.2	Hizmet alanın mentorluk ihtiyacını belirlemek	**D.2.1**	Hizmet alanla belirlenecek temel görüşme sınırları dâhilinde karşılıklı saygı, anlayış ve güvenirlik ilkeleri çerçevesinde görüşmeyi başlatır.	
		D.2.2	Hizmet alanın mentorluk hizmetinden beklentilerini alır.	
		D.2.3	Hizmet alanın mentorluk hizmeti kapsamında gerekli mevcut durumu (özel ve sektörel) hakkında bilgi alır.	
		D.2.4	Hizmetin sonunda elde etmek istediği hedefler hakkında bilgi alır.	
D.3	Mentorluk hizmetini açıklamak	**D.3.1**	Mentorluk mesleği içeriği hakkında bilgi verir.	
		D.3.2	Mentorluk ilkeleri ve sınırları hakkında bilgi verir.	
		D.3.3	Mentorluk sürecinde uyulması gereken gizlilik ve bilgi paylaşımı hakkında bilgi verir.	
		D.3.4	Mentorluk hizmet koşulları ve çalışma ilkelerini açıklar.	
		D.3.5	Mentorluk hizmetinin yürütülmesinde uyulması gereken karşılıklı yükümlülükleri tanımlar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	D. Mentorluk hizmeti ile ilgili teklif ve sözleşme sürecini yürütmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
D.4	Mentorluk teklifini hazırlamak	**D.4.1**	Mentor olarak kendisini ve daha önceki deneyimlerini içeren bilgileri hazırlar.	1. Mentorluk teklifi kapsamı ve içeriği oluşturma 2. Mentorluk sözleşmesi hazırlama
		D.4.2	Hizmet alan ile yürütülecek mentorluk hizmetini (bire-bir, çoklu, akran, tersine, yatay, dikey, tamamlayıcı, ve benzeri) ihtiyaca uygun şekilde tanımlar.	
		D.4.3	Mentorluk sürecinde sunabileceği deneyimler hakkında hizmet alanı bilgilendirir.	
		D.4.4	Mentorluk teklifini görüşme sayısı, süre, bütçe, gizlilik belgeleri ve benzeri içerecek şekilde hazırlar.	
D.5	Mentorluk sözleşmesi imzalamak	**D.5.1**	Hazırladığı mentorluk teklifini hizmet alan ile paylaşır.	
		D.5.2	Hizmet alanın talepleri doğrultusunda teklifte düzenlemeler yapar.	
		D.5.3	Verilen teklifi kapsayacak şekilde mentorluk sözleşmesini imzalar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	E. Mentorluk sürecini yürütmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
E.1	Mentorluk sürecini başlatmak	**E.1.1**	Hizmet alan ile roller, beklentiler ve görev tanımlarını içeren tanışma gerçekleştirir.	1. Mentorluk süreci başlatma 2. Hizmeti alan ile ortaklaşa durum değerlendirmesi yapma 3. Mentorluk sürecini planlama 4. Risk belirleme yöntemleri 5. Mentorluk sürecinin sonlandırılmasına neden olan gizlilik, itiraz ve benzeri durumlar 6. Toplantı tutanağı hazırlama 7. Mevcut durum tespitinde kullanılan farklı analiz yöntemleri 8. Hizmeti alanın yararına kısa, orta ve uzun vadede olmasında fayda olan ilerleme ve değişiklik hususları belirleme 9. Ortaklaşa belirlenen amaçların kişisel ve profesyonel gelişim adımlarını belirleme
		E.1.2	Sözleşme kapsamında yapılacak olan çalışmaların önceliklendirmesini hizmet alan ile yapar.	
		E.1.3	Mentorluk görüşme sıklığı, görüşme süresi, ortamı, toplam mentorluk süresi ve iletişim planı konusunda hizmet alan ile planlama yapar.	
		E.1.4	Sözleşme kapsamında yapılacak olan çalışmalarda karşılaşılabilecek riskleri belirler.	
		E.1.5	Mentorluk sürecinin sonlandırılmasına neden olan gizlilik, itiraz ve benzeri durumlar hakkında hizmet alanı bilgilendirir.	
		E.1.6	Mentorluk sürecini başlatma aşamasında görüşülen konuları ve alınan kararları içeren toplantı tutanağını hazırlayarak hizmet alanın imzalamasını sağlar.	
E.2	Hizmet alanın mentorluk kapsamına göre mevcut durum analizini yapmak	**E.2.1**	Hizmeti alan ile mentorluk kapsamına giren konuda ortaklaşa durum değerlendirmesi yapar.	
		E.2.2	Mevcut durum tespitini farklı analiz yöntemleri ile yapılmasını sağlar.	
		E.2.3	Hizmeti alanın yararına kısa, orta ve uzun vadede olmasında fayda olan ilerleme ve değişiklik hususlarını belirler.	
		E.2.4	Ortaklaşa belirlenen amaçların kişisel ve profesyonel gelişim adımlarını oluşturur.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	E. Mentorluk sürecini yürütmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
E.3	Hedefleri ve başarı/performans kriterlerinin belirlenmesini sağlamak	E.3.1	Hizmet alana, mentorluk sürecinde ulaşmak istediği hedefleri belirlemesine yönelik etkin sorular sorar.	1. Hedef belirlemede kullanılan yöntemler 2. Kritik Başarı/Performans Faktörler/ Belirgin sonuçlar yöntemleri 3. İhtiyaç analizi yapma 4. Mentorluk uygulama adımlarını (modülleri) belirleme 5. Mentorluk stratejisi oluşturma 6. Mentorluk yol haritası oluşturma 7. Yol haritasında düzenleme gerektiren durumlar 8. Yol haritasına göre yapılacaklar listesi oluşturma 9. Hizmet alanın performansını izleme yöntemleri 10. Yapılacak işlerin gerçekleşmeme nedenleri belirleme 11. Sürecin ilerlemesine yönelik yeni adımlar oluşturma 12. İlerleme raporu hazırlama 13. Gelişim raporu hazırlama
		E.3.2	Aldığı cevapları analiz ederek hizmet alanın istenen kriterlere uygun hedeflerini belirlemesini sağlar.	
		E.3.3	Tanımlanan hedefe ulaşması amacıyla süreç dâhilindeki kritik başarı/performans faktörlerini belirlemesini sağlar.	
E.4	Mentorluk stratejisi ve yol haritası oluşturmak	E.4.1	Hizmet alan ile birlikte ihtiyaç analizi yapar.	
		E.4.2	Hizmet alan ile birlikte ihtiyaç analizi sonuçlarına göre mentorluk uygulama adımlarını (modülleri) belirler.	
		E.4.3	Hizmeti alanın yararına kısa, orta ve uzun vadede faydalı olabilecek ilerleme ve değişiklik konularını takip eder.	
		E.4.4	İlerleme ve değişiklik durumlarını dinamik olarak yol haritasına işler.	
E.5	Mentorluk hizmeti vermek	E.5.1	Belirlenen yol haritasına uygun iş bazlı, ölçülebilir, somut hedefler içeren yapılacaklar listesini tanımlar.	
		E.5.2	Hizmet alanın yapılacaklar listesini uygulama performansını beklenen sonuçlar (kilit performans göstergesi, hedef ve benzeri) üzerinden takip eder.	
		E.5.3	Hizmet alanın süreçteki performansını takip (motivasyon, katılım ve benzeri) eder.	
		E.5.4	Yapılacaklar listesinde gerçekleşmeyen işlerin gerçekleşmeme nedenlerini belirlenmesini sağlar.	
		E.5.5	Hizmet alanın istenen performansı göstermemesi durumunda sürecin ilerlemesine yönelik yeni adımlar oluşturulmasını sağlar.	
		E.5.6	Mentorluk görüşmeleri sürecinde ilerleme ve/ veya gelişim raporu hazırlar.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	E. Mentorluk sürecini yürütmek			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
E.6	Mentorluk sürecinin ölçme ve değerlendirmesini yapmak	E.6.1	Tanımlanan başarı/performans kriterlerinin nitelik ve nicelik değerlendirmesini hizmet alanla birlikte gerçekleştirir.	1. Mentorluk sürecinin ölçme ve değerlendirmesinde kullanılan yöntem ve teknikler 2. Başarı/performans kriterlerinin nitelik ve nicelik değerlendirmesini yapma 3. Hizmet alana ölçme ve değerlendirme sonuçları üzerinden geri bildirim verme 4. Verdiği hizmete yönelik süreç performansı ve bireysel performansa yönelik hizmet alandan geri bildirim alma yöntemleri 5. Mentorluk sürecinin etki analizini yapma 6. Mentorluk sürecini sonlandırma yöntemleri 7. Tersine mentorluk mekanizması 8. Akran mentorluk mekanizması
		E.6.2	Hizmet alana hedeflerde tamamlananlar, başarım durumu ve kazanımları konusunda geri bildirim verir.	
		E.6.3	Verdiği hizmete yönelik süreç performansı ve bireysel performansa yönelik hizmet alandan geri bildirim alır.	
		E.6.4	Mentorluk sürecinin etki analizini yaparak sonucunu raporlar.	
E.7	Mentorluk sürecini sonlandırmak	E.7.1	Gereksinim oldukça sürdürülebilir bir ilişki modelinin müştereken hazırlanması sağlanır.	
		E.7.2	Hizmeti alanın kendine güvenli bir şekilde tek başına devam etmesini sağlayacak önerilerini hazırlar.	
E.8	Mentorluk performansını geliştirmek	E.8.1	Hizmet alandan aldığı geri bildirim doğrultusunda kendi kişisel yeterliliğiyle ilgili bireysel performans değerlendirmesi yapar.	
		E.8.2	Yeni bilgi ihtiyacı ile değişimin tetiklediği yeni mesleki gelişim ihtiyacını karşılamak üzere bireysel gelişim planında gerekli değişiklikleri yapar.	
		E.8.3	Kendisini geliştirmesi/iyileştirmesi gereken konular hakkında mentorluk sürecinde tersine mentorluk/süpervizyon mekanizmalarından destek alır.	
		E.8.4	Akran mentorluk çalışması kapsamında, mentorluk konusundaki bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere, meslektaşlarına aktarır.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

Görev	F. Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak			
İşlemler		**Başarım Ölçütleri**		**Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri**
Kod	**Açıklama**	**Kod**	**Açıklama**	
F.1	Bireysel mesleki gelişimini sağlamak	**F.1.1**	Kişisel eğitim ihtiyaçlarına göre ilgili kuruluşlar tarafından mesleki konulara ilişkin düzenlenen eğitim programlarını takip ederek katılır.	1. Mentorluk yönetiminde yeni yöntem ve yaklaşımlar 2. Kişisel gelişim ihtiyaçlarının belirlenmesi 3. Kariyer gelişimi süreçleri 4. Araştırma yöntem ve teknikleri 5. Mesleki gelişmelerin takibi ve meslektaşlar ile paylaşımı
		F.1.2	Meslek ve alandaki gelişmeleri ilgili kaynaklardan takip ederek çalışmalarında kullanır.	
		F.1.3	Görevleriyle ilgili mevzuat ve norm değişikliklerini ilgili kaynaklardan takip ederek çalışmalarında kullanır.	
		F.1.4	Kişisel kariyer hedeflerine göre kısa ve uzun dönemli mesleki gelişimini planlayarak uygular.	
F.2	Meslektaşlarının mesleki gelişimine katkı sağlamak	**F.2.1**	Çalışma yöntemi ve deneyimleri hakkında meslektaşları ile bilgi paylaşımında bulunur.	
		F.2.2	Meslektaşlarının talebi halinde sürdürülebilirlik alanına ilişkin mesleki ilkeler, konular ve uzmanlaşmaya yönelik görüş bildirir.	

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar

1. Mentorluk algoritmalarını içeren yazılım sistemleri
2. Açık kaynak proje oluşturma ve takip uygulama yazılımları
3. Bilgisayar ve donanımları, temel ofis ve muhtelif webinar programları (yazıcı, tarayıcı, harici bellek ve benzeri)
4. Uygulama alanları ve eğitim salonu donanımları (yazı tahtası, projeksiyon cihazı ve benzeri)
5. İletişim araçları (telefon, tele/video-konferans sistemleri, faks, internet ve benzeri)
6. Kaydetme ve görüntüleme cihazları (fotoğraf makinesi, ses kayıt cihazı, video kamera, ve benzeri)
7. Kaynak, kayıt ve uygulama dokümanları (anketler, genel formlar, prosedürler, iş talimatları, sözleşmeler, raporlar, tanıtım materyalleri ve benzeri)
8. Ofis ve kırtasiye malzemeleri araçları (fotokopi makinesi, evrak imha cihazı, hesap makinesi ve benzeri)

3.3. Tutum ve Davranışlar

1. Bağımsızlık ve tarafsızlık ilkelerine uygun hareket etmek
2. Bilgi güvenliği kurallarına uygun bir şekilde çalışmaya önem vermek
3. Çalışma zamanını etkili ve verimli kullanmaya önem vermek
4. Çalışmalarında planlı ve organize olmaya önem vermek
5. Kendisinin ve meslektaşlarının mesleki gelişimine önem vermek
6. Hizmet alan ve ilgili paydaşlara doğru ve zamanında bilgi vermek
7. Hizmet alan ve ilgili paydaşlarla etkili ve etkin iletişim kurmak
8. İlgili iş birimleri ile koordineli, iş birliği içinde çalışmaya önem vermek
9. İlgili iş birimlerinin mahremiyetine duyarlı olmak ve etik davranmaya önem vermek
10. İş sağlığı ve güvenliği ile çevre koruma önlemlerine duyarlı olmak
11. İşyerinin araç, gereç ve ekipmanlarının kullanımına ve korunmasına özen göstermek
12. Mentorluk çalışmalarının politika ve prosedürlere uygun olarak yürütülmesine önem vermek
13. Yetki ve sorumlulukları dahilinde karar vermek

© Meslekî Yeterlilik Kurumu, 2023

İ Ç İ N D E K İ L E R

YÜRÜTME VE İDARE BÖLÜMÜ

Sayfa

YÖNETMELİK

— Kozmetik Ürünler Yönetmeliği 1

TEBLİĞLER

— Ulusal Meslek Standartlarına Dair Tebliğ (Tebliğ No: 2014/4)'de Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (No: 2023/5) 361

— Ulusal Meslek Standartlarına Dair Tebliğde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (No: 2023/6) 380

— Ulusal Meslek Standartlarına Dair Tebliğde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (No: 2023/7) 433

— Ulusal Meslek Standartlarına Dair Tebliğ (No: 2023/8) 474

D U Y U R U

Yürürlükteki Kanunlar, KHK'ler, Cumhurbaşkanlığı Kararnameleri, Tüzükler, Yönetmelikler ve Tebliğlere

e - Mevzuat,

Günlük Resmî Gazete'ye ise

e - Resmi Gazete *ile*

abone olmadan ve ücretsiz olarak erişebilirsiniz.