

LABORATUVAR HAYVANI TEKNİK PERSONELİ (SEVİYE 4) ULUSAL MESLEK STANDARDI

Meslek:	Laboratuvar Hayvanı Teknik Personeli
Seviye:	4¹
Referans Kodu:	20UMS0761-4
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	Laboratuvar Hayvanları Bilimi Derneği
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK Sağlık ve Sosyal Hizmetler Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı:	02/12/2020 Tarih ve 2020/152 Sayılı Karar
Resmî Gazete Tarih/Sayı:	11/8/2021 - 31565 (Mükerrer)
Revizyon No:	00

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

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 dahil bilgilerin ve uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı,

ARAŞTIRMA PROSEDÜRÜ: Hayvan Deneyleti Etik Kurullarından onay almış, materyal ve metodu belli, deneysel hayvan çalışmalarını içeren işlemler bütünü,

DENEY HAYVANI: Deneme amaçlı araştırmalarda kullanılan tüm hayvanları,

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 hale getiren olayı,

KİMLİKLENDİRME: Laboratuvarda üretimi ve yetiştirilmesi yapılan hayvan türlerine özgü tanımlamayı,

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 ve bu amaca uygun olarak tasarımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

LABORATUVAR ORTAK ALANI: Laboratuvarda bulunan, hayvan türüne özgü; hayvan odaları, koridorlar, sanitasyon odası, yem ve altlık depoları, temiz kafes depoları, temizlik deposu, kafes ve aksesuarları odası, muayene ve karantina odası gibi hayvanların yaşam alanı dışında kalan mekanları,

LABORATUVAR ORTAK ALANI EKİPMANI: Laboratuvar ortak alanında bulunan, laboratuvar hayvanlarının hayatlarının idamesini veya laboratuvar hayvanlarının kullanımını desteklemek amacıyla kullanılan hayvan yaşam alanı ekipmanı değişim istasyonu, laboratuvar içi nakil aracı, otoklav, metabolizma kafesi, temizlik aracı ve benzeri tüm alet, araç ve malzemeleri,

LABORATUVAR HAYVANI: Standart laboratuvar koşullarında (standart laboratuvar şartları kontrol altında olan) doğan, barındırılan, beslenen ve bilimsel araştırmalarda kullanılan hayvanları,

LABORATUVAR HAYVANI PEDİGRİSİ: Soy kütüğüne kaydedilen laboratuvar hayvanlarının bilgilerini (kafes numarası, soyu, altsoyu, eşkal, cinsiyet, doğum tarihi, sağlık testleri ve benzeri) ihtiva eden laboratuvar hayvanlarının kimlik belgesini,

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

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

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,

RUTİN BESLEME: Laboratuvar hayvanlarında hayvan türüne özgü olarak, ulusal ve uluslararası standartlarda belirlenen besleme yöntemi ve yem tipini kullanarak yapılan beslemeyi,

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

YAŞAM ALANI: Hayvanların yaşamını sürdürebilmesi için (üremesi, kendine bakması, günlük ihtiyaçlarını gidermesi ve benzeri) kullandığı ve hayvan türüne özgü olarak uluslararası standartlarda belirlenen alanı,

YAŞAM ALANI EKİPMANI: Yaşam alanında bulunan, hayvan türüne özgü; barındırma, üretim, besleme ve kullanımında ihtiyaç duyulan tüm alet, araç ve malzemeleri (kafes, suluk, rak, kafes teli ve benzeri),

ifade eder.

1. GİRİŞ

Laboratuvar Hayvanı Teknik Personeli (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 Laboratuvar Hayvanları Bilimi Derneği tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Sağlık ve Sosyal Hizmetler Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Laboratuvar Hayvanı Teknik Personeli (Seviye 4), iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili önlemleri uygulayarak, kalite gereklilikleri çerçevesinde; iş organizasyonu yapan, laboratuvar hayvanları için üretim planı yapan, üretimi gerçekleştiren, üretim sonrası takipleri yapan, laboratuvar hayvanlarının yaşam alanı kontrollerini yapan, laboratuvar hayvanı takibi yapan, uygulama öncesi hazırlıkları yapan, laboratuvar hayvanlarının kullanım uygulamasına destek olan, kullanım uygulaması sonrası laboratuvar hayvanı takibi yapan ve mesleki gelişimine ilişkin çalışmalarını yürüten nitelikli kişidir.

2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 5164 (Ev hayvanları yetiştiricileri ve hayvan bakıcıları)

2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler

2872 sayılı Çevre Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

4857 sayılı İş Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5199 sayılı Hayvanları Koruma Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

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

5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

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

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

2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Laboratuvar Hayvanı Teknik Personeli (Seviye 4); çalışmalarını kapalı ortamlarda, hayvan üre konsantrasyonuna tabi kalınabilen alanlarda, laboratuvarın güvenlik seviyesine göre yüksek güvenlik önlemi gerektirebilecek bölümlerde, kimyasal ve biyolojik atıkların bulunduğu alanlarda, toza ve kimyasal malzemeye maruz kalma riski bulunan alanlarda, makine ve ekipmanların bulunduğu yerlerde gerçekleştirir.

Laboratuvar Hayvanı Teknik Personeli (Seviye 4); laboratuvarında amiri gözetiminde veteriner hekim, teknisyen, teknik personel, laboratuvar hayvanı uzmanı, araştırmacı, laboratuvar hayvanı bakıcısı ve bu alanda görev yapan diğer ilgili meslek çalışanları ile işbirliği içerisinde çalışır. Mesleğin icra edildiği ortamda ve çalışma sürecinde işitme kaybı, göz rahatsızlıkları, cilt hastalıkları, alerji, solunum yolu rahatsızlıkları, yük taşıma veya çalışma pozisyonu nedeniyle oluşabilecek ergonomik rahatsızlıklar, kimyasala ve toza maruz kalma nedeniyle oluşabilecek rahatsızlıklar ve benzeri meslek hastalığı 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 donanımlar kullanılarak çalışır.

3. MESLEK PROFİLİ

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

Görev		A. İş sağlığı ve güvenliği, çevre koruma ve kalite gerekliliklerini uygulamak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
A.1	İSG önlemlerini uygulamak	A.1.1	İSG ile ilgili önlemleri göz önünde bulundurarak kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde çalışır.	1. İSG talimatları ve talimatların iş süreçlerinde uygulanması
		A.1.2	İşyerindeki araç ve gereçleri ve ilgili donanımları sağlık ve güvenlik işaretlerine ve talimatlarına göre kullanır.	2. Acil durum talimatları ve talimatların iş süreçlerinde uygulanması
		A.1.3	Çalışma ortamında iş süreçlerine göre uygun ve işveren tarafından sağlanan KKD'leri talimatlara uygun kullanarak çalışır.	3. İş kazaları ve meslek hastalıkları
		A.1.4	Kendisini ve çevresini etkileyebileceğini gözlemediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı ve/veya sözlü olarak ilgililere raporlar.	4. Risk, tehlike, ramak kala olay, güvensiz durum ve güvensiz davranış kavramları
		A.1.5	Acil durumlarda, acil durum planında yer alan önlemleri uygular.	5. Risk, tehlike, ramak kala olay, güvensiz durum ve güvensiz davranışa karşı yapılacak işlemler ve bu işlemlerin uygulanması
		A.1.6	İşyerinde İSG ile ilgili karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir.	6. KKD kullanım ve bakımı
A.2	Çevre koruma önlemlerini uygulamak	A.2.1	Çevre koruma açısından risk durumlarını ilgili görevliye iletir.	7. Çevre koruma talimatları ve talimatların iş süreçlerinde uygulanması
		A.2.2	Oluşan atıkları niteliğine göre uygun şekilde ayrıştırır.	8. Çevresel tehlike ve riskler ile alınacak önlemler
		A.2.3	Araç, gereç ve ekipmanları çevre korumaya uygun olarak etkin, verimli ve tasarruflu şekilde kullanır.	9. İş süreçlerinde uygulanması gereken kalite ve hijyen şartları/gereklilikleri
A.3	Kalite gerekliliklerini uygulamak	A.3.1	Gerçekleştirdiği işlerde belirlenmiş kalite gerekliliklerine uygun olarak çalışır.	10. İş süreçlerinin kalite ve hijyen şartları/gerekliliklerine göre gerçekleştirilmesi
		A.3.2	İş süreçlerinin iyileştirilmesine yönelik görüş ve önerilerini amirine iletir.	11. İş süreçlerinde ortaya çıkan uygunsuzluklar ve bu uygunsuzlukların giderilme yöntemleri
		A.3.3	Hayvan laboratuvarı hijyen kurallarına uygun şekilde çalışır.	12. İşlemlerin yasal düzenlemelere ve prosedürlere uygun yürütülmesi
				13. Özel izin gerektiren işlemlere ilişkin prosedür ve talimatlar

Görev		B. İş organizasyonu yapmak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
B.1	İş planını uygulamak	B.1.1	Yürüteceği işe ilişkin günlük iş programını alır.	1. Çalışma ortamının hazır hale getirilmesi için yapılacak işlemler ve işlemlerin uygulanması 2. İşlemlerde kullanılacak araç, gereç ve ekipmanların belirlenmesi 3. İşlemlerde kullanılacak araç, gereç ve ekipmanların kullanım özellikleri ve kullanıma uygun hale getirilmesi 4. İşlemlerde kullanılacak malzemelerin kullanım özellikleri ve kullanıma hazır hale getirilmesi 5. İşlemlerde kullanılacak malzemelerin seçimi 6. Cihazların kalibrasyon takibi 7. Malzemelerin kullanıma uygunluğunu belirleme 8. İşlemlerin gerçekleştirileceği çalışma ortamının karşılaması gereken özellikler 9. İşyeri çalışma talimatları bilgisi 10. Yaşam alanı ve ekipmanlarının sterilizasyon işlemleri 11. Hayvan laboratuvarı ortak alanı ve ekipmanları sterilizasyon işlemleri 12. Cerrahi setlerin kullanım sonrası sterilizasyon işlemleri 13. Laboratuvar güvenlik seviyeleri 14. Kişisel hijyen kuralları ve kuralların uygulanması 15. Bilgi güvenliği sistemleri
		B.1.2	Günlük iş programında yapılması gereken işleri bir önceki iş programının gerçekleşme durumuna göre belirler.	
B.2	Malzeme hazırlığı yapmak	B.2.1	Yapacağı işin özelliğine göre kullanacağı araç, ekipman ve malzemeleri belirler.	
		B.2.2	Laboratuvar hayvanının bakımı sırasında ihtiyaca göre kullanması gereken malzemeleri çalışma ortamında hazırda bulundurur.	
B.3	Cihaz ve malzemelerin takibini yapmak	B.3.1	Hayvan laboratuvarında bulunan cihazların kalibrasyon zamanlarını takip eder.	
		B.3.2	Hayvan laboratuvarında bulunan atlık materyali, beslenme ürünleri, temizlik malzemeleri ve benzeri malzemenin depolanması sırasında son kullanma tarihi ve bozulma/uygunluk takibini yapar.	
B.4	Cihaz ve ekipmanların sterilizasyonunu sağlamak	B.4.1	Yaşam alanı ve ekipmanlarının işyeri talimatlarına göre sterilizasyonunu sağlar.	
		B.4.2	Hayvan laboratuvarı ortak alanının ve ekipmanların sterilizasyonunu işyeri talimatlarına göre sağlar.	
		B.4.3	Cerrahi setleri kullanım sonrasında temizleyerek işyeri talimatlarına göre cerrahi setlerin sterilizasyonunu sağlar.	
B.5	Kişisel hazırlık yapmak	B.5.1	İşin niteliğine göre işyeri talimatlarında belirlenmiş iş kıyafetini giyer.	
		B.5.2	Hayvan laboratuvarının güvenlik seviyesine göre (2.seviye ve üzeri laboratuvarlarda), gerekli durumlarda talimatlarda belirlenmiş kişisel hijyen kurallarını (duş, hava duşu ve benzeri) yerine getirir.	

Görev		B. İş organizasyonu yapmak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
B.6	Kişisel bilgilerin gizliliği ve güvenliğini sağlamak	B.6.1	Hayvan laboratuvarında gerçekleştirilen idari işlemlere ilişkin bilgilerin güvenliğinin sağlanmasına ilişkin talimatlarda belirlenmiş önlemleri uygular.	
		B.6.2	Hayvan laboratuvarında gerçekleştirilen araştırmalarla ilgili ulaştırılan bilgilerin güvenliğinin sağlanmasına ilişkin talimatlarda belirlenmiş önlemleri uygular.	

Görev		C. Laboratuvar hayvanı üretimi yapmak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
C.1	Laboratuvar hayvanı üretim planı yapmak	C.1.1	Çiftleştirilecek laboratuvar hayvanlarının fiziksel özelliklerini dikkate alarak ebeveynleri veteriner hekimin talimatları doğrultusunda oluşturur.	1. Basit girişimler/temel manipülasyonlar 2. Hayvan davranışları 3. Hayvan tutma 4. Kimliklendirme işlemleri 5. Kullanılan dezenfeksiyon metotları 6. Kullanılan dezenfektan kimyasalları 7. Laboratuvar alanları ve kullanım amaçları 8. Laboratuvar ekipmanlarının yapısı 9. Laboratuvar güvenlik seviyeleri 10. Laboratuvar hayvanı temel etik ilkeleri 11. Laboratuvar hayvanlarının temel biyolojik ve fizyolojik ilkeleri 12. Laboratuvar işleyişi ve iş akışları 13. Üretim planı kapsamında ebeveyn belirleme 14. Laboratuvar hayvanı pedigrî işlemleri 15. Koloninin üretim planını yapma 16. Laboratuvar hayvanı üretiminde yapılacak işlemler 17. Laboratuvar hayvanı üretimi sonrası yapılacak takipler 18. Sterilizasyon işlemleri 19. Temizlik malzemelerinin kullanımı 20. Yaşam alanlarının yapısı ve ekipmanları
		C.1.2	Pedigrî işlemlerinde koloninin üretim planını işyeri talimatlarında belirlenen şekilde veteriner hekimin talimatları doğrultusunda yapar.	
C.2	Laboratuvar hayvanı üretimini gerçekleştirmek	C.2.1	Laboratuvar hayvanlarını işyeri talimatlarında belirlenen şekilde çiftleştirir.	
		C.2.2	Gebe laboratuvar hayvanının fiziksel olarak takibini gözle işyeri talimatlarına göre yapar.	
		C.2.3	Yumurtlayan laboratuvar hayvanlarında kuluçka makinesi işlemlerini işyeri talimatlarında belirlenen şekilde yürütür.	
		C.2.4	Doğum yaptırma/sezaryen işleminde veteriner hekime yardımcı olur.	
C.3	Laboratuvar hayvanı üretimi sonrası takipleri yapmak	C.3.1	Yavru ananın veya yavrunun genel sağlık kontrol ölçümünü veteriner hekimin talimatları doğrultusunda yapar.	
		C.3.2	Üretilmiş laboratuvar hayvanlarından, işyeri talimatlarında belirlenen sürelerde ve bu talimatlar uyarınca numune alır.	
		C.3.3	Laboratuvar hayvanı pedigrî işlemlerinde koloninin işyeri talimatlarına göre izlemesini yapar.	
		C.3.4	Sütten kesilen yavruları cinsiyetlerine göre uygun yaşam alanına alarak ebeveyninden ayırır.	
		C.3.5	Yavrunun işyeri talimatlarına göre kimliklendirilmesini sağlar.	
		C.3.6	İşyeri talimatlarında belirlenen şekilde kayıtları (pedigrî işlemleri dahil) yapar.	

Görev		D. Laboratuvar hayvanı bakımı yapmak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
D.1	Yaşam alanı kontrollerini yapmak	D.1.1	Laboratuvar hayvanlarının davranış kontrollerini işyeri talimatlarına göre yapar.	1. Yaşam alanında yapılacak kontroller 2. Anestezi uygulamaları 3. Basit girişimler/temel manipülasyonlar 4. Hayvan davranışları 5. Hayvan tutma 6. Kimliklendirme işlemleri 7. Kullanılan dezenfeksiyon metodları 8. Kullanılan dezenfektan kimyasalları 9. Laboratuvar alanları ve kullanım amaçları 10. Laboratuvar ekipmanlarının yapısı 11. Laboratuvar güvenlik seviyeleri 12. Laboratuvar hayvanı temel etik ilkeleri 13. Laboratuvar hayvanlarının temel biyolojik ve fizyolojik ilkeleri 14. Laboratuvar işleyişi ve iş akışları 15. Laboratuvar hayvanı takip işlemleri 16. Pedigri işlemleri 17. Sterilizasyon işlemleri 18. Temizlik malzemelerinin kullanımı 19. Yaşam alanlarının yapısı ve ekipmanları 20. Laboratuvar hayvanı bakım işlemlerinde kullanılan iş talimatları
		D.1.2	Yaşam alanı hiyerarşisini işyeri talimatlarına göre kontrol eder.	
		D.1.3	Hastalık kontrolünü işyeri talimatlarına göre gözle yapar.	
		D.1.4	Fiziksel kontrolleri (tüy, diş, tırnak ve benzeri) işyeri talimatlarına göre gözle yapar.	
		D.1.5	Fiziksel kontroller sırasında karşılaştığı uygunsuzluklara ilişkin gerekli müdahaleleri, veteriner hekimin talimatları ve işyeri talimatlarına göre yapar.	
		D.1.6	Yaşam alanı ekipmanlarının işyeri talimatlarına göre uygunluk kontrollerini yapar.	
D.2	Laboratuvar hayvanı takibi yapmak	D.2.1	Yaşam alanının standartlarının korunması için gerekli sistemlerin çalışırılığını işyeri talimatlarına göre kontrol eder.	
		D.2.2	Laboratuvar ortak alanı veya yaşam alanının çevresel parametrelerini (ışık şiddeti, nem, sıcaklık, gürültü ve benzeri) takip ederek işyeri talimatları uyarınca kayıt altına alır.	
		D.2.3	Özel yaşam alanında bulunan laboratuvar hayvanları için işyeri talimatları uyarınca uygun standartları sağlar.	
		D.2.4	Bakım sırasında gerekli durumlarda (araştırma gerekleri, yaralanma, hastalık, yaşlılık ve benzeri) laboratuvar hayvanını işyeri talimatlarına göre veteriner hekim gözetiminde öldürür.	

E. Laboratuvar hayvanlarının kullanım uygulamalarını gerçekleştirmek				
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
E.1	Uygulama öncesi hazırlıkları yapmak	E.1.1	Araştırma prosedürüne göre, cerrahi müdahale yapılacak uygulamalarda veteriner hekim gözetiminde, laboratuvar hayvanını uygulamaya hazırlar.	<ol style="list-style-type: none">Laboratuvar hayvanlarının kullanım uygulamalarına hazırlığıKullanım uygulamalarına destek işlemleriUygulama sonrası laboratuvar hayvanı takip işlemleriAnestezi uygulamalarıBasit girişimler/temel manipülasyonlarBilgi güvenliği sistemleriBilgisayar kullanımıHayvan davranışlarıHayvan tutmaKimliklendirme işlemleriKullanılan dezenfeksiyon metotlarıKullanılan dezenfektan kimyasallarıLaboratuvar alanları ve kullanım amaçlarıLaboratuvar ekipmanlarının yapısıLaboratuvar güvenlik seviyeleriLaboratuvar hayvanı temel etik ilkeleriLaboratuvar hayvanlarının temel biyolojik ve fizyolojik ilkeleriLaboratuvar işleyişi ve iş akışlarıPedigri işlemleriSterilizasyon işlemleriTemizlik malzemelerinin kullanımıYaşam alanlarının yapısı ve ekipmanlarıLaboratuvar hayvanı kullanım işlemlerinde faydalanılan iş talimatları
		E.1.2	Araştırma uygulaması öncesinde ortamı ve ekipmanı araştırma prosedürüne uygun şekilde hazırlar.	
E.2	Kullanım uygulamasına destek olmak	E.2.1	Uygulama sırasında, gerekli durumlarda, hayvanın fizyolojisine uygun şekilde hayvanı tutar.	
		E.2.2	Basit girişimleri (kan alma, ilaç verme, vajinal smear alma ve benzeri) veteriner hekim gözetiminde, işyeri talimatlarına göre yapar.	
		E.2.3	Uygulama sırasında gerekli hallerde veteriner hekim gözetiminde, işyeri talimatlarına göre anestezi yapar.	
		E.2.4	Cerrahi işlem sırasında veteriner hekimin talimatları doğrultusunda gerekli işlemleri yapar.	
		E.2.5	Araştırmanın niteliğine göre davranış takibi sırasında (gözlem uygulamaları ve testler için) araştırmacının talimatları uyarınca ve araştırma prosedürü çerçevesinde gerekli işlemleri yapar.	
		E.2.6	Araştırma amacıyla laboratuvar hayvanına gerçekleştirilecek görüntüleme sistemleri uygulamalarından, veteriner hekim uygulamaları dışında kalanları kullanır.	
E.3	Uygulama sonrası laboratuvar hayvanı takibi yapmak	E.3.1	Uygulama sonrasında uygulama yapılan hayvanı araştırma prosedüründe belirlenen usuller ve işyeri talimatları uyarınca takip eder.	
		E.3.2	Uygulama sonrasında araştırma prosedüründe belirlenen hayvanları işyeri talimatlarına göre veteriner hekim gözetiminde öldürür.	
		E.3.3	Uygulama sonrasında araştırma prosedüründe belirlenen hayvanları bir sonraki işlem için uygun gruplara ayırır.	

Görev		F. Mesleki gelişim faaliyetlerini yürütmek		
İşlemler		Başarımı Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
F.1	Kendisinin ve başkalarının mesleki gelişimini sağlamak	F.1.1	Mesleği ile ilgili eğitimlere katılım sağlar.	1. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler ve iş süreçlerinde kullanılan standartlar/prosedürler/talimatlar 2. İş süreçlerinde kullanılan prosedürler 3. Mesleki terminoloji 4. Bireysel mesleki gelişim için yapılması gereken faaliyetler 5. Birlikte çalışılan kişilerin mesleki gelişimi konusunda yapılması gereken faaliyetler
		F.1.2	Mesleği ile ilgili yeni teknolojileri ve gelişmeleri takip eder.	
		F.1.3	İşle ilgili mevzuat ve normlara dair bilgi ve kaynakları takip eder.	
		F.1.4	Mesleği ile ilgili bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.	

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar

1. Aydınlatma cihazları
2. Bilgisayar
3. Cerrahi setler
4. Görüntüleme cihazları
5. İklimlendirme cihazları
6. İletişim araçları
7. İş kıyafeti
8. Kişisel koruyucu donanım
9. Nemlendirme cihazları
10. Ölçüm araç gereçleri
11. Sterilizasyon ve hijyen cihazları
12. Temizlik malzemeleri ve ekipmanları
13. Tıbbi sarf malzemeleri (enjektör, branül ve benzeri)
14. Yaşam alanı ekipmanları
15. Yaşam alanları (kafes, akvaryum, kümes ve benzeri)

3.3. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Çalışma ortamındaki ilişkilerinde olumlu ve duyarlı olmak
3. Çalışma süreçlerinde kaliteye önem vermek
4. Çalışma süreçlerini etik ve yasal kurallara uygun yürütmek
5. Çalışma zamanını işe uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
6. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
7. Hayvan refahını gözetmek
8. Hayvanlarla temas kurabiliyor olmak (korku, endişe veya tikslenme duymaması)
9. İş disiplinine sahip olmak
10. İş sağlığı ve güvenliği düzenlemelerini benimsemek ve bu düzenlemelere uygun davranmak
11. Kişisel hazırlık işlemleri ve hijyen kuralları konusunda gereken özeni göstermek
12. Mesleğine ilişkin konularda paylaşımcı olmak
13. Mesleğine ilişkin yeniliklere ve yeni fikirlere açık olmak
14. Mesleki gelişimini sürdürmeye önem vermek
15. Risk faktörleri konusunda duyarlı olmak
16. Uyarı ve eleştirilere açık olmak
17. Zamanı verimli kullanmak