

KURUL KARARI**Enerji Piyasası Düzenleme Kurumundan:****KURUL KARARI****Karar No :9689****Karar Tarihi : 12/11/2020**

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulunun 12/11/2020 tarihli toplantısında; ekteki "Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Planlı Bakım Harcamalarının Tarife Hesaplamalarında Dikkate Alınmasına İlişkin Usul ve Esaslar"ın kabul edilerek Resmî Gazete'de yayımlanmasına,

karar verilmiştir.

**ELEKTRİK DAĞITIM ŞİRKETLERİNİN PLANLI BAKIM HARCAMALARININ
TARİFE HESAPLAMALARINDA DİKKATE ALINMASINA İLİŞKİN
USUL VE ESASLAR****Amaç**

MADDE 1- (1) Bu Usul ve Esasların amacı; elektriğin yeterli, kaliteli, sürekli, düşük maliyetli ve çevreyle uyumlu bir şekilde tüketicilerin kullanımına sunulması için elektrik dağıtım şirketlerinin 2021-2025 yıllarını kapsayan tarife uygulama döneminde gerçekleştirecekleri planlı bakım faaliyetlerini düzenlemektir.

Kapsam

MADDE 2- (1) Bu Usul ve Esaslar elektrik dağıtım şirketleri tarafından işletilen tüm dağıtım tesislerine ilişkin 2021-2025 yıllarını kapsayan tarife uygulama dönemi planlı bakım faaliyetlerinin düzenlenmesi, bu faaliyetlerin bütçelendirilmesi ve gerçekleştirmelerinin izlenmesine ilişkin uygulama esaslarını içerir.

(2) Planlı bakım faaliyeti; birinci seviye planlı bakım, ikinci seviye planlı bakım ve üçüncü seviye planlı bakım faaliyetlerinden oluşmaktadır.

Tanımlar

MADDE 3- (1) Bu Usul ve Esaslarda geçen kavram ve kısaltmalar, ilgili mevzuattaki anlam ve kapsama sahiptir.

Dayanak

MADDE 4- (1) Bu Usul ve Esaslar, 4628 sayılı Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun, 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu, Elektrik Piyasası Tarifeler Yönetmeliği ve Dağıtım Tarifesinin Düzenlenmesi Hakkında Tebliğ hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

Birinci seviye planlı bakım (Gözlem)

MADDE 5- (1) Birinci seviye planlı bakım faaliyeti aşağıda yer alan iş ve işlemlerden oluşur:

- a) Termal kamera ile kontrol,
- b) Şebekede eksikliklerin/hataların fotoğraflanması ve/veya video kaydının alınması,
- c) Bina ve çevresi temizliği,
- ç) Demontaj malzemelerin toplanması,
- d) Bina içi yanmayan aydınlatmaların yanar hale getirilmesi,
- e) ÖTL (Ölüm Tehlike Levhası) eksikliklerinin giderilmesi,
- f) Kilit ve etiket eksikliklerinin giderilmesi,
- g) İzole halı, izole sehpa ve diğer iş güvenliği malzemesi eksikliklerinin giderilmesi,
- ğ) Manevra talimatı ve teçhizat eksikliklerinin giderilmesi,
- h) Tek hat şeması, fider ismi, pano ve SDK çıkışlarına ait etiketleme eksikliklerinin giderilmesi,
- ı) Bakım kartlarının doldurulması ve/veya bakım faaliyetlerine ilişkin verilerin kaydedilerek saklanması,
- i) Bakım kontrol formlarının doldurulması ve/veya kontrole ilişkin verilerin kaydedilerek saklanması,
- j) İlkyardım ile ilgili yazılı ve görsel poster eksikliklerinin giderilmesi,
- k) Ağaç ve beton direklerin sağlamlık kontrolü,
- l) Direk temel boylarının ve payanda eksikliklerinin kontrolü,
- m) Emniyet mesafesi kontrolü,
- n) Trafo depremi takozu kontrolü,
- o) Aydınlatma bakımlarında arıza kaydı olmayan tesislerde tarama yapılması,
- ö) Bina içi DC sistemlerin kontrol edilmesi,
- p) İkinci ve üçüncü seviye planlı bakım veya yatırım ihtiyaçlarını ortaya koyacak tespitlerin yapılması.

İkinci seviye planlı bakım

MADDE 6- (1) İkinci seviye planlı bakım faaliyeti aşağıda yer alan iş ve işlemlerden oluşur:

- a) Ölçü trafosu çevirme oranı kontrolü,
- b) Havaî hatlarda sehim alınması,
- c) Trafo yağ ve silikajel kontrol ve değişimi,
- ç) Kesici kontak geçiş direnci ölçümü ve açma-kapama zaman ölçümü,
- d) Röle testleri,
- e) Kompanzasyon sistemi testleri, kapasitör ve reaktör banklarının kontrolü,
- f) Isıtma/soğutma sistemlerinin kontrolü,
- g) Hücre içi envanter temizliği,
- ğ) Kısmi deşarj testleri,
- h) AG-/OG sigorta değişimi,
- ı) Münferit parafudr değişimi,
- i) Münferit izolatör, travers ve klemens değişimi,
- j) Münferit sıkıbağların yenilenmesi,
- k) Ek noktaların yenilenmesi,

- l) Kuş yuvalarının temizlenmesi ve/veya izolasyon malzemelerinin montajı,
- m)Münferit ağaç budama işlemleri,
- n) Özel mülkiyeti aydınlatan armatürlerin düzeltilmesi,
- o) Topraklama direnç ölçümü,
- ö) Dağıtım şebekelerinde orman koruma amaçlı budama ve koridor açma işleri,
- p) Seksiyoner ve trafo direklerinin etrafına yapılan yangın önleme tesisi,
- r) Açık şalt tesislerde tel fens yapımı/onarımı,
- s) Korkuluk ve köşebent ilavesi,
- ş) Dağıtım sistemindeki hatlarda AG klemens ve izolatör değişimi,
- t) AG-OG hatlarda tedbir amaçlı yapılan münferit izolasyon uygulamaları,
- u) Trafo-AG pano arası bara kablo değişimi,
- ü) Trafo kademe ayarı kontrolü, ark boynuzları mesafe kontrolü, zati koruma ve kumanda kablosu yenileme işleri,
- v) Haberleşme sistemi testleri, SCADA/TSKS entegrasyon kontrolü,
- y) Trafo ve seksiyoner direkleri ile açık şalt hücrelerde: ayırıcı bıçakları, kontakları ve kol mekanizmasının kontrolü ile bu teçhizatta tespit edilen eksikliklerin giderilmesi,
- z) Koruma ve kumanda panosundaki sinyal lambalarının kontrol edilmesi,
- aa) İhtiyaç olan yerlerde ikaz küresi montajı,
- bb) Münferit olarak yapılan trafo AG-YG buşing izolasyonu,
- cc) Kablo kanal kapağı, kablo kanalları ve muhafaza ekipmanı tadilatı/yenilemesi.

Üçüncü seviye planlı bakım (Şebeke yenileme)

MADDE 7- (1) Üçüncü seviye planlı bakım faaliyeti, birinci ve ikinci seviye faaliyet sonuçları neticesinde oluşan ihtiyaçlar doğrultusunda gerçekleştirilecek aşağıda yer alan iş ve işlemlerden oluşur:

- a) OG/AG havai hat/yeraltı kablosu,
- b) Enerji nakil hattı şebeke güçlendirme veya kısmi yenileme işleri,
- c) Bina inşaat yenileme ve çevre güvenliği iyileştirme işleri, trafo/KÖK işleri,
- ç) AG pano/SDK/kofra vb. anahtarlama teçhizatı değişim ve yenileme işleri,
- d)Hücre değişimi veya ilave hücre işleri,
- e) Aydınlatma şebekesi işleri,
- f) İletken/kablo yenileme, kesit yükseltme, ilave iletken çekilmesi işleri,
- g) İzolatör/travers değişimleri,
- ğ) İndirici Merkez/Dağıtım Merkezi/Kesici Ölçü Kabini/Trafo Postası/Direk Üstü Trafolarında, havai hatlarda, aydınlatma tesislerinde parafıdr ve topraklama iyileştirmeleri,
- h) Modüler hücreli sisteme dönüşüm haricindeki trafo bina tadilatları,
- ı) Trafo binası çatı ve oluk yenileme gibi inşaat işleri,
- i)Mevcut trafo binalarının etrafına yapılan tel çit ve çevre düzenleme işleri,
- j) Dağıtım trafosu bakım, onarım ve izolasyon işleri,
- k) Akü/Redresör grubu DC sistem yenilenmesi,
- l) Sekonder teçhizat (ayırıcı, sekonder pano, RTU pano, SCADA sistemleri, haberleşme tesisatları, akım/gerilim trafoları) değişimleri,
- m) Birim bedele tabi olması koşuluyla ikinci seviye planlı bakım işlerinin kapsamlı ve bütüncül olarak yapıldığı diğer işlemler.

Planlı bakım harcamalarına ilişkin genel esaslar

MADDE 8- (1) Geçici kabulü yapılmış tüm dağıtım tesisleri için birinci seviye planlı bakım faaliyetleri 2 yılda bir; ikinci seviye planlı bakım faaliyetleri enerji nakil hatları hariç diğer tesis ve teçhizat için 2 yılda bir, enerji nakil hatları için 5 yılda bir yapılır. Üçüncü seviye planlı bakım faaliyeti ise öngörülen bütçenin altında olmamak kaydıyla bölgesel ihtiyaçlar ve önceliklendirmeler dikkate alınarak dağıtım şirketince belirlenen periyotlarda gerçekleştirilir.

(2) Planlı bakım faaliyeti yatırımı faaliyetleri ile uyumlu ve bütünüleyici biçimde yapılır. Planlı bakım faaliyeti hizmet kalitesini en az etkileyecek ve en yüksek fayda sağlayacak şekilde optimize edilir.

(3) Planlı bakım harcamalarında can güvenliği, hizmet kalitesi ve şebeke ihtiyaçları dikkate alınır. Planlı bakım harcamaları yapılırken ilgili pozlar arasında bütçenin dağılımının yapılması ve önceliklendirme dağıtım şirketi uhdesindedir. Ancak bu dağılım yapılırken birim bedel avantajları dikkate alınmaz, birim bedel avantajı elde edilen pozlarda harcamaların yoğunlaştırılmasının tespit edilmesi durumunda söz konusu avantajlar hesaplanır ve tarifelerden düşülür.

(4) Planlı bakım harcamaları için hakedişler, geçici kabul belgeleri veya geçici kabul şartı olmayanlarla ilgili enerjilendirme tutanağı, bakım yapıldığına dair fotoğraflar (varsa termal kamera görüntüleri) ve bakım tutanakları hazırlanır, incelemelerde sunulmak üzere saklanır.

(5) Planlı bakım kapsamında değiştirilen dağıtım varlıklarına ilişkin bilgiler coğrafi bilgi sistemlerinde ve diğer varlık yönetim sistemleri altyapılarında kaydedilir. Kaydedilen bilgilerde eksiklik olması durumunda söz konusu durumun tarifelere etkileri tespit edilir ve bu etkiler nispetinde düzeltme yapılır.

(6) Planlı bakım harcama gerçekleştirmeleri Kurumca belirlenen formatta EDVARS üzerinden hazırlanarak bildirim talimatına uygun şekilde EBİS vasıtasıyla Kuruma sunulur.

(7) Bakım faaliyetlerinin planlaması, gerçekleşmesi, harcamaları ve raporlanmasına ilişkin bütün süreçler, malzeme ve işçilik maliyetleri olmak üzere bütün maliyet kalemlerini içerecek şekilde inceleme ve denetimlerde sunulmak üzere kaydedilir.

Planlı bakım harcamalarının tarife hesaplamalarında dikkate alınması

MADDE 9- (1) Bu Usul ve Esaslarda belirtilen planlı bakım faaliyeti kapsamında yapılan harcamalara ilişkin gerçekleştirmeler Dağıtım Tarifesinin Düzenlenmesi Hakkında Tebliğ’de yer alan gelir farkı düzeltme işlemlerinde kullanılan güncelleme yöntemleri dikkate alınarak t+2 yılı tarife hesaplamalarında düzeltilir.

(2) Üçüncü seviye planlı bakım giderleri için, TEDAŞ tarafından yayımlanan tüm yıl geçerli en güncel birim bedellerden % 25 oranında indirim yapılmak suretiyle belirlenen birim fiyatlar düzeltme işlemlerine esas birim bedeller olarak esas alınır. TEDAŞ birim fiyatlarının güncellenmediği ve/veya yayımlanmadığı yıllarda en son yayımlanan güncel birim bedeller Tüketici Fiyat Endeksi oranları (güncel birim bedel yılı Haziran ayı ile tarife yılı Haziran ayı endeks

değerleri dikkate alınarak) ile cari yıla güncellenir ve bulunan değerlerden yine % 25 indirim yapılarak bulunan fiyat birim fiyat olarak kullanılır. TEDAŞ birim bedelleri kullanılırken TEDAŞ tarafından yayımlanan birim fiyat kitabında tanımlanan birinci fiyat bölgesinde yer alan bedeller esas alınır. TEDAŞ birim fiyatlarında yer almayan trafo bina yenileme, tadilat, çevre düzenlemesi gibi giderler için T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığının yayımlanmış olduğu birim bedellerden % 25 oranında indirim yapılmak suretiyle belirlenen birim fiyatlar düzeltme işlemlerine esas birim bedeller olarak esas alınır.

(3) Birinci ve ikinci seviye planlı bakım harcamaları birim bedele tabi değildir. Düzeltmeler, öngörülen bütçeler ve gerçekleştirmeler esas alınarak yapılır.

(4) Birinci ve ikinci seviye planlı bakım harcamalarına ilişkin düzeltmeler söz konusu giderler için öngörülen toplam bütçe esas alınarak, üçüncü seviye planlı bakım harcamalarına ilişkin düzeltmeler ise yine aynı faaliyet için öngörülen bütçe esas alınarak ayrı ayrı düzeltmeye tabi tutulur. Birinci ve ikinci seviye planlı bakım bütçeleri arasında iki yönlü aktarma yapılabilir, ancak üçüncü seviye planlı bakım bütçesi ile birinci ve ikinci seviye planlı bakım harcama bütçeleri arasında yalnızca üçüncü seviye planlı bakım bütçesini artırıcı yönde aktarmalar yapılabilir.

(5) Planlı bakım harcamaları için tarife uygulama dönemi için öngörülen toplam bütçenin %105'ini aşan harcamalar tarife hesaplamalarında dikkate alınmaz.

(6) Planlı bakım bütçesinde yıllar arasında aktarım yapılabilir. Ancak öngörülen bütçenin ilgili yılda harcanması esastır. İlgili yılda öngörülen bütçenin %95'nin altında harcama yapılması durumunda; %80 ve üzerindeki gerçekleştirmelerde öngörülen bütçeye göre eksik tutarın 1,2 katı, %80'in altındaki gerçekleştirmelerde ise kalan tutarın 1,5 katı tarifelerden düşülür. Söz konusu eksik tutarların sonraki yıllarda telafi edilmesi durumunda eksik tutara ilave olarak düşülen tutarlar yeniden ilave edilmez.

(7) Demonte edilerek planlı bakım faaliyetinde kullanılan malzemeler planlı bakım gerçekleştirmelerinde beyan edilemez. Bu durumda yalnızca işçilik birim bedelleri dikkate alınır.

Yürürlük

MADDE 10- (1) Bu Usul ve Esaslar 1/1/2021 tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 11- (1) Bu Usul ve Esasları Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu Başkanı yürütür.