

BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURULU
KARARI

Karar Tarihi : 31.12.2019
Karar No : 2019/DK-PGM/332

Gündem Konusu : PGM Ücretleri

KARAR : Piyasa Gözetim Laboratuvarı Müdürlüğünün hazırladığı takrir ve ekleri incelenmiştir.

Piyasa Gözetim Laboratuvarı Müdürlüğü (PGM) bünyesinde gerçekleştirilen EMC, RF, LVD ve SAR deneyleri, laboratuvar altyapısının kullanılması, kiralanması ile eğitim ve danışmanlık hizmetlerine ilişkin ücretlerin düzenlenmesi ve teknolojik yeniliklerin uygulanması ile araştırma-geliştirme faaliyet ve yatırımlarının teşvik edilmesi kapsamında:

05.11.2008 tarihli ve 5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 4, 6 ve 53'üncü maddeleri, 4703 sayılı Ürünler İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanun'un 10'uncu maddesi, Telsiz ve Telekomünikasyon Terminal Ekipmanları Yönetmeliği'nin 13 ve 20'nci maddeleri, Telsiz ve Telekomünikasyon Terminal Ekipmanlarının Piyasa Gözetimi ve Denetimine Dair Yönetmelik'in 7, 12, 17 ve 28'inci maddeleri, BTK PGM İmkânlarından Yararlanılabilmesi için Usul ve Esaslar ve ilgili diğer mevzuat hükümleri çerçevesinde;

18.12.2018 tarih ve 2018/DK-PGM/362 sayılı Kurul Kararı'nda yer alan " ... (5) *İşbu Kurul Kararı kapsamında belirlenen ücretlerin 01.01.2019 tarihinden itibaren yürürlüğe girerek Kurul Kararı ile her yıl güncellenmesi ...* " hükmü gereğince ve Kurum'un tüm düzenleme hakları saklı kalmak kaydıyla;

1. Piyasa gözetimi ve denetimi faaliyetleri kapsamında gerçekleştirilen test/deney ücretlerinin yeniden değerlendirme oranı kadar artırılarak Ek'te yer alan şekilde onaylanması,
2. Çeşitli kurum ve kuruluşlardan gelecek altyapı kullanım, deney talepleri ile eğitim ve danışmanlık hizmeti talepleri için alınması gereken deney odası kiralama, deney ücretleri ile eğitim ve danışmanlık hizmeti ücretlerinin yeniden değerlendirme oranı kadar artırılarak Ek'te yer alan şekilde onaylanması,
3. 4.5G (IMT-Advanced) hizmet ve altyapılarına ilişkin sistem ve ekipmanları da dâhil olmak üzere Telsiz ve Telekomünikasyon Terminal Ekipmanları Yönetmeliği'nde belirtilen cihazlara yönelik Ar-Ge faaliyetleri ile "5G ve ötesi teknolojilerde yerli ve milli ürün" geliştirmeye yönelik yürütülen çalışmalar kapsamında gelecek deney ve kiralama taleplerinin karşılanması ve eğitim kuruluşlarının test ve deney talepleri için Ek'teki ücretlerin %75'ine kadar indirim yapılabilmesini teminen icranın yetkilendirilmesi,
4. Diğer laboratuvarlarla işbirliği halinde gerçekleştirilen yeterlilik testleri (YT) ve laboratuvarlar arası karşılaştırma (LAK) deneylerinin PGM'de uygulanan test/deney ve altyapı kullanımına ilişkin ücretlerden istisna edilerek işbu Kurul Kararı kapsamı dışında tutulması,
5. İşbu Kurul Kararı kapsamında belirlenen ücretlerin 01.01.2020 tarihinden itibaren yürürlüğe girerek Kurul Kararı ile her yıl güncellenmesi ve alınan ücretlerin 2813 sayılı Telsiz Kanunu'nun 5'inci maddesinin Kurum'un gelirlerine ilişkin on beşinci fıkrasının (j) bendinde yer alan "diğer gelirler" kapsamında Kurum'a gelir olarak kaydedilmesi

hususlarına karar verilmiştir.

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumundan:

**PİYASA GÖZETİM LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ (PGM)
ODA KULLANIM ÜCRETLERİ**

DENEY ODALARI	Günlük Kiralama Ücreti* (TL)
Yarı Yansız Oda (SAC)	5.425,00
Tam Yansız Oda (FAC)	6.458,00
Yalıtımlı Oda (S1)	3.619,00
Yalıtımlı Oda (S2)	2.843,00
SAR Odası	3.357,00
LVD Odası	2.325,00

* Günlük kullanım ücreti 8 saat üzerinden hesaplanmış olup, kısa süreli kullanım talepleri (asgari 2 saat olmak üzere) bu ücret üzerinden hesaplanacaktır.

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumundan:

**PİYASA GÖZETİM LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ (PGM)
DENEY ÜCRETLERİ**

RF DENEY ÜCRETLERİ

Deney Adı	Deney Ücreti* (TL)
Çıkış Gücü	677,00
İstenmeyen Yayınlar	1.357,00
Frekans Hatası	338,00
Yan Kanal Gücü	338,00
Frekans Sapması	338,00
Ortalama Kullanılabilir Hassasiyet	677,00
Yan Kanal Seçiciliği	338,00
Işıma Örüntüsü	677,00

* Deney ücretleri tek bir mod için geçerlidir

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumundan:

**PİYASA GÖZETİM LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ (PGM)
DENEY ÜCRETLERİ**

EMC DENEY ÜCRETLERİ

Deney Adı	Deney Ücreti* (TL)
Işınımla Bağışıklık	2.421,00
Işınımla Yayınım	1.695,00
İletimle Bağışıklık	1.131,00
İletimle Yayınım	903,00
Ani Voltaj Yükselmesi (Surge)	1.068,00
Elektriksel Hızlı Geçici Rejim / Patlama Bağışıklık	710,00
Gerilim Çökmesi ve Kısa Kesilmeleri Dalgalanmalar	710,00
Elektrostatik Boşalma	1.068,00
Işıma Gücü Ölçümü	1.357,00

* Deney ücretleri tek bir mod ve/veya port için geçerlidir

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumundan:

**PİYASA GÖZETİM LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ (PGM)
DENEY ÜCRETLERİ**

SAR DENEY ÜCRETLERİ

Deney Adı	Deney Ücreti (TL)
Frekansa göre SAR Deneyi	$2519 + [(\text{Frekans Sayısı}) \times (\text{Mod Sayısı}^*) \times 840]$

***Not:** Bir mod mobil telefonun belirli bir kullanım şeklini ifade eder (tek SIM'li ise mod sayısı 1, çift SIM'li ise 2, sürgülü veya kapaklı ise 2, n-SIM ve sürgülü ise $nx2$ 'dir).

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumundan:

**PİYASA GÖZETİM LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ (PGM)
DENEY ÜCRETLERİ
LVD DENEY ÜCRETLERİ**

Deney ve Doğrulamalar	Deney Ücreti (TL)
Güç Arayüzü (1.6.2 hariç)	75,00
Giriş Akımı Deneyi	292,00
İşaretleme ve Talimatlar (1.7.11 hariç)	292,00
Etiket Dayanıklılığı Deneyi	219,00
Elektrik Çarpması ve Enerji Tehlikelerinden Korunma (2.1.1.7 hariç)	292,00
Deşarj Olma Süresi (Cihazdaki Kapasitörlerin Boşaltılması)	292,00
TNV Devreleri	219,00
Topraklama ve Bağlama İle İlgili Önlemler	292,00
Kablolama ve Bağlantılar Genel	219,00
Şebeke Kaynağına Bağlantı	292,00
Şebeke Kaynağından Bağlantının Kesilmesi	219,00
Cihazların Birbirine Bağlanması	75,00
Kararlılık Deneyi	75,00
Sabit Kuvvet Deneyi	146,00
Tasarım ve Üretim	219,00
Hareket Eden Tehlikeli Parçalara Karşı Koruma	75,00
Isıl Kurallar	631,00
Mahfazalardaki Açıklıklar	292,00
Temas Akımı	219,00
Elektrik Dayanımı	292,00
Telekomünikasyon Şebekelerinden Kaynaklanan Aşırı Gerilimden Korunma	292,00
Transformatörlere Uygulanan Aşırı Yük Deneyi	292,00
Enerjiden Kaynaklanan Tehlikeleri Kontrol Deneyi	219,00
Tehlikeli Gerilimlerden, Diğer Devrelerden ve Erişilebilir Parçalardan Ayrılma Deneyi	292,00
Haricen Üretilen Çalışma Gerilimleri Deneyi	292,00
Koruyucu Topraklama ve Bağlama İletkenlerinin Boyutlarını Ölçme Deneyi	146,00
Nem Şartlandırması Deneyi	1.017,00
Birincil Devrelerdeki Yalıtma Aralıkları Ölçme Deneyi	219,00
İkincil Devrelerdeki Yalıtma Aralıkları Ölçme Deneyi	219,00
Yüzeysel Kaçak Yolu Uzunluklarının Belirlenmesi Deneyi	292,00
İletkenlerin Sonlandırılması Deneyi	219,00
Kablo Kancası ve Zorlanmayı Giderme Deneyi	146,00
Sabit Kuvvet Deneyi-10N	146,00
Çarpma Deneyi	435,00
Düşme Deneyi	292,00
Zorlanmayı Giderme Deneyi	507,00
Duvara veya Tavana Monte Edilen Cihaza Uygulanan Deney	292,00
Kulplar ve Elle Çalıştırılan Kontrol Elemanlarına Uygulanan Deney	292,00
Bataryalara Uygulanan Deney	507,00
Yangına Dayanıklılık Deneyi	435,00
Sıcaklık ve Yangına Karşı Dayanma Deneyi	1.987,00
Arızaların Benzeştirilmesi Deneyi	292,00
Darbe Deneyi	435,00
Kararlı Durum Deneyi	435,00

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumundan:

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumundan:

**PİYASA GÖZETİM LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ (PGM)
EĞİTİM VE DANIŞMANLIK ÜCRETLERİ**

Hizmetin Adı	Süre (Adam/Gün)	Fiyat (TL)*
EMC Deneyleri Temel Eğitimi	1	903,00
LVD Deneyleri Temel Eğitimi	1	903,00
SAR Deneyleri Temel Eğitimi	1	903,00
RF Deneyleri Temel Eğitimi	1	903,00
Genel Danışmanlık Yerinde	1	1.809,00
Genel Danışmanlık Kurum PGM'de	1	1.357,00

* Spesifik konulardaki eğitim ve danışmanlık hizmetleri için talebe göre ücret değerlendirmesi yapılabilir. Ulaşım ve konaklama masrafları fiyatlara dâhil değildir.