

## BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURULU KARARI

Karar Tarihi : 29.12.2015  
Karar No : 2015/DK-PGM/553  
Gündem Konusu : PGM Ücretleri

**KARAR** : Piyasa Gözetim Laboratuvarı Müdürlüğü'nün hazırladığı tahrir ve ekleri incelenmiştir.

Piyasa Gözetim Laboratuvarı Müdürlüğü (PGM) bünyesinde gerçekleştirilen EMC, RF, LVD ve SAR deneyleri, laboratuvar altyapısının kullanılması, kiralınması ile eğitim ve danışmanlık hizmetlerine ilişkin ücretlerin düzenlenmesi kapsamında;

- Teknolojik yeniliklerin uygulanması ile araştırma-geliştirme faaliyet ve yatırımlarının teşvik edilmesi,
- Elektronik haberleşme cihaz ve sistemlerinin kurulması, kullanılması ve işletilmesinde insan sağlığı, can ve mal güvenliği, çevre ve tüketicinin korunması açısından uluslararası standartların dikkate alınması,
- Piyasa gözetimi ve denetimine katkı sağlanması,
- 2015 yılında yapılan deney ve deney odası kiralama talepleri

göz önünde bulundurularak; 5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 4, 6 ve 53'üncü maddeleri, 4703 sayılı Ürünlere 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; 24/11/2014 tarihli ve 2014/İK-PGM/610 sayılı Kurul Kararı'nda yer alan "*İşbu Kurul Kararı kapsamında belirlenen ücretlerin 01/01/2015 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/deneylerin sonucunda ilgili standartlara veya teknik düzenlemelere uygun olmayan ürünler için bu ürünleri piyasaya arz eden kuruluşlardan veya diğer sorumlulardan alınması gereken test/deney ücretlerinin Ek'te yer verilen 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 Ek'te yer verilen şekilde onaylanması,
3. Tahsis edilen ilgili frekans bantlarında çalışan Uluslararası Mobil Telekomünikasyon 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 ve "4.5G hizmet ve altyapıları (IMT-Advanced) kapsamında yerli ürün" geliştirmeye yönelik yürütülen çalışmalar kapsamında gelecek deney ve kiralama taleplerinin karşılanması için Ek'teki ücretlerin %75'ine kadar indirim yapılabilmesi hususunda icraya yetki verilmesi,
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 01.01.2016 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.

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

<b>DENEY ODALARI</b>	<b>Günlük Kiralama Ücreti* (TL)</b>
Yarı Yansız Oda (SAC)	3.010,00
Tam Yansız Oda (FAC)	3.583,00
Yalıtımlı Oda (S1)	2.007,00
Yalıtımlı Oda (S2)	1.577,00
SAR Odası	1.863,00
LVD Odası	1.290,00

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

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

<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Ücreti* (TL)</b>
Çıkış Gücü	376,00
İstenmeyen Yayınlar	753,00
Frekans Hatası	188,00
Yan Kanal Gücü	188,00
Frekans Sapması	188,00
Ortalama Kullanılabilir Hassasiyet	376,00
Yan Kanal Seçiciliği	188,00

\* Deney ücretleri tek bir mod için geçerlidir.

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

<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Ücreti* (TL)</b>
Işınımla Bağışıklık	1.343,00
Işınımla Yayınım	941,00
İletimle Bağışıklık	628,00
İletimle Yayınım	502,00
Harmonik	394,00
Kırpışma	394,00
Kabarma ve Gerilim Değişimi Bağışıklık	592,00
Elektriksel Hızlı Geçici Rejim / Patlama Bağışıklık	394,00
Gerilim Çökmesi ve Kısa Kesilmeleri Dalgalanmalar	394,00
Elektrostatik Boşalma	592,00
Işıma Gücü Ölçümü	753,00

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

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

<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Ücreti (TL)</b>
Frekansa göre SAR Deneyi	$1397 + [ (\text{Frekans Sayısı}) \times (\text{Mod Sayısı}^*) \times 466 ]$

**\*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).

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

<b>Deney ve Doğrulamalar</b>	<b>Deney Ücreti (TL)</b>
Güç Arayüzü (1.6.2 hariç)	41,00
Giriş Akımı Deneyi	162,00
İşaretleme ve Talimatlar (1.7.11 hariç)	162,00
Etiket Dayanıklılığı Deneyi	122,00
Elektrik Çarpması ve Enerji Tehlikelerinden Korunma (2.1.1.7 hariç)	162,00
Deşarj Olma Süresi (Cihazdaki Kapasitörlerin Boşaltılması)	162,00
TNV Devreleri	122,00
Topraklama ve Bağlama İle İlgili Önlemler	162,00
Kablolama ve Bağlantılar Genel	122,00
Şebeke Kaynağına Bağlantı	162,00
Şebeke Kaynağından Bağlantının Kesilmesi	122,00
Cihazların Birbirine Bağlanması	41,00
Kararlılık Deneyi	41,00
Sabit Kuvvet Deneyi	81,00
Tasarım ve Üretim	122,00
Hareket Eden Tehlikeli Parçalara Karşı Koruma	41,00
Isıl Kurallar	350,00
Mahfazalardaki Açıklıklar	162,00

Temas Akımı	122,00
Elektrik Dayanımı	162,00
Telekomünikasyon Şebekelerinden Kaynaklanan Aşırı Gerilimden Korunma	162,00
Transformatörlere Uygulanan Aşırı Yük Deneyi	162,00
Enerjiden Kaynaklanan Tehlikeleri Kontrol Deneyi	122,00
Tehlikeli Gerilimlerden, Diğer Devrelerden ve Erişilebilir Parçalardan Ayrılma Deneyi	162,00
Haricen Üretilen Çalışma Gerilimleri Deneyi	162,00
Koruyucu Topraklama ve Bağlama İletkenlerinin Boyutlarını Ölçme Deneyi	81,00
Nem Şartlandırması Deneyi	564,00
Birincil Devrelerdeki Yalıtma Aralıkları Ölçme Deneyi	122,00
İkincil Devrelerdeki Yalıtma Aralıkları Ölçme Deneyi	122,00
Yüzeysel Kaçak Yolu Uzunluklarının Belirlenmesi Deneyi	162,00
İletkenlerin Sonlandırılması Deneyi	122,00
Kablo Kancası ve Zorlanmayı Giderme Deneyi	81,00
Sabit Kuvvet Deneyi-10N	81,00
Çarpma Deneyi	242,00
Düşme Deneyi	162,00
Zorlanmayı Giderme Deneyi	282,00
Duvara veya Tavana Monte Edilen Cihaza Uygulanan Deney	162,00



Kulplar ve Elle Çalıştırılan Kontrol Elemanlarına Uygulanan Deney	162,00
Bataryalara Uygulanan Deney	282,00
Yangına Dayanıklılık Deneyi	242,00
Sıcaklık ve Yangına Karşı Dayanma Deneyi	1.102,00
Arızaların Benzeştirilmesi Deneyi	162,00
Darbe Deneyi	242,00
Kararlı Durum Deneyi	242,00

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

<b>Hizmetin Adı</b>	<b>Süre(Adam/Gün)</b>	<b>Fiyat(TL)**</b>
EMC Deneyleri Temel Eğitimi	1	502,00
LVD Deneyleri Temel Eğitimi	1	502,00
SAR Deneyleri Temel Eğitimi	1	502,00
RF Deneyleri Temel Eğitimi	1	502,00
Genel Danışmanlık Yerinde	1	1.004,00
Genel Danışmanlık Kurum PGM'de	1	753,00

\* Spesifik konulardaki eğitim ve danışmanlık hizmetleri için talebe göre ücret değerlendirmesi yapılabilir.

\*\* Fiyatlar KDV dahil olarak verilmiştir. Ulaşım ve konaklama masrafları fiyata dahil değildir.