

## BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURULU KARARI

**Karar Tarihi** : 22.12.2021  
**Karar No** : 2021/DK-PGM/404

**Gündem Konusu** : 2022 Yılı PGM Ücretleri

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

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, 12.03.2020 tarihli ve 7223 sayılı Ürün Güvenliği ve Teknik Düzenlemeler Kanunu, Telsiz Ekipmanları Yönetmeliği'nin 42 ve 49'uncu 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;

PGM faaliyetlerinde 15.12.2020 tarih ve 2020/DK-PGM/344 sayılı Kurul Kararı'nda yer alan; "... (5) *İşbu Kurul Kararı kapsamında belirlenen ücretlerin 01.01.2021 tarihinden itibaren yürürlüğe girerek Kurul Kararı ile her yıl güncellenmesi ...*" hükmü gereğince ve Kurum'un tüm düzenleme hakları saklı kalmak kaydıyla, Piyasa Gözetim Laboratuvarı Müdürlüğü (PGM) bünyesinde gerçekleştirilen EMC, RF, LVD ve SAR deneyleri, laboratuvar altyapısının kullanılması, kiralama ile eğitim ve danışmanlık hizmetlerine ilişkin PGM ücretlerinin düzenlenmesi ve teknolojik yeniliklerin uygulanması ile araştırma-geliştirme faaliyet ve yatırımlarının teşvik edilmesi kapsamında;

1. Piyasa gözetimi ve denetimi faaliyetleri kapsamında gerçekleştirilen test/deney ücretlerinin yeniden değerlendirme oranı (%36.20) kadar artırılarak Ek'te yer alan şekilde onaylanması,
2. Çeşitli kurum ve kuruluşlardan gelecek altyapı kullanım, deney talepleri ile eğitim ve danışmanlık hizmetleri talepleri için alınması gereken deney odası kiralama, deney ücretleri ile eğitim ve danışmanlık hizmeti ücretlerinin yeniden değerlendirme oranı (%36.20) 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 Ekipmanları Yönetmeliğinde (TE) belirtilen cihazlara yönelik Ar-Ge faaliyetleri ile "5G ve ötesi teknolojilerde yerli ürün" geliştirmeye yönelik yürütülen çalışmalar kapsamında gelecek deney ve kiralama taleplerinin karşılanması ve eğitim kuruluşlarının test ve deney talepleri için Ek'te yer alan 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 tutulması,
5. Mobil telefonlar (hücresele)'a ilişkin test/deney ücretlerinin, söz konusu cihazların Ülkemizde üretilen mobil telefon (hücresele);
  - a. Olması durumunda Ek'te yer alan ücret tarifesinin %50 (yüzde elli) indirimli,
  - b. Olmaması durumunda Ek'te yer alan ücret tarifesinin 2 (iki) katı olarak uygulanması,

6. Talep sahipleri tarafından Ek'te yer alan ücret tarifesi esas alınarak işbu Kurul Kararı'nın 5'nci maddesine göre hesaplanmış ücretin 10 (on) katı tutarında ücret yatırılması durumunda, bu deney taleplerinin öncelikli olarak karşılanması, bunun dışındaki taleplerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi ve başvuru tarihine göre değerlendirmeye alınması,
7. İşbu Kurul Kararı kapsamında belirlenen ücretlerin 01.01.2022 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**

<b>DENEY ODALARI</b>	<b>Günlük Kiralama Ücreti* (TL)</b>
Yarı Yansız Oda (SAC)	8.062,00
Tam Yansız Oda (FAC)	9.597,00
Yalıtımlı Oda (S1)	5.379,00
Yalıtımlı Oda (S2)	4.225,00
SAR Odası	4.989,00
LVD Odası	3.455,00

\* 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**

<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Ücreti* (TL)</b>
Çıkış Gücü	1.007,00
İstenmeyen Yayınlar	2.017,00
Frekans Hatası	503,00
Yan Kanal Gücü	503,00
Frekans Sapması	503,00
Ortalama Kullanılabilir Hassasiyet	1.007,00
Yan Kanal Seçiciliği	503,00
Işıma Örüntüsü	1.007,00

\* Deney ücretleri tek bir mod için geçerlidir.

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumundan:

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

<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Ücreti* (TL)</b>
Işınımla Bağışıklık	3.598,00
Işınımla Yayınım	2.518,00
İletimle Bağışıklık	1.681,00
İletimle Yayınım	1.342,00
Ani Voltaj Yükselmesi (Surge)	1.587,00
Elektriksel Hızlı Geçici Rejim / Patlama Bağışıklık	1.056,00
Gerilim Çökmesi ve Kısa Kesilmeleri Dalgalanmalar	1.056,00
Elektrostatik Boşalma	1.587,00
Işıma Gücü Ölçümü	2.017,00

\* 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**

<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Ücreti (TL)</b>
Frekansa göre SAR Deneyi	$3.743 + [ (\text{Frekans Sayısı}) \times (\text{Mod Sayısı}^*) \times 1.249 ]$

**\*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)	112,00
Giriş Akımı Deneyi	434,00
İşaretleme ve Talimatlar (1.7.11 hariç)	434,00
Etiket Dayanıklılığı Deneyi	326,00
Elektrik Çarpması ve Enerji Tehlikelerinden Korunma (2.1.1.7 hariç)	434,00
Deşarj Olma Süresi (Cihazdaki Kapasitörlerin Boşaltılması)	434,00
TNV Devreleri	326,00
Topraklama ve Bağlama İle İlgili Önlemler	434,00
Kablolama ve Bağlantılar Genel	326,00
Şebeke Kaynağına Bağlantı	434,00
Şebeke Kaynağından Bağlantının Kesilmesi	326,00
Cihazların Birbirine Bağlanması	112,00
Kararlılık Deneyi	112,00
Sabit Kuvvet Deneyi	217,00
Tasarım ve Üretim	326,00
Hareket Eden Tehlikeli Parçalara Karşı Koruma	112,00
Isıl Kurallar	937,00
Mahfazalardaki Açıklıklar	434,00
Temas Akımı	326,00
Elektrik Dayanımı	434,00
Telekomünikasyon Şebekelerinden Kaynaklanan Aşırı Gerilimden Korunma	434,00
Transformatörlere Uygulanan Aşırı Yük Deneyi	434,00
Enerjiden Kaynaklanan Tehlikeleri Kontrol Deneyi	326,00
Tehlikeli Gerilimlerden, Diğer Devrelerden ve Erişilebilir Parçalardan Ayrılma Deneyi	434,00
Haricen Üretilen Çalışma Gerilimleri Deneyi	434,00
Koruyucu Topraklama ve Bağlama İletkenlerinin Boyutlarını Ölçme Deneyi	217,00
Nem Şartlandırması Deneyi	1.512,00
Birincil Devrelerdeki Yalıtma Aralıkları Ölçme Deneyi	326,00
İkincil Devrelerdeki Yalıtma Aralıkları Ölçme Deneyi	326,00
Yüzeysel Kaçak Yolu Uzunluklarının Belirlenmesi Deneyi	434,00
İletkenlerin Sonlandırılması Deneyi	326,00
Kablo Kancası ve Zorlanmayı Giderme Deneyi	217,00
Sabit Kuvvet Deneyi-10N	217,00
Çarpma Deneyi	647,00
Düşme Deneyi	434,00
Zorlanmayı Giderme Deneyi	753,00
Duvara veya Tavana Monte Edilen Cihaza Uygulanan Deney	434,00
Kulplar ve Elle Çalıştırılan Kontrol Elemanlarına Uygulanan Deney	434,00
Bataryalara Uygulanan Deney	753,00
Yangına Dayanıklılık Deneyi	647,00
Sıcaklık ve Yangına Karşı Dayanma Deneyi	2.953,00
Arızaların Benzeştirilmesi Deneyi	434,00
Darbe Deneyi	647,00
Kararlı Durum Deneyi	647,00

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumundan:

**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	1.342,00
LVD Deneyleri Temel Eğitimi	1	1.342,00
SAR Deneyleri Temel Eğitimi	1	1.342,00
RF Deneyleri Temel Eğitimi	1	1.342,00
Genel Danışmanlık Yerinde	1	2.689,00
Genel Danışmanlık Kurum PGM'de	1	2.017,00

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