



## **TÜRKSAT KABLO TV TEST LABORATUVARI**

---

***KABLO SİSTEMLERİ ALTYAPI VE İŞLETME  
DİREKTÖRLÜĞÜ***

# ***TÜRKSAT TEST KABLO TV TEST LABORATUVARI DENEY ÜCRET TARİFESİ***

| <b>HAZIRLAYAN</b>                                   | <b>ONAYLAYAN</b>        |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Kablo Sistemleri Altyapı ve İşletme<br>Direktörlüğü | Genel Müdür             |
|                                                     | Onay Tarihi: 05.01.2021 |

## **TÜRKSAT KABLO TV TEST LABORATUVARI DENEY ÜCRET TARİFESİ**

Kablo Sistemleri Altyapı ve İşletme Direktörlüğü tarafından kurulan Türksat Kablo TV Test Laboratuvarı bünyesinde test edilebilen ürünler, gerçekleştirilen testler ve bu testlere ait ücret tarifesi aşağıda belirtilmiştir.

### **TÜRKSAT KABLO TV TEST LABORATUVARI BÜNYESİNDE TEST EDİLEBİLEN ÜRÜNLER**

- *Harici RF Konnektörler*
- *Dahili RF Konnektörler*
- *Dahili RF Bölücü*
- *Dahili RF Dağıtıcı*
- *Harici RF Bölücü*
- *Harici RF Dağıtıcı*
- *Ahtapot Tip Harici RF Bölücü*
- *Ahtapot Tip Harici RF Dağıtıcı*
- *Galavanik İzolatör*
- *Data-Tv Bölücü*
- *Line Power Inserter*
- *Directional Coupler*
- *Koaksiyel Kablo*
- *İleri&Geri Yön Headend Bölücü/Combiner*

### **TÜRKSAT KABLO TV TEST LABORATUVARI BÜNYESİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN TESTLER**

- *Geçiş Kaybı Testi (Insertion Loss)*
- *Geri Dönüş Kaybı Testi (Return Loss)*
- *İzolasyon Testi (Isolation)*
- *Ekranlama Faktörü/Transfer Empedansı Testi (Screening effectiveness)*
- *Voltaj Testi (Voltage)*
- *Empedans Testi (Impedance)*
- *Fiziksel Test (Physical)*

**TÜRKSAT KABLO TV TEST LABORATUVARI BÜNYESİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN TESTLERİN  
ÜCRET TARİFESİ**

| <b>HARİCİ RF KONNEKTÖR TESTLERİ (TL)</b>                             |               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Geçiş Kaybı Testi (Insertion Loss)                                   | 119,88        |
| Geri Dönüş Kaybı Testi (Return Loss)                                 | 119,88        |
| Ekranlama Faktörü/Transfer Empedansı Testi (Screening effectiveness) | 359,63        |
| Voltaj Testi (Voltage)                                               | 119,88        |
| <b>TOPLAM</b>                                                        | <b>719,25</b> |

| <b>DAHİLİ RF KONNEKTÖR TESTLERİ (TL)</b>                             |               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Geçiş Kaybı Testi (Insertion Loss)                                   | 119,88        |
| Geri Dönüş Kaybı Testi (Return Loss)                                 | 119,88        |
| Ekranlama Faktörü/Transfer Empedansı Testi (Screening effectiveness) | 359,63        |
| <b>TOPLAM</b>                                                        | <b>599,38</b> |

| <b>DAHİLİ RF BÖLÜCÜ TESTLERİ (TL)</b>                                |               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Geçiş Kaybı Testi (Insertion Loss)                                   | 119,88        |
| Geri Dönüş Kaybı Testi (Return Loss)                                 | 119,88        |
| Ekranlama Faktörü/Transfer Empedansı Testi (Screening effectiveness) | 359,63        |
| Voltaj Testi (Voltage)                                               | 119,88        |
| İzolasyon Testi (Isolation)                                          | 119,88        |
| <b>TOPLAM</b>                                                        | <b>839,13</b> |

| DAHİLİ RF DAĞITICI TESTLERİ (TL)                                     |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| Geçiş Kaybı Testi (Insertion Loss)                                   | 119,88 |
| Geri Dönüş Kaybı Testi (Return Loss)                                 | 119,88 |
| Ekranlama Faktörü/Transfer Empedansı Testi (Screening effectiveness) | 359,63 |
| Voltaj Testi (Voltage)                                               | 119,88 |
| İzolasyon Testi (Isolation)                                          | 239,75 |
| TOPLAM                                                               | 959,00 |

\* Aynı gövde ve eşit port sayısına sahip ürünlerde ekranlama/transfer empedansı testi için tek test ücreti alınır.

| HARİCİ RF BÖLÜCÜ TESTLERİ (TL)                                       |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| Geçiş Kaybı Testi (Insertion Loss)                                   | 119,88 |
| Geri Dönüş Kaybı Testi (Return Loss)                                 | 119,88 |
| Ekranlama Faktörü/Transfer Empedansı Testi (Screening effectiveness) | 359,63 |
| Voltaj Testi (Voltage)                                               | 119,88 |
| İzolasyon Testi (Isolation)                                          | 239,75 |
| TOPLAM                                                               | 959,00 |

| HARİCİ RF DAĞITICI TESTLERİ (TL)                                     |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| Geçiş Kaybı Testi (Insertion Loss)                                   | 119,88 |
| Geri Dönüş Kaybı Testi (Return Loss)                                 | 119,88 |
| Ekranlama Faktörü/Transfer Empedansı Testi (Screening effectiveness) | 359,63 |
| Voltaj Testi (Voltage)                                               | 119,88 |
| İzolasyon Testi (Isolation)                                          | 239,75 |
| TOPLAM                                                               | 959,00 |

\* Aynı gövde ve eşit port sayısına sahip ürünlerde ekranlama/transfer empedansı testi için tek test ücreti alınır.

| AHTAPOT TİPİ HARİCİ RF BÖLÜCÜ TESTLERİ (TL)                          |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| Geçiş Kaybı Testi (Insertion Loss)                                   | 119,88 |
| Geri Dönüş Kaybı Testi (Return Loss)                                 | 119,88 |
| Ekranlama Faktörü/Transfer Empedansı Testi (Screening effectiveness) | 359,63 |
| Voltaj Testi (Voltage)                                               | 119,88 |
| İzolasyon Testi (Isolation)                                          | 239,75 |
| TOPLAM                                                               | 959,00 |

\* Aynı gövde ve eşit port sayısına sahip ürünlerde ekranlama/transfer empedansı testi için tek test ücreti alınır.

| AHTAPOT TİPİ HARİCİ RF DAĞITICI TESTLERİ (TL)                        |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| Geçiş Kaybı Testi (Insertion Loss)                                   | 119,88 |
| Geri Dönüş Kaybı Testi (Return Loss)                                 | 119,88 |
| Ekranlama Faktörü/Transfer Empedansı Testi (Screening effectiveness) | 359,63 |
| Voltaj Testi (Voltage)                                               | 119,88 |
| İzolasyon Testi (Isolation)                                          | 239,75 |
| TOPLAM                                                               | 959,00 |

\* Aynı gövde ve eşit port sayısına sahip ürünlerde ekranlama/transfer empedansı testi için tek test ücreti alınır.

| GALVANİK İZOLATÖR TESTLERİ (TL)                                      |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| Geçiş Kaybı Testi (Insertion Loss)                                   | 119,88 |
| Geri Dönüş Kaybı Testi (Return Loss)                                 | 119,88 |
| Ekranlama Faktörü/Transfer Empedansı Testi (Screening effectiveness) | 359,63 |
| Voltaj Testi (Voltage)                                               | 119,88 |
| TOPLAM                                                               | 719,25 |

| DATA-TV BÖLÜCÜ TESTLERİ (TL)                                         |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| Geçiş Kaybı Testi (Insertion Loss)                                   | 119,88 |
| Geri Dönüş Kaybı Testi (Return Loss)                                 | 119,88 |
| Ekranlama Faktörü/Transfer Empedansı Testi (Screening effectiveness) | 359,63 |
| Voltaj Testi (Voltage)                                               | 119,88 |
| İzolasyon Testi (Isolation)                                          | 119,88 |
| TOPLAM                                                               | 839,13 |

| LINE POWER INSERTER TESTLERİ (TL)                                    |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| Geçiş Kaybı Testi (Insertion Loss)                                   | 119,88 |
| Geri Dönüş Kaybı Testi (Return Loss)                                 | 119,88 |
| Ekranlama Faktörü/Transfer Empedansı Testi (Screening effectiveness) | 359,63 |
| Voltaj Testi (Voltage)                                               | 119,88 |
| TOPLAM                                                               | 719,25 |

| DIRECTIONAL COUPLER TESTLERİ (TL)                                    |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| Geçiş Kaybı Testi (Insertion Loss)                                   | 119,88 |
| Geri Dönüş Kaybı Testi (Return Loss)                                 | 119,88 |
| Ekranlama Faktörü/Transfer Empedansı Testi (Screening effectiveness) | 359,63 |
| Voltaj Testi (Voltage)                                               | 119,88 |
| İzolasyon Testi (Isolation)                                          | 119,88 |
| TOPLAM                                                               | 839,13 |

| KOAKSİYEL KABLO TESTLERİ (TL)                                        |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Geçiş Kaybı Testi (Insertion Loss)                                   | 119,88          |
| Geri Dönüş Kaybı Testi (Return Loss)                                 | 119,88          |
| Ekranlama Faktörü/Transfer Empedansı Testi (Screening effectiveness) | 359,63          |
| Empedans Testi (Impedance)                                           | 239,75          |
| Fiziksel Test (Physical)                                             | 359,63          |
| <b>TOPLAM</b>                                                        | <b>1.198,75</b> |

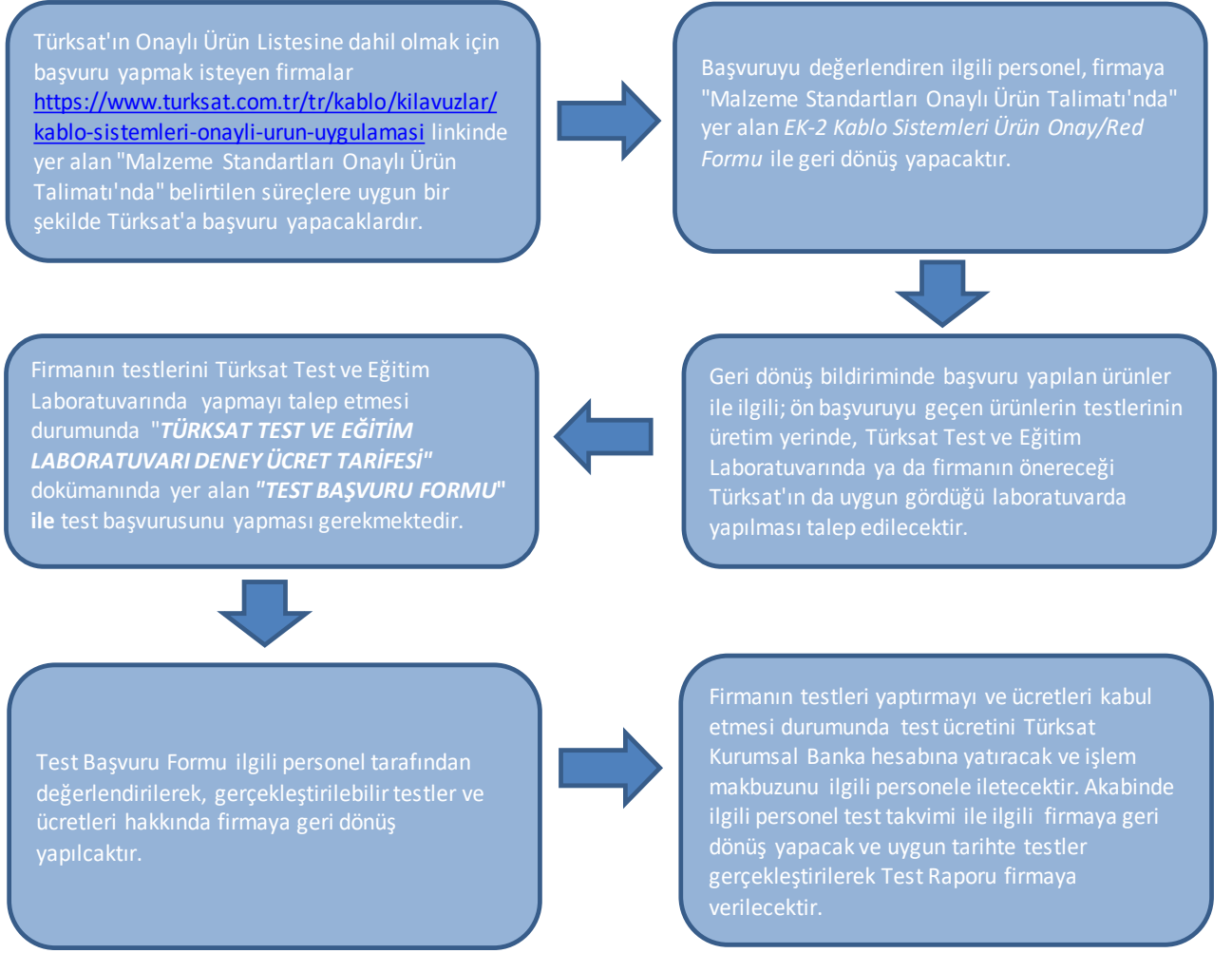
| İLERİ&GERİ YÖN HE BÖLÜCÜ/COMBINER (TL)                      |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Geçiş Kaybı Testi (Insertion Loss) (Pasif cihazlar için)    | 119,88 TL / 8Port<br>179,81 TL / 16Port<br>239,75 TL / >30Port  |
| Geri Dönüş Kaybı Testi (Return Loss)                        | 119,88 TL / 8Port<br>179,81 TL / >16Port<br>239,75 TL / >30Port |
| İzolasyon Testi (Isolation)                                 | 119,88 TL / 8Port<br>179,81 TL / 16Port<br>239,75 TL / >30Port  |
| Geçiş Kaybı Doğrusallığı (Flatness)                         | 119,88                                                          |
| Çıkış Gücü/Kazanç Testi (Aktif cihazlar için)               | 239,75                                                          |
| Gürültü figürü (Noise Figure)                               | 359,63                                                          |
| Sinyal Performans Testi (CSO&CTB&CNR - Aktif cihazlar için) | 599,38                                                          |
| Ekranlama Faktörü                                           | 599,38                                                          |
| <b>TOPLAM</b>                                               | <b>3.536,31</b>                                                 |

*\*Fiyatlara KDV dahil değildir.*

*\*İlk yapılan testten geçemeyen ürünler için farklı zamanlarda yapılacak her test için yeniden test ücreti alınır.*

*\*Türksat Onaylı Ürün Talimatında belirtilen ürün onay yenileme kapsamında yapılan testler için belirtilen test ücretlerinin %50'si alınır.*

*\*Yıl içerisinde, onaylı ürünlerde tedarikçinin talep edeceği testler için belirtilen test ücretlerinin %20'si alınır.*

**TÜRKSAT TEST VE EĞİTİM LABORATUVARI BAŞVURU SÜRECİ****İLETİŞİM BİLGİLERİ**

Türksat Kablo TV Test Laboratuvarı  
TÜRKSAT Macunköy Yerleşkesi  
Çamlıca Mahallesi, Anadolu Bulvarı  
149 Sok No:21/E Yenimahalle / ANKARA  
Tlf:03125915300



|                                                                                   |                                                   |          |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|---|
|  | FRM.739 Rev. Tar/ No: 04.01.2017/01               | SAYFA NO | 1 |
|                                                                                   | TÜRKSAT TEST VE EĞİTİM LABORATUVARI BAŞVURU FORMU | TAKİP NO |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                                           |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Başvuru Sahibi Kuruluş                                                                                                                                                                                                                                   | Adı :                                                                     |                                           |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Adresi :                                                                  |                                           |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Üretim Yeri Adı ve Adresi:<br>(Farklı ise)                                |                                           |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Tel                                                                       | Faks                                      | E-Posta                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Üretici <input type="checkbox"/>                                          | Yetkili Temsilci <input type="checkbox"/> | Diğer <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Vergi Dairesi/ Vergi No:                                                  |                                           |                                |
| İrtibat Kurulacak<br>Teknik Yetkili / Yetkililer                                                                                                                                                                                                         | Adı Soyadı:                                                               |                                           |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Görevi :                                                                  |                                           |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Tel                                                                       | Faks                                      | E-Posta                        |
| Ürün/Ürünler:                                                                                                                                                                                                                                            | Yerli üretim <input type="checkbox"/> İthal ürün <input type="checkbox"/> |                                           |                                |
| Başvuru Numarası : .....<br>(Türksat tarafından verilecektir.)                                                                                                                                                                                           |                                                                           |                                           |                                |
| <u>Test Edilmesi Talep Edilen Ürün Listesi:</u>                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                                           |                                |
| <p>Bu formda verilen bilgilerin doğru olduğunu ve Türksat Test ve Eğitim Laboratuvarınızda yapılacak testlerin sonucunu kabul edeceğimi beyan ederim.</p> <p>Adı ve Soyadı:</p> <p>Görevi:</p> <p>Tarih :</p> <p>Kaşe ve yetkili imzası:</p> <div></div> |                                                                           |                                           |                                |
| NOT:<br>• Test ücretlerinin yatırılacağı kurumsal hesap numarası başvuruyu değerlendiren personel tarafından firmaya bildirilecektir.                                                                                                                    |                                                                           |                                           |                                |