



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
(YETEM)



-TEST ve ANALİZ BİRİMİ-
2025 YILI HİZMET BEDELLERİ

| No | HİZMET | CİHAZ | DENEY ŞARTLARI | FİYAT (a) |
|-------------------------|---|--|---------------------------|-------------|
| 1 | Çekme testi | MTS 370.10 (100kN) | Ekstansometreli | 700 ₺/adet |
| | | MTS 370.10 (100kN) MTS Bionix (25kN) Shimadzu AGS-X (10kN) | Ekstansometresiz | 120 ₺/adet |
| 2 | Basma testi | MTS 370.10 (100kN) MTS Bionix (25kN) Shimadzu AGS-X (10kN) | - | 120 ₺/adet |
| 3 | 3&4 nokta eğme testi | MTS 370.10 (100kN) MTS Bionix (25kN) Shimadzu AGS-X (10kN) | - | 120 ₺/adet |
| 4 | Yorulma testi | MTS 370.10 (100kN) MTS Bionix (25kN) | - | 150 ₺/saat |
| 5 | Puncture (ISO 6603) Charpy Metal (ASTM E23) Charpy Plastik (ISO 179) Boru (ASTM D2444 A) Tensile (ISO 8256 A) | Instron Ceast 9350 | Oda Sıcaklığında | 150 ₺ /adet |
| | | | 90 °C ile 100 °C arası | 210 ₺/adet |
| | | | 70 °C ile 89 °C arası | 200 ₺/adet |
| | | | 50 °C ile 69 °C arası | 190 ₺/adet |
| | | | 30 °C ile 49 °C arası | 180 ₺/adet |
| | | | 20 °C ile 29 °C arası | 170 ₺/adet |
| | | | 10 °C ile 19 °C arası | 210 ₺/adet |
| | | | 0 °C ile 9 °C arası | 220 ₺/adet |
| | | | -10 °C ile -1 °C arası | 230 ₺/adet |
| | | | -20 °C ile -11 °C arası | 240 ₺/adet |
| | | | -30 °C ile -21 °C arası | 250 ₺/adet |
| | | | -40 °C ile -31 °C arası | 260 ₺/adet |
| -50 °C ile -41 °C arası | 270 ₺/adet | | | |
| 6 | Üniversal aşınma testi | UTS Tribometer T20 | Pin-on disk / Yağlı Ortam | 170 ₺/saat |
| | | | Pin-on disk / Kuru Ortam | 120 ₺/saat |
| 7 | Mikrosertlik Ölçümü (Vickers & Knoop) | TTS Matsuzawa HWMMT-X3 | Vickers | 20 ₺/adet |
| | | | Knoop | 20 ₺/adet |

| | | | | |
|----|----------------------------------|---|-------------------------------------|-------------|
| 8 | Isıl İşlem | Protherm HLF100 | - | 120 ₺/saat |
| 9 | ETÜV | İsotex WHILL65BE | - | 60 ₺/saat |
| 10 | Hassas Kesme | ATM GMBH Brillant220 | - | 120 ₺/saat |
| 11 | Sıcak Bakalite Alma | ATM GMBH Opal 410 | - | 30 ₺/saat |
| 12 | Numune Zımparalama / Parlatma | ATM GMBH Saphir 520 | Zımparalama | 500 ₺/saat |
| | | | Zımparalama + Dağlama | 600 ₺/saat |
| | | | Zımparalama + Parlatma | 4000 ₺/saat |
| | | | Zımparalama + Parlatma + Dağlama | 4100 ₺/saat |
| 13 | Görüntüleme | Olympus BX51TRF-6 Optik Mikroskop | - | 20 ₺/saat |
| 14 | Görüntüleme | Photron FASTCAM Yüksek Hızlı Video Kamera | - | 3000 ₺/saat |

(a) Birimimizin hizmet bedellerine güncelleme hakkı mahfuzdur. **Fiyatlara KDV dahil değildir.** KDV oranı %20'dir.

NOTLAR:

- Test/analiz/ölçüm fiyat teklifi için **YETEM TEST/ANALİZ/ÖLÇÜM/İMALAT** talep sistemine (<https://labsis.sdu.edu.tr>) kayıt olunması **gerekmektedir**.
- Talep edilen çalışma yapılmadan önce personelle paylaşılıp onay alınmalıdır.
- İşlemlerden önce numune boyutları, cihaz kapasiteleri ve yaklaşık test/analiz/ölçüm süreleri hakkında yetkililer ile görüşülmelidir.
- Numuneler test standartlarına uygun olarak müşteri tarafından hazır olarak teslim edilmelidir.
- Test/analiz sırasında kullanılacak kimyasallar hazır gelmelidir.

<<İLETİŞİM BİLGİLERİ>>

Hasan ISPARTALI (Birim Sorumlusu)

Öğretim Görevlisi

Test ve Analiz Birimi

Yenilikçi Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (YETEM)

Süleyman Demirel Üniversitesi, Batı Kampüsü, YETEM C Blok, Çünür, ISPARTA

✉ : hasanispartali@sdu.edu.tr

☎ : 0246 211 09 14

🌐 : <https://yetem.sdu.edu.tr/tr/test-ve-analiz-birimi.html>