



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



-TEST ve ANALİZ BİRİMİ-
2026 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)	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
	Charpy Metal (ASTM E23)		30 °C ile 49 °C arası	180 ₺/adet
			20 °C ile 29 °C arası	170 ₺/adet
	Charpy Plastik (ISO 179)		10 °C ile 19 °C arası	210 ₺/adet
			0 °C ile 9 °C arası	220 ₺/adet
	Boru (ASTM D2444 A)		-10 °C ile -1 °C arası	230 ₺/adet
			-20 °C ile -11 °C arası	240 ₺/adet
	Tensile (ISO 8256 A)		-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	Isotex 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>