



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



-TEST ve ANALİZ BİRİMİ-
2024 YILI HİZMET BEDELLERİ

No	HİZMET	CİHAZ	DENEY ŞARTLARI	FİYAT (a)
1	Çekme testi	MTS 370.10 (100kN)	Ekstansometreli	500 ₺/adet
		MTS 370.10 (100kN) MTS Bionix (25kN) Shimadzu AGS-X (10kN)	Ekstansometresiz	100 ₺/adet
2	Basma testi	MTS 370.10 (100kN) MTS Bionix (25kN) Shimadzu AGS-X (10kN)	-	100 ₺/adet
3	3&4 nokta eğme testi	MTS 370.10 (100kN) MTS Bionix (25kN) Shimadzu AGS-X (10kN)	-	100 ₺/adet
4	Yorulma testi	MTS 370.10 (100kN) MTS Bionix (25kN)	-	100 ₺/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	100 ₺ /adet
			90 °C ile 100 °C arası	160 ₺/adet
			70 °C ile 89 °C arası	150 ₺/adet
			50 °C ile 69 °C arası	140 ₺/adet
			30 °C ile 49 °C arası	130 ₺/adet
			20 °C ile 29 °C arası	120 ₺/adet
			10 °C ile 19 °C arası	160 ₺/adet
			0 °C ile 9 °C arası	170 ₺/adet
			-10 °C ile -1 °C arası	180 ₺/adet
			-20 °C ile -11 °C arası	190 ₺/adet
			-30 °C ile -21 °C arası	200 ₺/adet
-40 °C ile -31 °C arası	210 ₺/adet			
-50 °C ile -41 °C arası	220 ₺/adet			
6	Üniversal aşınma testi	UTS Tribometer T20	Pin-on disk / Yağlı Ortam	150 ₺/saat
			Pin-on disk / Kuru Ortam	100 ₺/saat
7	Mikrosertlik Ölçümü (Vickers & Knoop)	TTS Matsuzawa HWMMT-X3	Vickers	20 ₺/adet
			Knoop	20 ₺/adet

8	Isıl İşlem	Protherm HLF100	-	100 ₺/saat
9	ETÜV	İsotex WHILL65BE	-	50 ₺/saat
10	Hassas Kesme	ATM GMBH Brillant220	-	100 ₺/saat
11	Sıcak Bakalite Alma	ATM GMBH Opal 410	-	30 ₺/saat
12	Numune Zımparalama / Parlatma	ATM GMBH Saphir 520	Zımparalama	300 ₺/saat
			Zımparalama + Dağlama	400 ₺/saat
			Zımparalama + Parlatma	2000 ₺/saat
			Zımparalama + Parlatma + Dağlama	2100 ₺/saat
13	Görüntüleme	Olympus BX51TRF-6 Optik Mikroskop	-	20 ₺/saat
14	Görüntüleme	Photron FASTCAM Yüksek Hızlı Video Kamera	-	1000 ₺/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>