



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
(YETEM)
-TASARIM ve İMALAT BİRİMİ-
2025 YILI HİZMET BEDELLERİ



No	HİZMET	FİYAT (a, b)
1	Tasarım (Genel makine parçası tasarımı)	750 ₺/saat
2	Tasarım ^(c) (Metal eklemeli imalata göre tasarım)	900 ₺/saat
3	CNC Dik İşleme Merkezi	1350 ₺/saat
4	CNC Torna	1200 ₺/saat
5	CNC Tel Erozyon	0,30 ₺/mm ²
6	CNC Dalma Erozyon	500 ₺/saat
7	3 Boyutlu Tarama	750 ₺/saat
8	Plastik Eklemeli İmalat (Ergiyik Biriktirmeli 3B yazıcı ile) ^(d)	<i>Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.</i>
9	Plastik Eklemeli İmalat (Reçineli 3B yazıcı ile) ^(d)	<i>Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.</i>
10	Cerrahi Planlama Modeli İmalatı (Ergiyik Biriktirmeli 3B yazıcı ile) ^(h)	625 ₺/adet
11	Cerrahi Planlama Modeli İmalatı (Reçineli 3B yazıcı ile) ^(h)	1250 ₺/adet
12	Metal Eklemeli İmalat (Doğrudan Metal Lazer Sinterleme tezgâhı ile) ^(d, e)	<i>Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.</i>
13	İşlenebilirlik Testleri ^(f)	6500 ₺/gün
14	Tezgâh ve İş Parçası Dinamiği Ölçümleri ^(g)	<i>Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.</i>
15	Yüzey Pürüzlülük Ölçümü	300 ₺/saat

- (a) Birimimizin hizmet bedellerine güncelleme hakkı mahfuzdur. **Fiyatlara KDV dahil değildir.**
- (b) Talaşlı imalatla kullanılacak iş parçası malzemesi müşteri tarafından temin edilecektir.
- (c) Metal eklemeli imalata göre tasarım yapılabilir ya da var olan tasarımlar metal eklemeli imalata uygun olacak şekilde revize edilebilir.
- (d) Parça / parçalara göre fiyat hesaplanmaktadır.
- (e) Metal eklemeli imalatla EOS Ti64 metal tozu kullanılmaktadır. Ayrıca tezgâhın imalat parametreleri (Lazer gücü, tarama hızı, tarama aralığı vb.) değiştirilebilir.
- (f) Tornalama ve frezeleme operasyonlarında kesme kuvvetleri, takım aşınması ve yüzey pürüzlülüğü ölçümleri gerçekleştirilmektedir.
- (g) Tezgâh/iş mili-takım tutucu-takım sistemi ve iş parçası frekans tepki fonksiyonları ölçümleri gerçekleştirilmektedir.
- (h) Talebe göre Ergiyik Biriktirmeli (*normal hassasiyet ve yüzey kalitesi*) ya da Reçineli (*yüksek hassasiyet ve yüzey kalitesi*) 3B yazıcılar ile imalat yapılabilir.

NOTLAR:

- Tasarım/imalat/test/ölçüm fiyat teklifi için **YETEM TEST/ANALİZ/ÖLÇÜM/İMALAT** talep sistemine (<https://labsis.sdu.edu.tr>) kayıt olunması **gerekmektedir.**
- İşlemlerden önce tezgâh/cihaz kapasiteleri ve yaklaşık tasarım/imalat/test/ölçüm süreleri hakkında yetkililer ile görüşülmelidir.

<<İLETİŞİM BİLGİLERİ>>

Bahri ŞEKERCİ (Birim Sorumlusu)

Öğretim görevlisi

Tasarım ve İmalat Birimi

Yenilikçi Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (YETEM)

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

✉ : bahrisekerce@sdu.edu.tr

☎ : 0246 211 08 54

 : <https://yetem.sdu.edu.tr/tr/tasarim-ve-imalat-birimi.html>

Fatih GÜLDAL

Mühendis

 : fatihguldal@sdu.edu.tr

 : 0246 211 09 13

Serdar Mustafa GÜMÜŞBAŞ

Yüksek Mühendis

 : serdargumusbas@sdu.edu.tr

 : 0246 211 09 17