



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



No	HİZMET	FİYAT (a, b)
1	Tasarım (Genel makine parçası tasarımı)	375 ₺/saat
2	Tasarım ^(c) (Metal eklemeli imalata göre tasarım)	450 ₺/saat
3	CNC Dik İşleme Merkezi	875 ₺/saat
4	CNC Torna	780 ₺/saat
5	CNC Tel Erozyon	0,375 ₺/mm ²
6	CNC Dalma Erozyon	250 ₺/saat
7	3 Boyutlu Tarama	375 ₺/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)	400 ₺/adet
11	Cerrahi Planlama Modeli İmalatı (Reçineli 3B yazıcı ile) ^(h)	900 ₺/adet
12	Metal Eklemeli İmalat (Doğrudan Metal Lazer Sinterleme tezgâhı ile) ^(d, e)	<i>Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.</i>
13	İşlenebilirlik Testleri ^(f)	4500 ₺/gün
14	Tezgâh ve İş Parçası Dinamiği Ölçümleri ^(g)	<i>Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.</i>
15	Yüzey Pürüzlülük Ölçümü	150 ₺/saat

(a) Birimimizin hizmet bedellerine güncelleme hakkı mahfuzdur.

(b) Talaşlı imalatta 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 edilebilmektedir.

(d) Parça / parçalara göre fiyat hesaplanmaktadır.

(e) Metal eklemeli imalatta EOS Ti64 metal tozu kullanılmaktadır. Ayrıca tezgâhın imalat parametreleri (Lazer gücü, tarama hızı, tarama aralığı vb.) değiştirilebilmektedir.

(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.

- Tasarım/imalat/test/ölçüm fiyat teklifi için YETEM TEST/ANALİZ/ÖLÇÜM/İMALAT talep sistemine (<https://labsis.sdu.edu.tr>) kayıt olunması gerekmektedir.

NOTLAR:

- 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


✉ : bahrisekerici@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