



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



-TASARIM ve İMALAT BİRİMİ-  
2024 YILI HİZMET BEDELLERİ

No	HİZMET	FİYAT (a, b)
1	Tasarım (Genel makine parçası tasarımı)	500 ₺/saat
2	Tasarım <sup>(c)</sup> (Metal eklemeli imalata göre tasarım)	600 ₺/saat
3	CNC Dik İşleme Merkezi	1000 ₺/saat
4	CNC Torna	900 ₺/saat
5	CNC Tel Erozyon	0,50 ₺/mm <sup>2</sup>
6	CNC Dalma Erozyon	300 ₺/saat
7	3 Boyutlu Tarama	500 ₺/saat
8	Plastik Eklemeli İmalat <sup>(d)</sup>	<i>Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.</i>
9	Metal Eklemeli İmalat <sup>(d, e)</sup>	<i>Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.</i>
10	İşlenebilirlik Testleri <sup>(f)</sup>	5000 ₺/gün
11	Tezgâh ve İş Parçası Dinamiği Ölçümleri <sup>(g)</sup>	<i>Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.</i>
12	Yüzey Pürüzlülük Ölçümü	200 ₺/saat

- (a) Birimimizin hizmet bedellerine güncelleme hakkı mahfuzdur. **Fiyatlara KDV dahil değildir.**
- (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.

**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

✉ : [bahrisekerici@sdu.edu.tr](mailto: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](mailto:fatihguldal@sdu.edu.tr)



: 0246 211 09 13