



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)	300 ₺/saat
2	Tasarım (c) (Metal eklemeli imalata göre tasarım)	350 ₺/saat
3	CNC Dik İşleme Merkezi	650 ₺/saat
4	CNC Torna	550 ₺/saat
5	CNC Tel Erozyon	0,36 ₺/mm ²
6	CNC Dalma Erozyon	150 ₺/saat
7	3 Boyutlu Tarama	300 ₺/saat
8	Plastik Eklemeli İmalat (d)	Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.
9	Metal Eklemeli İmalat (d, e)	Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.
10	İşlenebilirlik Testleri (f)	1500 ₺/gün
11	Tezgâh ve İş Parçası Dinamiği Ölçümleri (g)	Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.
12	Yüzey Pürüzlülük Ölçümü	40 ₺/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 edilebilmektedir.
- (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.) 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 numune kabul otomasyon sistemine (<https://labsis.sdu.edu.tr>) kayıt olunması **gerekmektedir.**
- İşlemlerden önce tezgâh/cihaz kapasiteleri ve yaklaşık tasarım/imalat/test/ölçüm süreleri konusunda 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>