



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 | 0,75 ₺/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 imalatta kullanılacak iş parçası malzemesi müşteri tarafından temin edilecektir.
- (c) Metal eklemeli imalata göre tasarım yapılabilmektedir 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) Torna 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 yapılabilmektedir.

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


☎ : 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