

**METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2020 MALİ YILI**  
**DÖNER SERMAYE BİRİM FİYATLARI**

**METALOGRAFİ LABORATUVARI**

| <b>HİZMET ADI</b>  | <b>Birim Fiyatı (TL)</b> |
|--|--------------------------|
| <b>Metalografik Numune Hazırlama</b>                     |                          |
| Kaba Kesme   | 30.00                    |
| Hassas Kesme   | 40.00                    |
| Örnek Hazırlama (Zımparalama+Parlatma+Bakalite Alma)     | 50.00                    |
| <b>Metalografik Analiz</b>                               |                          |
| Optik Mikroskop ile Mikro Yapı İnceleme ve Değerlendirme | 150.00                   |
| Dijital Fotoğraflama ve Ölçeklendirme                    | 50.00                    |
| Çeliklerde İnkluzyon Tayini                              | 200.00                   |
| Sülfür Baskısı   | 150.00                   |
| Kaplama Kalınlığı Ölçümü                                 | 100.00                   |

**SERAMİK LABORATUVARI**

| <b>HİZMET ADI</b>                    | <b>Birim Fiyatı (TL)</b> |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Kuru Veya Yaş Öğütme                 | 100.00                   |
| Nem Tayini                           | 100.00                   |
| Ateş Kaybı                           | 100.00                   |
| Mukavemet Ölçümü                     | 100.00                   |
| Toplu Küçülme Tayini                 | 100.00                   |
| Etüv Kullanımı                       | 100.00                   |
| Fırın Kullanımı (1200 °C ye Kadar)   | 125.00                   |
| Fırın Kullanımı (1200 °C - 1500 °C ) | 150.00                   |
| Fırın Kullanımı (1500 °C - 1650 °C ) | 200.00                   |
| Termal Şoka Dayanıklılık Testi       | 200.00                   |
| Su Emme Miktarı Testi                | 100.00                   |
| Porozite Ölçümü                      | 100.00                   |
| Yoğunluk Ölçümü                      | 100.00                   |
| Dona Dayanım Testi                   | 200.00                   |
| Plastisite Tayini                    | 100.00                   |
| Seramik Malzemeler Reçete Çalışması  | 500.00                   |
| Reçeteye Uygun Numune Hazırlama      | 100.00                   |

**MEKANİK METALURJİ LABORATUVARI**

| <b>HİZMET ADI</b>                   | <b>Birim Fiyatı (TL)</b> |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Sertlik Ölçümü İçin Örnek Hazırlama | 60.00                    |
| Makro Sertlik Ölçümü                | 60.00                    |
| Mikro Sertlik Ölçümü                | 70.00                    |

**ISIL İŞLEM LABORATUVARI**

| <b>HİZMET ADI</b>   | <b>Birim Fiyatı (TL)</b>          |
|---|-----------------------------------|
| Demir ve Demir Dışı Malzemelerin Farklı Isıl İşlem Karakterizasyonu | Yapılan işe göre fiyatlandırılır. |

**ELEKTRİK, MANYETİK VE OPTİK ÖZELLİKLER ÖLÇÜM LABORATUVARI**

| <b>HİZMET ADI</b>  | <b>Birim Fiyatı (TL)</b> |
|--|--------------------------|
| Termal İletkenlik Ölçümü (İletkenliği 0,005-1800 W/mK arasında değişen min. 2 mm kalınlıktaki numuneler için)                | 100.00                   |
| Non- Ferromanyetik Metallerin Elektik İletkenliği Ölçümü (İletkenliği 0,5-65 MS/m, 1-112 % IACS aralığındaki numuneler için) | 75.00                    |

**ÜRETİM METALURJİSİ LABORATUVARI**

| <b>HİZMET ADI</b>                                      | <b>Birim Fiyatı (TL)</b> |
|--|--------------------------|
| XRF Analizi  | 100.00                   |
| Elektrokimyasal Analizler (Potansiyostat, Galvanostat) | 90.00 / Saat             |