

METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**DÖNER SERMAYE HİZMETLERİ****2018 Yılı**

| Sıra No | Hizmetin Adı | Ücreti [TL (KDV Hariç)] |
|---------|--|-------------------------|
| 1 | Elek analizi | 120 /numune |
| 2 | Seramiklerin kuruma ve pişirme küçülmesi tayini | 240 /numune |
| 3 | Seramik malzemelerde bulk yoğunluğu ve gözenek tayini | 120 /numune |
| 4 | Metalik malzemelerin sertlik ölçümü (HRB, HRC) (5 iz ortalaması) | 120 /numune |
| 5 | Metalik malzemelerin mikrosertlik ölçümü (5 iz ortalaması) | 180 /numune |
| 6 | Metalik malzemelerin sürünme özelliği tayini | 4200 /numune |
| 7 | Metalik malzemelerin yorulma özelliği tayini | 4200 /numune |
| 8 | Metalik malzemelerin darbe direnci tayini | 120 /numune |
| 9 | Metalik malzemelerin burma mukavemeti | 120 /numune |

| | | | |
|----|---|------|---------|
| 10 | Metalografik numune hazırlama, inceleme ve fotoğraf çekimi | 180 | /numune |
| 11 | Metalografik değerlendirme raporu | 3000 | /numune |
| 12 | Kantitatif metalografik numune hazırlama, inceleme ve fotoğraf çekimi (dijital) | 240 | /numune |
| 13 | Kantitatif metalografik değerlendirme raporu (dijital) | 780 | /numune |
| 14 | Metalik malzemelerin çekme/basma deneyleri | 120 | /numune |
| 15 | Döküm kumlarının gaz geçirgenliği | 120 | /numune |
| 16 | Döküm kumlarının yaş basma mukavemeti | 120 | /numune |
| 17 | Döküm kumlarının kuru basma mukavemeti | 120 | /numune |
| 18 | Danışmanlık ve rapor yazma | 7200 | |
| 19 | Danışmanlık ve rapor yazma | 5000 | |
| 20 | DTA analizi (havada) | 240 | /numune |

| | | | |
|----|--|------|---------|
| 21 | DTA analizi (farklı atmosferde) | 240 | /numune |
| 22 | DTA analizi değerlendirme raporu | 3000 | /numune |
| 23 | TG analizi (havada) | 240 | /numune |
| 24 | TG analizi (farklı atmosferde) | 240 | /numune |
| 25 | TG analizi değerlendirme raporu | 3000 | /numune |
| 26 | Kırma + Öğütme | 180 | / saat |
| 27 | Metalik malzemelerin 600 °C'ye kadar yapılan ısıl işlemi | 180 | / saat |
| 28 | Metalik malzemelerin 600-850 °C arasında yapılan ısıl işlemi | 180 | / saat |
| 29 | Metalik malzemelerin 850-1100 °C arasında yapılan ısıl işlemi | 240 | / saat |
| 30 | Metalik malzemelerin 1100-1300 °C arasında yapılan ısıl işlemi | 240 | / saat |
| 31 | Seramik malzemelerin 1200 °C'de sinterlenmesi | 240 | / saat |

| | | | |
|----|--|------|-------------|
| 32 | Seramik malzemelerin 1400 °C'de sinterlenmesi | 480 | / saat |
| 33 | Seramik malzemelerin 1600 °C'de sinterlenmesi | 480 | / saat |
| 34 | SEM numune hazırlama | 120 | / numune |
| 35 | SEM numune altın kaplama | 72 | / numune |
| 36 | SEM numune inceleme | 240 | / numune |
| 37 | SEM değerlendirme raporu | 6000 | |
| 38 | SEM EDS yarı kantitatif analiz | 240 | / numune |
| 39 | SEM EDS mapping (analitik haritalama) | 300 | (tek ölçüm) |
| 40 | * ICP OES sulu çözeltilerde analiz* Analizi yapılan elementler : W,Mo,Fe,Ca,Cu,Al,Ni,Zn,Co,Mg,Na,K,Mn,Ti,V,Cr,Sr, Ba,Au,Ag,Sn,Sb,Si,Bi,Pb. | 360 | / numune |
| 41 | ICP OES kalitatif analiz (numune içerisinde var olan | 200 | / numune |

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 41 | elementlerin neler olduđu tespit edilir.) | 500 | numune |
| 42 | ICP OES metot geliştirme (için niteliğine göre numunenin çözelti ve analize hazır hale getirilmesi için yapılan n alışma) | 3500 | |
| 43 | Elektrokimyasal analizler (Fiziksel Elektrokimya, Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi EIS, DC Korozyon Teknikleri) | 500 | numune |
| | Numune Hazırlama | 500 | numune |