

ADANA BİLİM VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DÖNER SERMAYE LİSTESİ
(01.01.2016 tarihinden itibaren geçerlidir.)

Kod	Deney veya Hizmet Adı	TL / Numune - Birim Fiyatı	Kurum İmkanları
1	NUMUNE ÖN HAZIRLIK ve SINIFLANDIRMA ANALİZLERİ		
1.1	Kırma (Çeneli kırıcı)	15 TL /Kg.	
1.2	Öğütme	50 TL / Numune	
1.3	Eleme	50 TL / Numune	
1.4	Kesme	50 TL / Numune	
1.5	Ateş Zaiyatı (Kızdırma Kaybı) Tayini	110 TL / Numune	
1.6	Nem Tayini	60 TL / Numune	
1.7	Kurutma (max:5kg)	150 TL / Numune	
1.8	Ağırlıkça Su Emme (Numune hazırlama dahil)	175 TL / Numune	Kullanılıyor Mesai içi
1.9	Elek Analizi (Granülometri)(Kuru)	200 TL / Numune	
1.10	Elek Analizi (Granülometri)(Yaş)	200 TL / Numune	
1.11	Etüv Kullanımı	110 TL / Gün	
1.12	Pelet Hazırlama	35 TL / Numune	
1.13	Eritiş ile Numune Hazırlama	50 TL / Numune	
1.14	Malvern MS3000 Lazer tane boyut dağılımı(TBD) cihazı ile Kuru TBD analizi (0,01µm-3500µm)	150TL / Numune	
1.15	Malvern MS3000 Lazer tane boyut dağılımı(TBD) cihazı ile Yaş TBD analizi (0,01µm-3500µm)	120TL / Numune	
1.16	Helyum Piknometresi ile özgül ağırlık ve yoğunluk tayini	160TL / Numune	
2	KİMYASAL ANALİZLER -Toz halinde olmayan numuneler için numune hazırlama ücreti ayrıca alınır. -XRF ölçümlerinde % ateş zaiyatı isteniyorsa ayrıca ücretlendirilir.		
2.1	XRD Patern Çekimi (toz ve katı malzemeler için)	160 TL / Numune	Kullanılıyor Mesai içi
2.1.1	Kalitatif Mineralojik/Faz Analizi (XRD patern çekimi ve tanımlama)	250 TL / Numune	
2.1.2	XRD ile yarı kantitatif faz oranının belirlenmesi	800 TL / Numune	

2.1.3	Böbrek Taşı (Numune en az 3 mm boyutunda olmalıdır)	40 TL / Numune	
2.2	XRF cihazı ile hammadde, polimer, seramik, nanokompozit, plastik, cam, metal, yarıiletken, yalıtkan, süperiletken ve nano-malzemelerin yarı-kantitatif analizi (Pelet numune hazırlama dahil)	225 TL / Numune	
2.2.1	XRF cihazı ile hammadde, polimer, seramik, nanokompozit, plastik, cam, metal, yarıiletken, yalıtkan, süperiletken ve nano-malzemelerin yarı-kantitatif analizi (Eritiş ile numune hazırlama dahil)	300 TL / Numune	
2.3	AAS ile (Na, K, Ca, Mg, Fe, Zn, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Ba, B, Si, Cd, Se, Hg, As, Pb, Au) elementlerinin analizi (Çözeltiyeye alma işlemi ayrıca fiyatlandırılır.)	100 TL /Element	
2.4	ICP-MS cihazı ile element tayini (Çözeltiyeye alma dahil)	İlk element 150 TL +35 TL her ilave element için	
2.5	Çözeltiyeye alma işlemi	100 TL / Numune	
3	GÖRÜNTÜLEME DENEYLERİ		
3.1	Taramalı elektron mikroskopuyla (SEM) görüntüleme	325 TL / Saat	Kullanılıyor Mesai içi
3.2	SEM görüntüleme ve EDS analizi	425 TL / Saat	
4	TERMAL ANALİZ DENEYLERİ -TG-DTA: Oda Sıcaklığı üstü ile 500 °C arasında -DSC: Oda Sıcaklığının altında -193 °C ile +600 °C arasında yapılabilmektedir.		
4.1	TG-DTA cihazı ile malzemelerin termal özelliklerinin belirlenmesi (Oda sıcaklığı üstü, 20°C/dk., tek çekim)	200 TL / Numune	
4.2	DSC cihazı ile malzemelerin erime noktası ve kristalizasyon sıcaklıklarının belirlenmesi (Oda sıcaklığı üstü, 20°C/dk., tek çekim)	200 TL / Numune	
4.3	DSC cihazı ile malzemelerin termal özelliklerinin belirlenmesi (Oda sıcaklığı altı, 10°C/dk., tek çekim)	275 TL / Numune	
4.4	DSC cihazı ile malzemelerin erime noktası ve kristalizasyon sıcaklıklarının belirlenmesi (Oda sıcaklığı altı, 20°C/dk., tek çekim)	275 TL / Numune	Kullanılıyor Mesai içi
4.5	Polimerik malzemelerin camsı geçiş sıcaklıklarının (Tg) belirlenmesi (20° C/dk., oda sıcaklığı üstü, çift çekim)	275 TL / Numune	
4.6	Polimerik malzemelerin Camsı Geçiş Sıcaklıklarının (Tg) belirlenmesi (10° C/dk., oda sıcaklığı altı, çift çekim)	275 TL / Numune	
4.7	Termogram inceleme ve değerlendirme	175 TL / Numune	

4.8	DSC cihazı ile polimer karışım oranlarının belirlenmesi	850 TL / Numune	
4.9	TGA cihazı ile karbon siyahı tayini (kantitatif)	225 TL / Numune	
4.10	DSC cihazı ile oksidasyon indüksiyon süresi(OİT) tayini (TSE EN ISO 11357-6)* TÜRKAK AKRETİDE DENEY	260 TL / Numune	
5	OPTİK DENEYLER		
5.1	FT-IR ölçümleri	150TL / Numune	Kullanılıyor Mesai içi
5.2	Renk Tayini	50 TL / Numune	
5.3	Parlaklık ölçümü (Glosmetre)(20°-60°-85°)	125TL / Numune	
5.4	Yüzey pürüzlülüğü ölçümü (Ölçümü yapılan parametreler: Ra, Rz, Ry,Rq, Rt, Rp, Rmax, Rm, R3z, vb.)	100 TL / Numune	
5.5	Araçlarda boya kalınlığı ölçümü	75 TL/Araç	
6	MEKANİK DENEYLER		
6.1	Çekme, Basma, Eğme Deneyleri (Standartlara uygun bir numune için)		Kullanılıyor Mesai içi
6.1.1	Yüklenen Kuvvet 0-20 Ton	75 TL / Numune	
6.2	Sertlik Deneyleri		
6.2.1	Shore sertlik ölçümü (Shore A ve Shore D)	60TL / Numune	
6.3	Metalik malzemede elastikiyet modülünün bulunması	60 TL / Numune	
6.4	Darbe mukavemet deneyi (Standartlara uygun bir numune için)		
6.4.1	Numune hazırsa	30 TL / Numune	
6.4.2	Hazırlanan numunenin çentiği tarafımızca açılacaksa	50 TL / Numune	

ÖNEMLİ NOTLAR

- Fiyatlara KDV dahil değildir.
- 5 numune ve üzeri % 10 indirim
- 10 numune ve üzeri % 15 indirim
- 15 numune ve üzeri % 20 indirim
- 20 numune ve üzeri % 25 indirim
- ADANA BTÜ, yüksek lisans ve doktora öğrencilerine % 30 indirim uygulanır.
- Elementel kimyasal analizlerde 10 elementten sonra % 25 indirim uygulanır.
- Kamu kurumları ve diğer gruplarda sürekli olarak yapılacak analiz ve deneyler için özel protokolle fiyat indirimi yapılır.
- Çoklu iş taleplerinde karşılıklı anlaşma ile fiyat indirimi uygulanabilir.
- Saha çalışmalarında ve sahadan numune alma işlemleri için gidiş-dönüş ulaşımı, yemek, konaklama, numune taşıma saha sahibi kişi/şirket tarafından karşılanır.
- *: Akreditasyon kapsamındadır.

