

**ANADOLU ÜNİVERSİTESİ**  
**MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**TEST /ANALİZ /EĞİTİM FİYAT LİSTESİ**

HİZMET NO	UYGULANAN EĞİTİM ADI	EĞİTİM İÇİN GEREKLİ KİŞİ SAYISI	FİYAT
1	Endüstriyel Problemlerin Çözümünde SEM ve Mikroanaliz Teknikleri Eğitim Programı (2 Gün) (Uygulamalı)	En fazla 8 kişi	7500 TL
2	Endüstriyel Problemlerin Çözümünde SEM ve Mikroanaliz Teknikleri Eğitim Programı (ilgili firmada)	Sınırsız	3250 TL/Gün
3	SEM ve Mikroanaliz Teknikleri Eğitim Programı (1 Gün)	En az/En fazla 8 kişi	450 TL/kişi
4	SEM ve Mikroanaliz Teknikleri Eğitim Programı (1 Gün)	En fazla 8 kişi	3250 TL
5	Teorik ve Uygulamalı XRD –XRF Eğitimi	En fazla 10 kişi	2000 TL/Gün
6	Teorik ve Uygulamalı TG-DTA/DSC Eğitimi	En fazla 10 kişi	2000 TL/Gün
7	SEM – EDX Kullanıcı Eğitimi	En fazla 2 kişi	1500 TL/Gün
8	TEM- EDX Kullanıcı Eğitimi	En fazla 2 kişi	2000 TL/Gün
9	TEM –STEM –EELS Kullanıcı Eğitimi	En fazla 2 kişi	2500 TL/Gün
10	XRD –XRF Kullanıcı Eğitimi	En fazla 2 kişi	1500 TL/gün
<b>HİZMET NO</b>			
<b>UYGULANAN TEST/ANALİZ ADI</b>			
<b>ANALİZ İÇİN GEREKLİ NUMUNE MİKTARI</b>			
<b>FİYAT</b>			
11	* Taramalı Elektron Mikroskobu (FESEM-EDX-WDX) inceleme	Toz Min. 20 g veya 5x5 mm <sup>2</sup> Numune	250 TL/Saat
12	* FESEM--EBSD inceleme (Minimum 5 saat)		200 TL/Saat
13	* TEM –İnce Numune Hazırlama (Seramik Esaslı Malzemeler)	Toz Min. 20 g veya 5x5 mm <sup>2</sup> Numune	200 TL/saat
14	* TEM –İnceleme ve Değerlendirme (Minimum 5 saat)		(Maks. 2000 TL) 500 TL/Saat
15	Cross Polisher ile SEM ve Optik Mikroskop için Numune Hazırlama	5x5 mm <sup>2</sup> Numune	500 TL/Adet
16	Optik Mikroskop ile Metalografik İnceleme ve Değerlendirme	Min. 1x1 mm <sup>2</sup> Numune	120 TL/Saat
17	X Işınları Difraksiyonu (XRD) * Kalitatif Mineralojik Analiz	5-100 g	150 TL/Adet
18	* Kantitatif Mineralojik Analiz		250 TL/Adet
19	Yüksek Çözünürlüklü Özel X –ışını Difraksiyonu (HRXRD) * Rietveld analizi için XRD Çekimi (20 saat)	Toz veya 100 nm ve daha kalın ince film	1000 TL/Adet
20	* İnce Film X –ışını deseni çekimi (20 saat)		1000 TL/Adet
21	Yarı Kantitatif X-Işınları Flüoresansı (XRF)	5-100 g	150 TL/Adet
22	Kantitatif X-Işınları Flüoresansı (XRF)		200 TL/Adet
23	Atomik Kuvvet Mikroskobu (AFM)	Max. 4 mm kalınlık ve 1 cm çap	520 TL/Saat

NOT: Test /Analiz /Eğitim fiyatları 1 Ocak 2017 tarihine kadar geçerli olup, fiyatlara KDV dahil değildir.

**ANADOLU ÜNİVERSİTESİ**  
**MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**TEST /ANALİZ /EĞİTİM FİYAT LİSTESİ**

HİZMET NO	UYGULANAN TEST/ANALİZ ADI	ANALİZ İÇİN GEREKLİ NUMUNE MİKTARI	FİYAT
24	Fourier Transform Infrared Spektrometresi (FTIR)	Toz Min. 20 g veya 2x2 mm <sup>2</sup> Numune	80 TL/Adet
25	Isıl Genleşme Katsayısı Tayini (Dilatometre)	Min. 25x5x5 mm <sup>3</sup>	150 TL/Adet
26	TG-DTA/DSC Analizi		180 TL/Adet
27	Isı Kapasitesi Ölçümü	5-100 g	235 TL/Adet
28	Termal Difüzyon (Laser Flash yöntemi ile 200°C Aralıkla 1000°C'ye kadar)	Silindir numune için Min 30 mm çap Kalınlık: 0,05-5 mm	310 TL
29	1 numune	Kare Numune	365 TL
30	2 numune	Min. 10 x10 mm <sup>2</sup>	470 TL
31	3 numune		470 TL/Adet
31	Termal İletkenlik		
32	Optik Dilatometre Kullanımı	Min. 200 g Toz veya 5 x10 cm <sup>2</sup> Numune	150 TL/Adet
33	Isı Mikroskobu ile Ergime Davranışı Tayini	5-100 g	150 TL/Adet
34	He Piknometresi ile Tozlarda Kütle Yoğunluğu Tayini	5-100 g	40 TL/Adet
35	Tane Boyut Dağılımı Analizi (Lazer Tekniği ile)	5-100 g	70 TL/Adet
36	X-Işınları Sedigrafı Yöntemiyle Tane Boyut Dağılım Tayini	5-100 g	120 TL/Adet
37	Zetasizer ile Nano Boyutta Tane Dağılım Analizi (5nm–5µm)	5-100 g	100 TL/Adet
38	Spektrofotometre ile Renk Ölçümü (L-a-b)	100 g toz veya 5x5 cm <sup>2</sup> numune	35 TL/Adet
39	INSTRON Mukavemet Cihazı		
40	* Çekme Deneyi, tekli çalışma.		90 TL/Adet
41	* Çekme Deneyi, 2-5 numune		80 TL/Adet
42	* Çekme Deneyi, 6 ve üzeri		65 TL/Adet
43	* Basma deneyi (numune boyutu maximum 80 mm çap ve 160 mm uzunluk)	Numune hazırlama işlemi yapılmamaktadır.-	90 TL/Adet
44	* Eğme Mukavemeti (4 nokta eğme) (1 set 5 numuneden oluşmaktadır)		90 TL/Adet
44	Elastik Modül Ölçümü (Sonik Sistemle)	Min. 1x1x0,5 cm <sup>3</sup>	100 TL/Adet
45	Fleximetre ile sırtın basma gerilimi ölçümü		330 TL/Adet

NOT: Test /Analiz /Eğitim fiyatları 1 Ocak 2017 tarihine kadar geçerli olup, fiyatlara KDV dahil değildir.