



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi Dekanlığı**  
**Kimya Mühendisliği Bölüm Başkanlığı**



Sayı :59590457-939.02-  
Konu :2018 Mali Yılı Döner Sermaye  
Hizmet Listesi hk.

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA**

İlgi :02/01/2018 tarihli, 1366 sayılı yazı

Bölümümüz Döner Sermaye kapsamında yapılan hizmetlerin 2018 Mali Yılına ait fiyatları belirlenerek ekte sunulmuştur.

Bilgilerinizi arz ederim.

e-İmzalı  
Prof. Dr. Mehmet BİLGİN  
Bölüm Başkanı

**Doğrulamak için:**<http://194.27.128.66/envision.Sorgula/belgedogrulama.aspx?V=BE6EZ6MM0>

Ayrıntılı bilgi için irtibat : Sibel GÖRELİ Dahili : 17709

İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Avcılar Kampüsü 34320

Tel : 0212 473 70 70 Faks : 0212 473 71 80

e-posta : [muhendislik\\_dekan@istanbul.edu.tr](mailto:muhendislik_dekan@istanbul.edu.tr) Elektronik Ağ : <http://muhendislik.istanbul.edu.tr>

<b>Kimya Mühendisliği Bölümü Kimyasal Teknolojiler Anabilim Dalı Döner Sermaye Hizmet Ücretleri - 2018</b>			
<b>Sıra No</b>	<b>Hizmetin Adı</b>	<b>Hizmetin Türü</b>	<b>Ücret (TL) KDV Haric</b>
1	FT-IR Spektroskopisi ile spektrum çekimi	Laboratuvar	100
2	FT-IR Spektroskopisi için Numune kurutma ve hazırlama	Laboratuvar	50
3	FT-IR Spektroskopisi ile kütüphane eşleştirmesi	Laboratuvar	150
4	Polimerik filmlerde gaz geçirgenliği ölçümü (ASTM D1434)	Laboratuvar	200
5	Polimerik filmlerde su buharı geçirgenliği ölçümü (ASTM E96)	Laboratuvar	250
6	Gonyometre ile optik temas açısı	Laboratuvar	300
7	Gonyometre ile yüzey gerilimi ölçüsü	Laboratuvar	400
<b>Suda Yapılan Kimyasal Analizler</b>			
8	pH Tayini	Laboratuvar	100
9	Alkalinite	Laboratuvar	100
10	Toplam Sertlik	Laboratuvar	100
11	Kalsiyum	Laboratuvar	100
12	Magnezyum	Laboratuvar	100
13	Klorür	Laboratuvar	110
14	Demir	Laboratuvar	200
15	Nitrat	Laboratuvar	200
16	Suda Yapılan Kimyasal Analizler (toplam)	Laboratuvar	1000
<b>Boya ve Verniklerde Yapılan Analizler</b>			
17	Örnek Hazırlama	Laboratuvar	100
18	Kuruma Derecesi Tayini	Laboratuvar	180
19	Sertlik ( König )	Laboratuvar	100
20	Parlaklık	Laboratuvar	100
21	Darbe Dayanımı	Laboratuvar	140
22	Adhezyon	Laboratuvar	100
23	Viskozite ( Brookfield )	Laboratuvar	200
24	Örtme Gücü	Laboratuvar	100
25	Kaplama Gücü	Laboratuvar	100
26	Uçucu Madde Tayini (110 °C)	Laboratuvar	150
27	Aşınma Dayanımı	Laboratuvar	180
28	Boya ve Vernikler için Tüm Analizler (Toplam)	Laboratuvar	1500
29	Tuz püskürtme testi, 600 saate kadar	Laboratuvar	10 TL/saat
<b>Isıl Analizler</b>			
30	DSC Analizi (Tek çekim, -150°C - 500°C arası, 10°C/dak)	Laboratuvar	300
31	DSC Analizi (Tek çekim, 25 - 500°C arası, 10°C/dak)	Laboratuvar	200
32	Termogravimetrik Analizler (Tek çekim, 25°C/dak, 1600°C'ye kadar)	Laboratuvar	300
33	Termogravimetrik Analizler (Tek çekim, 10°C/dak, 1600°C'ye kadar)	Laboratuvar	450
34	TG/DTA ile termal özelliklerin belirlenmesi (Tek çekim, 25°C/dak, 1600°C'ye kadar)	Laboratuvar	400
35	TG/DTA ile termal özelliklerin belirlenmesi (Tek çekim, 10°C/dak, 1600°C'ye kadar)	Laboratuvar	500
36	TG/DTA Analiz raporu	Laboratuvar	100
37	Plastik malzemelerin dinamik mekanik analizi (DMA) (30-600 °C)	Laboratuvar	300
38	Plastik malzemelerin dinamik mekanik analizi (DMA) (-130-500 °C)	Laboratuvar	350

Kimya Mühendisliği Bölümü Döner Sermaye Hizmet Ücretleri - 2018 REAKTÖR TASARIMI ANABİLİM DALI)		(PROSES VE	
Sıra No	Hizmetin Adı	Hizmetin Türü	Ücret (TL) KDV Hariç
1	XRD	Toz örnek Kırınım Deseni Çekimi	100
		İnce Film Kırınım Deseni Çekimi	140
		Kütüphane karşılaştırma	100
		X-Ray Yorum	125
		X-Ray Rietvelt Analizi	1000
		60 dakika üzerinde süren analizler için, her	
2	FTIR Spektrometresi	FTIR Spektrumu	100
		Kütüphane-Yorum	250
3	Diffuse Reflectance ATR-FT-IR Spektroskopisi	Spektrum çekimi	100
		Kütüphane-Yorum	125
4	Zeta Potansiyel ve Mobilite Ölçüm Cihazı	Zeta Potansiyel Ölçümü	100
		Nano boyutta patçacık ölçümü	100
5	Yüzey Karakterizasyonu	Isoelektrik Nokta Belirlenmesi	250
		Tek noktalı BET Analizi	120
		Çok noktalı BET Analizi	140
		Çok noktalı BET Analizi + Gözenek Boyutu	200
6	<b>Isıl Analizler</b>		
	Termogravimetrik Analizler (Tek çekim, 25°C/dak, 1600°C'ye kadar)		250
	Termogravimetrik Analizler (Tek çekim, 10°C/dak, 1600°C'ye kadar)		300
	Termomekanik analiz		150
7	<b>Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) Analizleri</b>		
	Örnek Hazırlama - Altın Kaplama		100
	SEM- Örnek İnceleme (örnek başı)		300
	FEG-SEM-EDS yarı kantitatif analizi		300
	FEG-SEM-EDS mapping (analitik haritalama)		300

Kamu kurumlarına %20, üniversite ve araştırma kurumlarına %50 indirim uygulanır.

Mesai dışı çalışmalar Bölüm Kurulu kararıyla tarafınıza gönderileceğinden katkı türü kolonu boş bırakılmıştır. Listede yer almayan bir analiz geldiğinde, fiyatlandırma ve katkı türü Bölüm Kurulu tarafından belirlenecektir.

**2018 Mali Yılı Döner Sermaye Hizmet Listesi (Temel İşlemler ve Termodinamik Anabilim Dalı)**

Sıra No	Hizmetin Adı	Hizmetin Türü	Ücret (TL, KDV Hariç)
1	GC (Kalitatif)	Laboratuvar	350
2	GC (Kantitatif)	Laboratuvar	400
3	Kaynama Analizi	Laboratuvar	350
4	Elek Analizi, Kuru	Laboratuvar	150
5	Elek Analizi, Yaş	Laboratuvar	170
6	Rektifikasyon (Faso ) Standart (kg)	Laboratuvar	250
7	Rektifikasyon (Fason) Vakum (kg)	Laboratuvar	340
8	Destilasyon (komponent başına)	Laboratuvar	300
9	Ekstraksiyon (Kalitatif)	Laboratuvar	340
10	Ekstraksiyon (Kantitatif)	Laboratuvar	420
11	Kırılma İndisi	Laboratuvar	140
12	Kaynama Noktası	Laboratuvar	270
13	Yoğunluk	Laboratuvar	270
14	Nem Tayini (Karl Fischer)	Laboratuvar	230