



# İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ENDÜSTRİYEL  
HİZMETLER KATALOĐU

2019

## KAPSAM

GİRİŞ .....	1
SÜREÇ .....	2
İLETİŞİM BİLGİLERİ .....	3
FİZİK BÖLÜMÜ .....	5
KİMYA BÖLÜMÜ .....	6
GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ .....	9
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ.....	11
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ.....	14
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ .....	15
ŞEHİR VE BÖLGE PLANLAMA BÖLÜMÜ .....	16
MİMARİ RESTORASYON BÖLÜMÜ.....	17
MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ.....	18
BİYOTEKNOLOJİ VE BİYOMÜHENDİSLİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (BİYOMER) .....	19
ÇEVRE GELİŞTİRME, UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ .....	21
JEOTERMAL ENERJİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ (JEOMER) .....	23
MALZEME ARAŞTIRMA MERKEZİ (İYTE-MAM) .....	25
MERKEZİ MEKANİK ATÖLYE.....	26

## GİRİŞ

Bu katalogda sanayi, kamu ve diğer üniversitelere yönelik olarak, döner sermaye kapsamında Teknoloji Transfer Ofisi desteği ile Üniversitemiz fakültelerinde, araştırma merkezleri ve atölyelerinde 2019 yılı içerisinde yaptırılabilir test/analiz listeleri ve ücretleri yer almaktadır.

Bu katalog Araştırmalar Direktörlüğü, Döner Sermaye ve Teknoloji Transfer Ofisi işbirliği ile hazırlanmış olup, 2019 yılı bilgilerini içermekle birlikte, yıllık olarak güncellenmektedir. İlgili birimlere ait iletişim numaraları, "İletişim Bilgileri" sayfasında yer almaktadır.

Katalog, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nün fakültelerindeki laboratuvarlar ile araştırma merkezleri ve atölye hizmetlerinden, kamu, sanayi ve diğer üniversitelerin faydalanabilmesi amacıyla hazırlanmıştır.

## SÜREÇ

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde döner sermaye kapsamında, fakülteler, araştırma merkezleri ve merkezi atölyede yaptırılacak analizler ve testlerle ilgili olarak yapılacak işlemler sırasıyla aşağıda verilmiştir:

**1 Test/analiz yaptırmak istediğiniz birim ile iletişim kurunuz.**

**2 Talep formunu doldurunuz.**

**3 Talep formu ile birlikte numunelerinizi ilgili birime gönderiniz.**

**4 Ödemenizi yapınız.**

Banka Hesap Bilgileri :

- Ziraat Bankası Urla Şubesi
- IBAN : TR 65 0001 0001 3808 1582 5050 03

Kanuni Yükümlülükler ve İndirim Oranları :

- 488 Sayılı Damga Vergisi Kanununa göre Kurumumuz Damga Vergisinden muaftır.
- Kurumumuz Vergi Usul Kanunu hükümlerine tabi değildir.
- Analiz ücretleri peşin tahsil edilmektedir.
- Fiyatlara % 18 KDV ilave edilecektir.
- Enstitümüz fakültelerinin döner sermaye kapsamında gerçekleştirdiği hizmetlerden yararlanan, tüm üniversitelerin akademisyen ve araştırmacılarına % 50 indirim uygulanır.
- Enstitümüz merkezlerinde;
  - Üniversitelere ve diğer eğitim kurumlarına % 30,
  - İYTE araştırmacıları ile diğer üniversitelerarası ortak projelerin analizlerinde % 40,
  - İYTE araştırmacılarının proje analizlerine % 65 indirim uygulanır.
- Yukarıda belirtilen indirim uygulamaları bölümler ve merkezlerde farklılık gösterebilir.

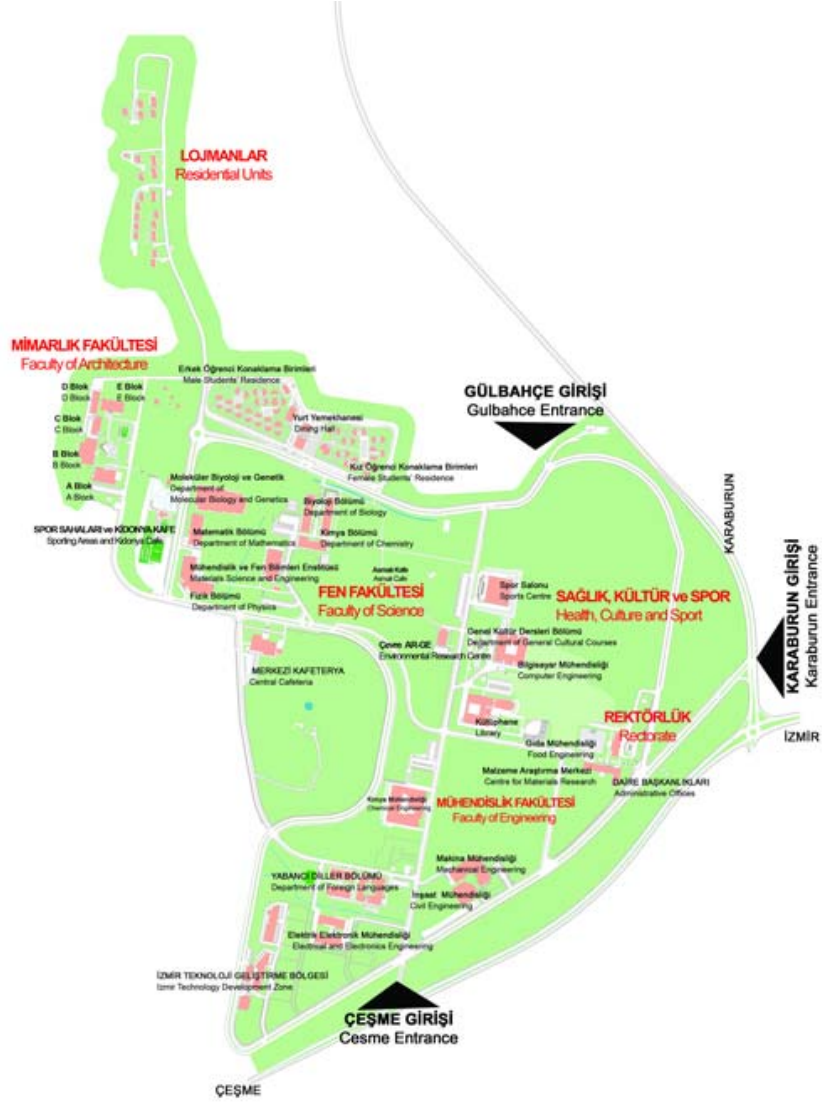
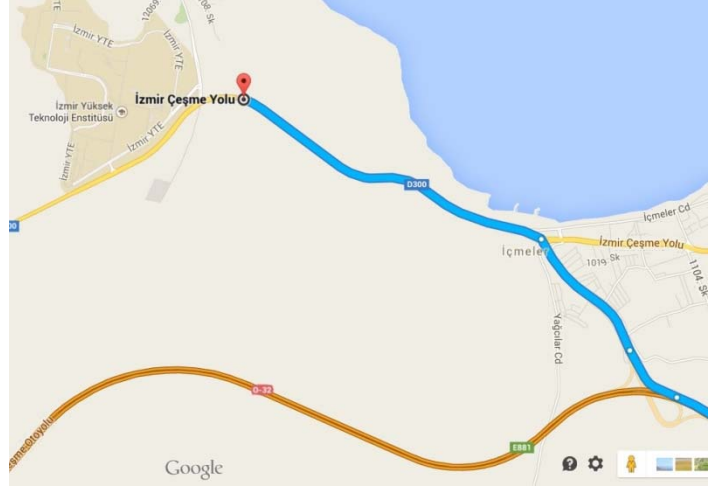
**5 Sonuçların temini için ilgili birimle iletişime geçiniz.**

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

Birim	İlgili	Tel	Bölüm Bşk./Merkez Müd.	Tel
1 FİZİK BÖLÜMÜ	Fatma KARACA	(232) 750 77 00	Prof. Dr. Tuğrul Senger	(232) 750 77 00
2 KİMYA BÖLÜMÜ	Zeynep AKYÜZ	(232) 750 75 22	Prof. Dr. Ahmet EROĞLU	(232) 750 75 33
3 GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	Arzu ÖZERLİ ÖNGÜL	(232) 750 69 00	Prof. Dr. Figen KOREL	(232) 750 69 07
4 İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	Ebru ERASLAN	(232) 750 68 01	Prof. Dr. Şebnem ELÇİ	(232) 750 68 06
5 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	İlkay BODUR	(232) 750 66 40/41	Prof. Dr. Erol ŞEKER	(232) 750 66 46
6 MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	Güneş YAĞCI	(232) 750 67 02	Prof. Dr. Metin TANOĞLU	(232) 750 67 04
7 ŞEHİR VE BÖLGE PLANLAMA BÖLÜMÜ	Türkan GÜLHAN	(232) 750 70 38	Doç. Dr. Hasan Engin DURAN	(232) 750 70 66
8 MİMARİ RESTORASYON BÖLÜMÜ	Çiçek AKTUNA	(232) 750 70 74	Prof. Dr. Başak İPEKOĞLU	(232) 750 70 75
9 MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ	Pınar YALABIK	(232) 750 76 00	Prof. Dr. Mustafa M. DEMİR	(232) 750 75 11
10 BİYOTEKNOLOJİ VE BİYOMÜHENDİSLİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ	Şeyma CİRİT	(232) 750 79 58	Prof. Dr. Erdal BEDİR	(232) 750 73 89
11 ÇEVRE GELİŞTİRME UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ	Handan GAYGISIZ	(232) 750 78 22	Prof. Dr. Aysun SOFUOĞLU	(232) 750 66 50
12 JEOTERMAL ENERJİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ	Dr. Ebru KUZGUNKAYA	(232) 750 78 14	Prof. Dr. Alper BABA	(232) 750 68 07
13 MALZEME ARAŞTIRMA MERKEZİ	Özgül ASLAN	(232) 750 62 32	Doç. Dr. Cem ÇELEBİ	(232) 750 77 11
14 MERKEZİ MEKANİK ATÖLYE	Kamil ŞERİT	(232) 750 66 01		
15 DÖNER SERMAYE	Erkan SARAÇOĞLU	(232) 750 61 44		
16 ARAŞTIRMALAR DİREKTÖRLÜĞÜ	Pınar AYAV	(232) 750 60 31		
17 İYTE SANTRAL		(232) 750 60 00		

\*Ayrıntılı iletişim bilgileri Bölüm ve Merkezlere ait sayfalarda verilmiştir.

## ULAŞIM



## FİZİK BÖLÜMÜ

### Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Tuğrul Senger  
Tel: +90 (232) 750 77 00  
Faks: +90 (232) 750 77 07  
E-posta: tugrulsenger@iyte.edu.tr  
Adres: İYTE Fen Fakültesi Fizik Bölümü  
Gülbahçe kampüsü Urla - İzmir, 35430  
Web: <http://web.iyte.edu.tr/physics/>

### Bölüm Sekreteri

Fatma KARACA  
Tel: +90 (232) 750 77 00  
Faks: +90 (232) 750 77 07  
E-posta: fatmakaraca@iyte.edu.tr

FZK01	Nanoyapıların elektriksel karakterizasyonu	150 TL/numune
FZK02	Yapısal İnceleme ve Değerlendirme	75 TL/saat
FZK03	Manyetik histeri döngüsü (VSM) max: + - 1.5 Tesla	75 TL/numune
FZK04	Manyetik histeri, AC alınganlık, Manyetik direnç (SQUID Magnetometre:QD MPMS XL 5) ( Sıvı Helyum sarf gerekmektedir.)	Yapılacak çalışmaya göre belirlenir.
FZK05	CVD yöntemi ile film üretimi / kaplama	Üretilecek malzemeye göre belirlenir.
FZK06	Sputtering sistemi ile film üretimi / kaplama	Üretilecek malzemeye göre belirlenir.
FZK07	Termal buharlaştırıcı ile film üretimi / kaplama	Üretilecek malzemeye göre belirlenir.
FZK08	LB Film Üretimi	450 TL/numune
FZK09	Düşük sıcaklık magnet sistemi ile ölçme	Sıvı He sarf + 300 TL/saat
FZK10	WIRE BONDER / kontak oluşturma	150 TL/saat
FZK11	Fotolitografi işlemleri	150 TL/saat
FZK12	Temiz oda (class 1000 clean room) kullanımı (akademik)	75 TL Saat veya aylık üyelik
FZK13	Temiz oda (class 1000 clean room) kullanımı (sanayi)	150 TL Saat veya aylık üyelik
FZK14	Vibrating Sample Magnetometer (VSM)	100 TL/örnek

- Üniversitelere % 50 indirim uygulanır.

## KİMYA BÖLÜMÜ

### Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Ahmet E. EROĞLU  
Tel: +90 (232) 750 75 33  
Faks: +90 (232) 750 75 09  
E-posta: ahmeteroglu@iyte.edu.tr  
Adres: İYTE Fen Fakültesi Kimya Bölümü  
Gülbahçe Kampüsü Urla - İzmir, 35430  
Web: <http://web.iyte.edu.tr/chemistry>

### Bölüm Sekreteri

Zeynep AKYÜZ  
Tel: +90 (232) 750 75 22  
Faks: +90 (232) 750 75 09  
E-posta: zeynepakyuz@iyte.edu.tr

<b>NÜKLEER MANYETİK REZONANS (NMR) ANALİZLERİ</b>		<b>ÜCRET*</b>
KİM01	<sup>1</sup> H**	105 TL / Adet
KİM02	<sup>13</sup> C***	240 TL / Adet
KİM03	APT	200 TL / Adet
KİM04	DEPT -45,90,135	200 TL / Adet
KİM05	COSY	200 TL / Adet
KİM06	NOESY	240 TL / Adet
KİM07	ROESY	240 TL / Adet
KİM08	TOCSY	240 TL / Adet
KİM09	HMBC	285 TL / Adet
KİM10	HMQC	285 TL / Adet
KİM11	HSQC	285 TL / Adet
KİM12	<sup>31</sup> P	220 TL / Adet
KİM13	<sup>19</sup> F	180 TL / Adet
KİM14	<sup>11</sup> B	195 TL / Adet
<b>CHNS ELEMENTAL (MİKRO) ANALİZ</b>		
KİM 50****	%C , %H, %N, %S	180 TL / Adet
<p>* CDCl<sub>3</sub> veya D<sub>2</sub>O çözücüler için KDV hariç fiyatlardır. CD<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> ve THF-D<sub>8</sub> çözücüler kullanıldığında %75, diğer çözücüler için %50 daha fazla ücret alınacaktır. Kamu Kurumlarına ve Üniversitelere %50 indirim uygulanır.</p> <p>* Gün sonunda gece boyunca analize bırakılan örnekler için %50 daha fazla ücret alınır.</p> <p>** Mesai saatlerinde yarım saati aşan analizlerde her saat için %25 daha fazla ücret alınır.</p> <p>*** Mesai saatlerinde bir saati aşan analizlerde her saat için %25 daha fazla ücret alınır.</p> <p>**** % C, H, N, S Elemental analiz için en az 5 adet örnek birikmesi ile ölçüm yapılmaktadır.</p>		
<b>YÜKSEK PERFORMANS SIVI KROMATOGRAFI ( HPLC) ANALİZLERİ</b>		
KİM 20	HPLC Kalitatif *	160 TL
KİM 21	HPLC Kantitatif	160 TL
KİM 22	HPLC Kantitatif bileşen başına *	80 TL
KİM 23	Kromatografik yöntem geliştirme (Kullanılacak çözücü ve sarflar araştırmacıya aittir.)	500 - 1.500 TL



<b>GAZ KROMOTOGRAFI (GC-FID/ECD) ANALİZLERİ</b>		
KİM 30	GC Kalitatif(GC-FID/ECD) Analizleri	140 TL
KİM 31	GC Kantitatif *(GC-FID/ECD) Analizleri	160 TL
	GC Kantitatif bileşen başına *(GC-FID/ECD) Analizleri	60 TL
<b>GAZ KROMOTOGRAFI/KÜTLE SPEKTROMETRE( GC/MS) ANALİZLERİ</b>		
KİM 40	GC/MS Kalitatif	160 TL
KİM 41	GC/MS Kantitatif *	170 TL
KİM 42	GC/MS Kantitatif bileşen başına *	80 TL
KİM 43	Kütüphane Tarama (Ek Tarama)(GC/MS) Analizleri	25 TL
KİM 44	Kromatografik yöntem geliştirme*(GC/MS) Analizleri	500 - 1.500 TL
<b>ELEMENTAL ANALİZ CİHAZI ANALİZLERİ</b>		
KİM 50	C, H, N, S (öğütülmüş örnek)	150 TL
<b>FT - IR ANALİZLERİ</b>		
KİM 60	FT-IR Analizi (KBr ile)	120 TL
KİM 61	Diffuse Reflectance eklentisi kullanılarak yapılan ölçümler	150 TL
KİM 62	ATR Eklentisi kullanılarak yapılacak ölçüm işlemleri sıvı örnekler	150 TL
<b>ULTRAVİYOLE GÖRÜNÜR BÖLGE (UV/VIS) SPEKTROFOTOMETRE ANALİZLERİ</b>		
KİM 70	Tarama ve spektrum alma çözümlerinden(Ultraviyole Spektrofotometresi Analizleri)	80 TL
KİM 71	Ek ataçman kullanılarak yapılan (katı, film vb.) ölçümler	120 TL
KİM 72	Kinetik çalışmaya dayalı ve sıcaklık kontrollü ölçümler	120 TL / saat
<b>FLORESANS SPEKTROMETRE Spektrum Taraması</b>		
KİM 80	Ölçümleri	100 TL
<b>YAKIN INFRARED (NEAR IR) Spektrum Taraması</b>		
KİM 90	Ölçümleri	120 TL
*Standart çözelti bedeli fiyatlara dahil edilmemiştir. Numune hazırlama örnek başına fiyatlandırılmıştır.		
<b>KONFOKAL MİKROSKOBU</b>		
KİM 101	Floresans	İYTE: 50 TL/saat Diğer: 100 TL/saat
KİM 102	Bright Field / Dark Field	İYTE: 25 TL/saat Diğer: 50 TL/saat
KİM 103	DIC (Differential interference contrast)	İYTE: 25 TL/saat Diğer: 50 TL/saat
KİM 104	Polarize Işık Mikroskobu	İYTE: 25 TL/saat Diğer: 50 TL/saat

- Örnek hazırlama işlemleri fiyatlandırmaya dahil değildir.
- Ek işlemler için ayrıca fiyatlandırma karşılıklı görüşme ile belirlenecektir.

<b>NÜKLEER MANYETİK REZONANS (NMR) ANALİZLERİ (Kurum İçi)</b>		<b>ÜCRET *</b>
KİM01	<sup>1</sup> H**	15 TL / Adet
KİM02	<sup>13</sup> C***	50 TL / Adet
KİM03	APT	45 TL / Adet
KİM04	DEPT -45,90,135	45 TL / Adet
KİM05	COSY	45 TL / Adet
KİM06	NOESY	50 TL / Adet
KİM07	ROESY	50 TL / Adet
KİM08	TOCSY	50 TL / Adet
KİM09	HMBC	60 TL / Adet
KİM10	HMQC	60 TL / Adet
KİM11	HSQC	60 TL / Adet
KİM12	<sup>31</sup> P	50 TL / Adet
KİM13	<sup>19</sup> F	40 TL / Adet
KİM14	<sup>11</sup> B	45 TL / Adet
<b>CHNS ELEMENTAL (MİKRO) ANALİZ</b>		
KİM 50****	%C, %H, %N, %S	90 TL / Adet
<p>* KDV hariç fiyatlardır. NMR ölçümlerine yönelik döteryumlu çözücüler ile numune hazırlama ve ölçüm alma işlemleri araştırma gruplarının tecrübeli elemanlarınca kendi imkânları ile sağlanır. Numune hazırlama ile ölçümlerin Kimya bölüm uzmanı tarafından yapılması durumlarında ücretlendirme, protokole tabidir.</p> <p>* NMR çözücülerini kimya bölümü olanakları ölçüsünde sağlanması halinde, CD<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> ve THF-D<sub>8</sub> çözücüler kullanıldığında %75, CDCl<sub>3</sub> ve D<sub>2</sub>O çözücüler ve diğer çözücüler için, %50 daha fazla ücret alınacaktır. Protokol ile yapılır.</p> <p>* Mesai saati sonundan başlayan ve gece boyunca analize bırakılan örnekler için %50 daha fazla ücret alınır.</p> <p>** Mesai saatlerinde yarım saati aşan analizlerde her saat için %25 daha fazla ücret alınır.</p> <p>*** Mesai saatlerinde bir saati aşan analizlerde her saat için %25 daha fazla ücret alınır.</p> <p>**** % C, H, N, S Elemental Analiz protokol kapsamında yapılan hizmettir. En az 5 adet örnek toplanmadan ölçüm yapılmamaktadır.</p>		

## GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

### Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Figen KOREL  
Tel: +90 (232) 750 69 07  
Faks: +90 (232) 750 61 96  
E-posta: figenkorel@iyte.edu.tr  
Adres: İYTE Gıda Mühendisliği Bölümü  
Gülbahçe kampüsü Urla - İzmir, 35430  
Web: <http://web.iyte.edu.tr/food/>

### Bölüm Sekreteri

Arzu ÖZERLİ ÖNGÜL  
Tel: +90 (232) 750 69 00  
Faks: +90 (232) 750 61 96  
E-posta: arzuozzerli@iyte.edu.tr

GIDA 1	Nem tayini	40 TL
GIDA 2	Kül tayini	60 TL
GIDA 3	Protein tayini	70 TL
GIDA 4	Yağ tayini (Süt, Yoğurt ve Peynir)	50 TL
GIDA 5	Tuz tayini	65 TL
GIDA 6	Asitlik tayini	45 TL
GIDA 7	Toplam fenol analizi	85 TL
GIDA 8	pH tayini	30 TL
GIDA 9	Hidroksimetil furfurol (HMF) tayini	120 TL
GIDA 10	Laktik asit tayini	45 TL
		70 TL
GIDA 11	Süt şekeri (Laktoz tayini)	70 TL
GIDA 12	Vizkozite tayini	60 TL
GIDA 13	Renk tayini	55 TL
		60 TL
GIDA 14	Toplam bakteri analizi	60 TL
GIDA 15	Toplam Koliform analizi	60 TL
GIDA 16	Fekal Koliform analizi	75 TL
GIDA 17	<i>Escherichia coli</i> analizi	85 TL
GIDA 18	Psikrotrofik bakteri analizi	60 TL
GIDA 19	Mezofilik sporlu aerobik bakteri analizi	60 TL
GIDA 20	Enterobacteriaceae analizi	60 TL
GIDA 21	<i>Pseudomonas sp.</i> analizi	60 TL
GIDA 22	<i>Staphylococcus aureus</i> analizi	80 TL
GIDA 23	<i>Salmonella spp.</i> analizi	100 TL
GIDA 24	Maya ve küf analizi	60 TL
GIDA 25	Anaerobik bakteri analizi	80 TL
GIDA 26	Laktik asit bakteri analizi	80 TL
GIDA 27	<i>Listeria monocytogenes</i> analizi	130 TL
GIDA 28	<i>Bacillus cereus</i> analizi	80 TL

GIDA 29	<i>Alicyclobacillus</i> sayımı/aranması	100 TL
GIDA 30	Ozmofilik maya sayımı/aranması	60 TL
GIDA 31	Rope sporu sayımı	60 TL
GIDA 32	Halofilik mikroorganizma sayımı	50 TL
GIDA 33	Sularda mikrobiyolojik analiz	85 TL
GIDA 34	Konservelerde mikrobiyolojik analiz	90 TL
GIDA 35	Ürün sterilite testi	110 TL
GIDA 36	Ekipman hijyen kontrolü	110 TL
GIDA 37	Personel el hijyeni kontrolü	110 TL
GIDA 38	Ambalaj materyali mikrobiyolojik kontrolü	60 TL
GIDA 39	Dezenfektan etkinliği belirleme	155 TL
GIDA 40	Gıdalarda duyuusal analiz	150 TL
GIDA 41	Lipid oksidasyonu tayini (et ve et ürünleri)	50 TL
GIDA 42	Tekstür analizi	50 TL
		40 TL
GIDA 43	Ağırlık kaybı belirlenmesi	10 TL
GIDA 44	Su / Sıvı kaybı belirlenmesi	10 TL
GIDA 45	Antioksidant aktivite tayini (çözünür bileşen için)	80 TL
		80 TL
GIDA 46	Antioksidant aktivite tayini (bağlı bileşen için)	80 TL
GIDA 47	Antioksidant aktivite tayini (toplam çözünür bileşen için)	160 TL
		160 TL
GIDA 48	Antioksidant aktivite tayini (toplam çözünür ve bağlı bileşenler için)	240 TL
GIDA 49	Toplam flavonoit madde tayini	85 TL
GIDA 50	In vitro testi	*Örnek başına 790 TL

- Kuru madde üzerinden hesaplanması gereken analizlerde ayrıca nem tayini ücreti alınacaktır.
- Deney tekrarı gerektiren koşullarda ek ücret talep edilebilir.
- Raporun İngilizce olarak da istenmesi durumunda hazırlanan raporun her sayfası için 40 TL ek ücret talep edilecektir.
- \*Deneysel içeriğe bağlı olarak fiyat değişebilir.

## İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

### Bölüm Başkanı

Prof.Dr.Şebnem ELÇİ  
Tel: +90 (232) 750 68 06  
Faks: +90 (232) 750 68 01  
E-posta: sebnemelci@iyte.edu.tr  
Adres: İYTE İnşaat Mühendisliği Bölümü  
Gülbahçe kampüsü Urla - İzmir, 35430  
Web: <http://web.iyte.edu.tr/civil/>

### Bölüm Sekreteri

Ebru ERASLAN  
Tel: +90 (232) 750 68 01  
Faks: +90 (232) 750 68 01  
E-posta: ebrueraslan@iyte.edu.tr

<b>ZEMİNDE</b>		
İNŞ01	Doğal su içeriği	25 TL
İNŞ02	pH değeri	20 TL
İNŞ03	Likit ve plastik limitler	40 TL
İNŞ04	Kuru eleme	35 TL
İNŞ05	Yıkamalı eleme	50 TL
İNŞ06	Komple sınıflandırma: TS1500/2000 veya ASTM veya AASHTO L	45 TL
İNŞ07	Hidrometre/pipet (organik tayınlı)	60 TL
İNŞ08	Sıkıştırma/Kompaksiyon (standart enerji, 4 nokta)	85 TL
İNŞ09	Büzülme limiti-hacimsel	60 TL
İNŞ10	Boşluk Oranı Tayini (Maximum ve minimum boşluk oranı)	40 TL
İNŞ11	Serbest şişme	60 TL
İNŞ12	Konsolidasyon (ödometrede)	120 TL
İNŞ13	Geçirimsizlik (düşen düzeyli permeametre)	60 TL
İNŞ14	Geçirimsizlik (sabit seviyeli permeametre)	50 TL
<b>AGREGA DENEYLERİ</b>		
İNŞ15	Elek Analizi (ince Agregası)	55 TL
İNŞ16	Elek Analizi (Kaba Agregası)	55 TL
İNŞ17	Elek Analizi (Tüvenan)	55 TL
İNŞ18	İnce agreganın incelik modülü tayin	55 TL
İNŞ19	Özgül Ağırlık (İnce Agregası)	55 TL
İNŞ20	Özgül Ağırlık (Kaba Agregası)	55 TL
İNŞ21	Birim Ağırlık (gevşek)	50 TL
İNŞ22	Birim Ağırlık (sıkışık)	50 TL
İNŞ23	Su Emme Miktarı Tayin	50 TL
İNŞ24	Organik Madde Tayini	50 TL
İNŞ25	200 No.lu Elekten Yıkama	55 TL
İNŞ26	Los Angeles Deneyi ile Aşınma %si	75 TL
İNŞ27	Suni Don Deneyi (Na2SO4ile)	100 TL

<b>TAŞ DENEYLERİ</b>		
İNŞ28	Görünür porozite	40 TL
İNŞ29	Basınç Dayanımı (Hazırlanmış numunede)	40 TL
İNŞ30	Doğal Birim Hacim Ağırlığı	25 TL
İNŞ31	Su Emme %si	60 TL
İNŞ32	Tabii Özgül Ağırlık	50 TL
İNŞ33	Kaynar Suda Su Emme %si	50 TL
İNŞ34	Don Deneyi (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ile)	100 TL
İNŞ35	Los Angeles Deneyi ile Aşınma %si	75 TL
<b>ÇİMENTO DENEYLERİ</b>		
İNŞ36	Özgül Ağırlık	50 TL
İNŞ37	Kıvam Tayini	50 TL
İNŞ38	Priz Başlama ve Bitme Süreleri Tayini	50 TL
İNŞ39	Le Chatelier Genleşme Deneyi	55 TL
İNŞ40	İncelik (Blaine ile Özgül Yüzey)	60 TL
İNŞ41	Basınç Dayanımı (3 adet küp ile) (Hazırlama dahil)	120 TL
İNŞ42	Puzolonik aktivite indeksi (3 adet küp ile) (Hazırlama dahil)	120 TL
İNŞ43	Dayanıklılık (Otoklav ile)	70 TL
İNŞ44	Sülfatlı ortamlara karşı dayanıklılık	Duruma göre tespit edilir
İNŞ45	Hidratasyon ısı	120 TL
<b>BETON DENEYLERİ</b>		
İNŞ46	Beton Karışım Hesabı (Tek Karışım)	Duruma göre tespit edilir
İNŞ47	Beton Katkı Maddelerinin Özelliklerinin Bulunması (Tek Karışım)	Duruma göre tespit edilir
İNŞ48	Taze Betonun Birim Ağırlığının Bulunması	40 TL
İNŞ49	Sertleşmiş Betonun Birim Ağırlığının Bulunması (1 küp)	40 TL
İNŞ50	Taze Betondan Numune Alma (yerinde)	50 TL
İNŞ51	Sertleşmiş Betondan Numune Alma (1 adet karot)	70 TL
İNŞ52	Taze Betonda Hava Boşluk %si	40 TL
İNŞ53	Taze Betonun Kıvamının Çökme Deneyi ile Bulunması	40 TL
İNŞ54	Taze Betonun Kıvamının Sıkıştırma Faktörü Deneyi ile Bulunması	40 TL
İNŞ55	Taze Betonun Kıvamının Ve-Be Deneyi ile Bulunması	40 TL
İNŞ56	Küp Basınç Deneyi	40 TL
İNŞ57	Silindir Basınç Deneyi	50 TL
İNŞ58	Yarılma Dayanımı Bulunması	40 TL
İNŞ59	Kirişin Eğilme Dayanımı	40 TL
İNŞ60	Beton Tabancası ile Basınç Dayanımı Bulunması	50 TL

İNŞ61	Karot Basınç Deneyi	50 TL
İNŞ62	Donatı ve Paspayı Ölçümü	80 TL
<b>TUĞLA DENEYLERİ</b>		
İNŞ63	Boyutlar ve Hacim Ağırlığı Bulunması	50 TL
İNŞ64	Birim Ağırlık Bulunması	50 TL
İNŞ65	Basınç Dayanımının Bulunması	40 TL
<b>KİREMİT DENEYLERİ</b>		
İNŞ66	Su Emme ve Boyutların Bulunması	50 TL
İNŞ67	Ağırlık Bulunması	50 TL
İNŞ68	Su Geçirgenliğinin Bulunması	50 TL
İNŞ69	Eğilme Dayanımı	Duruma göre tespit edilir
<b>KARO - FAYANS DENEYLERİ</b>		
İNŞ70	Boyutların Gönyeden Kaçma Miktarı	50 TL
İNŞ71	Birim Hacim Ağırlık ve Su Emme Miktarı	50 TL
İNŞ72	Eğilme Dayanımının Bulunması	Duruma göre tespit edilir
<b>METALİK MALZEME DENEYLERİ</b>		
İNŞ73	Demir Çekme ve Akma Mukavemeti	40 TL
<b>YAPI DENEYLERİ</b>		
İNŞ74	Yapıların Model Analizi	Fiyatlar proje bazında değerlendirilir
İNŞ75	Patlama Etkilerine Karşı Yapı Analizi ve Tasarımı	Fiyatlar proje bazında değerlendirilir
İNŞ76	Darbe/Çarpma Yüklerine Karşı Yapı Analizi ve Tasarımı	Fiyatlar proje bazında değerlendirilir
İNŞ77	Öndökümlü Yapı Elemanları Testleri	Fiyatlar proje bazında değerlendirilir

## KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

### Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Erol ŞEKER  
Tel: +90 (232) 750 66 46  
Faks: +90 (232) 750 66 45  
E-posta: erolsek@iyte.edu.tr  
Adres: İYTE Kimya Mühendisliği Bölümü  
Gülbahçe kampüsü Urla - İzmir, 35430  
Web: <http://che.iyte.edu.tr>

### Bölüm Sekreteri

İlkay BODUR  
Tel: +90 (232) 750 66 40/41  
Faks: +90 (232) 750 66 45  
E-posta: che@iyte.edu.tr

KMÜ 01	Sert Malzemelerin kırma, öğütme ve eleme işlemleri (Numune Hazırlama)	100 - 200 TL
KMÜ 02	GC-MS (Kantitatif)	100 TL
KMÜ 03	GC- MS (Kantitatif) (İlave Bileşen Başına)	50 TL
KMÜ 04	Gaz karışımlarının analizi	500 TL
KMÜ 05	Piridin adsorpsiyonu ile asitlik tayini	120 TL
KMÜ 06	Piridin Adsorpsiyonu için metot geliştirilmesi	1.000 TL
KMÜ 07	Katalizör Karakterizasyon analiz (Sıcaklık programlı indirgeme (TPR9, sıcaklık programlı oksidasyon (TPO), Sıcaklık programlı desorplama (TPD), asitlik tayini (NH-TPD)	150 TL
KMÜ 08	Katalizör Karakterizasyon metot oluşturma (TPR,TPD,TPO,NHTPD)	1.000 TL
KMÜ 09	GC-FID/TCD Kalitatif (Analiz ücretine standart bedeli dahil edilmemiştir.)	200 TL
KMÜ 10	GC-FID/TCD Kantitatif (Analiz ücretine standart bedeli dahil edilmemiştir.)	200 TL
KMÜ 11	GC-FID/TCD Kantitatif (İlave Bileşen Başına)	60 TL
KMÜ 12	GC-FID/TCD Metot oluşturma	1.000 TL
KMÜ 13	Polimer Filmlerde Oksijen ve Karbondioksit Gaz Geçirgenlik Testi (Numune Başına)	250 TL



## MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

### Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Metin TANOĞLU  
Tel: +90 (232) 750 67 04  
Faks: +90 (232) 750 67 01  
E-posta: metintanoglu@iyte.edu.tr  
Adres: İYTE Makina Mühendisliği Bölümü  
Gülbahçe kampüsü Urla - İzmir, 35430  
Web: <http://me.iyte.edu.tr>

### Bölüm Sekreteri

Güneş YAĞCI  
Tel: +90 (232) 750 67 00  
Faks: +90 (232) 750 67 01  
E-posta: gunessertcan@iyte.edu.tr

MKN 1	Optik Mikroskop ile Görüntüleme (Dijital Kamera ile)	15 TL / Adet
MKN 2	Numune Kesme İşlemleri	Parça boyutlarına göre belirlenir.
MKN 3	Numune Hazırlama	100 TL / Adet
MKN 4	Mikroyapı İnceleme ve Değerlendirme	120 TL / Adet
MKN 5	Tane Büyüklüğü Saptanması	200 TL / Adet
MKN 6	Sertlik Ölçümleri	50 TL / Adet
MKN 7	Çentik-Darbe Deneyleri (Charpy/Izod metodu ile)	75 TL / Adet
MKN 9	Hopkinson Bar testi	500 TL / Adet
MKN 10	Hopkinson Bar testi veri işleme	200 TL / Adet
MKN 11	Çekme testi	200 TL / Adet
MKN 12	Basma testi	200 TL / Adet
MKN 13	Düşen ağırlık testi	500 TL / Adet
MKN 14	Çekme ve basma testleri kullanarak poisson's oranı belirleme testi	300 TL / Adet
MKN 15	Yüksek hızlı kamera kullanarak Hopkinson Barı ve Düşen Ağırlık testlerinin kaydedilmesi	250 TL / Adet
MKN 16	Gaz Tabancası Atış Testleri	500 TL / Adet
MKN 17	Doğrudan Basınç Dalgası Testi	500 TL / Adet
MKN 18	Kayma Testi	300 TL / Adet
MKN 19	Eğme Testi	300 TL / Adet
MKN 20	Yanma /Alev Alma Testi (UL94 Standartı)	150 TL / Adet
MKN 21	İklimlendirme / Yaşlandırma Testi (Sıcaklı,Nem ve UV Kontrolü ile)	Uygulanacak metoda göre belirlenecektir.
MKN 65	ANSYS-FLUENT adlı programı ile analiz	Talep içeriğine göre belirlenir. ( 100 -500 TL)

## ŞEHİR VE BÖLGE PLANLAMA BÖLÜMÜ

### **Bölüm Başkanı**

Doç. Dr. Hasan Engin DURAN

Tel: +90 (232) 750 70 66

Faks: +90 (232) 750 70 12

E-posta: enginduran@iyte.edu.tr

Adres: İYTE Şehir ve Bölge Planlama Bölümü

Gülbahçe kampüsü Urla - İzmir, 35430

Web: <http://web.iyte.edu.tr/arch/city/>

### **Bölüm Sekreteri**

Türkan GÜLHAN

Tel: +90 (232) 750 70 38

Faks: +90 (232) 750 70 12

E-posta: turkangulhan@iyte.edu.tr

TMMOB ŞEHİR PLANCILARI ODASI ŞEHİRCİLİK HİZMETLERİ YÖRE KATSAYILARI TABLOSU

[http://www.spo.org.tr/resimler/ekler/9ad04aa0529cc74\\_ek.pdf?tipi=30&туру=X&sube=0](http://www.spo.org.tr/resimler/ekler/9ad04aa0529cc74_ek.pdf?tipi=30&туру=X&sube=0)

TMMOB ŞEHİR PLANCILARI ODASI SERBEST ŞEHİRCİLİK HİZMETLERİ MESLEKİ DENETİM UYGULAMASI (MDU) ÜCRETLERİ VE UYGULAMA İLKELERİ

[http://www.spo.org.tr/resimler/ekler/db048a0f0fedaa4\\_ek.pdf?tipi=30&туру=X&sube=0](http://www.spo.org.tr/resimler/ekler/db048a0f0fedaa4_ek.pdf?tipi=30&туру=X&sube=0)

TMMOB ŞEHİR PLANCILARI ODASI ŞEHİRCİLİK HİZMETLERİ ÜCRET TARİFESİ

[http://www.spo.org.tr/resimler/ekler/c6f866235e9de22\\_ek.jpg?tipi=30&туру=X&sube=0](http://www.spo.org.tr/resimler/ekler/c6f866235e9de22_ek.jpg?tipi=30&туру=X&sube=0)

TMMOB ŞEHİR PLANCILARI ODASI ŞEHİRCİLİK HİZMETLERİ ÜCRET TARİFESİ

[http://www.spo.org.tr/resimler/ekler/a24109e812a56e0\\_ek.jpg?tipi=30&туру=X&sube=0](http://www.spo.org.tr/resimler/ekler/a24109e812a56e0_ek.jpg?tipi=30&туру=X&sube=0)

## MİMARİ RESTORASYON BÖLÜMÜ

### **Bölüm Başkanı**

Prof. Dr. Başak İPEKOĞLU

Tel: +90 (232) 750 70 75

Faks: +90 (232) 750 70 12

E-posta: basakipekoglu@iyte.edu.tr

Adres: İYTE Mimari Restorasyon Bölümü

Gülbahçe kampüsü Urla - İzmir, 35430

Web: <http://web.iyte.edu.tr/arch/restoration/TURKCE/>

### **Bölüm Sekreteri**

Çiçek AKTUNA

Tel: +90 (232) 750 70 74

Faks: +90 (232) 750 70 12

E-posta: cicekaktuna@iyte.edu.tr

REST 01	Durum Raporu Hazırlama	600 TL
REST 02	Vaziyet Planı Çizimi	500 TL
REST 03	Süslemesiz Tavan Planı Çizimi	900 TL
REST 04	Süslemeli Tavan Planı Çizimi	1.100 TL
REST 05	Cephe Çizimi	700 TL
REST 06	Kesit Çizimi	800 TL
REST 07	Sistem Ayrıntısı Çizimi	900 TL
REST 08	3B Model Hazırlama	1.700 TL
REST 09	Ortofoto	600 TL
REST 10	Analitik Çizim	600 TL

- Yapının adı, konumu, biliniyorsa yapım tarihi ve yaptıranı, çizimin ne amaçla kullanılacağı, müşteri adı ve kurumu, çalışma koşulları (ileri derecede strüktürel hasarlı yapı, bugün iskan alanı dışında kalmış yapı, önünde moloz, çöp yığılı cephe, aydınlanma koşulları gibi) belirtilmelidir.
- Belgelenecek alanın ve çalışma alanının fotoğrafı gönderilmelidir.
- İstenilen çizim ölçeği (1/500, 1/200, 1/50, 1/20 gibi) ve formatı belirtilmelidir.
- Başvuru öncesi ilgili laboratuvar birimi ile görüşülerek iş programı konusunda bilgi sahibi olunabilir.
- Ücretler 100 m2 üzerinden belirlenmiştir.

## MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

### Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Mustafa M. DEMİR

Tel: +90 (232) 750 75 11

Faks: +90 (232) 750 76 03

E-posta: mdemir@iyte.edu.tr

Adres: İYTE Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü

Gülbahçe kampüsü Urla - İzmir, 35430

Web: <http://mse.iyte.edu.tr/>

### Bölüm Sekreteri

Pınar YALABIK

Tel: +90 (232) 750 76 00

Faks: +90 (232) 750 76 03

E-posta: pinaryalabik@iyte.edu.tr

MLZ01	Yüzey Raman Spektrometresi	100 TL/saat
-------	----------------------------	-------------

## BİYOTEKNOLOJİ VE BİYOMÜHENDİSLİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (BİYOMER)

### Merkez Müdürü

Prof.Dr.Erdal BEDİR  
Tel: +90 (232) 750 73 89  
Faks: +90 (232) 750 79 59  
E-posta: erdalbedir@iyte.edu.tr  
Adres: İYTE Biyoteknoloji ve Biyomühendislik  
Uygulama ve Araştırma Merkezi  
Gülbahçe kampüsü Urla - İzmir, 35430  
Web: <http://biyomer.iyte.edu.tr>

### Merkez Sekreteri

Şeyma CİRİT  
Tel: +90 (232) 750 79 58  
Faks: +90 (232) 750 79 59  
E-posta: seymacirit@iyte.edu.tr

<b>DNA Analizi</b>		
BİYO 01	PCR Ürünü temizliği+DNA miktar tayini+Dizi Analizi (tek yön)	100 TL
	PCR Ürünü temizliği+DNA miktar tayini+Dizi Analizi (tek yön) 16 ve üzeri örnek	80 TL
<b>Real Time PCR</b>		
BİYO 02	Cihaz Kullanımı (1-96 Örnek)	100 TL
<b>Mikroarray Analizi*</b>		
BİYO 03	Veri Analizi için yazılım kullanımı 0-3 Saat( *Chip ve sarf malzeme kullanıcı tarafından temin edilir.)	120 TL
<b>Flow Cytometry</b>		
BİYO 04	Tek tüp okuma	30 TL
	İş paketi saatlik ücreti (hücre boyama, okutma, veri analizi)	300 TL
<b>YAĞ TAYİNİ ( Soxhlet)</b>		
BİYO 05	Örnek başına	30 TL
<b>Azot Protein Tayini (Kjehdahl)</b>		
BİYO 06	Örnek başına	30 TL
<b>GAZ KROMOTOGRAFİSİ*</b>		
BİYO 07	Serbest yağ asitleri analizi (örnek başına)	50 TL
	Uçucu bileşik analizi (örnek başına) *Fiyat 100 örnekten sonra %50 artacaktır.	50 TL
<b>SDS-PAGE</b>		
BİYO 08	Jel yürütme görüntüleme analizleri ( Jel başına)	75 TL
<b>ANTİMİKROBİYAL TEST</b>		
BİYO 09	İki bakteri ile yapılan analiz ( Kalitatif)	150 TL
	İki bakteri ile yapılan analiz ( Kantitatif)	250 TL
	İki bakteri ile yapılan MİC ( Minimal inhibe edici konsantrasyon ) analizi	350 TL
<b>PFGE Analizi</b>		
BİYO 10	Bir jel analizi için ( Enzimsiz)	250 TL

	Bir jel analizi için ( Enzimli)	350 TL
BİYO 11	2-D Elektroforez	300 TL
<b>LC</b>		
BİYO 12	Sürekli kullanılacaksa her bir run için; *Bir kereye mahsus bir deneme ise ücret alınmayacaktır.	150 TL
BİYO 13	Mikrosatellit Analizi ( Tek örnek )	75 TL
<b>Cihaz</b>	<b>Kullanım Şekli</b>	
Yüksek Basıncılı Sıvı Kromatografisi (HPLC)	analiz hizmeti (tek bileşen)	50 TL/gün
Liyofilizatör *	1 örnek	80 TL/gün
FTIR *	örnek analizi	150 TL/saat
zeta-sizer *	parçacık boyut analizi (sıvı)	150 TL/saat
zeta-sizer *	zeta potansiyel (sıvı)	180 TL/saat
zeta-sizer *	zeta potansiyel (katı yüzeyde - membranı kullanıcı sağlar)	200 TL/saat
Nanodrop *	saatlik	30 TL/saat
Jel Görüntüleme*	saatlik	20 TL/saat
PCR*	cihaz kullanımı	40 TL/saat
PCR Uzmanlık Eğitimi		50 TL/kullanıcı
Agaroz Jel Elektroforezi ve Görüntüleme		40 TL/Jel
Işık Mikroskopu/ters-düz*		50 TL/saat
Floresan mikroskop (Zeiss)*	İYTE dışı sadece Pazartesi günleri	125 TL/saat
Işık Mikroskopu/ters-düz (Zeiss)*	İYTE dışı sadece Pazartesi günleri	100 TL/saat
Gram Boyama		15 TL/gün
Otoklav (Hücre Ölümü)	İYTE kullanıcısı otoklav torbasi sağlarsa ücretsiz	10 TL/kullanım
Otoklav (Sterilizasyon)*		10 TL/kullanım
Vesadoc Jel Görüntüleme*		50 TL/saat
Varioscan (Normal Işık)*		50 TL/Plaka
Varioscan (Floresan)*		60 TL/Plaka
Varioscan (24h inkübasyon)*		200 TL/Plaka
Ultrasantifüj	İYTE kullanıcısı tüp sağlarsa ücretsiz	5 TL/örnek
Çalkalayıcı inkübatörde inkübasyon*		25 TL/gün
Hücre Kültürü		2 TL/gün
Hücre Kültürü Uzmanlık Eğitimi	(eğitimler en fazla 4 kişi için verilir)	100 TL/egitim
Numune hazırlığı (uzman)**	sarfları kullanıcı sağlar	iletişime geçiniz

\* İYTE personeli için ücretsiz altyapı olarak değerlendirilecektir ve deneysel sarflar kullanıcıdan talep edilecektir.

\*\* Biyomer'de kullanılacak cihazların numune hazırlıkları için.

## ÇEVRE GELİŞTİRME, UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

### Merkez Müdürü

Prof. Dr. Aysun SOFUOĞLU  
Tel: +90 (232) 750 66 50  
Faks: +90 (232) 750 78 26  
E-posta: aysunsofuoglu@iyte.edu.tr  
Adres: İYTE Çevre Geliştirme, Uygulama ve  
Araştırma Merkezi  
Gülbahçe kampüsü Urla - İzmir, 35430  
Web: <http://cevrearge.iyte.edu.tr>

### Uzman

Handan GAYGISIZ, Esra YÜCEL, Sanem Ezgi  
KINAL, Filiz KURUCAOVALI  
Tel: +90 (232) 750 78 22 - 23 - 24 - 25  
Faks: +90 (232) 750 78 26  
E-posta: cevrearge@iyte.edu.tr

## SU VE ATIKSU LABORATUVARI

NUMUNE HAZIRLAMA		
ÇEVRE01	Numune Hazırlama (süzme, öğütme, eleme, asitlendirme, vb.)	50 TL / numune
ÇEVRE02	Mikrodalga Bozundurma	75 TL / numune
ÇEVRE03	Standart Hazırlama	150 TL
FİZİKSEL ANALİZLER		
ÇEVRE10	pH	25 TL
ÇEVRE11	İletkenlik	25 TL
ÇEVRE12	Sıvı Numunelerde Klor Analizi (Cl-) (titrimetrik yöntem)	35 TL
ÇEVRE13	Toplam Sertlik Tayini (titrimetrik yöntem)	30 TL
ÇEVRE14	Asidite Tayini (titrimetrik yöntem)	35 TL
ÇEVRE15	TDS (Toplam Çözünmüş Katı)	25 TL
ÇEVRE16	Askıda Katı Madde Tayini	55 TL
ALETLİ ANALİZLER		
ÇEVRE20	Anyon Tayini (İyon Kromatografi cihazı ile) (2 iyona kadar 100 TL) (Cl <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	100 + 50 TL / (ilave iyon başına)
ÇEVRE21	Kasyon Tayini (İyon Kromatografi cihazı ile) (2 iyona kadar 100 TL) (Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Li <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	100 + 50 TL / (ilave iyon başına)
ÇEVRE22	İyon Kromatografi Cihazı ile Bromat (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) Analizi	100 TL
ÇEVRE23	Toplam Organik Karbon (TOC)	80 TL
ÇEVRE24	Uçucu Olmayan Organik Karbon (NPOC)	80 TL
ÇEVRE25	İnorganik Karbon (IC)	60 TL
ÇEVRE26	Toplam Karbon (TC)	60 TL
ÇEVRE27	Katı Numunelerde Toplam Karbon	90 TL
ÇEVRE28	Katı Numunelerde Toplam Organik Karbon	100 TL
ÇEVRE29	Katı Numunelerde İnorganik Karbon	90 TL
ÇEVRE30	Sıvı Numunelerde Toplam Azot (TN)	80 TL
ÇEVRE31	ICP-MS Cihazı ile Element Analizi (yarı kantitatif)	60 TL / numune

ÇEVRE32	ICP-MS Cihazı ile Element Analizi (kantitatif) (5 elemente kadar 80 TL)	80 + 15 TL / (ilave element başına)
ÇEVRE33	Potansiyometrik Titrator Cihazı ile Toplam Alkalinite Tayini	35 TL
ÇEVRE34	Potansiyometrik Titrator Cihazı ile Çözünebilir Klor Tayini	80 TL

### ORGANİK KİMYA LABORATUVARI

<b>NUMUNE HAZIRLAMA</b>		
ÇEVRE50	Numune Hazırlama (süzme, öğütme, eleme, asitlendirme, vb.)	50 TL / numune
ÇEVRE51	Ekstraksiyon*	50 – 250 TL / numune
ÇEVRE52	Standart Hazırlama ve Kalibrasyon**	150 TL
ÇEVRE53	FTIR Pelet Hazırlama	20 TL / numune
<b>METOT</b>		
ÇEVRE 60	Metot Geliştirme	200 - 1.500 TL
<b>ALETLİ ANALİZLER</b>		
ÇEVRE70	FTIR Spektrometresi ile Spektrum Çekimi	80 TL
ÇEVRE71	GC-MS (kalitatif)	150 – 350 TL / numune
ÇEVRE72	GC-MS (kantitatif)**	150 + 50 TL (ilave bileşen başına)
ÇEVRE73	Thermal Desorber GC-MS (kalitatif)***	200 – 350 TL / numune
ÇEVRE74	Thermal Desorber GC-MS (kantitatif)***	120 + 25 TL / (ilave bileşen başına)
ÇEVRE75	GC-FID (kalitatif)	100 - 300 TL / bileşen
ÇEVRE76	GC-FID (kantitatif)**	100 + 20 TL (ilave bileşen başına)
ÇEVRE77	Headspace GC-FID (numune başı, kalitatif)	125 – 350 TL / numune
ÇEVRE78	Headspace GC-FID (kantitatif)**	120 + 25 TL (ilave bileşen başına)
ÇEVRE79	GC-ECD (kalitatif)	100 - 300 TL / bileşen
ÇEVRE80	GC-ECD (kantitatif)**	100 + 20 TL (ilave bileşen başına)
ÇEVRE81	GC-TCD (kalitatif)	100 - 300 TL / bileşen
ÇEVRE82	GC-TCD (kantitatif)**	100 + 20 TL (ilave bileşen başına)
ÇEVRE83	HPLC (bileşen başı, kantitatif)***	100 + 20 TL (ilave bileşen başına)

- \* Numune hazırlama bedeli uygulanacak ekstraksiyon tipine göre belirlenecektir.
- \*\* Ücrete standart bedeli dahil edilmemiştir.
- \*\*\* Analiz ücretine Tenax tüpü bedeli dahil edilmemiştir.
- \*\*\*\* Kurum içi analizlerde uygulanacak metoda göre kolon, standart ve solventler, kurum dışı analizlerde standartlar analiz talebinde bulunan kişi tarafından karşılanacaktır.



## JEOTERMAL ENERJİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ (JEOMER)

### Merkez Müdürü

Prof. Dr. Alper BABA  
Tel: +90 (232) 750 68 07  
Faks: +90 (232) 750 78 26  
E-posta: alperbaba@iyte.edu.tr  
Adres: İYTE JEOMER- Çevre-Arge Binası  
Gülbahçe kampüsü Urla - İzmir, 35430  
Web: <http://geocen.iyte.edu.tr/>

### Uzman

Dr. Ebru KUZGUNKAYA  
Tel: +90 (232) 750 78 14  
Faks: +90 (232) 750 78 26  
E-posta: ebrukuzgunkaya@iyte.edu.tr

<b>TERMO-FİZİKSEL ÖLÇÜMLER (NUMUNE BAŞINA)</b>		
JEO 01	Isı Kapasitesi Ölçümü (DSC ile)	250 TL
JEO 02	Erime Noktası Sıcaklığı Ölçümü (DSC ile)	150 TL
JEO 03	Polimerik Malzemelerde Camsı Geçiş Sıcaklığı Belirleme (DSC ile)	150 TL
JEO 04	Çiğlenme Noktası Sıcaklığı Ölçümü	50 TL
JEO 05	Viskozite Ölçümü	100 TL
JEO 07	Isı İletim Katsayısı Ölçümü (Ölçüm aralığı 0,023-11,23 W/mK)	70 TL
JEO08	Silika Ölçümü	60 TL
<b>İÇ HAVA KALİTESİ ( NOKTA)</b>		
JEO 20	Radon Seviyesi Ölçümü	200 TL
JEO 21	Partikül Sayımı	150 TL
JEO 22	Bina İç Hava Kalitesi Monitörü (CO <sub>2</sub> , CO, sıcaklık, bağıl nem)	200 TL
JEO 23	Isıl Konfor Sistemi (sıcaklık, hız, bağıl nem, operatif sıcaklık, radyasyon sıcaklığı, dry heat loss)	1.000 TL
<b>KUYU ÖLÇÜMLERİ</b>		
JEO 40	Kuyu İçi Sıcaklık Ölçümü (Ölçüm Başına)	1.500 TL
JEO 41	Kuyu İçi Basınç Ölçümü (Ölçüm Başına)	1.500 TL
JEO 42	İzleyici Testleri	5.000 TL
<b>METEOROLOJİK ÖLÇÜMLER ( İYTE KAMPÜS -AYLIK)</b>		
JEO 50	Işınım Şiddeti Verileri	150 TL
JEO 51	Sıcaklık (Min., Max., Ort.) Verileri	150 TL
JEO 52	Bağıl Nem Verileri	150 TL
JEO 53	Rüzgar Yön ve Şiddeti Verileri	150 TL
<b>ENERJİ ETÜDÜ HİZMETLERİ ( GÜN )</b>		
JEO 60	Baca Gazı Analiz Cihazı	500 TL
JEO 61	Termal Kamera	500 TL
JEO 62	İletkenlik Ölçer	100 TL
JEO 63	Buhar Kapanı Test Cihazı	150 TL
JEO 64	İnfrared Sıcaklık Ölçer (Düşük Sıcaklık )	100 TL

JEO 65	İnfrared Sıcaklık Ölçer (Yüksek Sıcaklık)	100 TL
JEO 66	Elektronik Sıcaklık Ölçer ve Probları (Yüzey sıc., Ortam sıc., Şiş Tipi sıc.)	250 TL
JEO 67	Ultrasonik Akış Ölçer	250 TL
JEO 68	Elektronik Bağıl Nem Ölçer	100 TL
JEO 69	Pitot Tüpü ve Eğik Monometre	100 TL
JEO 70	Sıcak Telli Hava Hızı Ölçer (Cihaz ve Probu)	100 TL
JEO 71	Pervane Tipi Hava Hızı Ölçer	100 TL
JEO 72	Pens Ampermetre	50 TL
JEO 73	Takometre	50 TL
JEO 74	Lüksmetre	100 TL
JEO 75	Ses Seviyesi Ölçer (saat)	150 TL
JEO 76	Veri Kaydedici (12 kanallı, 4 kanallı)	Kullanım süresine bağlı olarak belirlenir.
<b>JEOTERMAL ETÜD HİZMETLERİ</b>		
JEO 80	Jeotermal Verileri Değerlendirme Raporu	2.000 TL
JEO 81	Jeotermal Kaynak Koruma Alanı Raporu	10.000 TL
JEO 82	1/25.000 Ölçekli Hidrojeolojik Rapor (1km <sup>2</sup> )	2.000 TL
JEO 83	Jeotermal kaynak veya doğal mineralli suların Arama Projesine esas olacak 1/25.000 ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin hazırlanması	10.000 TL
JEO 84	Jeotermal kaynağın Rezervuar Modelleme Çalışması ve Değerlendirmesi ile Raporunun Hazırlanması (jeoloji, jeofizik, jeokimya, kuyu logları, hidrojeoloji verilerin yorumlanması ve sistemin modellenmesini kapsar)	30.000 TL

- Ücretler KDV hariç verilmiştir. %18 KDV eklenmelidir.
- Üniversitelere %30 indirim uygulanmaktadır.
- İYTE araştırmacıları ile diğer üniversiteler arası ortak projelerin analizler %40 indirimli olarak ücretlendirilir.
- İYTE araştırmacılarının proje analizleri %65 indirimli olarak ücretlendirilir.

## MALZEME ARAŞTIRMA MERKEZİ (İYTE-MAM)

### Merkez Müdürü

Yrd.Doç.Dr. Cem ÇELEBİ

Tel: +90 (232) 750 77 11

Faks: +90 (232) 750 62 29

E-posta: cemcelebi@iyte.edu.tr

Adres: İYTE Malzeme Araştırma Merkezi

Gülbahçe kampüsü Urla - İzmir, 35430

Web: <http://mam.iyte.edu.tr>

### Merkez Sekreteri

Özgül ASLAN

Tel: +90 (232) 750 62 32

Faks: +90 (232) 750 62 29

E-posta: ozgulcetin@iyte.edu.tr

MAM 01	SEM/STEM analizi	250 TL / saat
MAM 02	SEM + EDX analizi	300 TL / saat
MAM 03	Kaplama Analizi	50 TL / set
MAM 04	AFM Analizi	350 TL / saat
MAM 05	AFM (Sıvı Hücre) Analizi	500 TL / saat
MAM 06	XRD std (hızlı, 0,3360/sn)	75 TL / örnek
MAM 07	XRD özel	75 TL + 20 TL/10 dk
MAM 08	Patern Tayini	50 TL / örnek
MAM 09	MTC - Basma	100 TL / örnek
MAM 10	MTC - Çekme	100 TL / örnek
MAM 11	MTC - Yüksek Sıcaklık	200 TL / örnek
MAM 12	BET Analizi	200 TL / örnek
MAM 13	BET (Ads/desp)	250 TL / örnek
MAM 14	TGA Analizi	150 TL / örnek
MAM 15	Dilatometre Analizi	150 TL / örnek
MAM 16	Sedigraf Analizi	100 TL / örnek
MAM 17	XRF Analizi	100 TL / örnek
MAM 18	Öğütme Analizi	50 TL / örnek
MAM 19	Kızdırma Kaybı Analizi	50 TL / örnek

- İYTE projeleri ve İYTE araştırmacıları ile diğer üniversiteler arası ortak proje % 50 indirim uygulanmaktadır.

## MERKEZİ MEKANİK ATÖLYE

Mak. Müh. Kamil ŞERİT  
Tel: +90 (232) 750 66 01  
Faks: +90 (232) 750 66 01  
E-posta: kamilserit@iyte.edu.tr

ATL 01	Taksan Ttc 630 Cnc Torna Tezgahı	35 TL
ATL 02	Taksan Tmc 500 Cnc Dik İşlem Tezgahı	45 TL
ATL 03	Tyt 400 Yatay Milli Satih Taşlama Tezgahı.	35 TL
ATL 05	Üniversal Torna Tn50	25 TL
ATL 06	Tkf 260 Vh Dikey Ve Yatay İş Meli Kalıpçı Freze	25 TL
ATL 07	Hidrolik Giyotin Makas	adet * 5 TL 10 adet üstü ise adet * 3,5 TL
ATL 08	Aph 3106 X 6 Abkant Pres Hidrolik	adet * 8 TL 10 adet üstü ise adet * 5 TL
ATL 09	Sütunlu Radyal Matkap	adet * 4 TL
ATL 10	Profil Ve Boru Kivırma Makinesi	25 TL
ATL 11	Umşo 280 Mafsallı Tip Şerit Testere.	adet * 5 TL
ATL 12	Hidrolik Pres 100 Ton.	20 TL
ATL 13	Daire Testere Makinesi	adet * 2 TL
ATL 14	Dekopaj	adet * 5 TL