

Cumhuriyet Üniversitesi

İleri Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (CÜTAM)

2017 Yılında Döner Sermaye Kapsamında Gerçekleştirilecek Analizler için Fiyat Listesi

Başvuru Yapan Kuruma Bağlı Olarak Analiz Bedellerine Uygulanan İndirim Oranları	
	İndirim oranı
Cumhuriyet Üniversitesi	%50
Devlet Üniversiteleri	%40
Cumhuriyet Teknopark	%25
Vakıf Üniversiteleri	%20
Kamu Kurum ve Kuruluşları	%20
Diğer Üniversitelerdeki Teknoparklar	%15
Kamu Üniversite ve Özel sektör işbirliği (Başvuru Üniversite kanalı ile yapılıyorsa)	%20

* Analiz Bedellerine %18 KDV Dahil Değildir.

* İleri Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, Önceden Haber Vermeksizin Ücretleri ve/veya Ücretlendirme Sistemini Değiştirme Hakkına Sahiptir.

* Deney listesinde belirtilmemiş deney taleplerinde, çoklu numunelerde ve araştırma deneyi taleplerinde hizmet bedelleri İleri Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu tarafından ayrıca belirlenir.

HİZMETLERİMİZ VE HİZMET BEDELLERİ

■Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) Analizleri

Numune hazırlama		Analiz Fiyatı (TL)
1	Kesme	20 TL/Numune
2	Kuru/Yaş öğütme	25 TL/1g toz
3	Presleme	20 TL/Adet
4	Bakalite alma	20 TL/Adet
5	Zımpara ve parlatma	50 TL/Adet
6	Altın veya karbon kaplama (Yalıtkan numuneler için)	40 TL/5 Dakika
7	Kritik Noktada Kurutma	40 TL/Adet
SEM görüntüleme, Mikro yapı incelemesi, SE-BSE		
8	SEM	150 TL/Saat
9	STEM dedektörü ile inceleme	100 TL/Saat
10	SEM-EDX analizi	40 TL/Adet
11	Raporlama	100 TL/Numune

■İndüktif Olarak Eşleştirilmiş Plazma - Kütle Spektrometresi (ICP-MS) Analizleri

1	ICP-MS Doğal sulara çözülmüş element analizi (TÇK<%0.1)*	150 TL/Numune
2	ICP-MS Her ilave element başına *Toplam Çözülmüş Katı madde miktarı (TÇK)>0.1% olan sulara analiz fiyatı %40 artırılır.	30 TL/Adet

■ Nano/Mikro Parçacık Boyutu ve Dağılımı Analizleri

1	Lazer difraksiyon tekniği ile 10 nm-3500 µm parçacık boyut dağılımına sahip yaş numunelerin analizleri	120 TL/Numune
---	--	---------------

■ Diferansiyel Taramalı Kalorimetre (DSC) Analizleri

1	Soğutmasız DSC Analizi (40 °C - 600 °C) 1 Saat'e kadar 1-3 Saat 3-7 Saat 7-15 Saat	130 TL/Numune 150 TL/Numune 170 TL/Numune 210 TL/Numune
2	Soğutmalı DSC Analizi (-85 °C ile 600 °C) 1 Saat'e kadar 1-3 Saat 3-7 Saat 7-15 Saat	150 TL/Numune 170 TL/Numune 210 TL/Numune 270 TL/Numune
3	Soğutmalı DSC Analizi (-150 °C ile 600 °C)* 1 Saat'e kadar 1-3 Saat 3-7 Saat	170 TL/Numune 200 TL/Numune 220 TL/Numune

* Belirtilen analizler için CÜTAM ile görüşülmesi gerekmektedir.

■ Nükleer Manyetik Rezonans (NMR) Spektroskopisi Analizleri*

		Çözücüsüz	Çözücülü
1	¹ H-NMR	90 TL/Numune	50 TL/Numune
2	¹³ C-NMR	140 TL/Numune	100 TL/Numune
3	D ₂ O Değişimi	90 TL/Numune	50 TL/Numune
4	APT	240 TL/Numune	200 TL/Numune
5	DEPT (45-90-135)	240 TL/Numune	200 TL/Numune
6	COSY	240 TL/Numune	200 TL/Numune
7	HMBC	240 TL/Numune	200 TL/Numune
8	HSQC	240 TL/Numune	200 TL/Numune
9	HMQC	240 TL/Numune	200 TL/Numune
10	¹⁹ F-NMR	440 TL/Numune	400 TL/Numune
11	¹⁵ N-NMR	440 TL/Numune	400 TL/Numune
12	³¹ P-NMR	440 TL/Numune	400 TL/Numune
13	Spektrum Yorumu	200 TL/Numune	200 TL/Numune
14	Analiz Çözeltisi Hazırlama	90 TL/Numune	50 TL/Numune

2 saati aşan analizlerde her saat için %20 ek ücret talep edilir.

Çözücüsüz kabul edilen numunelerde; CDCl ₃ , DMSO-d ₆ ve D ₂ O dışındaki çözücülerle çalışıldığında her bir numune için yan tarafta çözücü türlerine göre belirtilen ek ücret talep edilir	Aseton-d ₆	30 TL/Numune
	Metanol-d ₄	40 TL/Numune
	Tetrahidrofur-d ₈	80 TL/Numune
	Diklormetan-d ₂	80 TL/Numune
	Toluen-d ₈	50 TL/Numune

* Belirtilen analizler için CÜTAM ile görüşülmesi gerekmektedir.

■ Fourier Dönüştümlü Infrared Spektrofotometre (FTIR) Analizleri

1	FTIR Spektrumu (KBr pellet ile)	100 TL/Numune
2	FTIR Spektrumu (Elmas ATR aparatı ile)	90 TL/Numune
3	FTIR Spektrumu (Diffuse reflectance aparatı ile)*	120 TL/Numune
4	FTIR Spektrumu (Specular reflectance aparatı ile)*	120 TL/Numune

■ UV-visible Spektrofotometre Analizleri

1	Spektrofotometrik analizler	20 TL/Numune
2	Spektrofotometrik analizler (Diffuse reflectance veya specular reflectance aparatı ile)*	100 TL/Numune
3	Spektrofotometrik analizler (Sipper ünitesi ile)*	100 TL/Saat

* Belirtilen analiz için CÜTAM ile görüşülmesi gerekmektedir.

■ Polarimetre Analizleri

1	15-35 °C sabit sıcaklıkta ve değişken dalga boylarında (365 nm, 405 nm, 436 nm, 546 nm, 589 nm, 633 nm)*	80 TL/Numune
---	---	--------------

* Belirtilen analiz için CÜTAM ile görüşülmesi gerekmektedir.

■ Ultra Performans Sıvı Kromatografisi (UHPLC) Analizleri*

1	UHPLC Analizleri	200 TL/Numune
---	------------------	---------------

* Analizler için CÜTAM ile görüşülmesi gerekmektedir.

■ Gaz Kromatografisi-Kütle Spektrometresi (GC-MS) Analizleri*

1	GC-MS analizleri	200 TL/Numune
---	------------------	---------------

* Analizler için CÜTAM ile görüşülmesi gerekmektedir.

■ Jel permeasyon kromatografisi*

1	GPC Analizleri	200 TL/Numune
---	----------------	---------------

* Analizler için CÜTAM ile görüşülmesi gerekmektedir.

■ Saf su ve Ultra saf su

1	Saf su (Tip-3)	5 TL/L
2	Ultra deiyonize su	10 TL/L

■ Moleküler Biyoloji Laboratuvarı Analizleri

1	DNA İzolasyonu (Kit analizi kişi/kuruluş tarafından karşılanır)	40 TL/ Numune
2	DNA Safılık ve Miktar Tayini (Nanodrop Cihazında)	30 TL/ Numune
3	PCR Reaksiyonu (Primerler analizi kişi/kuruluş tarafından karşılanır)	75 TL/ Numune
4	Klasik PCR (Çoğaltma İşlemi)	120 TL/ Numune
5	PCR Saflaştırma (Kitsiz)	200 TL/ Numune
6	PCR Saflaştırma (Kitli)	250 TL Numune
7	RNA İzolasyonu (Kit kişi/kuruluş tarafından karşılanır)	100 TL/ Numune
8	RNA Safılık ve Miktar Tayini (Nanodrop Cihazında)	50 TL/ Numune
9	Protein Safılık ve Miktar tayini (Nanodrop Cihazında)	50 TL/ Numune
10	cDNA Sentezi (Kit kişi/kuruluş tarafından karşılanır.)	100 TL/ Numune
11	Real Time PCR Reaksiyonu (Kit kişi/kuruluş tarafından karşılanır)	400 TL/ Numune
12	Real Time PCR Optimizasyonu	1250 TL/Numune
13	Agaroz Jel Elektroforezi ve Görüntüleme	50 TL/Numune
14	pH Ölçümü	20 TL/Numune
15	Gerçek Zamanlı PCR ile SYBR Green I ile Gen Ekspresyonu Analizi	500 TL/ Numune
16	Gerçek Zamanlı PCR ile HybProbe ile Gen Ekspresyonu Analizi	750 TL/ numune
17	SDS PAGE/NATIVE PAGE 0.7 mm Kalınlıkta 6x8cm jel (Gümüş Boyama Tayini ile)	1000 TL/ numune
18	SDS PAGE/NATIVE PAGE 0.7 mm Kalınlıkta 6x8cm jel (Comassie Boyama Tayini ile)	750 TL/saat

Laboratuvar Alt Yapısındaki Cihazların Kullanım Ücreti

19	Cihaz Eğitimi (1 Kişi)	400 TL/Gün
20	Gerçek Zamanlı PCR için Cihaz Kullanımı	70 TL/ saat
21	Kuru Blok	40 TL/saat
22	Sonikatör	50 TL/saat
23	Rotary Evaporatör	140 TL/saat
24	Ultrasonik Homojenizatör	40 TL/saat
25	Otoklav	60 TL/saat
26	İnkübatör	20 TL/saat
27	İnkübatör CO ₂	30 TL/saat
28	Büyük Rotorlu Soğutmalı Santrifüj	20 TL/Saat
29	Orbital Shaker İnkübatör	20 TL/Saat
30	Multi-functional Orbital Shaker	20 TL/Saat
31	Mikroskop Kullanımı	30 TL/Saat
32	Ultra Derin Dondurucu	30 TL/Saat
33	Su Banyosu	20 TL/Saat
34	Mikrobiyolojik Güvenlik Kabini	20 TL/Saat
35	Biyogüvenlik Kabini Class II	20 TL/Saat
36	Çeker Ocak	20 TL/Saat

■ Hücre Kültürü Laboratuvarı

37	Hücre Kültürü - Krio	600 TL
38	Hücre Kültürü - Flask (T25)	700 TL
39	Hücre Kültürü - Flask (T75)	800 TL
40	Hücre Kültürü - 96 Wellplate	800 TL
41	Sitotoksosite&Antikanser Etki - MTT ya da Tripan Blue ile 1-24 kuyu	300 TL +Kuyu Başı 20 TL
42	Sitotoksosite&Antikanser Etki - MTT ya da Tripan Blue ile 25-48 kuyu	300 TL +Kuyu Başı 15 TL
43	Sitotoksosite&Antikanser Etki - MTT ya da Tripan Blue ile 49 kuyu ve üstü	300 TL +Kuyu Başı 10 TL

Laboratuvar Alt Yapısındaki Cihazların Kullanım Ücreti

45	Laboratuvar Alanı ve Benç Kullanımı (Santrifüj, Tartı, pH metre Kullanımı dahil, Kimyasal ve Sarf dahil değil, 2 metrelik benç kullanımı) Aylık Fiyat	500 TL/ay
46	Hücre Kültürü Laboratuvarı Günlük Kullanım (Temel Sarfları Hariç)	500 TL/gün
47	Hücre Kültürü Laboratuvarı Günlük Kullanım (Temel Sarflar Dahil)	1200 TL/gün