

“Teknik Şartnameye Uygunluk” ve “Tarife Tespiti” işlemleri için ücretlendirme aşağıdaki şekildedir:

	Uygunluk Raporları	Ücret (KDV hariç)
T001	Teknik Şartnameye Uygunluk	4000 TL
T002	Tarife Tespiti	4000 TL

İndirim Kategorisi	İndirim(*) (%)
YTÜ BAP koordinatörlüğünce desteklenmiş proje kapsamındaki analiz taleplerine ve YTÜ Personeline	60
YTÜ dışındaki tüm üniversitelerin akademisyenlerine	40
YTÜ Teknoparkı analiz taleplerine	30
Kamu kurum, kuruluşlarının analiz taleplerine	30

Merkezimizde Yapılmakta Olan Analizler				
Cihaz Kodu	Cihaz Adı	Analiz Kodu	Analiz Adı	Ücret (KDV hariç)
1	Yüzey Karakterizasyon Cihazı (BET)	101	Tek Noktalı BET Spesifik Yüzey Alanı Ölçümü	125 TL + <u>25 TL/saat (8 saat üzeri ölçüm)</u>
		102	Çok Noktalı BET Spesifik Yüzey Alanı Ölçümü	275 TL + <u>25 TL/saat (8 saat üzeri ölçüm)</u>
		103	BET Spesifik yüzey alanı + gözenek boyut dağılımı	540 TL+ <u>25 TL/saat (8 saat üzeri ölçüm)</u>
2	Glove Box	201	Günlük Kullanım	155 TL
		202	Saatlik Kullanım	30 TL
3	GPC	301	Polimer-Molekül Ağırlık Dağılımı Ölçümü	280 TL
4	Zetasizer	401	Nano Boyutta Parçacık Ölçümü	200 TL
		402	Zeta Potansiyeli Ölçümü	150 TL
		403	İzoelektrik Nokta Ölçümü	450 TL
		404	pH'a bağlı izoelektrik nokta ölçümü	450 TL

5	Mastersizer	501	0,02 um – 2000 um Aralığında Parçacık Boyutu Ölçümü	220 TL
6	TG/DTA	601	TG/DTA (1 saat)	300 TL
		602	TG/DTA (1-3 saat)	350 TL
		603	TG/DTA (3-7 saat)	450 TL
		604	Karbon Karası Miktar Tayini – Poliolenin Borular ve Bağlantı Elemanları Karbon Siyahı Tayini – TS ISO 6964	320 TL
		605	OIT (Oxygen Induction Time) Testi – Poliolenin Borular ve Ekleme Parçaları-Oksidasyon indüksiyon süresinin tayini (OIT) – TS EN 728	400 TL
7	Mikrodalga Sentez Cihazı	701	Polimer Sentezi	80 TL
8	Süperkritik Akışkan Ekstraksiyon (SFE) Cihazı	801	Ekstraksiyon İşlemi (SOLVENTSİZ)	180 TL
		802	Ekstraksiyon İşlemi (SOLVENTLİ)	180 TL
9	Mekanik Profilometre	901	Yüzey pürüzlülüğü ve Kalınlık Tayini (1 numunedeki en fazla 3 farklı noktanın ölçümü)	155 TL
10	Soğutmalı Santrifüj	1001	Soğutmalı Santrifüj Kullanımı	50 TL
11	Helyum Piknometresi	1101	Yoğunluk Tayini	145 TL
12	UV-Visible Spektrofotometre	1201	UV-VIS Kullanımı	60 TL
13	FT-IR	1301	ATR Tekniği ile Kimyasal Bağ Analizi	85 TL
		1302	KBr Tekniği ile Kimyasal Bağ Analizi	95 TL
14	TG-FTIR	1401	0-1 Saat	350 TL
		1402	1-2 Saat	400 TL
		1403	3-6 Saat	450 TL
15	Dinamik Mekanik Analiz (DMA)	1501	Cantilever Testi (Single/Dual) (25°C – 600 C)	310 TL
		1502	Cantilever Testi (Single/Dual) (-150°C – 600 C)	380 TL
		1503	Tension Testi (25°C – 600°C)	310 TL
		1504	Tension Testi (-150°C – 600°C)	380 TL
16	Porozimetre Cihazı	1601	Düşük Basınçta	275 TL
		1602	Yüksek Basınçta	325 TL
		1603	Toplam Porozite	400 TL
17	ICP-OES	1701	Numune Hazırlama	180 TL
		1702	Kalitatif Tayin	155 TL
		1703	1 element	160 TL
		1704	2-5 element	180 TL
		1705	6-10 element	200 TL

		1706	11-15 element ve fazlası	250 TL
		1707	16-20 element ve fazlası	300 TL
		1708	21-30 element ve fazlası	340 TL
		1709	31-40 element ve fazlası	380 TL
18	SEM (Scanning Electron Microscope)	1801	SEM ile Görüntüleme (saatlik, 1 saatte maks. 4 numune incelenmektedir.)	275 TL
		1802	SEM ile Görüntüleme (1 saatten Az Ölçümler)	125 TL
		1803	SEM-EDS Yarı Kantitatif Analiz (saatlik, 1 saat / maksimum 2 numune)	275 TL
		1804	SEM-EDS Elementel Haritalama (saatlik, 1 saat / maksimum 1 numune)	275 TL
19	Elipsometre	1901	Spektroskopik elipsometri ( $\Psi$ , $\Delta$ ) ölçümü	180 TL
20	Optik Profilometre	2002	Yüzey pürüzlülüğü (1 numunedeki en fazla 3 farklı noktanın ölçümü)	280 TL
21	Sputter(Püskürtme) ile Numune Kaplama	2101	1 set numunenin (7 taneye kadar) Au-Pd ile kaplanması	80 TL
22	LCMS Q-TOF	2201	Kalitatif (Tek Bileşen - HR/MS, HRMSMS)	455 TL
		2202	İlave Bileşen	50 TL
		2203	Kantitatif (Tek Bileşen - HR/MS, HRMSMS)	455 TL
		2204	Kantitatif (İlave Bileşen Başına)	220 TL
		2205	Metot Geliştirme	1250-8000 TL
23	ICP-MS	2301	Numune Hazırlama	180 TL
		2302	Kalitatif Tayin	180 TL
		2303	1 element için	180 TL
		2304	2-5 element için	220 TL
		2305	6-10 element için	275 TL
		2306	11-15 element için	320 TL
		2307	16-20 element için	400 TL
		2308	21-30 element için	450 TL
		2309	31-40 element için	500 TL
		2310	Türlendirme (Cr III,VI için)	950 TL
		2311	Türlendirme (Arsenik 3,5, Arsenobetain için)	1570 TL
		2312	Türlendirme (Selenyum 4,6 Selenomethionine için)	1570 TL
24	Basma Çekme Cihazı	2401	Basma Testi	180 TL
		2402	Çekme Testi	180 TL
		2403	Eğme Testi	180 TL

		2404	Metalik Malzemeler- Çekme Deneyi-Ortam Sıcaklığında Deney Metodu (TS EN ISO 6892-1)	470 TL
		2405	Plastikler-çekme özelliklerinin tayini-Bölüm 1: Genel prensipler (TS 527-1)	470 TL
		2407	Çekme Testi (-30 °C)	195+150*
		2408	Çekme Testi (-100 °C)	195+150*
		2409	Çekme Testi (350 °C'ye kadar)	360
25	Yorulma Cihazı	2501	Yorulma Testi (0-1 Saat)	180 TL
		2502	Yorulma Testi (1-3 Saat)	360 TL
		2503	Yorulma Testi (3-6 Saat)	540 TL
		2504	Yorulma Testi (6 Saat Üstü ek saat)	90 TL
26	Poli Kristal XRD Cihazı	2601	X-ışını difraksiyon paterni çekimi - Toz Numune (1 Saate Kadar)	300 TL
		2602	X-ışını difraksiyon paterni çekimi - İnce Film (1 Saate Kadar)	375 TL
		2603	X-ışını difraksiyon paterni çekimi - Toz Numune (1 Saate Fazla)	400 TL
		2604	X-ışını difraksiyon paterni çekimi - İnce Film (1-2 saat arası)	550 TL
		2605	Kalitatif X-ışınları kristal faz analizi (patern çekimi hariç)	400 TL
		2606	Yüksek Sıcaklık Difraksiyon paterni çekimi (max. 1300 °C, 1 saate kadar)	1500 TL
		2607	Yüksek Sıcaklık Difraksiyon paterni çekimi (max. 1300 °C, 1-2 saat arası)	2200 TL
27	Hücre çoğaltma (pasajlama) Flask (T25)	2701	NIH 3T3	1095 TL
		2702	L929	1095 TL
		2703	MCF 7	1095 TL
		2704	MDA	1095 TL
		2705	HACAT	1570 TL
		2706	THP1	3125 TL
28	Sitotoksite Testleri	2801	MTT, XTT, Neutral Red, Presto Blue	800 TL + 20 TL/kuyu + elüsyon 40 TL
29	İmmünotoksite deneyleri	2901	İnterlökin1, İnterlökin6, İnterlökin8, İnterlökin10 ve TNF alfa	Kit(****) + 800 TL
30	Invert Mikroskobu ile Hücre Görüntüleme	3001	Floresanlı Kullanım (1 saat)	95 TL
		3002	Floresansız Kullanım (1 saat)	80 TL
31	Malzeme Mikroskobu	3101	Mikroskop Kullanımı (1 saat)	80 TL
32	Biyobozunma	3201	In vitro Biyodegradasyon testi (4 haftaya kadar)	1570 TL
		3202	In vitro Biyodegradasyon testi (8 haftaya kadar)	2625 TL

		3203	In vitro Biyodegradasyon testi (15 haftaya kadar)	3250 TL
		3204	In vitro Biyodegradasyon testi (22 haftaya kadar)	3875 TL
33	X-ışını Floresans Spektrometresi (XRF)	3301	Yarı Kantitatif Element Analizi	150 TL
34	Elisa Reader	3401	DNA Saflık ve Miktar Analizi	15 TL
35	GC-FID	3501	GC-FID Analizi İçin Metot Geliştirme ve Numune Hazırlama	5000 TL
		3502	Kalitatif Analiz – Tek Bileşen	345 TL
		3503	Kalitatif Analiz – 2. Bileşen	200 TL
		3504	Kalitatif Analiz – 3. Bileşen	150 TL
		3505	Kalitatif Analiz – 3. Bileşen Sonrası Her Ek Bileşen İçin	170 TL
		3506	Kantitatif Analiz – Tek Bileşen	460 TL
		3507	Kantitatif Analiz – 2. Bileşen	280 TL
		3508	Kantitatif Analiz – 3. Bileşen	220 TL
		3509	Kantitatif Analiz – 3. Bileşen Sonrası Her Ek Bileşen İçin	230 TL
36	GC-FID Head Space	3601	GC-FID Head Space Analizi İçin Metot Geliştirme ve Numune Hazırlama	5000 TL
		3602	Kalitatif Analiz – Tek Bileşen	330 TL
		3603	Kalitatif Analiz – 2. Bileşen	220 TL
		3604	Kalitatif Analiz – 3. Bileşen	165 TL
		3605	Kalitatif Analiz – 3. Bileşen Sonrası Her Ek Bileşen İçin	110 TL
		3606	Kantitatif Analiz – Tek Bileşen	385 TL
		3607	Kantitatif Analiz – 2. Bileşen	310 TL
		3608	Kantitatif Analiz – 3. Bileşen	250 TL
		3609	Kantitatif Analiz – 3. Bileşen Sonrası Her Ek Bileşen İçin	200 TL
37	GC-MS	3701	GC-MS Analizi İçin Metot Geliştirme ve Numune Hazırlama	5000 TL
		3702	Kalitatif Analiz – Tek Bileşen	360 TL
		3703	Kalitatif Analiz – 2. Bileşen	240 TL
		3704	Kalitatif Analiz – 3. Bileşen	180 TL
		3705	Kalitatif Analiz – 3. Bileşen Sonrası Her Ek Bileşen İçin	120 TL
		3706	Kantitatif Analiz – Tek Bileşen	420 TL
		3707	Kantitatif Analiz – 2. Bileşen	335 TL

		3708	Kantitatif Analiz – 3. Bileşen	260 TL
		3709	Kantitatif Analiz – 3. Bileşen Sonrası Her Ek Bileşen İçin	225 TL
38	GC-MS Head Space	3801	GC-MS Head Space Analizi İçin Metot Geliştirme ve Numune Hazırlama	5000 TL
		3802	Kalitativ Analiz – Tek Bileşen	400 TL
		3803	Kalitativ Analiz – 2. Bileşen	265 TL
		3804	Kalitativ Analiz – 3. Bileşen	200 TL
		3805	Kalitativ Analiz – 3. Bileşen Sonrası Her Ek Bileşen İçin	135 TL
		3806	Kantitatif Analiz – Tek Bileşen	460 TL
		3807	Kantitatif Analiz – 2. Bileşen	370 TL
		3808	Kantitatif Analiz – 3. Bileşen	285 TL
		3809	Kantitatif Analiz – 3. Bileşen Sonrası Her Ek Bileşen İçin	245 TL
39	AAS	3901	Alev	155 TL
		3902	Grafit	280 TL
40	Atomik Kuvvet Mikroskobu (AFM)	4001	Temaslı Çekim (Contact Mode)(saatlik, 1saatte maks. 2 numune incelenmektedir)	400 TL
		4002	Temasız Çekim (Non-Contact mode) (saatlik, 1 saatte maks. 2 numune incelenmektedir)	400 TL
		4003	Kelvin Prob Kuvvet Mode (Kelvin Probe Force Mode – KFM)	500 TL
		4004	Manyetik Kuvvet Modu (Magnetic Force Mode – MFM)	500 TL
		4005	Akım / İletkenlik (Current Mode - Atomic Force Microscopy – C-AFM)	500 TL
		4006	Lateral Kuvvet Modu (Lateral Force Mode – LFM)	500 TL
		4007	Kuvvet Geçiş Modu (Force Modulation Mode – FMM)	350 TL
41	Plastik Ve Kauçuk İşleme	4101	Sıcak Laboratuvar Presi	Sıcaklık Kontrollü 500 TL /4 Saat Oda Sıcaklığında 70 TL/Saat
		4102	Elastomer Mikseri	150 TL /Saat
		4103	CO2 CNC lazer kesim cihazı	4 TL /Dakika (kesim süresi malzeme cinsi ve kalınlığa göre değişir)

	Plastik Ve Kauçuk İşleme	4104	Shore A Shoremetre	5 TL /Numune
42	Mikrodalga ile Katı Çözümleme	4201	Numune Hazırlama	180 TL

**\*: Sıvı azot gideri olup indirimli ücretlere ilave edilir.**

**\*\* : 5 saat üzeri analiz programına göre ayrıca ücretlendirilecektir.**

**\*\*\*: Kullanılacak gaz miktarı ayrıca ücretlendirilir.**

**\*\*\*\*: Kitin müşteri tarafından temin edilmesi gerekmektedir.**