

İSTE-BTM 2025 YILI ANALİZ ÜCRETLERİ

CİHAZ	MARKA /MODEL	CİHAZ DONANIMI	ANALİZ YÖNTEMİ	BİRİM	ANALİZ ÜCRETİ
SEM	Thermo Fisher Scientific Apreo S LoVac SEM	Trinity Dedeksiyon Sistemi (in-lens ve in-column) T1 düşük in-lens dedektörü T2 yüksek in-lens dedektörü T3 in-column dedektörü Everhart-Thornley İkincil Elektron dedektörü (ETD) Geri saçılan elektron Dedektörü (BSED) Düşük Vakum Dedektörü (LVD)	Numune Hazırlama	3 adet	500 ₺
			SEM Görüntü Analizi	saat	750 ₺
			EDS Analizi	saat	750 ₺
			EDS Mapping	saat	750 ₺
			EBSA Analizi	saat	1.500 ₺
			Kaplama	set	750 ₺
			Isıl İşlem	adet	20.000 ₺
XRD	Malvern Panalytical EMPYREAN (3. Nesil)	Üç boyutlu piksel tabanlı (pixcel3D) dedektörü Pole Figür ataçmanı Bragg-Brentano optik modül Yüksek sıcaklık fırın ataçmanı (1200 °C)	Numune Hazırlama	adet	400 ₺
			XRD pattern çekimi	adet	500 ₺
			İnce Film Analizi	adet	1.000 ₺
			İnce Film Analizi (Grazing Angle)	adet	1.000 ₺
			Kalitatif Faz Analizi (Patern Tayini)	adet	1.000 ₺
			Kantitatif Faz Analiz (Rietveld Analizi)	adet	7.500 ₺
			Tekstür Analizi (Pole Figure)	adet	1.500 ₺
			Kalıntı Gerilme Analizi (Residual Stress)	adet	1.500 ₺
			Yüksek Sıcaklık Faz Analizi	adet	10.000 ₺
			Numune Hazırlama (Mikrodalga)	adet	200 ₺
AAS	ANALYTIKJENA/ novAA 800D	Alev Sistemi, Grafit Fırın, Hidrit Sistemi Arka plan düzeltmesi: Döteryum içi boş katot lambası (D2-HCl) Lambalar: Ni, Hg, Pb, Ca, Sn, Cd, Se, As, Zn, Cr, Mn, Cu, Li	Numune Hazırlama (Yaş Yakma)	adet	100 ₺
			Numune Hazırlama (Yaş Yakma)	adet	100 ₺
			Flame (Alevli)	adet	430 ₺
			Grafit Fırın	adet	500 ₺
			Hidrür Sistem	adet	500 ₺
			Numune Hazırlama (Mikrodalga)	adet	200 ₺
			Numune Hazırlama (Yaş Yakma)	adet	100 ₺
ICP-MS	ANALYTIKJENA/ Plasmaquant MS Elite	ReflexION - patentli 90 ° yansıtma iyon ayna Gerçek 3MHz HD Quadrupole Üstün kütle ayrımı için ADD10 Çift bağlantı teknolojisi (plazma bölmesine iki giriş portu) Orijinal standartlarla ppm, ppb, ppt seviyesinde element tayini Elementler: Zn, Mg, Ca, Na, Al, K, Cu, Fe, Co, P, As, Pb, Sn, Cr, Hg, Mn, Se, Ni, Cd, B, Sb, Ba, Be, Mo, Si, Ag, Tl	Numune Hazırlama (Mikrodalga)	adet	200 ₺
			Numune Hazırlama (Yaş Yakma)	adet	100 ₺
			Tek Element	adet	430 ₺
			2-5 Element	adet	500 ₺
			6-10 Element	adet	580 ₺
			11-15 Element	adet	650 ₺
			16-20 Element	adet	720 ₺
			21-30 Element	adet	860 ₺
			ATR Tekniği	adet	250 ₺
			KBr Tekniği	adet	290 ₺
FT-IR	JASCO/ 6100	Dalga boyu aralığı: 50-7800 cm-1 2 farklı okuma tekniği: ATR veya KBr (pellet) MID IR ve FAR IR için iki farklı detektör 13000 fonksiyonel gruptan oluşan kütüphane Max resolution: 0.5 cm-1 Signal to Noise Ratio: 42000:1	Kantitatif Analiz	adet	360 ₺
			Fonksiyonel Grup Analizi	adet	360 ₺
			Yüzde Benzerlik Analizi	adet	400 ₺
			ATR Tekniği	adet	250 ₺
SPEKTROFOTOM ETRE	JASCO/ V-730	Dalga boyu aralığı: 110-1900 cm-1 Çift ışınli, tek monokromatörlü spektrofotometre, Absorbans ve Transmittans ölçümü,	Numune Hazırlama	adet	90 ₺
			Spektrum Tarama	adet	300 ₺
			Kantitatif Analiz	adet	360 ₺
OPTİK EMİSYON CİHAZI	Thermo ARL/ OES-539	36 kanala sahip cihaz, demir ve çelik türevi metal analizleri için kalibredir.26 farklı element analizi yapılabilmektedir.	Element Tayini	adet	360 ₺
STEREO MİKROSKOP	ZEISS/ stemi 305	10x büyütme Binoküler tüp Dikey yakın aydınlatma Farklı gölge efektli değişken eğik ışık aydınlatması için çift kollu deve boynu Aydınlık alan, karanlık alan ve eğik ışık aydınlatması için eğilebilir ayna tabanı	Görüntü Alma	saat	220 ₺
			Aydınlık Alan Görüntüleme	saat	220 ₺
OPTİK MİKROSKOP	ZEISS/ axio imager2	5x, 10x, 20x, 50x, 100x büyütme Axio Cam 506 color (CCD kamera) Aydınlık alan ataçmanı Polarize ataçman	Floresan Görüntüleme	saat	360 ₺
			Faz Analizi	saat	400 ₺
			Parçacık Boyutu Analizi	saat	400 ₺
			TGA-DSC (25-550°C)	1 saat	500 ₺
STA (Simultane Termogravimetrik Analiz)	HITACHI/ NEXT STA 300	Sıcaklık aralığı: RT to 1500°C (tavsiye edilen 1300°C) Balans tipi: Horizontal Dual Beam Design TG ölçüm aralığı: ± 400 mg DTA Ölçüm aralığı: ± 1000 µV Isıtma hızı: 0.01 to 100°C/min. Numune pan materyali: Platinyum, Alüminyum, Alumina Gaz : Kuru Hava, Azot ve Oksijen	TGA-DSC (25-550°C)	2 saat	750 ₺
			TGA-DSC (25-550°C)	3 saat	1.000 ₺
			TGA-DSC (25-1300°C)	1 saat	800 ₺
			TGA-DSC (25-1300°C)	2 saat	1.000 ₺
			TGA-DSC (25-1300°C)	3 saat	1.200 ₺
			TGA-DSC (25-1300°C)	3 saat	1.200 ₺
SOXHLET CİHAZI	VELP/SER 148-3	29 adet program yapabilmeye imkanı Değişik solventler ile çalışma imkanı IP 55 koruma standardı 3 numunevi aynı anda analiz etme özelliği	Yağ ekstraksiyonu ve % yağ miktarı tayini	adet	580 ₺
			Free space S-parameter measurement (Frekans Bantı: 10 KHz - 43.5 GHz)	adet	1.800 ₺
			Waveguide measurement (Frekans Bantı: X-band)	adet	2.500 ₺
Vector Network Analyser, 10KHz- 43.5GHz	Agilent / PNA-L	0.8GHz-5.2GHz, 2GHz-4GHz, 3GHz-18GHz, 15GHz-40GHz Horn Antenler ve Kalibrasyon Setleri 8GHz-12GHz, 12GHz-18GHz dalga kılavuzları ve Kalibrasyon Setleri Dielektrik Prob Kit ve Kalibrasyon Setleri	Liquid Dielectric Measurement (Epsilon + Loss tangent) (Frekans Bantı: 10 KHz - 43.5 GHz)	adet	1.800 ₺
			Free space farfield measurement (Frekans Bantı: 2-3 GHz & 5-6 GHz)	adet	3.600 ₺
			Tek taraf (gümüş)	adet	250 ₺
Antenna Training System	Man&tel (MATS-1000)	2.45GHz ve 5.8GHz Test antenleri (Patch anten, Yagi Uda anten)	Tek taraf (gümüş+lehim)	adet	290 ₺
			Çift taraf (gümüş)	adet	320 ₺
			Çift taraf (gümüş+lehim)	adet	360 ₺
			Delme İşlemi	adet	20 ₺
			Sertlik Ölçümü	adet*	300,00 ₺
Elektronik Devre Yazıcı	Voltera	Baskı alanı 128x105 mm Baskı tekrar yeteneği 20 um X, Y ve Z eksenlerindeki hassasiyeti sırasıyla 10 um, 10 um ve 0.625 um	Tek taraf (gümüş)	adet	250 ₺
Universal Otomatik Sertlik Cihazı	QATM/ Qness 750 CS	Kuvvet min: 300g max: 750 kg Yöntemler: Brinel, Rockwell ve Vickers	Tek taraf (gümüş)	adet	290 ₺
			Çift taraf (gümüş)	adet	320 ₺

CİHAZ	MARKA /MODEL	CİHAZ DONANIMI	ANALİZ YÖNTEMİ	BİRİM	ANALİZ ÜCRETİ
Otomatik Refraktometre	Anton Paar/Abbebat 3200	Refraktif index: 1.3-1.72 (Sıvılar için) Brix: 0-100% Sıcaklık: 15-60 °C	3 ölçüm ortalaması	adet	250,00 ₺
MFI Akış Ölçer	RTX-MFI (Melt Flow Indexer) Measuring Device	Uygun Standartlar: ISO 1133, ASTM D 1238, ASTM D 3364, DIN 53735, GB 3682, UNI 640, JJGB 78-94 Ağırlık standartları: 2.16 kg ve/veya 5 kg	Plastiklerde erime akış indeksi (MFI)	adet	500,00 ₺
Mekanik Örnek Hazırlama	QATM/ Qpol 250 A2	Disk çapı: 250 mm, Tabla dönme hızı: 30-600 devir/dk, Çift yönlü döndürme	Metalografik Otomatik Zımpara-Parlatma	adet*	700,00 ₺
	QATM/ Qpol Vibro	Disk çapı: 300 mm, Vibrasyon aralığı: 60-120 Hz	Metalografik Otomatik Vibrasyonlu Parlatma	adet	500,00 ₺
	QATM/ Qcut 250 M	Manuel kesme kapasitesi 90 mm, Kesme tablası: 350x288 mm	Metalografik Numune Kesme (sulu)		
	Novotest	Kaplama kalınlık ölçüm aralığı: 0-2000 micron, Çalışma sıcaklığı: (-10/40 °C)	Kaplama Kalınlık Ölçme		
Beton Basınç Test Cihazı	HR-C2000/TS	2000 kN kapasiteli basınç	Basınç Dayanım Testi		
BUZ DOLABI VE DONDURUCULAR	UĞUR	UED 7246 DTK NF D/S Derin Çekmeceli Dondurucu	7 çekmeceli (-40/-45 °C)		
		USS 374 DTKE Şişe Soğutucu	5 raflı (+1/+10 °C)		
		UES 507 D2K NF DGT Buzdolabı	1. bölme: (+2/+8 °C) 2. bölme: (-16/-24 °C)		
		USD 3045 BK Derin Dondurucu	Sanayi tipi (-40/-45 °C)		
Üç Boyutlu Yazıcı	ZORTRAX/M300 Plus	300 x 300 x 300 mm yazdırma tablası min 0.4 mm kalınlığında obje yazdırma 6 farklı Ultrat tipi filament Android tabanlı yazılım	Z-FLEX Black M200P		
			Z-ULTRAT Pure Black M300P/Dual		
			Z-ULTRAT Pure Grey M300P/Dual		
			Z-ASA Pro Pure Black M200P		
			Z-ABS Red		
			Z-PETG Grey		
FIRINLAR	PROTHERM	1200 °C Yüksek Sıcaklık Kül Fırını 10 Lt	Hava ortamlı ısıtma işlemi		
		1400 °C Yüksek Sıcaklık Kül Fırını 31 Lt			
		1200 °C Yüksek Sıcaklık Kül Fırını (Raylı Sistem)	İnert ortamlı (Azot, Argon, Oksijen) ısıtma işlemi		
		1600 °C Yüksek Sıcaklık Atmosfer Kontrollü Kül Fırını			
Diğer Cihazlar/İşlemler	Hexagon/Alphie-3	Turbula 3D Karıştırıcı	Karıştırma		
	Fytronix Electronic	Otomatik Pres	Presleme		
	Ohaus/3100M	pH metre	pH ve iletkenlik ölçümü		
	Velp/ ZX3	Vortex	Çöktürme		
	Velp	Isıtlı Manyetik Karıştırıcı	Isıtma, karıştırma		
	Human Power I	Deiyonize Su Sistemi	Saf/Ultra saf su		
	Nükleon	Etüv	Max 250 °C, ısıtma		
	ISOLAB	Ultrasonik Su Banyosu	Isıtma, karıştırma		
	Selecta	Santrifüj Cihazı	Çöktürme		
	Ünal Mühendislik	Bilyeli Öğütücü	10-110 rpm, 120 devir/dk, öğütme		

Bilgi edinmek ve fiyat almak için merkezimizle iletişime geçiniz.

Fiyatlara KDV dahil değildir. KDV oranı %20 dir.

*Numune hazırlama zorluğuna göre ücret 3 katına kadar değişebilir.

*01.01.2025 tarihinden itibaren geçerlidir.

İSKENDERUN TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ 2025 YILI BİLİRKİŞİ ÜCRETLERİ

ARAÇ TİPİ	ÜCRET		
	(KDV Hariç)	KDV (%20)	(KDV Dahil)
MOTOSİKLET	1.820,00 TL	364,00 TL	2.184,00 TL
OTOMOBİL	2.990,00 TL	598,00 TL	3.588,00 TL
TİCARİ ARAÇLAR			
OTOBÜS	5.635,00 TL	1.127,00 TL	6.762,00 TL
KAMYON, MİDİBÜS, MİNİBÜS, OTO KURTARICI, ÇEKİCİ, DORSE/YARI RÖMORK VE DİĞERLERİ	4.545,00 TL	909,00 TL	5.454,00 TL
KAMYONET, PICK-UP	3.535,00 TL	707,00 TL	4.242,00 TL
İŞ MAKİNELERİ			
TRAKTÖR	3.535,00 TL	707,00 TL	4.242,00 TL
FORKLİFT VE DİĞERLERİ	4.545,00 TL	909,00 TL	5.454,00 TL
BİÇERDÖVER, BEKO LODER (KAZICI-YÜKLEYİCİ), DOZER	5.635,00 TL	1.127,00 TL	6.762,00 TL

AÇIKLAMA

1- İskenderun ilçe sınırları dışındaki tespitler için %50 fiyat artışı uygulanır.

2- Listede belirtilmeyen iş paketleri için Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından belirlenen ücretler uygulanır.

İSTE-BTM 2025 YILI EĞİTİM ÜCRETLERİ			
Dönem	Eğitim Adı	Eğitim Süresi	Eğitim Ücreti
2025 Eğitim Yılı	İSG Eğitimi	1 saat	-
	Optik Mikroskop Eğitimi	5 gün	2.000 ₺
	SEM Eğitimi	3 gün	5.000 ₺
	AAS Eğitimi	5 gün	3.500 ₺
	FTIR Eğitimi	3 gün	2.000 ₺
	XRD Eğitimi	3 gün	5.000 ₺
	Spektrofotometre Eğitimi	5 gün	1.500 ₺
	ICP-MS Eğitimi	5 gün	3.500 ₺
	3D Yazıcı Eğitimi	3 gün	1.750 ₺
	Metalografi	5 gün	3.000 ₺
	Universal Otomatik Sertlik Cihazı Eğitimi	5 gün	2.000 ₺
	STA Eğitimi	5 gün	2.500 ₺

*Fiyatlara KDV dahil değildir. KDV oranı %10'dur.

*01.01.2025 tarihinden itibaren geçerlidir.