

İSKENDERUN TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
2024 YILI BİLİRKİŞİ ÜCRETLERİ

ARAÇ TİPİ	ÜCRET (KDV Hariç)
MOTOSİKLET	1,125.00 TL
OTOMOBİL	1,850.00 TL
TİCARİ ARAÇLAR	ÜCRET (KDV Hariç)
MİNİBÜS	2,810.00 TL
MİDİBÜS	2,810.00 TL
OTOBÜS	3,485.00 TL
KAMYONET	2,185.00 TL
KAMYON	2,810.00 TL
PİCK-UP	2,185.00 TL
OTO KURTARICI	2,810.00 TL
ÇEKİCİ	2,810.00 TL
DORSE / YARI RÖMORK	2,810.00 TL
VE DİĞERLERİ	2,810.00 TL
İŞ MAKİNELERİ	ÜCRET (KDV Hariç)
TRAKTÖR	2,185.00 TL
BİÇERDÖVER	3,485.00 TL
BEKO LODER (KAZICI-YÜKLEYİCİ)	3,485.00 TL
FORKLİFT	2,810.00 TL
DOZER	3,485.00 TL
VE DİĞERLERİ	2,810.00 TL

AÇIKLAMA

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

2- Listede belirtilmeyen iş paketleri için İskenderun Teknik Üniversitesi tarafından belirlenen ücretler uygulanır.

İSTE-BTM 2024 YILI ANALİZ ÜCRETLERİ

CİHAZ	MARKA/MODEL	CİHAZ DONANIMI	ANALİZ YÖNTEMİ	BİRİM	ANALİZ ÜCRETİ
SEM	Thermo Fisher Scientific Apreo S LoVac SEM	Trimity Dedektör Sistemi (in-lens ve in-column)	Nümete Hazırlama	3 adet	360 ₺
		T1 düşük in-lens dedektörü	SEM Görüntü Analizi	saat	500 ₺
		T2 yüksek in-lens dedektörü	EDS Analizi	saat	500 ₺
		T3 in-column dedektörü	EDS Mapping	saat	750 ₺
		Everhart-Thornley İkincil Elektron dedektörü (ETD)	EBSA Analizi	saat	1,250 ₺
		Geri saçılan elektron Dedektörü (BSED)	Kaplama	saat	700 ₺
		Düşük Vakum Dedektörü (LVD)	Isıl İşlem	adet	18,000 ₺
XRD	Malvern Panalytical EMPYREAN (3. Nesil)	Pathfinder X-ray Mikroskopizasyon Sistemi	Nümete Hazırlama	adet	250 ₺
		Üç boyutlu piksel tabanlı (pixel3D) dedektörü	XRD pattern çekimi	adet	425 ₺
		Pole Figür ataçmanı	İnce Film Analizi	adet	610 ₺
		Bragg-Brentano optik modül	İnce Film Analizi (Grazing Angle)	adet	720 ₺
		Yüksek sıcaklık fırın ataçmanı (1200 °C)	Kalitatif Faz Analizi (Pattern Tayini)	adet	540 ₺
			Kantitatif Faz Analiz (Rietveld Analizi)	adet	5,400 ₺
			Tekstür Analizi (Pole Figure)	adet	1,370 ₺
			Kalıntı Gerilme Analizi (Residual Stress)	adet	1,370 ₺
			Yüksek Sıcaklık Faz Analizi	adet	7,200 ₺
			Nümete Hazırlama (Mikrodalga)	adet	180 ₺
AAS	ANALYTIKJENA/ novAA 800D	Alev Sistemi, Grafit Fırın, Hidrit Sistemi	Nümete Hazırlama (Yaş Yakma)	adet	90 ₺
		Arka plan düzeltmesi:	Flame (Asetilen + Hava)	adet	430 ₺
		Döteryum içi boş katot lambası (D2 - HCl)	Flame (N ₂ O + Hava)	adet	430 ₺
		Lambalar: Ni, Hg, Pb, Ca, Sn, Cd, Se, As	Grafit	adet	500 ₺
			Hidritür	adet	500 ₺
			Nümete Hazırlama (Mikrodalga)	adet	180 ₺
			Nümete Hazırlama (Yaş Yakma)	adet	90 ₺
ICP-MS	ANALYTIKJENA/ Plasmaquant MS Elite	ReflexION - patenti 90 ° yansıtma iyon ayna	Nümete Hazırlama (Yaş Yakma)	adet	430 ₺
		Gerçek 3MHz HD Quadrupole	2-5 Element	adet	500 ₺
		Üstün kütle ayrımı için ADD10	6-10 Element	adet	580 ₺
		Çift bağlantı teknolojisi	11-15 Element	adet	650 ₺
		(plazma bölmesine iki giriş portu)	16-20 Element	adet	720 ₺
		Orijinal standartlarla ppm, ppb, ppt seviyesinde element tayini	21-30 Element	adet	860 ₺
		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, Ti	ATR Tekniği	adet	250 ₺
			KBr Tekniği	adet	290 ₺
			Kantitatif Analiz	adet	360 ₺
			Fonksiyonel Grup Analizi	adet	360 ₺
FT-IR	JASCO/ 6100	Dalga boyu aralığı: 50-7800 cm ⁻¹	Yüzdeler Benzerlik Analizi	adet	400 ₺
		2 farklı okuma tekniği:	Nümete Hazırlama	adet	90 ₺
		ATR veya KBr (pellet)	Spektrum Tarama	adet	220 ₺
UV	JASCO/ V-730	MID IR ve FAR IR için iki farklı dedektör	Kantitatif Analiz	adet	360 ₺
		13000 fonksiyonel gruptan oluşan kütüphane			
		Max resolution: 0.5 cm ⁻¹ Signal to Noise Ratio: 47000:1			
OPTİK EMİSYON CİHAZI	Thermo ARL/ OES-539	Dalga boyu aralığı: 110-1900 cm ⁻¹			
		monokromatörlü spektrofotometre, Absorbans ve Transmittans ölçümü.			
STEREO MİKROSKOP	ZEISS/ stemi 305	36 kanallı sanjip cihaz, demir ve çelik türüvü metal analizleri için kalibredir.	Element Tayini	adet	360 ₺
		26 farklı element analizi yapılabilir.			
OPTİK MİKROSKOP	ZEISS/ axio imager2	10x büyütme	Görüntü Alma	saat	220 ₺
		Binoküler tüp	Aydınlık Alan Görüntüleme	saat	220 ₺
		Dikey yakın aydınlatma	Floresan Görüntüleme	saat	360 ₺
		Farklı gölge etkili değişken eğik ışık aydınlatması için çift kollu deve boynu	Faz Analizi	saat	290 ₺
OPTİK MİKROSKOP	ZEISS/ axio imager2	Aydınlatma ataçmanı	Parçacık Boyutu Analizi	saat	290 ₺
		Aydınlatma alan ataçmanı			
		Polarize ataçman			
		DIC (Diferansiyel Interferans Kontrast) Ataçmanı			
ÇEKME-BASMA CİHAZI	INSTRON/ 5969	100 N-50 kN kapasiteli	Çekme testi	adet	630 ₺
		ISO 7500-1 normu class 0.5 hassasiyetli	Basma Testi	adet	630 ₺
		BlueHill Universal Genel Aplikasyon Modülü (global test standartlarından oluşan metotlar)	Sıyırma Testi	adet	630 ₺
		4 farklı kalınlıkta çene ağzı (0-6.4 mm, 6.4-12.6 mm, 3.2-7.8 mm, 7.1-12.5 mm), 150 mm			
STA (Simultane Termogravimetrik Analiz)	HITACHI/ NEXT STA 300	Sıcaklık aralığı: RT to 1500°C	TGA Analizi	saat	360 ₺
		Balans tipi: Horizontal Dual Beam Design	TGA-DTA Analizi	saat	430 ₺
		TG ölçüm aralığı: ± 400 mg	DSC Analizi	saat	500 ₺
		DTA Ölçüm aralığı: ± 1000 µV			
SOXHLET CİHAZI	VELP/SER 148-3	İstima hızı: 0.01 to 100°C/min.	Yağ ekstraksiyonu ve % yağ miktarı tayini	adet	580 ₺
		Numune pan materyali: Platinyum, Alüminyum, Alumina Gaz : Kuru Hava, Azot ve Oksijen			
Vector Network Analyser, 10KHz-43.5GHz	Agilent / PNA-L	29 adet program yapma imkanı			
		Değişik solventler ile çalışma imkanı			
		IP 55 koruma standardı			
Antenna Training System	Man&tel (MATS-1000)	3 numuneyi aynı anda analiz etme kabiliyeti.			
Elektronik Devre Yazıcı	Voltera	0.8GHz-5.2GHz, 2GHz-4GHz, 3GHz-18GHz, 15GHz-40GHz Horn Antenler ve Kalibrasyon Setleri	Free space S-parameter measurement (Frekans Bantı: 10 KHz - 43.5 GHz)	adet	1,800 ₺
		8GHz-12GHz, 12GHz-18GHz dalga kılavuzları ve Kalibrasyon Setleri	Waveguide measurement (Frekans Bantı: X-band)	adet	2,500 ₺
		Dielektrik Prob Kit ve Kalibrasyon Setleri	Liquid Dielectric Measurement (Epsilon + Loss tangent) (Frekans Bantı: 10 KHz - 43.5 GHz)	adet	1,800 ₺
Universal Otomatik Sertlik Cihaz	QATM/ Qness 750 CS	2.45GHz ve 5.8GHz Test antenleri (Patch anten, Yagi Uda anten)	Free space farfield measurement (Frekans Bantı: 2-3 GHz & 5-6 GHz)	adet	3,600 ₺
		Baskı alanı 128x105 mm	Tek taraf (gümüş)	adet	250 ₺
		Baskı tekrar yeteneği 20 um	Tek taraf (gümüş+lehim)	adet	290 ₺
		X, Y ve Z eksenlerindeki hassasiyeti sırasıyla 10 um, 10 um ve 0.625 um	Çift taraf (gümüş)	adet	320 ₺
			Çift taraf (gümüş+lehim)	adet	360 ₺
Kuvvet min: 300g max: 750 kg	Delme İşlemi	adet	20 ₺		
Yöntemler: Brinel, Rockwell ve Vickers	Sertlik Ölçümü	adet*	250.00 ₺		

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*	610.00 ₺
	QATM/ Qpol Vibro	Disk çapı: 300 mm, Vibrasyon aralığı: 60-120 Hz	Metalografik Otomatik Vibrasyonlu Parlatma	adet	430.00 ₺
	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		
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 yazılım Android tabanlı	Z-FLEX Black M200P	Bilgi edinmek ve fiyat almak için merkezimize iletişime geçiniz.	
			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 ortamı ısı işlem		
		1400 °C Yüksek Sıcaklık Kül Fırını 31 Lt			
		1200 °C Yüksek Sıcaklık Kül Fırını (Raylı Sistem)			
		1200 °C Korumalı Yüksek Sıcaklık Fırını (Tüp Fırın)		İnert ortamı (Azot, Argon, Oksijen) ısı işlem	
		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	Isıtıcı 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		

Fiyatlara KDV dahil değildir. KDV oranı %20 dir.

*Numune hazırlama zorluğuna göre ücret 3 katına kadar değişebilir.

İSTE-BTM 2024 YILI EĞİTİM ÜCRETLERİ (önerilen)			
Dönem	Eğitim Adı	Eğitim Süresi	Eğitim Ücreti
2024 Eğitim Yılı	İSG Eğitimi	2 saat	-
	Optik Mikroskop Eğitimi	5 gün	1,000 ₺
	SEM Eğitimi	3 gün	3,500 ₺
	AAS Eğitimi	5 gün	2,750 ₺
	FTIR Eğitimi	3 gün	1,500 ₺
	XRD Eğitimi	3 gün	3,500 ₺
	Spektrofotometre Eğitimi	3 gün	750 ₺
	ICP-MS Eğitimi	5 gün	2,750 ₺
	Çekme-Basma Eğitimi	2 gün	1,750 ₺
	STA Eğitimi	3 gün	1,250 ₺

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

*01.01.2024 tarihinden itbari ile geçerlidir.