T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
DOĞU ANADOLU YÜKSEK TEKNOLOJİ
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
ERZURUM-TÜRKİYE

T.R.
ATATURK UNIVERSITY
EASTERN ANATOLIA HIGH TECHNOLOGY
APPLICATION AND RESEARCH CENTER
ERZURUM-TÜRKİYE

2025 YILI ANALİZ ÜCRETLERİ

SERVICE FEES 2025

GEÇİRİMLİ ELEKTRON MİKROSKOPU *TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPE–TEM*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
TEM-01*	HR (malzeme örnekleri) veya HC (biyolojik örnekler) modunda aydınlık alan görüntülemesi *Bright Field Imaging with HR and HC modes*	Adet *Piece*	500,00
TEM-02*	HR (malzeme örnekleri) veya HC (biyolojik örnekler) modunda aydınlık alan görüntülemesi *Bright Field Imaging with HR and HC modes*	Saat *Hour*	1.000,00
TEM-03	STEM ile uygun numunelerde karanlık alan görüntülemesi (düşük çözünürlükte görüntü) *Dark Field Imaging with Low Resolution by STEM*	Saat *Hour*	1.000,00
TEM-04**	EDS modu ile Element Tayini *Element Determination with EDS mode*	Saat *Hour*	1.000,00
TEM-05***	EDS modu ile Noktasal, Çizgisel ve Bölgesel Haritalama *Elementel Mapping (point linear and area) with EDS mode*	Saat *Hour*	1.000,00
TEM-06	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama *Interpretation and Reporting of Analysis Results*	Adet *Piece*	2.000,00

* Numunenin görüntülenmesi esnasında kullanılacak her bir grid için 500 TL ilave ücret alınacaktır.
An additional fee of 500 TL will be charged for each grid used during sample imaging.

1 adet numune 20 dakikalık çalışma süresini kapsamaktadır. Bu sürenin aşılması halinde ekstra ücretlendirme yapılacaktır
One sample covers a working time of 20 minutes. If this period is exceeded, an extra fee will be charged.

1 saatlik çalışma maksimum 3 numunenin incelenmesini içermektedir. Numune sayısının 3 üzerinde olması halinde ekstra ücretlendirme yapılacaktır.
1 hour of operation includes the examination of a maximum of 3 samples. If the number of samples is more than 3, an extra charge will be made.

** ve ***Bu analizler için numunenin tahmini elementel içeriğinin numune sağlayıcı tarafından mutlaka belirtilmesi gerekmektedir. Element tayini ve haritalama işlemi her örnek için uygun değildir. Numuneler grid yüzeyinde incelendiğinden bazı örneklerde enerji seviyesinin yeterince yükselememesinden dolayı bu analizler yapılamayabilir. Detaylar için lütfen merkezimizle iletişime geçiniz.
For these analyses, the estimated elemental content of the sample must be specified by the sample provider. Element determination and mapping is not suitable for every sample. Since the samples are examined on the grid surface, these analyzes may not be possible due to the energy level not being high enough in some samples. Please contact us for details.

ATOMİK KUVVET MİKROSKOPU *ATOMIC FORCE MICROSCOPE–AFM*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
AFM-01*	AFM Numune İnceleme *Sample Inspection with AFM*	Saat *Hour*	850,00
AFM-02*	Manyetik Kuvvet Mikroskop *Magnetic Force Microscopy*	Saat *Hour*	1.120,00
AFM-03*	Temas Modunda Analiz *Analysis in Contact Mode*	Saat *Hour*	1.400,00
AFM-04*	Kelvin Prob Mikroskop *Kelvin Probe Microscopy*	Saat *Hour*	1.400,00
AFM-05	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama *Interpretation and Reporting of Analysis Results*	Adet *Piece*	2.100,00

*AFM analizlerinde kullanılan ekstra her bir tip için analiz bedeline ek olarak 630 TL tip ücreti alınacaktır.

For each extra tip used in AFM analysis, a tip fee will be charged in addition to the analysis cost (1.000,00 TL x the number of types used).
*2'den fazla numune gönderildiğinde analiz bedeline ek olarak 630 TL tip ücreti alınacaktır.
An additional tip fee of 630 TL will be charged on top of the analysis cost if more than 2 samples are submitted.

TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOPU *SCANNING ELECTRON MICROSCOPE–SEM*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
SEM-01*	FE-SEM ile İnceleme *Sample Inspection with FE-SEM*	Adet *Piece*	560,00
SEM-02	FE-SEM ile İnceleme *Sample Inspection with FE-SEM*	Saat *Hour*	1.700,00
SEM-03	FE-SEM /EDS ile Yarı Kantitatif Analiz *Semi-Quantitative Analysis with FE-SEM / EDS*	Saat *Hour*	2.000,00
SEM-04	FE-SEM /EDS ile Haritalama *Mapping with FE-SEM /EDS*	Saat *Hour*	2.100,00
SEM-05	FE-SEM /EDS ile Noktasal ve Çizgisel Analiz *Point and Linear Analysis with FE-SEM / EDS*	Saat *Hour*	1.900,00
SEM-06**	Metalik Kalıntı Analizi ve Raporlama *Metallic Residue Analysis and Reporting*	Adet *Piece*	14.000,00
SEM-07***	Numune Hazırlama *Sample Preparation*	Set *Series*	1.700,00
SEM-08	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama *Interpretation and Reporting of Analysis Results*	Adet *Piece*	2.800,00

1 adet numune 15 dakikalık çalışma süresini kapsamaktadır. Bu sürenin aşılması halinde ekstra ücretlendirme yapılacaktır
One sample covers a working time of 15 minutes. If this period is exceeded, an extra fee will be charged.

1 saatlik çalışma maksimum 4 numunenin incelenmesini içermektedir. Numune sayısının 4 üzerinde olması halinde ekstra ücretlendirme yapılacaktır.
1 hour of operation includes the examination of a maximum of 4 samples. If the number of samples is more than 4, an extra charge will be made.

*Cihazımızda biyolojik ve sıvı numuneler incelenmemektedir.
The system is not suitable for biological and liquid samples.

**Bu analizde, malzemelerin yüzeyinde metalik kalıntı/kalıntıları olup olmadığı FE-SEM/EDS ile belirlenmekte ve raporlanmaktadır.
In this analysis, the presence of metallic residue(s) on the surface of the materials is determined and reported by FE-SEM/EDS.

***İletken olmayan numuneler için altın ve/veya paladyum kaplama işlemi: bir set işlemde 6 numune kaplanabilmektedir.
Gold and/or palladium coating process for non-conductive samples: 6 samples can be coated in one set process.

MİKRO RAMAN SPEKTROSKOPİ *MICRO RAMAN SPECTROSCOPY*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
RMN-01	Genel Spektrum *Survey Spectrum*	Adet *Piece*	420,00
RMN-02	Haritalama *Mapping*	Saat *Hour*	500,00
RMN-03	Derinlik Profili *Depth Profile*	Saat *Hour*	500,00
RMN-04	Polarize Edilmiş Spektrum *Polarized Spectrum*	Adet *Piece*	420,00

RMN-05	Sıvı İçerisinde Spektrum *Spectrum in Liquid*	Adet *Piece*	420,00
RMN-06	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama *Interpretation and Reporting of Analysis Results*	Adet *Piece*	3.000,00

X-IŞINI FOTOELEKTRON SPEKTROSKOPİ *X-RAY PHOTOELECTRON SPECTROSCOPY–XPS*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
XPS-01	XPS Genel Tarama *XPS Survey Spectrum*	Adet *Piece*	700,00
XPS-02*	XPS Kısmi Tarama (Bir Element için) *High Resolution Spectra for one element*	Adet *Piece*	425,00
XPS-03	XPS Kısmi Tarama (C,N,B,O gibi 1S Elementleri için)	Adet *Piece*	210,00
XPS-04	UV/UPS Ölçümü *UPS Survey Spectrum*	Adet *Piece*	1.000,00
XPS-05	Yüzey Elementel Haritalama *Surface Elemental Mapping*	Saat *Hour*	1.400,00
XPS-06**	Derinlik Profili (Ar iyonları ile yüzeyin etch edilmesi) *Depth Profile with Ar ions (etching)*	Adet *Piece*	570,00
XPS-07	Açıya Bağlı Ölçüm (Genel Tarama) *Angle Dependent Measurement (Survey Spectrum)*	Adet *Piece*	700,00
XPS-08	Açıya Bağlı Ölçüm (Kısmi Tarama) *Angle Dependent Measurement (High Resolution Spectra for one element)*	Adet *Piece*	425,00
XPS-09	Sıcaklığa Bağlı Ölçüm (70-350 Kelvin)- Genel Spektrum (Bir element için) *Temperature Dependent Measurement (Survey Spectrum between 70-350 Kelvin)*	Adet *Piece*	1.400,00
XPS-10	Sıcaklığa Bağlı Ölçüm (70-350 Kelvin)- Kısmi Spektrum (Bir element için) *Temperature Dependent Measurement (High Resolution Spectra for one element between 70-350 Kelvin)*	Adet *Piece*	700,00
XPS-11	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama *Interpretation and Reporting of Analysis Results*	Adet *Piece*	4.000,00

*İstenilen kısmi spektrum taraması sadece 1s orbitalinde (C, N, O, Li vs.) yapılacaksa bu fiyat üzerinden her bir element taraması için %50 indirim uygulanır.
If the desired partial spectrum scan (high resolution spectra) is to be performed only in the 1s orbital (C, N, O, Li etc.), 50% discount is applied for each element scan over this price.

**Bu fiyat sadece 1 katman derinlik profili oluşturma bedelidir. Katman veya katmanlarda alınacak ölçümlerdeki ölçüm ücretini içermemektedir.
This price is for 1-layer depth profiling only. It does not include the measurement fee in the measurements to be taken in the layer or layers.

X-IŞINI KIRINIMI *X-RAY DIFFRACTION–XRD*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
XRD-01	Toz ve Bulk Numune Kırınım Deseni *Diffraction Pattern of Powder and Bulk Samples*	Adet *Piece*	560,00

XRD-02	Toz ve Bulk Numune Kırınım Deseni *Diffraction Pattern of Powder and Bulk Samples*	Saat *Hour*	1.130,00
XRD-03*	İnce Film Kırınım Deseni *Diffraction Pattern of Thin Films*	Adet *Piece*	700,00
XRD-04	İnce Film Kırınım Deseni *Diffraction Pattern of Thin Films*	Saat *Hour*	1.200,00
XRD-05	Kalitatif Böbrek Taşı Analizi *Qualitative Kidney Stone Analysis*	Adet *Piece*	700,00
XRD-06	Kalitatif Analiz (Toz, bulk ve ince film) *Qualitative Analysis (Powder, Bulk and Thin Film)*	Adet *Piece*	1.400,00
XRD-07**	XRR (Reflectivity) Analizi *XRR (Reflectivity) Analysis*	Adet *Piece*	4.200,00
XRD-08	Kalıntı Gerilme Analizi *Residual Stress Measurement*	Adet *Piece*	4.200,00
XRD-09***	XRD Numune Hazırlama *Sample Preparation*	Adet *Piece*	350,00
XRD-10	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama *Interpretation and Reporting of Analysis Results*	Adet *Piece*	4.000,00

* Bir saati geçen çalışmalarda adetlik analiz ücretinin %50'si her bir saatlik analiz bedeline eklenir. Her bir adet numune analizinde 15 dakikalık ince ayar yapılması gerekmektedir ve bu süre analiz süresine eklenir.
For studies that exceed one hour, 50% of the analysis fee is added to each hourly analysis fee. Each sample analysis needs to be fine-tuned for 15 minutes and this period is added to the analysis period.

**Numune bilgilerinin (yoğunluk, tahmini kalınlık vs.) numune sahibi tarafından belirtilmesi gerekmektedir.
Sample information (density, estimated thickness, etc.) must be specified by the sample owner.

***Numune hazırlama işlemi: Öğütülmemiş numunelerin öğütülmesi, yüzeyi bozuk olan numunelerin düzeltilmesi, boyutları uygun olmayan numunelerin uygun şekilde boyutlandırılması ve cam üzerine toz numunelerin homojen bir biçimde dağıtılması.
Sample preparation: Grinding the unground samples, smoothing out the unground samples, sizing the unsuitable samples properly, and homogeneously distributing the powder samples on the glass.

FT-IR SPEKTROFOTOMETRE *FOURIER-TRANSFORM INFRARED SPECTROPHOTOMETER–FT-IR*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
FT-IR-01*	Elmas ATR Spektrum (6000-50 cm^{-1}) *ATR Diamond Spectrum (6000-50 cm^{-1})*	Adet *Piece*	280,00
FT-IR-02	İnce film Hücresi (Işının numuneye geliş ve detektöre dönme açısına bağlı ölçümler) Açıya Bağlı Ölçüm *Angle Dependent Spectrum in thin film cell*	Adet *Piece*	280,00
FT-IR-03	ZnSe HATR (Sıvı numune ölçümlerinde Hassas Spektrum elde etmek için) *ZnSe HATR (In order to obtain sensitive data in liquid sample measurements)*	Adet *Piece*	280,00
FT-IR-04	Dağınık Yansıma Seçeneği (Diffuse Reflectance: Toz Numune Ölçümlerinde Hassas Spektrum elde etmek için) *Diffusive Reflectence (In order to obtain sensitive data in powder sample measurements)*	Adet *Piece*	280,00
FT-IR-05	Yansıtıcılı Yansıma Seçeneği (Specular Reflectance: İnce Film ve Bulk Numune ölçümleri) *Specular Reflectance (for thin film and bulk samples)*	Adet *Piece*	280,00
FT-IR-06	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama *Interpretation and Reporting of Analysis Results*	Adet *Piece*	2.500,00

*Sıvı, katı ve toz numuneler için absorpsiyon, transmisyon ve yansıma spektrumu elde edilir.*Absorption, transmission and reflection spectra are obtained for liquid, solid and powder samples.*

*Absorbance, Transmittance ve Reflectance ölçümleri ayrı olarak fiyatlandırılır.
Absorbance, Transmittance and Reflectance measurements are priced separately.

UV-VIS-NIR SPEKTROFOTOMETRE *UV-VIS-NIR SPECTROPHOTOMETER*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
UV-01*	Katı ve İnce Film Numunelerde Ölçüm *Spectrum of Bulk and Thin Film Samples*	Adet *Piece*	140,00
UV-02*	Sıvı Numunelerde Ölçüm *Spectrum of Liquid Samples*	Adet *Piece*	210,00
UV-03*	Toz Numunelerde Ölçüm *Spectrum of Powder Samples*	Adet *Piece*	210,00
UV-04	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama *Interpretation and Reporting of Analysis Results*	Adet *Piece*	1.120,00

*Absorbance, Transmittance ve Reflectance ölçümleri ayrı olarak fiyatlandırılır.
Absorbance, Transmittance and Reflectance measurements are priced separately.

FOTOLÜMİNESANS *PHOTOLUMINESCENCE*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
PL-01*	Oda Sıcaklığında Spektrum *Room-temperature Survey Spectra*	Adet *Piece*	280,00
PL-02*	Sıcaklığına Bağlı Spektrum (10-350 Kelvin) *Temperature Dependent Spectrum between 10-350 Kelvin*	Saat *Hour*	1.750,00
PL-03	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama *Interpretation and Reporting of Analysis Results*	Adet *Piece*	1.500,00

*İnce film, bulk ve toz numuneler için PMT, InGaAs ve Si Dedektör ile 325-1600 nm dalga boyu aralığında spektrum elde edilir.
For thin film, bulk and powder samples, spectrum is obtained in the wavelength range of 325-1600 nm with PMT, InGaAs and Si Detector.

Tane Büyüklüğü ve Zeta Potansiyel *ZETA POTENTIAL–ZSP*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
ZET-01	Parçacık Boyut Analizi *Particle Size Distribution*	Adet *Piece*	400,00
	Parçacık Boyut Analizi *Particle Size Distribution*	Saat *Hour*	560,00
ZET-02	Zeta Potansiyeli Analizi *Zeta Potential*	Adet *Piece*	400,00
	Zeta Potansiyeli Analizi *Zeta Potential*	Saat *Hour*	560,00
ZET-04	İsoelektronik Nokta Belirlenmesi *Determination of Isoelectric Point*	Adet *Piece*	840,00
ZET-05	Molekül ağırlığı tayini (Işık Saçınımı ile)	Adet	840,00

	Molecular Weight Determination by light scattering	*Piece*	
ZET-06	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama *Interpretation and Reporting of Analysis Results*	Adet *Piece*	2.500,00
ZET-07	Örnek Hazırlama (Toz halinde gönderilen numunelerin cihaza uygun olarak hazırlanması) *Sample Preparation (Preparation of powder samples to be compatible with the device)*	Adet *Piece*	250,00

X-IŞINI FLORESANS SPEKTROMETRESİ *X-RAY FLUORESCENCE–XRF*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
XRF-01	XRF Analizi (Katı Numune) *XRF Analysis (Bulk Sample)*	Adet *Piece*	500,00
XRF-02	Kırma ve Öğütme *Crushing and Grinding*	Adet *Piece*	140,00
XRF-03	Presleme *Pressing*	Adet *Piece*	140,00
XRF-04	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama *Interpretation and Reporting of Analysis Results*	Adet *Piece*	2.100,00

ODAKLANMIŞ İYON DEMETİ-TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOBU *FOCUSED ION BEAM-SCANNING ELECTRON MICROSCOPE–FIB-SEM*			
Analiz Kodu	**Analiz**	**Birim**	**Analiz Ücreti ₺**
FIB-01*	FIB-SEM ile İşlem *Analysis with FIB-SEM*	Adet *Piece*	-

* Analiz bedelleri çalışma içeriğine göre belirlenmektedir. Hizmet bedelleri için lütfen merkezimizle iletişime geçiniz.
Analysis costs are determined according to the content of the study. Please contact our center for service charges.

YÜZEY ALANI VE MİKROGÖZENEK BOYUTU ÖLÇÜMÜ *BET SURFACE AREA ANALYSIS–BET*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
BET-01	BET Yüzey Alanı (N_2 adsorpsiyonu) Ölçümü *BET Surface Area Measurement by N_2 Adsorbtion*	Adet *Piece*	780,00
BET-02	Kemisorpsiyon Ölçümü *Chemisorption Measurement*	Adet *Piece*	1.400,00
BET-03	H_2 Adsorpsiyonu Ölçümü *BET Surface Area Measurement by H_2 Adsorbtion*	Adet *Piece*	780,00
BET-04	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama *Interpretation and Reporting of Analysis Results*	Adet *Piece*	2.500,00

*Degas işlemi 5 saatten fazla olursa analiz ücretine ek olarak saat başı 50 tl ücret uygulanır.
**If the degassing process exceeds 5 hours, an additional fee of 50 TL per hour will be charged on top of the analysis cost.*

TEMAS AÇISI ÖLÇÜMÜ *CONTACT ANGLE MEASUREMENT*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
TMS-01	Temas Açısı Ölçümü	Adet	170,00

	Contact Angle Measurement	*Piece*	
TMS-02	Yüzey Porozitesi (Topografya) Analizi *Topography Analysis*	Adet *Piece*	560,00
TMS-03	Yüzey Gerilimi Analizi *Surface Tension Analysis*	Adet *Piece*	500,00
TMS-04	Serbest Yüzey Enerjisi Analizi *Free Surface Energy Analysis*	Adet *Piece*	500,00
TMS-05	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama *Interpretation and Reporting of Analysis Results*	Adet *Piece*	1.700,00

YÜZEY POROZİTESİ ÖLÇÜMÜ *SURFACE POROSITY MEASUREMENT–SPM*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
SPM-01	Ölçüm *Measurement*	Adet *Piece*	550,00
SPM-02	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama *Interpretation and Reporting of Analysis Results*	Adet *Piece*	1.700,00

DOKUNARAK TARAMALI PROFİLOMETRE *PROFILOMETER*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
PM-01	Yüzey Pürüzlülüğü Ölçümü *Surface Roughness Measurement*	Adet *Piece*	280,00
PM-02	Haritalama *Mapping*	Saat *Hour*	1.000,00
PM-03	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama *Interpretation and Reporting of Analysis Results*	Adet *Piece*	1.500,00

DİLATOMETRE *DILATOMETER*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
DL-01	Analiz *Analysis*	Adet *Piece*	400,00
DL-02	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama *Interpretation and Reporting of Analysis Results*	Adet *Piece*	1.200,00

HASSAS DİLİMLEME *WAFER DICER*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
WD-01	İşlem *Process*	Saat *Hour*	700,00
WD-02	Temel Kullanıcı Eğitimi *Training for users*	Gün *Day*	1.400,00

PROB İSTASYONU *PROBE STATION*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
PS-01	Ölçüm *Measurement*	Saat *Hour*	400,00
PS-02	Sıcaklığa Bağlı Ölçüm *Temperature Dependent Measurement*	Saat *Hour*	1.000,00
PS-03	Temel Kullanıcı Eğitimi *Training for users*	Gün *Day*	2.000,00

TEL BAĞLAMA *WIRE BONDER*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
WB-01	Ölçüm *Measurement*	Saat *Hour*	420,00
WB-02	Temel Kullanıcı Eğitimi *Training for users*	Gün *Day*	1.000,00
HIZLI ISIL İŞLEMCİ *RAPID THERMAL PROCESSOR*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
RTP-01	İşlem *Process*	Adet *Piece*	500,00
RTP-02	Temel Kullanıcı Eğitimi *Training for users*	Gün *Day*	2.000,00

TERMAL BUHARLAŞTIRICI *THERMAL EVAPORATOR*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
TE-01*	İşlem *Process*	Adet *Piece*	700,00
TE-02	Temel Kullanıcı Eğitimi *Training for users*	Gün *Day*	2.000,00

* Aynı anda 5 adet 2 × 2 cm^2 boyutlarında örnekle çalışılabilmektedir.
It is possible to work with 5 samples of 2 × 2 cm^2 dimensions at the same time.

MASKE HİZALAYICI *MASK ALIGNER*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
MA-01	İşlem *Process*	Adet *Piece*	800,00
MA-02	Temel Kullanıcı Eğitimi *Training for users*	Gün *Day*	2.000,00

FİZİKSEL BUHAR KAPLAMA – SAÇTIRMA SİSTEMİ *PHYSICAL VAPOR DEPOSITION SYSYTEM*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
PVD-01*	İşlem *Process*	Adet *Piece*	850,00
PVD-02	Temel Kullanıcı Eğitimi *Training for users*	Gün *Day*	2.000,00

* Bir ince film büyütme minimum 3 saatlik işlem gerektirir. Aynı anda 5 adet 2 × 2 cm^2 boyutlarında örnekle çalışılabilmektedir.
Deposition of a thin film requires a minimum of 3 hours of operation. It is possible to work with 5 samples of 2 × 2 cm^2 dimensions at the same time.

İNDÜKTİF OLARAK EŞLEŞTİRİLMİŞ PLAZMA-KÜTLE SPEKTROMETRESİ *INDUCTIVE COUPLED PLASMA-MASS SPECTROMETRY–ICP-MS*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
ICP MS-01	Mikrodalga Sistemi İle Numune Hazırlama *Sample Preparation with Microwave Digestion*	Adet *Piece*	350,00
ICP MS-02*	Tek Element Kantitatif Analizi *Single Element Quantitative Analysis*	Adet *Piece*	420,00
	Aynı Numunede İlave Her Bir Elementin Kantitatif Analizi *Quantitative Analysis of Each Additional Element in the Same Sample*	Adet *Piece*	40,00
ICP MS-03	Bitki ve Toprak Örneklerinde Makro, Mikro ve Eser Element Analizi *Analysis of Macro, Micro and Trace Elements in Plant and Soil Samples*	Adet *Piece*	700,00
	Aynı Numunede İlave Her Bir Elementin Kantitatif Analizi *Quantitative Analysis of Each Additional Element in the Same Sample*	Adet *Piece*	70,00
ICP MS-04**	Raporlama *Report*	Adet *Piece*	1.600,00
ICP MS-05***	Örnek Hazırlama ve ICP-MS Kullanıcı Eğitimi Sample Preparation and ICP-MS User Training	Adet *Piece*	

* *ICP-MS ile analizi yapılan elementler*: Au, Hf, Ir, Pd, Pt, Rh, Ru, Sb, Sn, Te, Hg, As, Ta, Si, Al, B, Be, Ba, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Se, Sr, Tl, Zn, V, Ti, Os, Ag, Sc, La, Mo, Re, Nd, Pr, W, Ce, Nb, Sm, Gd, Zr. P, In.
Elements analyzed by ICP-MS: Au, Hf, Ir, Pd, Pt, Rh, Ru, Sb, Sn, Te, Hg, As, Ta, Si, Al, B, Be, Ba, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Se, Sr, Tl, Zn, V, Ti, Os, Ag, Sc, La, Mo, Re, Nd, Pr, W, Ce, Nb, Sm, Gd, Zr. P, In.
**Rapor, validasyon ve metot verilerini içerir.
The report includes method and validation data.
***Fiyat, başvurunun incelenmesinden sonra belirlenecektir.
The price will be determined after your application has been reviewed.

SIVI KROMATOGRAFİ-KUADRUPOL UÇUŞ ZAMANLI KÜTLE SPEKTROMETRE *ACCURATE-MASS QUADRUPOLE TIME OF FLIGHT–Q-TOF LC/MS*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
QTOF LC/MS-01*	Örnek Hazırlama (Tam Kütle Tayini, Vial+Çözücü+Pipet Ucu+Ependorf) *Sample Preparation*	Adet *Piece*	50,00
QTOF LC/MS-02	Tam Kütle Tayini (Saatlik,Örnek Hazırlama+Analiz+Raporlama) *Accurate Mass Measurement (HRMS)*	Saat *Hour*	2.000,00
QTOF LC/MS-03	Tek Bileşenin Kantitatif Analizi için Yöntem Geliştirme *Method Development for Quantitative Analysis of Single Component*	Adet *Piece*	8.500,00

	İlave Her Bileşen İçin *Per Each Additional Component*	Adet *Piece*	2.100,00
	Kantitatif Analiz *Quantitative Analysis*	Adet *Piece*	700,00
QTOF LC/MS-04	Kütüphane Taramalı Tek Bileşen Kalitatif Analizi *Qualitative Analysis of Single Component with Library Search*	Saat *Hour*	1.100,00
QTOF LC/MS-05	Kütüphane Taramalı Çoklu Bileşen Kalitatif Analizi *Qualitative Analysis of Multi-Components with Library Search*	Saat *Hour*	21.000,00
QTOF LC/MS-06**	Çoklu Bileşen Kalitatif Analizi *Qualitative Analysis of Multi-Components*	Saat *Hour*	1.100,00
QTOF LC/MS-07*	Örnek Hazırlama ve Q-TOF LC/MS Kullanıcı Eğitimi *Sample Preparation and Q-TOF LC/MS User Training*	Adet *Piece*	

*Fiyat, başvurunun incelenmesinden sonra belirlenecektir.
The price will be determined after your application has been reviewed.
**Analiz sonuçları total iyon kromatogramı olarak verilir.
The analysis results are given as a total ion chromatogram.

SIVI KROMATOGRAFİ KÜTLE SPEKTROMETRESİ *LIQUID CHROMATOGRAPHY MASS SPECTRUM–LC-MS/MS*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
LC MS/MS-01*	Örnek Hazırlama (Tam Kütle Tayini, Vial+Çözücü+Pipet Ucu+Ependorf) *Sample Preparation*	Adet *Piece*	50,00
LC MS/MS-02**	Tek Bileşenin Kantitatif Analizi için Yöntem Geliştirme *Method Development for Quantitative Analysis of Single Component*	Adet *Piece*	8.500,00
	İlave Her Bileşen İçin *Per Each Additional Component*	Adet *Piece*	2.100,00
	Kantitatif Analiz *Quantitative Analysis*	Saat *Hour*	700,00
LC MS/MS-03	Uyuşturucu ve Yasaklı Madde Analizi *Drug and Banned Substance Analysis*	Adet *Piece*	2.100,00
LC MS/MS-04	Aminoasit Profilinin Belirlenmesi *Determination of Amino Acid Profile*	Adet *Piece*	1.400,00
LC MS/MS-05***	Bisfenol-A ve Akrilatların Kantitatif Analizi *Quantitative Analysis of Bisphenol-A and Acrylates*	Adet *Piece*	1.100,00
LC MS/MS-06	Akrilamit Analizi *Acrylamide Analysis*	Adet *Piece*	1.100,00
LC MS/MS-07	Nitrözaminlerin Analizi (Tek Bileşen) *Nitrosamines Analysis*	Adet *Piece*	3.500,00
LC MS/MS-08	Sülfamik Asit Analizi *Sulfamic Acid Analysis*	Adet *Piece*	2.100,00
LC MS/MS-9	Serumda Steroid Analizi *Steroid Analysis in Serum*	Adet *Piece*	3.500,00
LC MS/MS-10****	Serumda Vitamin D Analizi *Vitamin D in Serum*	Adet *Piece*	3.500,00
LC MS/MS-11	Tükürükte Kortizol-Kortizon Analizi *Cortisol-Cortisone Analysis in Saliva*	Adet *Piece*	3.500,00
LC MS/MS-12*****	Fenolik Antioksidan Analizi	Adet *Piece*	1.100,00

LC MS/MS-13******	Raporlama *Report*	Adet *Piece*	1.400,00
LC MS/MS-14*	Örnek Hazırlama ve LC MS/MS Kullanıcı Eğitimi *Sample Preparation and LC MS/MS User Training*	Adet *Piece*	

*Fiyat, başvurunun incelenmesinden sonra belirlenecektir.
The price will be determined after your application has been reviewed.
**Referans kimyasal standartlar araştırmacı tarafından sağlanır.
Reference chemical standards are provided by the researcher.
****HEMA (Hydroxyethyl methacrylate), TEG DMA (Triethylene glycol dimethacrylate), DUMA (Urethane dimethacrylate), Bis GMA (Bisphenol A glycerolate dimethacrylate), Bis EMA (Bisphenol A Ethoxylate dimethacrylate).*
*****25-OH-Vitamin D2, 25-OH-Vitamin D3, 3-epi-25-OH-Vitamin D3.*
******Hesperidin, Keracyanin Chloride, Naringin, Peonidin-3-o-glucoside, Epigallocatechin Gallate, Cyanidin-3-o-glucoside, Vitexin, Curcumin, Rosmarinic Acid, Chlorogenic Acid, Myricetin, Isorhamnetin, Taxifolin, Quercetin, Ellagic Acid, Catechin, Epicatechin, Luteolin, Naringenin, Apigenin, Galangin, Chrysin, Resveratrol, Sinapic Acid, Syringic Acid, Ferulic Acid, Quinic Acid, Caffeic Acid, Gallic Acid, Vanillic Acid, p-Coumaric Acid, Vanillin, 4-OH-Benzoic Acid, Pyrogallol, Fumaric Acid.*
*******Rapor, validasyon ve metot verilerini içerir.
The report includes method and validation data.

YÜKSEK BASINÇLI SIVI KROMATOGRAFİSİ *HIGH PRESSURE LIQUID CHROMATOGRAPHY–HPLC*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
HPLC-01*	Örnek Hazırlama *Sample Preparation*	Adet *Piece*	600,00
HPLC-02**	Tek Bileşenin Kantitatif Analizi için Yöntem Geliştirme *Method Development for Quantitative Analysis of Single Component*	Adet *Piece*	4.300,00
	İlave Her Bileşen İçin *Per Each Additional Component*	Adet *Piece*	1.100,00
	Kantitatif Analiz *Quantitative Analysis*	Adet *Piece*	850,00
HPLC-03***	Preparatif HPLC *Preparative HPLC*	Saat *Hour*	1.100,00
HPLC-04****	Raporlama *Report*	Adet *Piece*	1.100,00
HPLC-05*	Örnek Hazırlama ve HPLC Kullanıcı Eğitimi *Sample Preparation and HPLC User Training*	Adet *Piece*	

*Fiyat, başvurunun incelenmesinden sonra belirlenecektir.
The price will be determined after your application has been reviewed.
**Referans kimyasal standartlar araştırmacı tarafından sağlanır.
Reference chemical standards are provided by the researcher.
***Çözücü ve metot araştırmacı tarafından sağlanır.
Solvent and method are provided by the researcher.
****Rapor, validasyon ve metot verilerini içerir.
The report includes method and validation data.

GAZ KROMATOGRAFİSİ-KÜTLE SPEKTROMETRESİ/ALEV İYONLAŞMA DEDEKTÖRÜ *GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY/FLAME IONİZATİON DETECTOR–GC-MS/FID*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
GC-MS-01*	Örnek Hazırlama *Sample Preparation*	Adet *Piece*	600,00
GC-MS-02**	Tek Bileşenin Kantitatif Analizi için Yöntem Geliştirme *Method Development for Quantitative Analysis of Single Component*	Adet *Piece*	5.500,00

	İlave Her Bileşen İçin *Per Each Additional Component*	Adet *Piece*	1.100,00
	Kantitatif Analiz *Quantitative Analysis*	Adet *Piece*	700,00
	Kalitatif Analiz (Kütüphane Taraması) *Qualitative Analysis (Library Search)*	Adet *Piece*	700,00
SPME-01**	Tek Bileşenin Kantitatif Analizi için Yöntem Geliştirme *Method Development for Quantitative Analysis of Single Component*	Adet *Piece*	7.000,00
	İlave Her Bileşen İçin *Per Each Additional Component*	Adet *Piece*	1.000,00
	Kantitatif Analiz *Quantitative Analysis*	Adet *Piece*	2.100,00
	SPME Yöntemi İle Aroma Profili Kalitatif Analizi *Aroma Profile Qualitative Analysis with SPME Method*	Adet *Piece*	2.100,00
Headspace-01**	Tek Bileşenin Kantitatif Analizi için Yöntem Geliştirme *Method Development for Quantitative Analysis of Single Component*	Adet *Piece*	7.000,00
	İlave Her Bileşen İçin *Per Each Additional Component*	Adet *Piece*	1.100,00
	Headspace İle Kantitatif Analiz *Quantitative Analysis*	Adet *Piece*	2.100,00
	Headspace İle Kalitatif Analiz *Qualitative Analysis*	Adet *Piece*	2.100,00
	Extractables and Leachables Yarı-Kantitatif Uçucu Bileşen Analizi* *Semi-Quantitative Volatile Component Analysis of Extractables and Leachables**	Adet *Piece*	-
GC-FID-01**	Tek Bileşenin Kantitatif Analizi için Yöntem Geliştirme *Method Development for Quantitative Analysis of Single Component*	Adet *Piece*	5.500,00
	İlave Her Bileşen İçin *Per Each Additional Component*	Adet *Piece*	1.100,00
	Kantitatif Analiz *Quntitative Analysis*	Adet *Piece*	700,00
GC-FID-02	Yağ Asidi Analizi için Örnek Hazırlanması *Sample Preparation for Fatty Acid Analysis*	Adet *Piece*	400,00
GC-FID-03	Yağ Asidi Analizi *Fatty Acid Analysis*	Adet *Piece*	700,00
GC-MS/FID-01***	Raporlama *Report*	Adet *Piece*	1.100,00
GC-MS/FID-02*	Örnek Hazırlama ve GC-MS/FID Kullanıcı Eğitimi *Sample Preparation and GC-MS/FID User Training*	Adet *Piece*	-

*Fiyat, başvurunun incelenmesinden sonra belirlenecektir.
The price will be determined after your application has been reviewed.
**Referans kimyasal standartlar araştırmacı tarafından sağlanır.
Reference chemical standards are provided by the researcher.
***Rapor, validasyon ve metot verilerini içerir.
The report includes method and validation data.

GAZ KROMATOGRAFİSİ -TERMAL İLETKENLİK DEDEKTÖRÜ *GAS CHROMATOGRAPH WITH THERMAL CONDUCTIVITY DETECTOR–GC/TCD*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
GC-TCD-01*	Kantitatif Analiz *Quantitative Analysis*	Adet *Piece*	1.400,00
GC-TCD-02*	Kalitatif Analiz *Qualitative Analysis*	Adet *Piece*	1.100,00

*Karbonmonoksit, Metan, Azot, Karbondioksit, Hidrojen Sülfür ve Hidrojen.
Carbon monoxide, methane, nitrogen, carbon dioxide, hydrogen sulfide and hydrogen.

İLU KAPSAMI VE KAPSAMI DIŞINDAKİ ÇALIŞMALAR* *GLP AND NON-GLP STUDIES**			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
U.Y.**	Tıbbi Farmasotik Ürünler	Adet *Piece*	
	Kozmetik Ürünler	Adet *Piece*	
	Veteriner İlaçları	Adet *Piece*	
	Gıda Katkı Maddeleri	Adet *Piece*	
	Yem Katkı Maddeleri	Adet *Piece*	
	Kimyasal Madde ve Müstahsarları	Adet *Piece*	
	Extractables and Leachables Testing	Adet *Piece*	
	Stres Çalışmaları	Adet *Piece*	
	Benzerlik Çalışmaları	Adet *Piece*	

*Fiyat, başvurunun incelenmesinden sonra belirlenecektir.
The price will be determined after your application has been reviewed.
**Uygulama Yok.

UV-VIS SPEKTROFOTOMETRİ *UV-VIS SPECTROPHOTOMETER*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
UV-01*	Ölçüm *Measurement*	Adet *Piece*	100,00

UV-02*	Ölçüm *Measurement*	Saat *Hour*	1.000,00

*Cihaz kullanım bedelidir. Kullanılacak olan sarf malzemeler araştırmacılar tarafından temin edilecektir.
**The cost is for the device use. The consumables will be provided by the researchers.*

FLORESANS SPEKTROFOTOMETRİ *FLUORESCENCE SPECTROPHOTOMETER*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
FS-01*	Ölçüm *Measurement*	Adet *Piece*	150,00
FS-02*	Ölçüm *Measurement*	Mikroplaka *Microplate*	1.750,00
FS-03*	Ölçüm *Measurement*	Saat *Hour*	1.000,00

* Cihaz kullanım bedelidir. Kullanılacak olan sarf malzemeler araştırmacılar tarafından temin edilecektir.
**The cost is for the device use. The consumables will be provided by the researchers.*

HÜCRE KÜLTÜRÜ ANALİZLERİ *CELL CULTURE ANALYSIS*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
HK-01*	Hücre Kültürü Laboratuvarı Kullanımı *Cell Culture Laboratory Use*	Günlük *Daily*	500,00
HK-02**	Hücre açma, çoğaltma, stoklama (20 gün) *Thawing,culture, and storage of the cells (20 days)*	Vial *Vial* Flask *Flask*	3.500,00
HK-03	MTT ile Sitotoksisite testleri: Tek tip hücre ile 1 örnek için 1 plaka başına 7 konsantrasyon (dilüsyon) + 1 Kontrol için (tek saat dilimi, 24 veya 48 veya 72 saatlik) *Cytotoxicity tests with MTT: 7 concentrations (dilutions) per plate for each sample with one type of cell + a control (single time period, 24 / 48/ 72 hours)*	Örnek *Sample*	3.500,00
HK-04	MTT ile Sitotoksisite testleri: Tek tip hücre ile 1 örnek için 1 plaka başına 7 konsantrasyon (dilüsyon) + 1 Kontrol için (iki saat dilimi, 24 ve 48 veya 48 ve 72 saatlik) *Cytotoxicity tests with MTT: 7 concentrations (dilutions) per plate for each sample with one type of cell + a Control (two time periods, 24- 48/ 48-72 hours)*	Örnek *Sample*	5.000,00
HK-05	MTT ile Sitotoksisite testleri: Tek tip hücre ile 1 örnek için 1 plaka başına 7 konsantrasyon (dilüsyon) + 1 Kontrol için (üç saat dilimi, 24, 48 ve 72 saatlik) *Cytotoxicity tests with MTT: 7 concentrations (dilutions) per plate for each sample with one type of cell + a Control (three time periods, 24- 48-72 hours)*	Örnek *Sample*	6.500,00
HK-06	Verilerin istatistiksel analizi ve yorumlanması *Statistical analysis and interpretation of data*	Analiz *Analysis*	10.000,00

*Hücre kültürü laboratuvar kullanımı günlük bedelidir. Tüm sarf malzemeler kullanıcılar tarafından sağlanacaktır. Uzun süreli kullanım için lütfen daytaminfo@atauni.edu.tr ile iletişime geçiniz.
** The cost is the daily use of the cell culture laboratory. All consumables will be provided by users. For long-term use, please contact via daytaminfo@atauni.edu.tr.*
**Araştırıcı tarafından tarafımıza ulaştırılan açılmamış donmuş/T25 flasktaki hücre hatları için geçerlidir. Hücrelerin büyüme etkinlikleri 10 gün süre boyunca test edilir. Hücreden ve ulaştırmadan kaynaklı hataların sorumluluğu kabul edilmez. Donmuş/T25 flaskta getirilen hücrelerde kontaminasyon olup olmadığı kontrol edildikten sonra çoğaltma ve stoklama işlemi

yapılır. Özel nitelikteki sarflar (besiyerleri vb.) talep eden araştırmacı/firma tarafından karşılanılacaktır. Araştırmacı tarafından sağlanan hücre, kit ve sarf malzemelerin soğuk zincir kurallarına uygun şekilde merkezimize ulaştırılması gereklidir. Tarihi geçmiş ya da transfer sırasında bozulmuş malzemeler ile deney yapılmayacaktır.

*** It is valid for cell lines in unopened frozen/T25 flasks delivered to us by the investigator. The growth efficiency of the cells is tested for ten days. No responsibility is accepted for errors originating from the cell and transportation. After checking whether there is contamination in the cells brought in frozen/T25 flasks, passaging and stocking are performed. The requesting researcher/company will cover special consumables (mediums, etc.). Cells, kits, and consumables provided by the researcher must be delivered to our center under the cold chain rules. Experiments could not be carried out with outdated or deteriorated materials during transfer.*

AKAN HÜCRE ÖLÇER (AKIŞ SİTOMETRİ) *FLOW CYTOMETRY*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
AS-01*	Annexin-PI ile apoptoz-nekroz hücre analizi (Annexin V-FITC/PI) *Detection of Apoptosis-necrosis with (Annexin V-FITC/PI)*	Tüp *Tube* Mikrolaka *Microplate*	280,00 1.750,00
AS-02*	Mitokondriyal membran potansiyeli analizi (JC-1 analiz)* *Mitochondrial membrane potential analysis (JC-1 analysis)*	Tüp *Tube* Mikrolaka *Microplate*	280,00 1750,00
AS-03*	ROS (Reaktif oksijen türleri) analizi *ROS (Reactive oxygen species) detection*	Tüp *Tube* Mikrolaka *Microplate*	280,00 1750,00
AS-04*	Ölü ve canlı bakteri sayımı *Dead and live bacteria detection*	Tüp *Tube* Mikrolaka *Microplate*	280,00 1750,00
AS-05*	Kaspaz Aktivite Analizi (Kaspaz 3/6/9) *Caspase Activity Analysis (Caspase 3/6/9)*	Tüp *Tube* Mikrolaka *Microplate*	280,00 1750,00
AS-06**	Beckman Coulter Cytoflex cihaz konfigurasyonuna uygun çalışılabilinecek kitler için yöntem geliştirme *Method development for kits be suitable with Beckman Coulter Cytoflex device configuration*	Örnek *Sample*	7.500,00
AS-07	Flow sonuçlarının analizi ve yorumlanması *Analysis and Interpretation of Flow Results*	Analiz *Analysis*	7.000,00

*Kullanılacak olan kitler araştırmacılar temin edilecektir. Kite ilişkin optimizasyonlar DAYTAMda yapılacaktır.Örnekler kit protokolüne uygun olarak hazırlanıp, sadece okuma için getirilecekse tüp/96 kuyucuklu plakaların ışıktan korunarak getirilmesi gerekmektedir. Boyasız kontrol grubu örneklerin getirilmesi mecburidir. Kite ilişkin protokoller analizden önce DAYTAMda yapılacaksa kontrol ve uygulama yapılmış hücreler ekildiği kapta herhangi bir işleme tabi tutulmadan direkt olarak getirilmelidir.

**The researchers will provide the kits. Optimizations regarding the kit will be performed in DAYTAM. If the samples are to be prepared by the kit protocol and only to be brought for reading, tube/96-well plates should be brought protected from light. In addition, unstained control group samples must be brought.*

**Çalışılacak olan kitlerin sisteme uygunluğu konusunda bilgi almak için cihazdan sorumlu uzmanlarla iletişime geçilmesi gerekmektedir.

**In order to get information about the suitability of the kits to be studied for the system, it is necessary to contact the specialists responsible for the device.*

MİKROPLAKA OKUYUCU *ELISA READER*

Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
ELR-01	DNA/RNA Saflık ve Miktar Analizi *DNA/RNA Purity and Quantity Analysis*	Tek Kullanım *Single Use*	210,00
ELR-02*	ELİSA kit protokolüne göre hazırlanmış hazır Örnekler, sadece okuma *Samples prepared according to the ELISA kit protocol, read only*	Mikroplaka *Microplate*	210,00
ELR-03**	ELİSA kit protokolü uygun örnek plaka hazırlanması ve okutulması *Preparation and reading of the sample plate in accordance with the ELISA kit protocol*	Mikroplaka *Microplate*	4.250,00
ELR-04	ELİSA dataların analizi ve yorumlanması *ELISA Data Analysis and Interpretation*	Mikroplaka *Microplate*	8.500,00

*Sadece okuma amaçlı olan örneklerde, plakaların kit protokolüne uygun olarak hazırlanması talep eden araştırmacı tarafından yapılacaktır. Plakaların kit protokolüne uygun olarak ısı ve ışıktan korunarak getirilmesi gerekmektedir.
**In the samples intended for reading only, the preparation of the plates by the kit protocol will be carried out by the researcher. Therefore, the plates should be brought protected from heat and light by the kit protocol.*

**ELISA kiti araştırmacı tarafından temin edilecektir. Örneklerin kit protokolüne uygun olarak hazırlanması ve okutulması cihaz uzmanı tarafından yapılacaktır. Biyolojik Örneklerde doku örneklerinin ezilmeden, biyolojik sıvıların ise donmuş halde soğuk zincirde getirilmesi gerekmektedir. Hücreler ekildiği kapta herhangi bir işleme tabi tutulmadan direkt olarak getirilmelidir.
*** The researcher will provide the ELISA kit. The device user will prepare and read the samples by the kit protocol. In biological samples, tissue samples should be brought without crushing, and biological fluids should be brought frozen under the cold chain. Cells should be brought directly without undergoing any processing.*

PROTEİN ANALİZLERİ *PROTEIN ANALYSIS*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
PA-01*	SDS-PAGE Jeli Yürütme *SDS-PAGE Gel Running*	Jel *Gel*	560,00
PA-02*	Jel Dökümantasyonu *Gel Imaging*	Jel *Gel*	175,00
PA-03*	Trans-Blotlama *Trans Blotting*	Membran *Membrane*	700,00
PA-04*	Nanodrop ile Protein Miktar Tayini *Protein Quantification with Nanodrop*	Örnek *Sample*	175,00
PA-05*	Isoelektrik Fokuslama Cihazı Kullanımı *Isoelectric Focusing*	Tek Kullanım *Single Use*	1.000,00

* Cihaz kullanım bedelidir. Kullanılacak olan sarf malzemeler araştırmacılar tarafından temin edilecektir.
**The cost is for the device use. The consumables will be provided by the researchers.*

DNA/RNA ANALİZLERİ *DNA/RNA ANALYSIS*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
DRA-01*	PCR *PCR*	Tek Kullanım *Single Use*	140,00
DRA-02*	Real Time PCR *Real Time PCR*	Tek Kullanım *Single Use*	400,00
DRA-03*	Agaroz Jel Görüntüleme *Agarose Gel-Imaging*	Jel *Gel*	175,00

DRA-04*	Agaroz Jel-Yürütme *Agarose Gel-Running*	Jel *Gel*	350,00
DRA-05*	Elektroporasyon ile gen aktarımı *Gene transfer by electroporation*	Örnek *Sample*	560,00

* Cihaz kullanım bedelidir. Kullanılacak olan sarf malzemeler araştırmacılar tarafından temin edilecektir.
**The cost is for the device use. The consumables will be provided by the researchers.*

MİKROSKOBİ ANALİZLERİ *MICROSCOPY ANALYSIS*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
MİG-01	Kamera entegreli ışık mikroskobu ile görüntü alma *Image acquisition camera-integrated light microscope*	Saat *Hour*	140,00
MİG-02	Kamera entegreli floresan mikroskobu ile görüntü alma *Image acquisition camera-integrated fluorescence microscope*	Saat *Hour*	500,00
MİG-03	Kamera entegreli ters (inverted) ışık mikroskobu ile görüntü alma *Image acquisition with a camera- integrated inverted light microscope*	Saat *Hour*	140,00
LAZER TARAMALI KONFOKAL MİKROSKOBU *LASER SCANNING CONFOCAL MICROSCOPY*			
MİG-04*	Hazır Preparatlar için Görüntüleme denemesi* *Imaging Trial for Slide*	Preparat *Slide* Saat *Hour*	140,00 560,00
MİG-05*	Hazır Preparat Görüntüleme *Imaging of Slide*	Preparat *Slide* Saat *Hour*	140,00 560,00

*Araştırmacı tarafından örnek hazır getirilir, kullanılan floresan işaretin eksitasyon ve emisyon dalga boyları araştırmacı tarafından belirtilmelidir.
** The researcher brings the sample ready, and the researcher should specify the excitation and emission wavelengths of the fluorescent label used.*

**Örnek hazırlamada gerekli olan sarf ve floresan boyalar, hazırlama ilişkin protokolller araştırmacı tarafından sağlanmalıdır.
***Consumables and fluorescent dyes required for sample preparation, and preparation protocols should be provided by the researcher.*

ÖRNEK HAZIRLAMA *SAMPLE PREPARATION*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
ÖH-01*	Ultrasantrifüj Kullanımı *Ultracentrifuge Use*	Tek Kullanım *Single Use*	450,00
ÖH-02*	Bilyeli homojenizatör *Tissue lyser*	Tek Kullanım *Single Use*	700,00

ÖH-03*	Ultrasonik homojenizatör *Ultrasonic homogenizer*	Örnek *Sample*	310,00
ÖH-04*	Liyofilizatör kullanımı *Lyophilizer use*	Gün-Dondurulmuş Örnekler *Day-Frozen Samples* Gün-Dondurulmamış Örnekler *Day-Unfrozen Samples*	620,00 750,00
ÖH-05*	Kriyostat ile kesit alma *Sectioning with a cryostat*	Örnek *Sample*	280,00

*Kullanılacak olan sarf malzemeler araştırmacılar tarafından temin edilecektir.
**The consumables will be provided by the researchers.*

MİKROBİYOLOJİ *MICROBIOLOGY*			
Analiz Kodu ***Analysis Code***	**Analiz** ***Analysis***	**Birim** ***Unit***	**Analiz Ücreti ₺** ***Analysis Charge ₺***
MB-01*	Mikrobiyoloji Laboratuvar Kullanımı *Microbiology Laboratory Use*	Gün *Day*	140,00
MB-02*	Çalkalayıcı İnkübatör Kullanımı *Use of Shaker-Incubator*	Gün *Day*	105,00

*Kullanılacak olan sarf malzemeler araştırmacılar tarafından temin edilecektir.
**The consumables will be provided by the researchers.*