



**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**

**2026 YILI ANALİZ ÜCRETLERİ
SERVICE FEES 2026**



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	700,00
TEM-02*	HR (malzeme örnekleri) veya HC (biyolojik örnekler) modunda aydınlık alan görüntülemesi Bright Field Imaging with HR and HC modes	Saat Hour	1.400,00
TEM-03	STEM ile uygun numunelerde karanlık alan görüntülemesi (düşük çözünürlükte görüntü) Dark Field Imaging with Low Resolution by STEM	Saat Hour	1.400,00
TEM-04**	EDS modu ile Element Tayini Element Determination with EDS mode	Saat Hour	1.400,00
TEM-05***	EDS modu ile Noktasal, Çizgisel ve Bölgesel Haritalama Elemental Mapping (point linear and area) with EDS mode	Saat Hour	1.400,00
TEM-06	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama Interpretation and Reporting of Analysis Results	Adet Piece	2.700,00

* Numunenin görüntülenmesi esnasında kullanılacak her bir grid için 700 TL ilave ücret alınacaktır.
An additional fee of 700 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 analyses 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	1.100,00
AFM-02*	Manyetik Kuvvet Mikroskop Magnetic Force Microscopy	Saat Hour	1.500,00
AFM-03*	Temas Modunda Analiz Analysis in Contact Mode	Saat Hour	2.000,00
AFM-04*	Kelvin Prob Mikroskop Kelvin Probe Microscopy	Saat Hour	2.000,00
AFM-05	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama Interpretation and Reporting of Analysis Results	Adet Piece	3.000,00

*AFM analizlerinde kullanılan ekstra her bir tip için analiz bedeline ek olarak 900 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 900 TL tip ücreti alınacaktır.

An additional tip fee of 900 TL will be charged on top of the analysis cost if more than 2 samples are submitted.

TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOPU <i>SCANNING ELECTRON MICROSCOPE-SEM</i>			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
SEM-01*	FE-SEM ile İnceleme <i>Sample Inspection with FE-SEM</i>	Adet <i>Piece</i>	800,00
SEM-02	FE-SEM ile İnceleme <i>Sample Inspection with FE-SEM</i>	Saat <i>Hour</i>	2.400,00
SEM-03	FE-SEM /EDS ile Yarı Kantitatif Analiz <i>Semi-Quantitative Analysis with FE-SEM / EDS</i>	Saat <i>Hour</i>	2.700,00
SEM-04	FE-SEM /EDS ile Haritalama <i>Mapping with FE-SEM /EDS</i>	Saat <i>Hour</i>	2.900,00
SEM-05	FE-SEM /EDS ile Noktasal ve Çizgisel Analiz <i>Point and Linear Analysis with FE-SEM / EDS</i>	Saat <i>Hour</i>	2.700,00
SEM-06**	Metalik Kalıntı Analizi ve Raporlama <i>Metallic Residue Analysis and Reporting</i>	Adet <i>Piece</i>	18.000,00
SEM-07***	Numune Hazırlama <i>Sample Preparation</i>	Set <i>Series</i>	2.300,00
SEM-08	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama <i>Interpretation and Reporting of Analysis Results</i>	Adet <i>Piece</i>	4.000,00

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 <i>MICRO RAMAN SPECTROSCOPY</i>			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
RMN-01	Genel Spektrum <i>Survey Spectrum</i>	Adet <i>Piece</i>	590,00
RMN-02	Haritalama <i>Mapping</i>	Saat <i>Hour</i>	700,00
RMN-03	Derinlik Profili <i>Depth Profile</i>	Saat <i>Hour</i>	700,00
RMN-04	Polarize Edilmiş Spektrum <i>Polarized Spectrum</i>	Adet <i>Piece</i>	590,00

RMN-05	Sıvı İçerisinde Spektrum <i>Spectrum in Liquid</i>	Adet <i>Piece</i>	590,00
RMN-06	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama <i>Interpretation and Reporting of Analysis Results</i>	Adet <i>Piece</i>	4.100,00

X-IŞINI FOTOELEKTRON SPEKTROSKOPİ <i>X-RAY PHOTOELECTRON SPECTROSCOPY-XPS</i>			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
XPS-01	XPS Genel Tarama <i>XPS Survey Spectrum</i>	Adet <i>Piece</i>	970,00
XPS-02*	XPS Kısmi Tarama (Bir Element için) <i>High Resolution Spectra for one element</i>	Adet <i>Piece</i>	580,00
XPS-03	XPS Kısmi Tarama (C,N,B,O gibi 1S Elementleri için)	Adet <i>Piece</i>	300,00
XPS-04	UV/UPS Ölçümü <i>UPS Survey Spectrum</i>	Adet <i>Piece</i>	1.400,00
XPS-05	Yüzey Elementel Haritalama <i>Surface Elemental Mapping</i>	Saat <i>Hour</i>	1.960,00
XPS-06**	Derinlik Profili (Ar iyonları ile yüzeyin etch edilmesi) <i>Depth Profile with Ar ions (etching)</i>	Adet <i>Piece</i>	700,00
XPS-07	Açıya Bağlı Ölçüm (Genel Tarama) <i>Angle Dependent Measurement (Survey Spectrum)</i>	Adet <i>Piece</i>	970,00
XPS-08	Açıya Bağlı Ölçüm (Kısmi Tarama) <i>Angle Dependent Measurement (High Resolution Spectra for one element)</i>	Adet <i>Piece</i>	570,00
XPS-09	Sıcaklığa Bağlı Ölçüm (70-350 Kelvin)- Genel Spektrum (Bir element için) <i>Temperature Dependent Measurement (Survey Spectrum between 70-350 Kelvin)</i>	Adet <i>Piece</i>	1.800,00
XPS-10	Sıcaklığa Bağlı Ölçüm (70-350 Kelvin)- Kısmi Spektrum (Bir element için) <i>Temperature Dependent Measurement (High Resolution Spectra for one element between 70-350 Kelvin)</i>	Adet <i>Piece</i>	900,00
XPS-11	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama <i>Interpretation and Reporting of Analysis Results</i>	Adet <i>Piece</i>	5.000,00

*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 <i>X-RAY DIFFRACTION-XRD</i>			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
XRD-01	Toz ve Bulk Numune Kırınım Deseni <i>Diffraction Pattern of Powder and Bulk Samples</i>	Adet <i>Piece</i>	800,00

XRD-02	Toz ve Bulk Numune Kırınım Deseni <i>Diffraction Pattern of Powder and Bulk Samples</i>	Saat <i>Hour</i>	1.600,00
XRD-03*	İnce Film Kırınım Deseni <i>Diffraction Pattern of Thin Films</i>	Adet <i>Piece</i>	1.000,00
XRD-04	İnce Film Kırınım Deseni <i>Diffraction Pattern of Thin Films</i>	Saat <i>Hour</i>	1.600,00
XRD-05	Kalitatif Böbrek Taşı Analizi <i>Qualitative Kidney Stone Analysis</i>	Adet <i>Piece</i>	1.000,00
XRD-06	Kalitatif Analiz (Toz, bulk ve ince film) <i>Qualitative Analysis (Powder, Bulk and Thin Film)</i>	Adet <i>Piece</i>	2.000,00
XRD-07**	XRR (Reflectivity) Analizi <i>XRR (Reflectivity) Analysis</i>	Adet <i>Piece</i>	6.000,00
XRD-08	Kalıntı Gerilme Analizi <i>Residual Stress Measurement</i>	Adet <i>Piece</i>	6.000,00
XRD-09***	XRD Numune Hazırlama <i>Sample Preparation</i>	Adet <i>Piece</i>	500,00
XRD-10	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama <i>Interpretation and Reporting of Analysis Results</i>	Adet <i>Piece</i>	5.500,00

* 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 <i>FOURIER-TRANSFORM INFRARED SPECTROPHOTOMETER-FT-IR</i>			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
FT-IR-01*	Elmas ATR Spektrum (6000-50 cm ⁻¹) <i>ATR Diamond Spectrum (6000-50 cm⁻¹)</i>	Adet <i>Piece</i>	400,00
FT-IR-02	İnce film Hücresi (Işının numuneye geliş ve detektöre dönme açısına bağlı ölçümler) Açığa Bağlı Ölçüm <i>Angle Dependent Spectrum in thin film cell</i>	Adet <i>Piece</i>	400,00
FT-IR-03	ZnSe HATR (Sıvı numune ölçümlerinde Hassas Spektrum elde etmek için) <i>ZnSe HATR (In order to obtain sensitive data in liquid sample measurements)</i>	Adet <i>Piece</i>	400,00
FT-IR-04	Dağınık Yansımaya Seçeneği (Diffuse Reflectance: Toz Numune Ölçümlerinde Hassas Spektrum elde etmek için) <i>Diffusive Reflectance (In order to obtain sensitive data in powder sample measurements)</i>	Adet <i>Piece</i>	400,00
FT-IR-05	Yansıtıcı Yansımaya Seçeneği (Specular Reflectance: İnce Film ve Bulk Numune ölçümleri) <i>Specular Reflectance (for thin film and bulk samples)</i>	Adet <i>Piece</i>	400,00
FT-IR-06	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama <i>Interpretation and Reporting of Analysis Results</i>	Adet <i>Piece</i>	3.500,00

*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 <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
UV-01*	Katı ve İnce Film Numunelerde Ölçüm <i>Spectrum of Bulk and Thin Film Samples</i>	Adet <i>Piece</i>	200,00
UV-02*	Sıvı Numunelerde Ölçüm <i>Spectrum of Liquid Samples</i>	Adet <i>Piece</i>	300,00
UV-03*	Toz Numunelerde Ölçüm <i>Spectrum of Powder Samples</i>	Adet <i>Piece</i>	300,00
UV-04	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama <i>Interpretation and Reporting of Analysis Results</i>	Adet <i>Piece</i>	1.800,00

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

FOTOLÜMİNESANS PHOTOLUMINESCENCE			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
PL-01*	Oda Sıcaklığında Spektrum <i>Room-temperature Survey Spectra</i>	Adet <i>Piece</i>	390,00
PL-02*	Sıcaklığına Bağlı Spektrum (10-350 Kelvin) <i>Temperature Dependent Spectrum between 10-350 Kelvin</i>	Saat <i>Hour</i>	2.450,00
PL-03	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama <i>Interpretation and Reporting of Analysis Results</i>	Adet <i>Piece</i>	2.000,00

*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 <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
ZET-01	Parçacık Boyut Analizi <i>Particle Size Distribution</i>	Adet <i>Piece</i>	550,00
ZET-02	Zeta Potansiyeli Analizi <i>Zeta Potential</i>	Adet <i>Piece</i>	550,00
ZET-05	Molekül ağırlığı tayini (Işık Saçınımı ile) <i>Molecular Weight Determination by light scattering</i>	Adet <i>Piece</i>	840,00
ZET-06	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama <i>Interpretation and Reporting of Analysis Results</i>	Adet <i>Piece</i>	1.050,00
ZET-07	Örnek Hazırlama (Toz halinde gönderilen numunelerin cihaza uygun olarak hazırlanması) <i>Sample Preparation (Preparation of powder samples to be compatible with the device)</i>	Adet <i>Piece</i>	350,00

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 Adsorption	Adet Piece	1.100,00
BET-02	Kemisorpsiyon Ölçümü Chemisorption Measurement	Adet Piece	1.900,00
BET-03	H ₂ Adsorpsiyonu Ölçümü BET Surface Area Measurement by H ₂ Adsorption	Adet Piece	1.100,00
BET-04	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama Interpretation and Reporting of Analysis Results	Adet Piece	3.500,00

*Degas işlemi 5 saatten fazla olursa analiz ücretine ek olarak saat başı 70 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 Contact Angle Measurement	Adet Piece	230,00
TMS-02	Yüzey Porozitesi (Topografya) Analizi Topography Analysis	Adet Piece	800,00
TMS-03	Yüzey Gerilimi Analizi Surface Tension Analysis	Adet Piece	700,00
TMS-04	Serbest Yüzey Enerjisi Analizi Free Surface Energy Analysis	Adet Piece	700,00
TMS-05	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama Interpretation and Reporting of Analysis Results	Adet Piece	2.500,00

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	400,00
PM-02	Haritalama Mapping	Saat Hour	1.300,00
PM-03	Analiz Sonuçlarının Yorumlanması ve Raporlama Interpretation and Reporting of Analysis Results	Adet Piece	2.000,00

HASSAS DİLİMLEME WAFER DICER

Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
WD-01	İşlem <i>Process</i>	Saat <i>Hour</i>	1.000,00
WD-02	Temel Kullanıcı Eğitimi <i>User Training</i>	Gün <i>Day</i>	2.000,00

PROB İSTASYONU <i>PROBE STATION</i>			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
PS-01	Ölçüm <i>Measurement</i>	Saat <i>Hour</i>	500,00
PS-02	Sıcaklığa Bağlı Ölçüm <i>Temperature Dependent Measurement</i>	Saat <i>Hour</i>	1.300,00
PS-03	Temel Kullanıcı Eğitimi <i>User Training</i>	Gün <i>Day</i>	2.600,00

TEL BAĞLAMA <i>WIRE BONDER</i>			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
WB-01	Ölçüm <i>Measurement</i>	Saat <i>Hour</i>	600,00
WB-02	Temel Kullanıcı Eğitimi <i>User Training</i>	Gün <i>Day</i>	1.300,00
HIZLI ISIL İŞLEMÇİ <i>RAPID THERMAL PROCESSOR</i>			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
RTP-01	İşlem <i>Process</i>	Adet <i>Piece</i>	700,00
RTP-02	Temel Kullanıcı Eğitimi <i>User Training</i>	Gün <i>Day</i>	2.600,00

TERMAL BUHARLAŞTIRICI <i>THERMAL EVAPORATOR</i>			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
TE-01*	İşlem <i>Process</i>	Adet <i>Piece</i>	1.000,00
TE-02	Temel Kullanıcı Eğitimi <i>User Training</i>	Gün <i>Day</i>	2.700,00

* Aynı anda 5 adet 2 × 2 cm² boyutlarında örnekle çalışılabilmektedir.
It is possible to work with 5 samples of 2 × 2 cm² dimensions at the same time.

MASKE HİZALAYICI <i>MASK ALIGNER</i>			
--	--	--	--

Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
MA-01	İşlem <i>Process</i>	Adet <i>Piece</i>	1.100,00
MA-02	Temel Kullanıcı Eğitimi <i>User Training</i>	Gün <i>Day</i>	2.700,00

FİZİKSEL BUHAR KAPLAMA – SAÇTIRMA SİSTEMİ <i>PHYSICAL VAPOR DEPOSITION SYSTEM</i>			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
PVD-01*	İşlem <i>Process</i>	Adet <i>Piece</i>	1.200,00
PVD-02	Temel Kullanıcı Eğitimi <i>User Training</i>	Gün <i>Day</i>	2.700,00

* Bir ince film büyütme minimum 3 saatlik işlem gerektirir. Aynı anda 5 adet 2 × 2 cm² boyutlarında örneklerle 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 cm² dimensions at the same time.

İNDÜKTİF OLARAK EŞLEŞTİRİLMİŞ PLAZMA-KÜTLE SPEKTROMETRESİ <i>INDUCTIVE COUPLED PLASMA-MASS SPECTROMETRY-ICP-MS</i>			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
ICP MS-01	Mikrodalga Sistemi İle Numune Hazırlama <i>Sample Preparation with Microwave Digestion</i>	Adet <i>Piece</i>	450,00
ICP MS-02*	Tek Element Kantitatif Analizi <i>Single Element Quantitative Analysis</i>	Adet <i>Piece</i>	550,00
	Aynı Numunede İlave Her Bir Elementin Kantitatif Analizi <i>Quantitative Analysis of Each Additional Element in the Same Sample</i>	Adet <i>Piece</i>	50,00
ICP MS-03	Bitki ve Toprak Örneklerinde Makro, Mikro ve Eser Element Analizi <i>Analysis of Macro, Micro and Trace Elements in Plant and Soil Samples</i>	Adet <i>Piece</i>	875,00
	Aynı Numunede İlave Her Bir Elementin Kantitatif Analizi <i>Quantitative Analysis of Each Additional Element in the Same Sample</i>	Adet <i>Piece</i>	85,00

* 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 metod 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 KROMATOĞRAFI-KUADRUPOL UÇUŞ ZAMANLI KÜTLE SPEKTROMETRE <i>ACCURATE-MASS QUADRUPOLE TIME OF FLIGHT-Q-TOF LC/MS</i>			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
QTOF LC/MS-01*	Örnek Hazırlama (Tam Kütle Tayini, Vial+Çözücü+Pipet Ucu+Ependorf) <i>Sample Preparation</i>	Adet <i>Piece</i>	75,00
QTOF LC/MS-02	Tam Kütle Tayini (Saatlik, Örnek Hazırlama+Analiz+Raporlama) <i>Accurate Mass Measurement (HRMS)</i>	Saat <i>Hour</i>	2.550,00

QTOF LC/MS-04	Tek Bileşenin Kantitatif Analizi için Yöntem Geliştirme <i>Method Development for Quantitative Analysis of Single Component</i>	Adet <i>Piece</i>	10.500,00
	İlave Her Bileşen İçin <i>Per Each Additional Component</i>	Adet <i>Piece</i>	2.200,00
	Kantitatif Analiz <i>Quantitative Analysis</i>	Adet <i>Piece</i>	900,00
QTOF LC/MS-05	Kütüphane Taramalı Tek Bileşen Kalitatif Analizi <i>Qualitative Analysis of Single Component with Library Search</i>	Adet <i>Piece</i>	1.350,00
QTOF LC/MS-06	Kütüphane Taramalı Çoklu Bileşen Kalitatif Analizi <i>Qualitative Analysis of Multi-Components with Library Search</i>	Adet <i>Piece</i>	21.000,00
QTOF LC/MS-07**	Çoklu Bileşen Kalitatif Analizi <i>Qualitative Analysis of Multi-Components</i>	Adet <i>Piece</i>	1.350,00
QTOF LC/MS-03	Ekstraksiyon ile Örnek Hazırlama <i>Extraction-Based Sample Preparation</i>		Dayatma Görüşülecek.

*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 KROMATOGRAFI KÜTLE SPEKTROMETRESİ <i>LIQUID CHROMATOGRAPHY MASS SPECTRUM-LC-MS/MS</i>			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
LC MS/MS-01*	Örnek Hazırlama (Tam Kütle Tayini, Vial+Çözücü+Pipet Ucu+Ependorf) <i>Sample Preparation</i>	Adet <i>Piece</i>	75,00
LC MS/MS-02**	Tek Bileşenin Kantitatif Analizi için Yöntem Geliştirme <i>Method Development for Quantitative Analysis of Single Component</i>	Adet <i>Piece</i>	10.500,00
	İlave Her Bileşen İçin <i>Per Each Additional Component</i>	Adet <i>Piece</i>	2.200,00
	Kantitatif Analiz <i>Quantitative Analysis</i>	Adet <i>Piece</i>	900,00
LC MS/MS-03	Uyuşturucu ve Yasaklı Madde Analizi <i>Drug and Banned Substance Analysis</i>	Adet <i>Piece</i>	Dayatma Görüşülecek.
LC MS/MS-04	Aminoasit Profilinin Belirlenmesi <i>Determination of Amino Acid Profile</i>	Adet <i>Piece</i>	Dayatma Görüşülecek.
LC MS/MS-05***	Bisfenol-A ve Akrilatların Kantitatif Analizi <i>Quantitative Analysis of Bisphenol-A and Acrylates</i>	Adet <i>Piece</i>	Dayatma Görüşülecek.
LC MS/MS-06	Akrilamid Analizi <i>Acrylamide Analysis</i>	Adet <i>Piece</i>	Dayatma Görüşülecek.
LC MS/MS-07	Nitrözaminlerin Analizi (Tek Bileşen) <i>Nitrosamines Analysis</i>	Adet <i>Piece</i>	Dayatma Görüşülecek.
LC MS/MS-08	Sülfamik Asit Analizi <i>Sulfamic Acid Analysis</i>	Adet <i>Piece</i>	Dayatma Görüşülecek.
LC MS/MS-09	Serumda Steroid Analizi <i>Steroid Analysis in Serum</i>	Adet <i>Piece</i>	Dayatma Görüşülecek.
LC MS/MS-10****	Serumda Vitamin D Analizi <i>Vitamin D in Serum</i>	Adet <i>Piece</i>	Dayatma Görüşülecek.

LC MS/MS-11	Tükürükte Kortizol-Kortizon Analizi <i>Cortisol-Cortisone Analysis in Saliva</i>	Adet <i>Piece</i>	Daytamlama Görüşülecek.
LC MS/MS-12****	Fenolik Antioksidan Analizi	Adet <i>Piece</i>	Daytamlama Görüşülecek.
LC MS/MS-13	Ekstraksiyon ile Örnek Hazırlama <i>Extraction-Based Sample Preparation</i>		Daytamlama Görüşülecek.

*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 KROMATOĞRAFİSİ HIGH PRESSURE LIQUID CHROMATOGRAPHY-HPLC			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
HPLC-01*	Örnek Hazırlama <i>Sample Preparation</i>	Adet <i>Piece</i>	Daytamlama Görüşülecek.
HPLC-02**	Tek Bileşenin Kantitatif Analizi için Yöntem Geliştirme <i>Method Development for Quantitative Analysis of Single Component</i>	Adet <i>Piece</i>	6.250,00
	İlave Her Bileşen İçin <i>Per Each Additional Component</i>	Adet <i>Piece</i>	1.350,00
	Kantitatif Analiz <i>Quantitative Analysis</i>	Adet <i>Piece</i>	850,00
HPLC-03***	Preparatif HPLC <i>Preparative HPLC</i>	Saat <i>Hour</i>	1.350,00

*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 KROMATOĞRAFİSİ-KÜTLE SPEKTROMETRESİ/ALEV İYONLAŞMA DEDEKTÖRÜ GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY/FLAME IONIZATION DETECTOR-GC-MS/FID			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
GC-MS-01*	Örnek Hazırlama <i>Sample Preparation</i>	Adet <i>Piece</i>	750,00
GC-MS-03**	Tek Bileşenin Kantitatif Analizi için Yöntem Geliştirme <i>Method Development for Quantitative Analysis of Single Component</i>	Adet <i>Piece</i>	7.150,00
	İlave Her Bileşen İçin <i>Per Each Additional Component</i>	Adet <i>Piece</i>	1.350,00

	Kantitatif Analiz <i>Quantitative Analysis</i>	Adet <i>Piece</i>	900,00
	Kalitatif Analiz (Kütüphane Taraması) <i>Qualitative Analysis (Library Search)</i>	Adet <i>Piece</i>	900,00
SPME-01**	Tek Bileşenin Kantitatif Analizi için Yöntem Geliştirme <i>Method Development for Quantitative Analysis of Single Component</i>	Adet <i>Piece</i>	8.750,00
	İlave Her Bileşen İçin <i>Per Each Additional Component</i>	Adet <i>Piece</i>	1.250,00
	Kantitatif Analiz <i>Quantitative Analysis</i>	Adet <i>Piece</i>	2.500,00
	SPME Yöntemi İle Aroma Profili Kalitatif Analizi <i>Aroma Profile Qualitative Analysis with SPME Method</i>	Adet <i>Piece</i>	2.500,00
Headspace-01**	Tek Bileşenin Kantitatif Analizi için Yöntem Geliştirme <i>Method Development for Quantitative Analysis of Single Component</i>	Adet <i>Piece</i>	8.750,00
	İlave Her Bileşen İçin <i>Per Each Additional Component</i>	Adet <i>Piece</i>	1.350,00
	Headspace İle Kantitatif Analiz <i>Quantitative Analysis</i>	Adet <i>Piece</i>	2.500,00
	Headspace İle Kalitatif Analiz <i>Qualitative Analysis</i>	Adet <i>Piece</i>	2.500,00
	Extractables and Leachables Yarı-Kantitatif Uçucu Bileşen Analizi* <i>Semi-Quantitative Volatile Component Analysis of Extractables and Leachables*</i>	Adet <i>Piece</i>	Dayımla Görüşülecek.
GC-FID-01**	Tek Bileşenin Kantitatif Analizi için Yöntem Geliştirme <i>Method Development for Quantitative Analysis of Single Component</i>	Adet <i>Piece</i>	7.150,00
	İlave Her Bileşen İçin <i>Per Each Additional Component</i>	Adet <i>Piece</i>	1.350,00
	Kantitatif Analiz <i>Quantitative Analysis</i>	Adet <i>Piece</i>	900,00
GC-FID-02	Yağ Asidi Analizi için Örnek Hazırlanması <i>Sample Preparation for Fatty Acid Analysis</i>	Adet <i>Piece</i>	Dayımla Görüşülecek.
GC-FID-03	Yağ Asidi Analizi <i>Fatty Acid Analysis</i>	Adet <i>Piece</i>	900,00
GC-MS-02*	Ekstraksiyon ile Örnek Hazırlama <i>Extraction-Based Sample Preparation</i>		Dayımla Görüşülecek.

*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 KROMATOĞRAFİSİ - TERMAL İLETKENLİK DEDEKTÖRÜ
GAS CHROMATOGRAPH WITH THERMAL CONDUCTIVITY DETECTOR- GC/TCD

Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
GC-TCD-01*	Kantitatif Analiz <i>Quantitative Analysis</i>	Adet <i>Piece</i>	1.550,00
GC-TCD-02*	Kalitativ Analiz <i>Qualitative Analysis</i>	Adet <i>Piece</i>	1.250,00

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

İYON KROMATOĞRAFİSİ <i>ION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY</i>			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
IC-01	Örnek Hazırlama <i>Sample Preparation</i>	Adet <i>Piece</i>	Dayatma Görüşülecek.
IC-02	Anyon, Katyon Kantitatif Analiz (Tek İyon) <i>Quantitative Analysis of Anions and Cations (Single Ion)</i>	Adet <i>Piece</i>	800,00
IC-03	Anyon, Katyon Kantitatif Analiz İlave Bileşen <i>Anion, Cation, Quantitative Analysis Additional Component</i>	Adet <i>Piece</i>	125,00
IC-04	Anyon, Katyon Kalitatif Analiz (Tek İyon) <i>Anion, Cation Qualitative Analysis (Single Ion)</i>	Adet <i>Piece</i>	450,00
IC-05	Anyon, Katyon Kalitatif Analiz (Tek İyon Metot Geliştirme) <i>Anion, Cation Qualitative Analysis (Single-Ion Method Development)</i>	Adet <i>Piece</i>	5.000,00
IC-06	Anyon, Katyon Kalitatif Analiz (Tek İyon Metot Geliştirme İlave Bileşen) <i>Anion, Cation Qualitative Analysis (Single-Ion Method Development – Additional Component)</i>	Adet <i>Piece</i>	1.000,00

UV-VIS SPEKTROFOTOMETRİ <i>UV-VIS SPECTROPHOTOMETER</i>			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
UV-01*	Ölçüm <i>Measurement</i>	Adet <i>Piece</i>	125,00
UV-02*	Ölçüm <i>Measurement</i>	Saat <i>Hour</i>	1.250,00

*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 <i>FLUORESCENCE SPECTROPHOTOMETER</i>			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
FS-01*	Ölçüm <i>Measurement</i>	Adet <i>Piece</i>	175,00

FS-02*	Ölçüm <i>Measurement</i>	Mikroplaka <i>Microplate</i>	2.000,00
FS-03*	Ölçüm <i>Measurement</i>	Saat <i>Hour</i>	1.250,00

* 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 <i>CELL CULTURE ANALYSIS</i>			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
HK-01*	Hücre Kültürü Laboratuvarı Kullanımı <i>Cell Culture Laboratory Use</i>	Günlük <i>Daily</i>	650,00
HK-02**	Hücre açma, çoğaltma, stoklama (20 gün) <i>Thawing, culture, and storage of the cells (20 days)</i>	Vial <i>Vial</i> Flask <i>Flask</i>	4.500,00
HK-03	MTT ile Sitotoksitesite 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) <i>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)</i>	Örnek <i>Sample</i>	4.000,00
HK-04	MTT ile Sitotoksitesite 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) <i>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)</i>	Örnek <i>Sample</i>	6.000,00
HK-05	MTT ile Sitotoksitesite 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) <i>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)</i>	Örnek <i>Sample</i>	7.500,00
HK-06	Verilerin istatistiksel analizi ve yorumlanması <i>Statistical analysis and interpretation of data</i>	Analiz <i>Analysis</i>	11.000,00

*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.

**Araştırmacı 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) <i>FLOW CYTOMETRY</i>			
Analiz Kodu	Analiz	Birim	Analiz Ücreti ₺

<i>Analysis Code</i>	<i>Analysis</i>	<i>Unit</i>	<i>Analysis Charge ₺</i>
AS-01*	Annexin-PI ile apoptoz-nekroz hücre analizi (Annexin V-FITC/PI) <i>Detection of Apoptosis-necrosis with (Annexin V-FITC/PI)</i>	Tüp <i>Tube</i>	350,00
		Mikrolaka <i>Microplate</i>	2.200,00
AS-02*	Mitokondriyal membran potansiyeli analizi (JC-1 analiz)* <i>Mitochondrial membrane potential analysis (JC-1 analysis)</i>	Tüp <i>Tube</i>	350,00
		Mikrolaka <i>Microplate</i>	2.200,00
AS-03*	ROS (Reaktif oksijen türleri) analizi <i>ROS (Reactive oxygen species) detection</i>	Tüp <i>Tube</i>	280,00
		Mikrolaka <i>Microplate</i>	2.200,00
AS-04*	Ölü ve canlı bakteri sayımı <i>Dead and live bacteria detection</i>	Tüp <i>Tube</i>	350,00
		Mikrolaka <i>Microplate</i>	2.200,00
AS-05*	Kaspaz Aktivite Analizi (Kaspaz 3/6/9) <i>Caspase Activity Analysis (Caspase 3/6/9)</i>	Tüp <i>Tube</i>	350,00
		Mikrolaka <i>Microplate</i>	2.200,00
AS-06**	Beckman Coulter Cytoflex cihaz konfigürasyonuna uygun çalışılabilinecek kitler için yöntem geliştirme <i>Method development for kits be suitable with Beckman Coulter Cytoflex device configuration</i>	Örnek <i>Sample</i>	9.000,00
AS-07	Flow sonuçlarının analizi ve yorumlanması <i>Analysis and Interpretation of Flow Results</i>	Analiz <i>Analysis</i>	9.000,00

*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 <i>ELISA READER</i>			
<i>Analiz Kodu</i> <i>Analysis Code</i>	<i>Analiz</i> <i>Analysis</i>	<i>Birim</i> <i>Unit</i>	<i>Analiz Ücreti ₺</i> <i>Analysis Charge ₺</i>
ELR-01	DNA/RNA Saflık ve Miktar Analizi <i>DNA/RNA Purity and Quantity Analysis</i>	Tek Kullanım <i>Single Use</i>	250,00
ELR-02*	ELİSA kit protokolüne göre hazırlanmış hazır Örnekler, sadece okuma <i>Samples prepared according to the ELISA kit protocol, read only</i>	Mikroplaka <i>Microplate</i>	250,00
ELR-03**	ELİSA kit protokolü uygun örnek plaka hazırlanması ve okutulması	Mikroplaka <i>Microplate</i>	5.000,00

	<i>Preparation and reading of the sample plate in accordance with the ELISA kit protocol</i>		
ELR-04	ELİSA dataların analizi ve yorumlanması <i>ELISA Data Analysis and Interpretation</i>	Mikroplaka <i>Microplate</i>	10.000,00

*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 <i>PROTEIN ANALYSIS</i>			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
PA-01*	SDS-PAGE Jeli Yürütme <i>SDS-PAGE Gel Running</i>	Jel <i>Gel</i>	700,00
PA-02*	Jel Dökümantasyonu <i>Gel Imaging</i>	Jel <i>Gel</i>	225,00
PA-03*	Trans-Blotlama <i>Trans Blotting</i>	Membran <i>Membrane</i>	1.000,00
PA-04*	Nanodrop ile Protein Miktar Tayini <i>Protein Quantification with Nanodrop</i>	Örnek <i>Sample</i>	225,00
PA-05*	Isoelektrik Fokuslama Cihazı Kullanımı <i>Isoelectric Focusing</i>	Tek Kullanım <i>Single Use</i>	1.200,00

* 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 <i>DNA/RNA ANALYSIS</i>			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
DRA-01*	PCR <i>PCR</i>	Tek Kullanım <i>Single Use</i>	200,00
DRA-02*	Real Time PCR <i>Real Time PCR</i>	Tek Kullanım <i>Single Use</i>	500,00
DRA-03*	Agaroz Jel Görüntüleme <i>Agarose Gel-Imaging</i>	Jel <i>Gel</i>	250,00
DRA-04*	Agaroz Jel-Yürütme <i>Agarose Gel-Running</i>	Jel <i>Gel</i>	450,00
DRA-05*	Elektroporasyon ile gen aktarımı <i>Gene transfer by electroporation</i>	Örnek <i>Sample</i>	700,00

* 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 <i>MICROSCOPY ANALYSIS</i>			
Analiz Kodu	Analiz	Birim	Analiz Ücreti ₺

<i>Analysis Code</i>	<i>Analysis</i>	<i>Unit</i>	<i>Analysis Charge ₺</i>
MİG-01	Kamera entegreli ışık mikroskobu ile görüntü alma <i>Image acquisition camera-integrated light microscope</i>	Saat <i>Hour</i>	200,00
MİG-02	Kamera entegreli floresan mikroskobu ile görüntü alma <i>Image acquisition camera-integrated fluorescence microscope</i>	Saat <i>Hour</i>	600,00
MİG-03	Kamera entegreli ters (inverted) ışık mikroskobu ile görüntü alma <i>Image acquisition with a camera- integrated inverted light microscope</i>	Saat <i>Hour</i>	200,00
LAZER TARAMALI KONFOKAL MİKROSKOBU <i>LASER SCANNING CONFOCAL MICROSCOPY</i>			
MİG-04*	Hazır Preparatlar için Görüntüleme denemesi* <i>Imaging Trial for Slide</i>	Preparat <i>Slide</i>	200,00
		Saat <i>Hour</i>	700,00
MİG-05*	Hazır Preparat Görüntüleme <i>Imaging of Slide</i>	Preparat <i>Slide</i>	200,00
		Saat <i>Hour</i>	700,00

*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 protokoller araştırmacı tarafından sağlanmalıdır.

***Consumables and fluorescent dyes required for sample preparation, and preparation protocols should be provided by the researcher.*

ÖRNEK HAZIRLAMA <i>SAMPLE PREPARATION</i>			
<i>Analiz Kodu</i> <i>Analysis Code</i>	<i>Analiz</i> <i>Analysis</i>	<i>Birim</i> <i>Unit</i>	<i>Analiz Ücreti ₺</i> <i>Analysis Charge ₺</i>
ÖH-01*	Ultrasantrifüj Kullanımı <i>Ultracentrifuge Use</i>	Tek Kullanım <i>Single Use</i>	550,00
ÖH-02*	Bilyeli homojenizatör <i>Tissue lyser</i>	Tek Kullanım <i>Single Use</i>	900,00
ÖH-03*	Ultrasonik homojenizatör <i>Ultrasonic homogenizer</i>	Örnek <i>Sample</i>	400,00
ÖH-04*	Liyofilizatör kullanımı <i>Lyophilizer use</i>	Gün-Dondurulmuş Örnekler <i>Day-Frozen Samples</i>	750,00
		Gün-Dondurulmamış Örnekler <i>Day-Unfrozen Samples</i>	900,00
ÖH-05*	Kriyostat ile kesit alma <i>Sectioning with a cryostat</i>	Örnek <i>Sample</i>	350,00

*Kullanılacak olan sarf malzemeler araştırmacılar tarafından temin edilecektir.

**The consumables will be provided by the researchers.*

MİKROBİYOLOJİ <i>MICROBIOLOGY</i>			
Analiz Kodu <i>Analysis Code</i>	Analiz <i>Analysis</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Ücreti ₺ <i>Analysis Charge ₺</i>
MB-01*	Mikrobiyoloji Laboratuvar Kullanımı <i>Microbiology Laboratory Use</i>	Gün <i>Day</i>	200,00
MB-02*	Çalkalayıcı İnkübatör Kullanımı <i>Use of Shaker-Incubator</i>	Gün <i>Day</i>	150,00

*Kullanılacak olan sarf malzemeler araştırmacılar tarafından temin edilecektir.

**The consumables will be provided by the researchers.*