



2025



Birleşmiş Milletler
Eğitim, Bilim ve Kültür
Kurumu

twas

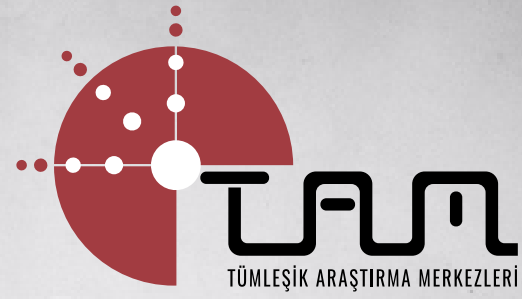
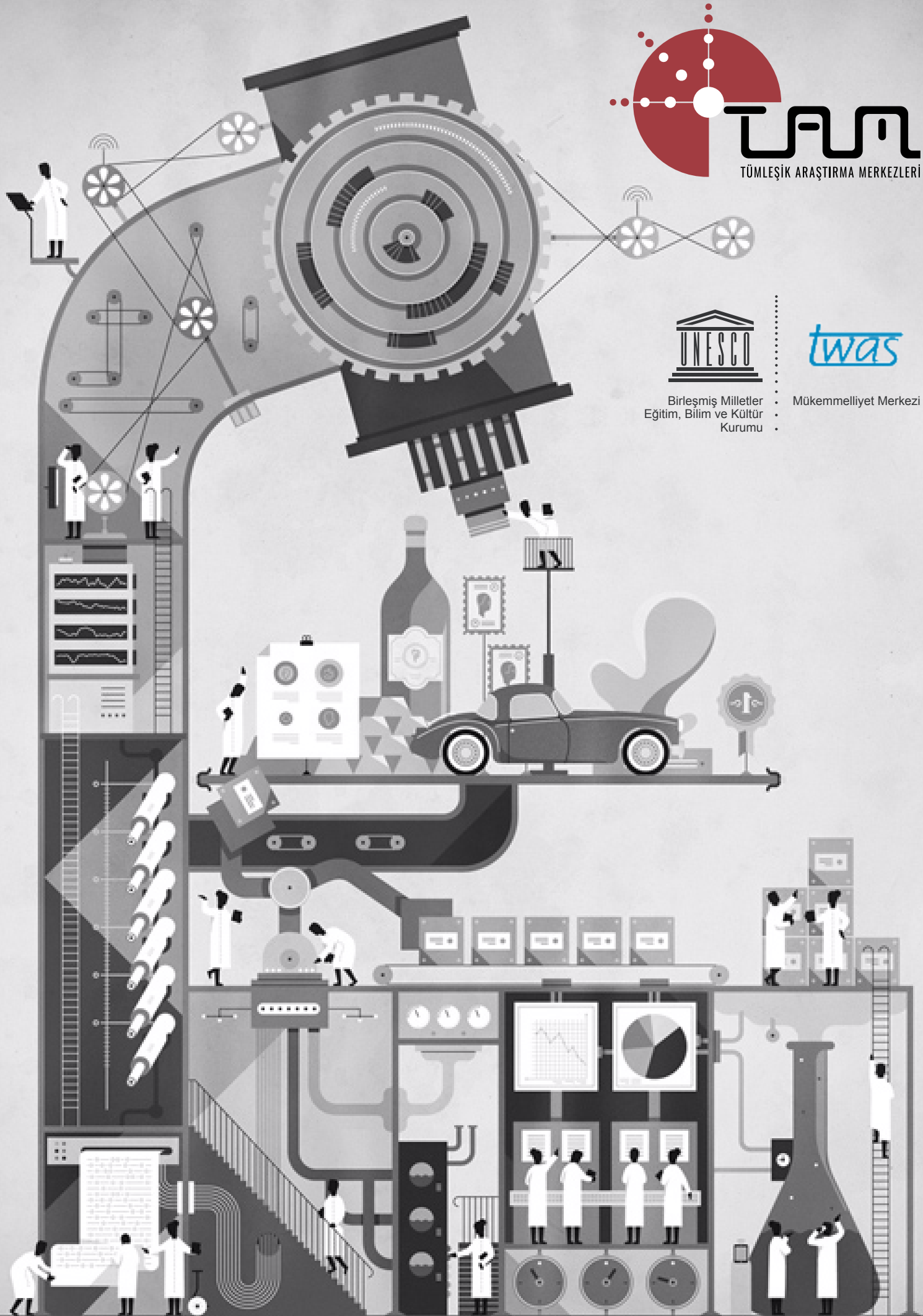
Mükemmeliyet Merkezi

İYTE TAM

HİZMET KATALOĞU



İZMİR
YÜKSEK TEKNOLOJİ
ENSTİTÜSÜ



twas

Mükemmeliyet Merkezi



İYTE Tümleşik Araştırma Merkezleri

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Tümleşik Araştırma Merkezleri (TAM) Gülbahçe Urla 35430 İzmir
0232 750 7900
iytetam@iyte.edu.tr
<https://tam.iyte.edu.tr>

ÖNSÖZ



Bir ülkeyi uluslararası arenada etkin ve saygın kılabilecek en önemli unsurlardan birisi, şüphesiz ürettiği bilginin niteliği ve bu bilgiyi katma değeri yüksek ürünlere dönüştürebilme kapasitesidir. Sağlık, bilişim, enerji, akıllı kentler, savunma gibi stratejik alanlarda öncü olabilmek, ancak ve sadece bilgi üretmek, bu bilgiyi teknolojiye dönüştürmek ve topluma fayda sağlayacak yenilikçi çözümler geliştirmekle mümkündür.

Üniversiteler, sahip oldukları nitelikli insan kaynağı, ileri düzey araştırma altyapıları ve oluşturdukları ekosistemleriyle bilgi üretmek, etki alanlarındaki coğrafyaları aydınlatmak ve toplumun her alanda kalkınmasına katkıda

bulunmak gibi çok önemli sorumlulukları ve yükümlülükleri olan kurumlardır.

Araştırma odaklı kurgulanan enstitülerin ülkemizdeki tek örneği olan İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE), toplumun ihtiyaç duyduğu insan kaynaklarını yetiştirmek, bilgi üretmek ve bu bilginin zemininde teknoloji geliştirmek suretiyle ülkemizin sürdürülebilir ekonomik büyümesinde ve çok yönlü kalkınmasında önemli rol oynamaktadır.

Bu doğrultuda, İYTE, 2019 yılında bünyesindeki araştırma merkezlerini tek çatı altında birleştirerek İYTE Tümüleşik Araştırma Merkezleri'ni (İYTE-TAM) kurmuştur. İYTE-TAM çatısı altında gerçekleşen bu yapılanma vasıtasıyla, sağlanan hizmetlerin niceliği, niteliği ve erişilebilirliği iyileştirilerek iç ve dış paydaşlara önemli hizmetler sunulmakta, böylece İYTE'nin araştırma ekosistemine olan katkısı önemli oranda artmaktadır.

Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Organizasyonun (UNESCO), Dünya Bilimler Akademisi (The World Academy of Sciences, TWAS) ile iş birliği içerisinde yürüttüğü program kapsamında İYTE-TAM, "TWAS-UNESCO Mükemmeliyet Merkezi" olarak seçilmiş ve böylece uluslararası bir mükemmeliyet merkezi statüsüne kavuşmuştur. TWAS-UNESCO tarafından Mükemmeliyet Merkezi seçilen ilk devlet Üniversitesi olan İYTE'nin bu Merkez aracılığı ile bilimsel üretime katkısı artarak devam edecektir. Nitekim, bu programın sağladığı fırsatlar, dünyanın dört bir yanından üstün nitelikli genç bilim insanlarını Enstitümüze ve dolayısıyla ülkemize kazandırmakta ve ülkemiz bilim havzasına değerli katkılar sunmaktadır.

İYTE-TAM'ın güçlü altyapısı, nitelikli insan kaynağı ve yürüttüğü faaliyetleri ile Enstitümüzün ve ülkemizin araştırma potansiyeline önemli katkılar sunacağına, tersine ve doğrudan beyin göçünde dünyanın önemli bilim merkezlerinden biri olacağına tüm kalbimle inanıyorum.

İYTE-TAM'ın bu noktaya gelmesinde büyük emeği olan yöneticilerimize, öğretim üyelerimize, personelimize ve tüm öğrencilerimize şükranlarımı sunuyorum.

Saygı ve Sevgilerimle,

Prof. Dr. Yusuf Baran
Rektör

SUNUŞ

Türkiye'nin tek Yüksek Teknoloji Enstitüsü olan İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE), bugün ulaştığı prestijli konuma gelmesinde İYTE Tümüleşik Araştırma Merkezlerinin (TAM) payı büyüktür. Araştırma kültürünün yapı taşı olan bu merkezler hem İYTE içindeki hem de dışındaki araştırmacılar için vazgeçilmez bir iş birliği platformu sunmaktadır. İYTE TAM, uluslararası düzeyde araştırmacıların projeleri için çalışma ortamları sağlamasının yanında, özel sektör ihtiyaçlarına da cevap vererek üniversite-sanayi iş birliğini destekleyen ileri düzeyli bir araştırma birimidir. Bu araştırma birimlerinin işleyişini daha kurumsal kılmak adına 2019 yılında Sayın Rektörümüz Prof. Dr. Yusuf Baran'ın vizyonu ve senatomuzun onayı ile İYTE TAM Direktörlüğü kurulmuştur.



İYTE TAM Direktörlüğü, merkez müdürlerinden oluşan TAM Yönetim Kurulu ile merkezlerin ileriye dönük ihtiyaçlarının belirlenmesinde ulusal ve uluslararası düzeydeki İYTE misyon ve vizyonu için stratejiler geliştirerek İYTE yönetiminin koordinasyonu ile çalışmaktadır. Son yıllarda, merkezlerin sunduğu büyük ölçekli projeler sayesinde TAM cihaz altyapısında 2022 ve 2024 yıllarında kapsamlı bir yenilenme gerçekleştirilmiştir. Bu iyileştirme çalışmaları, 2025 ve sonrasında hızlanarak devam edecektir.

Daha erişilebilir ve kullanıcı dostu bir sistem olarak geliştirilen EAS-e-TAM uygulaması, araştırmacıların test ve analiz hizmetlerine kolayca ulaşmasını sağlamakla kalmamış, aynı zamanda Ulusal Kütle Spektrometre Uygulama ve Araştırma Merkezi (UKSM), Nükleer Manyetik Rezonans Uygulama ve Araştırma (NMR), Rüzgar Meteorolojisi ve Çevresel Koşullandırma Uygulama ve Araştırma (RÜZMER), Hücre Görüntüleme Uygulama ve Araştırma Merkezi (HÜGÖM) ve Deney Hayvanları Uygulama ve Araştırma Merkezi gibi birimlerin de entegre edilmesiyle kapsamını genişletmiştir. Ayrıca, EAS-e-TAM aracılığıyla Araştırma ve Ders Kredisi Sistemi ile araştırmacılara sağlanan hizmet verileri analiz edilmekte ve bu analizler, altyapı, insan kaynakları ve mekansal ihtiyaçlarının stratejik planlanmasında somut öneriler sunmaktadır. EAS-e-TAM uygulaması ile güçlendirilmiş hizmet ağı, ülkemiz üniversiteleri için de rol model teşkil etmektedir.

Bu başarıda, İYTE TAM Direktörlüğünün kurulmasını mümkün kılan vizyonu ve desteği için başta Sayın Rektörümüz Prof. Dr. Yusuf Baran'a, her zaman yanımızda olan geçmiş dönem Araştırmalardan Sorumlu Rektör Yardımcımız Prof. Dr. Alper Baba'ya, İYTE TAM'ın işleyişinde ve oluşumunda önemli pay sahibi olan geçmiş dönem Direktörümüz Sayın Prof. Dr. Mehmet Polat ve Direktör Yardımcımız Sayın Prof. Dr. Engin Aktaş'a ve özveriyle çalışan tüm İYTE TAM personeline teşekkür ederiz. İYTE TAM birimindeki başarının sürdürülebilirliğini sağlamak ve daha ileriye taşımak amacı ile Rektörümüz Prof. Dr. Yusuf Baran'ın liderliği, Araştırmalardan Sorumlu Rektör Yardımcımız Prof. Dr. Cem Çelebi'nin koordinasyonu ve TAM Direktör Yardımcımız Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali Küçüker'in destekleri ile İYTE'nin vizyonu ve misyon adına var gücümüzle çalışmaya devam edeceğiz.

Saygılarımla,

Doç. Dr. Şükrü GÜLEÇ
İYTE TAM Direktörü

İYTE TAM

Tümleşik Araştırma Merkezleri

6

7

EAS-e-TAM

Efficient, Accessible, Systematic - electronic - TAM

8

9

MAM

Malzeme Araştırma Merkezi
Cihazlar & Analizler

10

11
11-17

JEOMER

Jeotermal Enerji Araştırma ve Uygulama Merkezi
Cihazlar & Analizler

18

19
19-23

ÇEVRE AR-GE

Çevre Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi
Cihazlar & Analizler

24

25
25-29

BİYOMER

Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezi
Cihazlar & Analizler

30

31
31-35

UKSM

Ulusal Kütle Spektrometre Uygulama ve Araştırma Merkezi
Cihazlar & Analizler

36

37
37-39

NMR

Nükleer Manyetik Rezonans Uygulama ve Araştırma Merkezi
Cihazlar & Analizler

40

41
41-43

RÜZMER

Rüzgar Enerjisi Meteorolojisi ve Çevresel Uygulama ve Araştırma Merkezi
Cihazlar & Analizler

44

45
45-47

DEHAM

Deney Hayvanları Üretim, Bakım, Uygulama ve Araştırma Merkezi
Cihazlar & Analizler

48

49
49-51

HÜGÖM

Hücrel Görüntüleme Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi
Cihazlar & Analizler

52

53
53



Tümleşik Araştırma Merkezleri Integrated Research Centers



İYTE Tümleşik Araştırma Merkezleri (İYTE TAM)

İYTE TAM, İYTE bünyesindeki merkezlerin etkileşimini, yönetimini ve erişimini artırmak için tek çatı altında toplanması amacıyla Kalkınma Bakanlığı desteğiyle başlatılmış bir projedir.

2018 yılında 7 bin m² kapalı alana sahip TAM binasının tamamlanması, YK tarafından onaylanmış merkezlerin bu binaya taşınması ve Ocak 2019'da yönergesinin İYTE Senatosu tarafından onaylanması ile İYTE TAM Direktörlüğü yapısına evrilerek hedefine ulaşmıştır.

Tümleşik Araştırma Merkezleri Direktörlüğü'nn yönetimi ve yönlendirilmesi TAM Direktörü, Direktör Yardımcısı, TAM Yönetim Kurulu (Merkez Müdürleri ve Rektörlüğü temsilen atanan ye) ve TAM Danışma Kurulu (Araştırmalardan Sorumlu Rektör Yardımcısı, İZTEKGEB Genel Müdürü, Teknoloji Transfer Ofisi Yöneticisi ve bir sanayi veya araştırma merkezi temsilcisi) tarafından yapılmaktadır.

Vizyon

İYTE Araştırma Merkezlerinin sağladığı bilimsel ve teknolojik hizmetlerin niteliğinin, niceliğinin ve erişilebilirliğinin iyileştirilmesi sayesinde araştırma kapasitesi ve kalitesinin yanı sıra hizmet potansiyelini ve etkisini artırarak, özelde İYTE Tümleşik Araştırma Merkezlerinin, genelde ise İYTE'nin bir marka haline gelmesine katkıda bulunmaktadır.

Misyon

İYTE Araştırma Merkezlerinin; bina, personel, cihaz ve veri altyapısının kalitesinin ve araştırmacılar tarafından erişilebilirliğinin en üst seviyede tutulabilmesi için gerekli i ve dış koordinasyonu oluşturmak, verdikleri test ve analiz hizmetlerinin yanısıra, araştırma projeleri geliştiren ya da bu projelere katılan birimler olmasını sağlamaktır.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Tümleşik Araştırma Merkezleri (TAM) Gülbahçe Urla 35430 İzmir

0232 750 7900

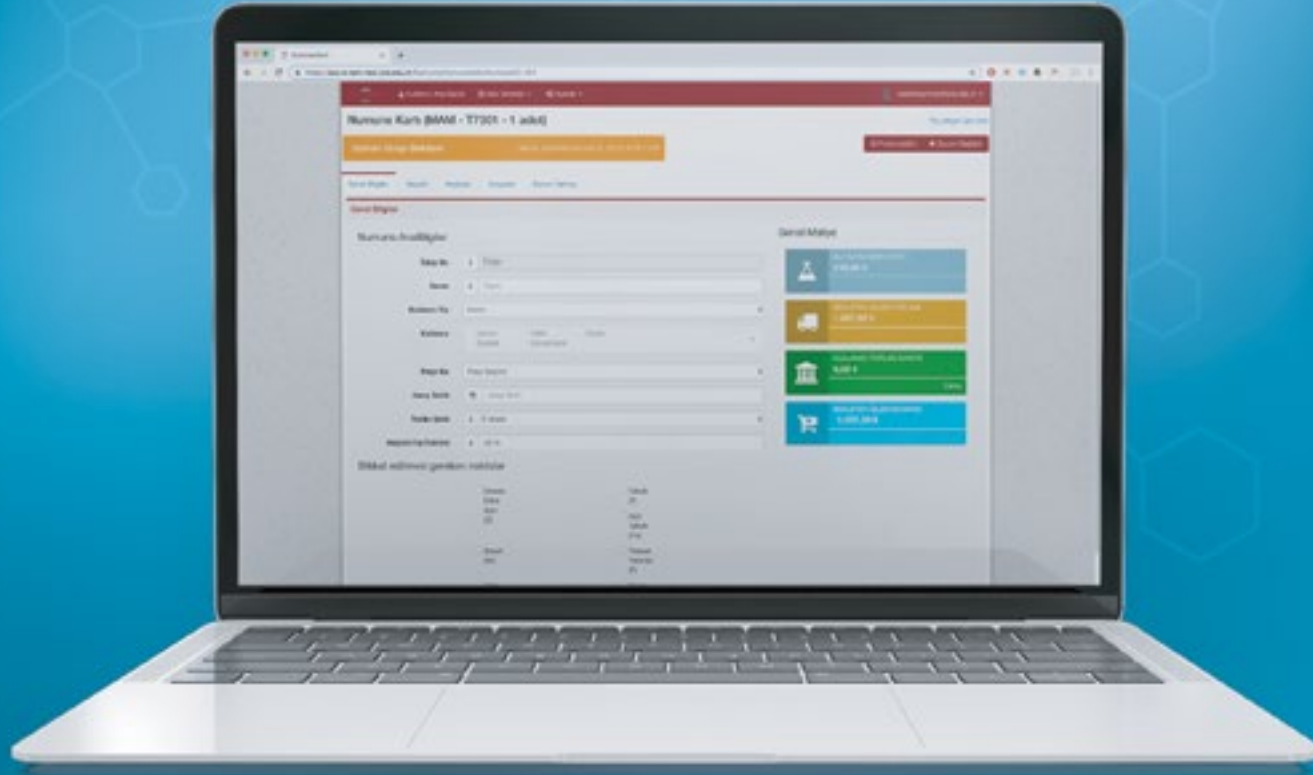
iytetam@iyte.edu.tr

<https://tam.iyte.edu.tr>

EAS-e-TAM



EFFICIENT, ACCESSIBLE, SYSTEMATIC - ELECTRONIC - TAM



<https://eas-e-tam.iyte.edu.tr/>

EAS-e-TAM

EAS-e-TAM, İYTE Tümlleşik Araştırma Merkezleri'nde verilen tüm test ve analiz hizmetlerine etkin, kolay ve sistematik olarak ulaşılabilen web tabanlı bir uygulamadır.

EAS-e-TAM ile test ve analiz taleplerinizi seçerek alışveriş sepetinize atabilir, indirimli bedelini hesaplayabilirsiniz. Analiz sürecini, bütçenizi takip edebilir, sonuçları indirebilirsiniz. Proforma fatura (TÜBİTAK vb. projelerindeki hizmet alımı dahil) alabilirsiniz.



TÜBİTAK, AB, BAP vb. kamu kurumlarının bilimsel projelerinin test ve analizlerinin döner sermaye üzerinden yaptırılması durumunda test ve analizi talep eden araştırmacıya/kuruma liste fiyatı üzerinden %20 indirim uygulanabilir.

MAM

Malzeme Araştırma Merkezi

Malzeme Araştırma Merkezi

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Malzeme Araştırma Merkezi (İYTE-MAM) 2001’de kurulmuş olup; kuruluş tarihinden günümüze değin kesintisiz olarak hizmet sunmakta, analiz, araştırma ve eğitimlerle kullanıcılarını desteklemektedir.

Merkezin amacı; ülkemizin mevcut hammadde kaynaklarının değerlendirilmesi ve ileri teknoloji malzemelerinin geliştirilmesi yönünde başta malzeme bilimi ve mühendisliği alanında olmak üzere

araştırmalara destek vermek, disiplinlerarası çalışmaları teşvik ve organize etmektir. Aynı zamanda, ulusal ve uluslararası alanda kabul edilmiş projelerde araştırmacılara, sanayi kuruluşlarının araştırma grup ve projelerine SEM, AFM, STM, XRD, XRF, TGA, DSC, BET, Dilatometre, FS5, Mekanik Test Cihazı ve Raman Spektrometresi gibi cihazlarla altyapı desteği sunmaktır.



Analiz Fiyat Listesi



SEM (TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOBU)

Malzemelerin yapılarını mikro ve nano boyutta görüntüleyebilmektedir.

Kullanılan SE dedektörü ile topografik, BSE dedektörü ile atomik kontrasta bağlı görüntü sağlanmaktadır. Ayrıca EDX dedektörü ile de yapıların elementel içeriği nicel ve nitel olarak bulunabilmekte ve haritalandırma ile resim üzerinde elementlerin dağılımı izlenebilmektedir.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
10-02-01	SEM	1 saatte ortalama 6 örnek incelenebilir. Numunenizin nem/yağ içermemesi gerekmektedir.	2250 TL/saat
10-02-02	EDX	1 saatte ortalama 6 örnek incelenebilir. Numunenizin nem/yağ içermemesi gerekmektedir.	2700 TL/saat
10-02-03	STEM	1 saatte ortalama 2 örnek incelenebilir. Numunenizin nem/yağ içermemesi ve TEM gridine hazırlanması gerekmektedir.	3500 TL/saat
10-02-04	ESEM	1 saatte ortalama 3 örnek incelenebilir.	3500 TL/saat
10-02-05	WETSTEM	Sadece çarşamba günleri SEM2 cihazından randevu alınarak çalışılabilmektedir. Örneğinizin uygunluğu için ilgili Öğretim Görevlisi ile iletişime geçiniz.	6200 TL/saat
10-02-06	SEM Kullanıcı	ZEISS cihazı kullanıcı eğitimi alan kişiler içindir.	600 TL/saat

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Malzeme Araştırma Merkezi,
Tümleşik Araştırma Merkezleri (TAM) Gülbahçe Urla 35430 İzmir

0232 750 7903/7904/7905/7906/7908/7909

iytemam@iyte.edu.tr

<https://mam.iyte.edu.tr>



AFM/SPM (TARAMALI UÇ MİKROSKOBU)

Atomik boyutta yüzey özelliklerini incelemek için kullanılır. Yüzey ile probun etkileşmesi sonucu atomik düzeyde üç boyutlu yüzey topoğrafyası görüntülenir. Taramalı Tünelleme (STM) ve Atomik Kuvvet Mikroskobu (AFM) içermektedir. STM ile iletken örneklerin yüzey karakterizasyonu, moleküler büyüklükleri, yerleşimi ve atomların uzayda tek başına görüntüleri elde edilir.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
10-03-01	AFM Analizi	Numunenizin boyutu maksimum 1 cm X 1 cm X 0.5 cm olmalıdır. Numunenizin nem/yağ içermemesi gerekmektedir. Toz numune bakılamamaktadır.	2700 TL/saat
10-03-02	AFM (Sıvı Hücre)	Örnek yüzeye sabitlenmiş olmalıdır. Numunenizin boyutu maksimum 1 cm X 1 cm X 0.5 cm olmalıdır. Toz numune bakılamamaktadır.	3500 TL/saat
10-03-03	AFM-Peak Force QNM	Numunenizin boyutu maksimum 1 cm X 1 cm X 0.5 cm olmalıdır. Numunenizin nem/yağ içermemesi gerekmektedir. Toz numune bakılamamaktadır. İlgili Öğretim Görevlisi ile iletişime geçilmelidir.	6200 TL/saat
10-03-04	AFM-Indentation	Numunenizin boyutu maksimum 1 cm X 1 cm X 0.5 cm olmalıdır. Numunenizin nem/yağ içermemesi gerekmektedir. Toz numune bakılamamaktadır.	6200 TL/saat
10-03-05	AFM-Kullanıcı		600 TL/saat
10-04-01	STM Analizi	Numunenizin boyutu maksimum 1 cm X 1 cm X 0.5 cm olmalıdır. Numunenizin nem/yağ içermemesi gerekmektedir. Örnekler iletken olmalıdır. Toz numune bakılamamaktadır.	6200 TL/saat
10-05-01	Profilometre-Kalınlık Tayini -2D Ölçüm	Stylus çapı 2 µm. Taramam uzunluğu 50µm - 200mm aralığındadır. Örnek çapı maksimum 6 inch olmalıdır. Maksimum örnek yüksekliği 50mm, örnek ağırlığı ise maksimum 600g olmalıdır.	1400 TL
10-05-02	Profilometre -3D Haritalandırma	Stylus çapı 2 µm. Taramam uzunluğu 50µm - 200mm aralığındadır. Örnek çapı maksimum 6 inch olmalıdır. Maksimum örnek yüksekliği 50mm, örnek ağırlığı ise maksimum 600g olmalıdır.	3900 TL



TGA (TERMAL ANALİZ CİHAZI)

TG/DTA Cihazı ile malzemelerin sıcaklığa bağlı olarak kütle değişimleri, aktivasyon enerjileri, kristalleşme sıcaklıkları, camısı geçiş sıcaklıkları, erime ve kaynama sıcaklıkları, öz ısı, reaksiyon kinetiği, ısıl kararlılık gibi termal özellikleri incelenebilmektedir.

Sistemdeki fırın 25-1200 °C arasında, sıcaklığın istenen sürelerde istenildiği kadar artırabilecek şekilde programlanabilir.



EDXRF (ENERJİ DAĞILIMLI X-IŞINI FLORESANS SPEKTROMETRESİ)

Enerji dağılımlı X ışını floresans analizi (XRF) sıvı, katı, toz her çeşit numunede elementel analiz yapmak için kullanılan en iyi analitik tekniklerden birisidir.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
10-21-01	TGA 1 saat	Örnek miktarı 3-10 mg arası olmalıdır. Cihaz en fazla 1200 °C'ye çıkmaktadır.	900 TL/adet
10-21-02	TGA 2 saat		1100 TL/adet
10-21-03	TGA 3 saat		1400 TL/adet
10-21-04	TGA 4 saat		1800 TL/adet
10-22-01	DSC 1 saat	Örnek miktarı 3-10 mg arası olmalıdır. Cihaz en fazla 350 °C'ye çıkmaktadır.	900 TL/adet
10-22-02	DSC 2 saat		1100 TL/adet
10-22-03	DSC 3 saat		1400 TL/adet
10-22-04	DSC 4 saat		1800 TL/adet
10-23-01	DİLATOMETRE	Örnek boyutu için ilgili Öğretim Görevlisi ile görüşülmelidir. Cihaz en fazla 1200 °C'ye çıkmaktadır.	1000 TL/adet

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
10-10-01	WDXRF Analizi	Örnek en az 2 g olmalıdır. *Tanecik boyutu 100 mikron altı olmalıdır. İstenilen boyutta olmaması durumunda öğütme seçeneği işaretlenmelidir. *Katı numuneler 10 mm-32 mm çap aralığında, maksimum 10 mm yüksekliğinde olmalıdır. *Eritiş istendiğinde "Kızdırma Kaybı" ve "Eritiş" ön hazırlık işlemleri seçilmelidir. Gerekli ön hazırlık işlemleri seçilmediğinde ilgili Öğretim Görevlisi tarafından eklemeler yapılacaktır.	1800 TL/adet
10-10-02	WDXRF Haritalandırma		5000 TL/adet

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.



XRD (X-RAY DİFRAKTOMETRESİ)
Katı ve toz örneklerin yapılarındaki çeşitli kristal formlar veya fazlar hakkında bilgi veren analitik bir tekniktir. Bu teknik, malzemenin içerdiği fazlar ve bu fazların konsantrasyonu, kristal olmayan fazların miktarı ve kristal boyutu hakkında bilgi verir.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
10-11-01	EDXRF Analizi	Örnek en az 1 g olmalıdır. Tanecik boyutu 100 mikron altı olmalıdır. İstenilen boyutta olmaması durumunda öğütme seçeneği işaretlenmelidir. Katı numuneler 32 mm ya da 40 mm çapında, maksimum 10 mm yüksekliğinde olmalıdır. Eritiş istendiğinde "Kızdırma Kaybı" ve "Eritiş" ön hazırlık işlemleri seçilmelidir. Gerekli ön hazırlık işlemleri seçilmediğinde uzman tarafından eklemeler yapılacaktır.	900 TL/adet
10-13-01	XRD- Bruker- Standart Analiz (0.2 °/s)	*Örnekler toz ve tanecik boyutu 100 mikron altı olmalıdır. *Toz örnekler için örnek miktarı 1 eppendorf tüp hacmine denk olmalıdır. * θ -2 θ değerleri belirtilmediği takdirde θ -2 θ = 5°- 80° alınacaktır.	900 TL
10-13-02	XRD- Bruker- Orta Hızlı Analiz (0.1 °/s)	*Örnekler toz ve tanecik boyutu 100 mikron altı olmalıdır. *Toz örnekler için örnek miktarı 1 eppendorf tüp hacmine denk olmalıdır. * θ -2 θ değerleri belirtilmediği takdirde θ -2 θ = 5°- 80° alınacaktır.	1100 TL
10-13-03	XRD- Bruker- Düşük Hızlı Analiz (0.05 °/s)	*Örnekler toz ve tanecik boyutu 100 mikron altı olmalıdır. *Toz örnekler için örnek miktarı 1 eppendorf tüp hacmine denk olmalıdır. * θ -2 θ değerleri belirtilmediği takdirde θ -2 θ = 5°- 80° alınacaktır.	1300 TL
10-13-04	XRD- Bruker- (1 saat)	*Örnekler toz ve tanecik boyutu 100 mikron altı olmalıdır. *Toz örnekler için örnek miktarı 1 eppendorf tüp hacmine denk olmalıdır. * θ -2 θ değerleri belirtilmediği takdirde θ -2 θ = 5°- 80° alınacaktır.	1550 TL
10-13-05	Kristal Yapı Tayini	*Örnekler toz ve tanecik boyutu 100 mikron altı olmalıdır. *Toz örnekler için örnek miktarı 1 eppendorf tüp hacmine denk olmalıdır. * θ -2 θ değerleri belirtilmediği takdirde θ -2 θ = 5°- 80° alınacaktır.	1100 TL



BET (YÜZEY ALANI ÖLÇÜM CİHAZI)
Bu cihaz ile Brunauer, Emmet ve Teller (BET) methoduyla 77 K'deki sıvı azot ortamında, azot (N₂) gazı adsorpsiyonu tekniğine dayalı olarak yüzey alanı ve gözeneklilik ölçümü yapılmaktadır.

BET cihazı ile seramik, adsorbent, aktif karbon, katalistler, boya ve kaplama ürünleri, implantlar, jeolojik numuneler, elektronik ve kozmetik sektörlerinden gelen örnekler analiz edilebilmektedir.

Analiz sonuçlarında tek ve çok noktalı BET yüzey alanı, toplam gözenek hacmi, BJH gözenek boyutu dağılımı değerleri ve adsorpsiyon-desorpsiyon eğrileri verilmektedir.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
10-30-01	BET Analizi- Micromeritics 3flex	Örnek miktarı en az 300 mg olmalıdır. Degas koşulları mutlaka belirtilmelidir.	1350 TL
10-30-02	BET + Full Isotherm	Örnek miktarı en az 300 mg olmalıdır. Degas koşulları mutlaka belirtilmelidir.	1800 TL
10-30-03	Micropore Analizi	"Örnek miktarı en az 100 mg olmalıdır. Degas sıcaklık ve süresi mutlaka belirtilmelidir. Mikropor ölçümü için P/P0 oranı 0.01 e kadar olan noktaların sonucunu vermektedir.	2100 TL
10-30-04	Micropore Analizi + BET	Örnek miktarı en az 100 mg olmalıdır. Degas sıcaklık ve süresi mutlaka belirtilmelidir. Mikropor ölçümü ve çok noktalı BET analiz sonucu vermektedir."	2300 TL
10-30-05	Micropore Analizi + BET + Isotherm	Örnek miktarı en az 100 mg olmalıdır. Degas sıcaklık ve süresi mutlaka belirtilmelidir. Mikropor ölçümünü, çok noktalı BET analiz sonucunu ve Adsorpsiyon&Desorpsiyon eğrisini göstermektedir.	2400 TL
10-31-01	BET	Örnek miktarı en az 300 mg olmalıdır. Degas koşulları mutlaka belirtilmelidir.	1150 TL/adet
10-31-02	BET-Ads/Desp	Örnek miktarı en az 300 mg olmalıdır. Degas koşulları mutlaka belirtilmelidir.	1500 TL/adet
10-32-01	MTC-Çekme	Örneklerin kalınlığı maksimum 8 mm olmalıdır. İlgili Öğretim Görevlisi ile iletişime geçilmelidir.	900 TL/adet
10-32-02	MTC-Basma	İlgili Öğretim Görevlisi ile iletişime geçilmelidir.	900 TL/adet
10-32-03	MTC-Yüksek Sıcaklık Çekme	İlgili Öğretim Görevlisi ile iletişime geçilmelidir.	2700 TL/adet

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.



**FS5
(SPEKTROFLOROMETRE)**

Spektroflorometre cihazı ile sıvı veya ince film halindeki örneklerden, Floresans lifetime, Fosforesans lifetime, Absorbsiyon, Emisyon ve Kuantum verimliliği analizleri yapılabilmektedir.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
10-14-01	SPEKTROFLOROMETRE (Katı örnek)	LifeTime Analizi için lazer kaynakları: ELED - 300 ± 10 nm EPL - 450 ± 10 nm ELED - 560 ± 10 nm Katı örnekler ince film olarak hazırlanmalıdır.	650 TL/saat
10-14-02	SPEKTROFLOROMETRE (Sıvı örnek)	LifeTime Analizi için lazer kaynakları: ELED - 300 ± 10 nm EPL - 450 ± 10 nm ELED - 560 ± 10 nm Numune miktarı en az 100 µL olmalıdır. Sıvı numuneler çözücülerini ile birlikte gönderilmesi gereklidir. Örnekler, kuvvetler ile birlikte gönderilmelidir. Kuantum verimliliği ölçümleri için vida adımlı kuvvetler temin edilmelidir.	650 TL/saat



**KONFOKAL RAMAN
SPEKTROMETRESİ**

Farklı optik büyütme altlarında (x5, x20, x50, x100), 532 nm ve 785 nm lazerler ile katı, sıvı, toz ve ince film halindeki malzemelerin makroskopik ve mikroskopik karakterizasyonunu yapılabilmektedir. Raman spektrumundaki pikler yardımıyla numune içerisindeki organik veya inorganik maddelerin bağ yapılarına bakılarak malzemenin kalitatif ve kantitatif analizinin yanı sıra malzemenin yapısını oluşturan fonksiyonel gruplar hakkında bilgi elde edilebilmektedir.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
10-15-01	Raman Tek Spektrum	Lazer Kaynakları: 532nm, ve 785nm Objektifler: x5, x20, x50, x100 Örnekler katı, sıvı, toz ve ince film halinde kabul edilmektedir. Örnek boyutları 4cmx8cmx2cm olmalıdır	1350 TL/Adet
10-15-02	Raman Çoklu Spektrum		3150 TL/Adet
10-15-03	Raman Derinlik Analizi		3250 TL/Adet
10-15-04	Raman 2D Haritalandırma		4400 TL/Saat
10-16-01	Parçacık Boyut Analizi-Sıvı Ortam	Sıvı yöntemde su dışında başka çözücü kullanılacaksa araştırmacının temin etmesi zorunludur. Sıvı yöntemde örnek eğer çözücüsü içinde toplanıyorsa, toplanma önleyici ajan da araştırmacı tarafından temin edilmelidir.	750 TL
10-16-02	Parçacık Boyut Analizi-Katı Ortam	Katı toz şekilde 1 ependorf tüp kadar örnek gereklidir.	800 TL

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

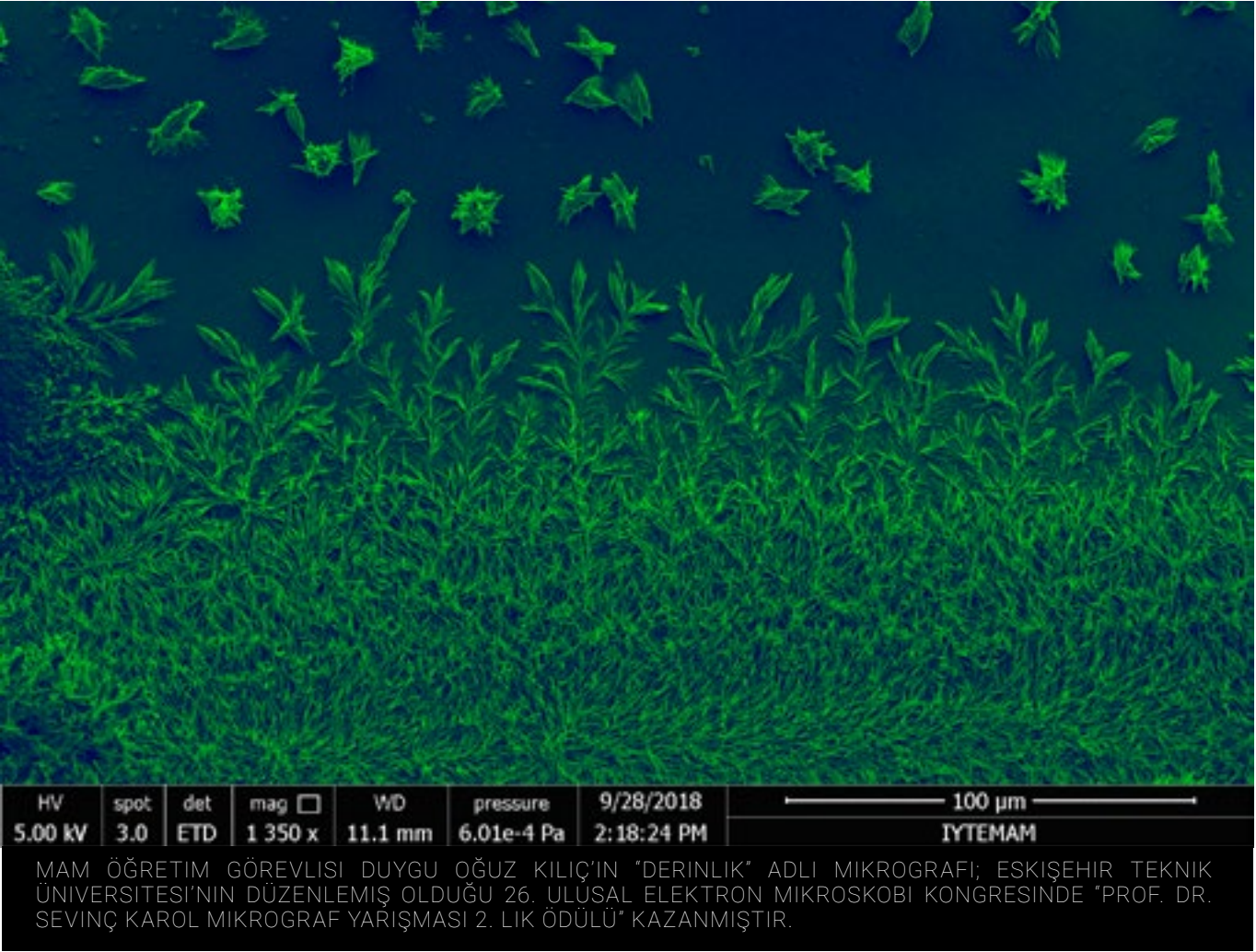
Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

Numune Hazırlama

Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
KAPLAMA	SEM örnek hazırlama için Au kaplama	200 TL/adet
XRF Eritiş	XRF analizi için örnek hazırlama	500 TL/adet
ÖĞÜTME	XRD , XRF analizi için örnek hazırlama	350 TL/adet
KIZDIRMA KAYBI	XRF analizi için örnek hazırlama	300 TL/adet
PELLET		350 TL/adet

Raporlama

Analiz Kodu	Rapor Adı	Birim Fiyatı *
10-33-01	Analiz Raporu	4000 TL/adet



* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

JEOMER

Jeotermal Enerji
Araştırma ve Uygulama Merkezi

Jeotermal Enerji Araştırma ve Uygulama Merkezi

İYTE Jeotermal Enerji Araştırma ve Uygulama Merkezi'nin vizyonu, jeotermal enerjinin ülkemizin mümkün olan her yerinde bilim ve teknolojinin önerdiği yöntemlerle, ekonomik, sürdürülebilir ve yenilenebilir olarak kullanılmasına ve bu yolla toplumumuzun daha sağlıklı bir çevreye sahip olmasına katkıda bulunmak, jeotermal enerji bilimi ve teknolojisinin ülkemizde yayılmasını sağlamaktır.



Merkezin amacı, jeotermal enerji uygulamaları konusunda bilgi birikimine ve deneyime sahip uzmanlardan oluşan kadrosuyla araştırma-geliştirme, test ve eğitim faaliyetlerini sürdürmek, diğer üniversite ve kamu kuruluşları ile ortak çalışmalara girmek, bu çalışmalarını her türlü laboratuvar ve test sistemleri ile desteklemek ve bu çalışmaların sürekliliğini sağlamaktır.



TERMO-FİZİKSEL ÖLÇÜMLER

Isı kapasitesi, reaksiyon ısısı, ergime, camsı geçiş ve faz dönüşüm sıcaklığı, reaksiyon ve dönüşüm kinetik parametreleri benzeri termal özelliklerini belirleme imkanı sağlar.



ISI İLETİM KATSAYISI

Malzemelerin ısı iletim katsayısı ölçümü (λ), 0,005-10 W/mK aralığında çalışılmaktadır.

Analiz Fiyat Listesi

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
11-01-01	Isı Kapasitesi Ölçümü (DSC ile)	Katı numunelerde çalışılmaktadır.	860 TL
11-01-02	Erim Noktası ve Camsı Geçiş Sıcaklığı tayini-Ortam sıcaklığı-500 C sıcaklıklar arasında (DSC ile)-1 saat	Çalışma aralığı: Ort. Sıc.- 550	1030 TL
11-01-03	Erim Noktası ve Camsı Geçiş Sıcaklığı tayini-Ortam sıcaklığı-500 C sıcaklıklar arasında (DSC ile)- 2 saat	Çalışma aralığı: Ort. Sıc.- 550	1200 TL
11-01-04	Erim Noktası ve Camsı Geçiş Sıcaklığı tayini-(-40)-400 C sıcaklıklar arasında (DSC ile)- 1 saat	Çalışma aralığı: -(40) - 400	720 TL
11-01-05	Erim Noktası ve Camsı Geçiş Sıcaklığı tayini-(-40)-400 C sıcaklıklar arasında (DSC ile)- 2 saat	Çalışma aralığı: -(40) - 401	840 TL
11-01-06	Erim Noktası ve Camsı Geçiş Sıcaklığı tayini-(-40)-400 C sıcaklıklar arasında (DSC ile)- 3saat	Çalışma aralığı: -(40) - 402	960 TL
11-01-07	Erim Noktası ve Camsı Geçiş Sıcaklığı tayini-(-40)-400 C sıcaklıklar arasında (DSC ile)- 4 saat	Çalışma aralığı: -(40) - 403	1200 TL

* Fiyatlar 01.01.2025 - 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Jeotermal Enerji Araştırma ve Uygulama Merkezi,
Tümleşik Araştırma Merkezleri (TAM Binası) Gülbahçe Urla 35430 İzmir

0232 750 7976/7977

geocen@iyte.edu.tr

<https://geocen.iyte.edu.tr>



ALEV FOTOMETRESİ
Lityum-Potasyum-Sodyum ölçümü yapıyor. Numune ölçüm aralığı: 1-10 ppm.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
11-02-01	Çiğlenme Noktası Sıcaklığı Ölçümü	İklimlendirme sistemleri ve nemli havanın kullanıldığı tüm sistemlerde çiğlenme noktası sıcaklığı ölçümünde kullanılır.	200 TL
11-03-01	Viskozite Ölçümü	Akışkanlık tayini için kullanılmaktadır	500 TL
11-04-01	Isı İletim Katsayısı Ölçümü (KEM-QTM500)	Ölçüm Aralığı 0,023-11,23 W/mK	1200 TL
11-05-01	Silika Ölçümü	Ölçüm aralığı : 1 - 100 mg/L SiO ₂	900 TL
11-06-01	Isı İletim Katsayısı Ölçümü (TA-FOX314)	Ölçüm aralığı 0.005-0.35 W/mK	1560 TL
11-07-01	Isı İletim Katsayısı Ölçümü (TA-FOX50)	Ölçüm aralığı 0.1-10 W/mK	1560 TL
11-08-01	pH ölçümü (Hach HQ2200)	Fiyatlar laboratuvar analizleri için geçerlidir. Saha analizleri için uzmandan bilgi alınız.	350 TL
11-08-02	Elektriksel İletkenlik Ölçümü (Hach HQ2200)		350 TL
11-08-03	Çözünmüş Oksijen (LDO)- (Hach HQ2200)		350 TL
11-08-04	Toplu Analiz pH-EC-LDO (Hach HQ2200)		700 TL
11-09-01	Alev Fotometresi (Lityum-Potasyum-Sodyum)	Ölçüm aralığı:1-10 ppm	600 TL



İÇ HAVA KALİTESİ
Binalarda iç hava kalite parametrelerinden olan sıcaklık, bağıl nem, karbondioksit ve karbon-monoksit konsantrasyonlarının ölçülmesinde ve izlenmesinde kullanılır.

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.
Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
11-21-01	Micro GC	Jeotermal kuyulardan çıkan yoğuşmayan gazların tayini	6000 TL
11-22-01	İzleyici Testleri	Yeraltı suyunun akış hızını ve yönünü belirleme	50000 TL
11-23-01	Radon Seviyesi Ölçümü (Nokta Başına)	Su, hava ve toprakta Radon gazı tayini	840 TL

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
11-61-01	Jeotermal Verileri Değerlendirme Raporu	Jeotermal sahalardan alınan hidrolojik verilerin yorumlanması	40.000 TL
11-61-02	Jeotermal Kaynak Koruma Alanı Raporu	Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu Uygulama Yönetmeliği esas alınarak hazırlanır.	300.000 TL
11-61-03	Hidrojeolojik Rapor	1/25.000 ölçekli Hidrojeolojik Haritanın 1 km ² alan için hazırlanması ve raporunun yazılması	30.000 TL
11-61-04	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin Hazırlanması	Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Suların arama projesi esas alınarak hazırlanır.	60.000 TL
11-61-05	Jeotermal Kaynağın Rezervuar Modelleme Çalışması ve Değerlendirmesi ile Raporunun Hazırlanması	Jeoloji, Jeofizik, Jeokimya, Kuyu Logları, Hidrojeoloji verilerin yorumlanması ve sistemin modellenmesini kapsar.	450.000 TL



* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.
Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

ENERJİ ETÜDÜ HİZMETLERİ



Termal Kamera: Elektrik, mekanik, izolasyon ve tüm işleyen mekanizmalarda sıcaklıkla açığa çıkan problemleri anında tesbit ve teşhis için kullanılmaktadır. Binalar ve sistemlerde ısı kayıpları ile ısı köprülerinin, makinalarda aşırı sürtünme veya arıza nedeni ile ısınan bölgelerin dolayısıyla tehlike arz eden noktaların belirlenmesinde kullanılır.



Kızılötesi Sıcaklık Ölçerler: Proses bakım problemlerinin tespiti, gıda güvenliği (HACCP), HVAC, elektrik bakımı, yol inşaatı, matbaacılık, plastik kalıpcılığı, araba bakımı gibi çeşitli kullanım alanlarında, yakından veya belli bir uzaklıktan, kızılötesi teknolojiyi kullanarak malzemelerin sıcaklığını ölçmek için kullanılır.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
11-42-01	Termal Kamera	Ortam ya da sistemlerdeki sıcaklık farkı tayini	1030 TL
11-43-01	İletkenlik Ölçer	Saha ölçümü içindir	400 TL
11-44-01	Buhar Kapanı Test Cihazı	Buhar kaçaqları tespit amacıyla kullanılır.	680 TL
11-45-01	İnfrared Sıcaklık Ölçer (Düşük Sıcaklık)	Sıcaklık ölçüm aralığı: (-32)-420 °C	400 TL
11-46-01	İnfrared Sıcaklık Ölçer (Yüksek Sıcaklık)	Sıcaklık ölçüm aralığı: 200-1800 °C	400 TL
11-47-01	Elektronik Sıcaklık Ölçer ve Probları	Yüzey Sıcaklığı, Ortam Sıcaklığı, Şiş Tipi Sıcaklığı	1000 TL
11-48-01	Ultrasonik Akış Ölçer	Boru içindeki jeotermal akışkan debisini ölçmek için kullanılmaktadır.	1000 TL
11-49-01	Elektronik Bağıl Nem Ölçer	Portatif tekstil rutubeti ölçüm cihazı	460 TL
11-51-01	Sıcak Telli Hava Hızı Ölçer (Cihaz ve Probu)	Hava hızı, sıcaklığı, hacimsel hava debisi, bağıl nem ve basınç ölçümünde kullanılır.	460 TL
11-52-01	Pervane Tipi Hava Hızı Ölçer	Hava kanallarında hava hızı ve sıcaklık ölçümü	460 TL
11-53-01	Pens Ampermetre	Akım ölçer	220 TL
11-54-01	Takometre	Nesne tarafından gerçekleştirilen dakikadaki devir sayısını (RPM) gösterir.	220 TL
11-55-01	Lüksmetre	Işık şiddeti ölçümü	460 TL
11-56-01	Ses Seviyesi Ölçer (saat)	Çeşitli ortamlarda gürültü seviyesinin belirlenmesinde kullanılır.	660 TL

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.



ÇEVRE AR-GE

Çevre Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi

Çevre Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi

2007 yılında kurulan İYTE Çevre Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi, öncelikle çevre mühendisliği disiplinleri için araştırma altyapısı ve laboratuvar desteği vermektedir. Lisans ve lisansüstü öğrencilerin tez ve proje çalışmalarını destekleyerek fen bilimleri ve mühendislik alanındaki araştırmalara katkı sağlar. Ana odak, iz bileşenlerin analizidir. Bu nedenle biyomühendislik, malzeme bilimi, gıda mühendisliği, kimya ve kimya mühendisliği gibi ilgili disiplinlerdeki araştırmalar da desteklenmektedir. Ayrıca diğer üniversitelerden, özel sektörden ve kamu kurumlarından gelen proje ve araştırmalara altyapı desteği sağlanmaktadır. Merkez, araştırmacılar aracılığıyla çevre alanındaki ulusal ve uluslararası kuruluşlarla da işbirliği içindedir.



Analiz Fiyat Listesi



İYON KROMATOĞRAFI (IC)

Çeşitli sulu çözeltilerde florür, bromür, klorür, nitrat, nitrit ve sülfat gibi ana anyonların ve lityum, sodyum, amonyum, potasyum, kalsiyum ve magnezyum gibi ana katyonların milyonda bir (ppm) ila milyarda bir (ppb) aralığında konsantrasyonlarını ölçmek için kullanılan bir cihazdır.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
12-01-01	İyon Kromatografi Cihazı ile Anyon Tayini	Cl ⁻ , F ⁻ , Br ⁻ , SO ₄ ²⁻ , PO ₄ ³⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ İyonlarından Biri için	500 TL
12-01-02	İlk Anyondan Sonra İlave İyon		125 TL
12-01-03	İyon Kromatografi Cihazı ile Anyon Tayini (Tüm Anyonlar)	Cl ⁻ , F ⁻ , Br ⁻ , SO ₄ ²⁻ , PO ₄ ³⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ İyonlarının Tümü	1250 TL
12-01-04	Bromat (BrO ₃ ⁻) Analizi	İyon Kromatografi Cihazı ile	500 TL
12-01-05	İyon Kromatografi Cihazı ile Katyon Tayini	Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Li ⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , NH ₄ ⁺ İyonlarından Biri için	500 TL
12-01-06	İlk Katyondan Sonra İlave İyon		125 TL
12-01-07	İyon Kromatografi Cihazı ile Katyon Tayini (Tüm Katyonlar)	Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Li ⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , NH ₄ ⁺ İyonlarının Tümü	1125 TL
12-01-08	Kalibrasyon	IC Analizleri için	450 TL

* Fiyatlar 01.01.2025 - 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Çevre Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi,
Tümleşik Araştırma Merkezleri (TAM Binası) Gülbahçe Urla 35430 İzmir

0232 750 7932/33/34/35/54/55

cevrearge@iyte.edu.tr

<https://cevrearge.iyte.edu.tr>



TOPLAM ORGANİK KARBON ANALİZÖRÜ (TOC)

Saf su, endüstriyel atık su, farmasötik su ve toprak gibi çok çeşitli katı ve sulu numunelerde organik ve inorganik karbon ve azot içeriğinin analizi yapılmaktadır.



FOURIER DÖNÜŞÜMLÜ KIZILÖTESİ SPEKTROMETRESİ (FTIR)

Katı ve sıvı numunelerin, kızılötesi absorpsiyon ve transmittans spektrumlarını elde etmek için kullanılan spektroskopik tekniktir.



GC-FID / TCD / ECD

Belirli sıcaklıklarda gaz hale getirilebilen ve bu sıcaklıkta yapısı bozulmayan organik bileşikler ayırmak ve nitel-nicel analizleri için kullanılır.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
12-02-01	Toplam Organik Karbon (TOC)		450 TL
12-02-02	Uçucu Olmayan Organik Karbon (NPOC)		450 TL
12-02-03	Katı Numunelerde Toplam Organik Karbon (TOC)		550 TL
12-02-04	Sıvı Numunelerde Toplam Azot (TN)		450 TL
12-02-05	Kalibrasyon	TOC Analizleri için	300 TL
12-02-06	Kalibrasyon	TN Analizleri için	300 TL

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
12-05-01	FTIR Pelet Hazırlama		200 TL
12-05-02	FTIR Spektrometresi ile Spektrum Çekimi		400 TL

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
12-07-01	GC-FID (Kalitatif)		750 TL
12-07-02	GC-FID (Kantitatif) ^{1,2}	1-10 Bileşen	800 TL
12-07-03	GC-FID (Kantitatif) ^{1,2}	11-30 Bileşen	1000 TL
12-07-04	SPME – GC-FID (Kantitatif) ^{1,2}	1-10 Bileşen	1050 TL
12-07-05	SPME – GC-FID (Kantitatif) ^{1,2}	11-20 Bileşen	1150 TL
12-07-06	GC-FID Analizleri için Kalibrasyon ¹	GC-FID Analizleri için	650 TL
12-07-07	GC-FID Analizleri için Kromatografik Yöntem Geliştirme	Detaylar için ilgili öğretim görevlisi ile görüşülmelidir	4000 TL
12-08-01	GC-TCD (Kalitatif)		750 TL



GAZ KROMATOĞRAFİSİ KÜTLE SPEKTROMETRESİ (GC-MS)

Karmaşık matrislerdeki farklı organik maddeleri tanımlamak için gaz kromatografi ve kütle spektrometresi özelliklerini birleştiren analitik yöntemdir.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
12-06-01	GC-MS Kütüphane Tarama	Numune başına	220 TL / saat
12-06-02	GC-MS (Kalitatif)		850 TL
12-06-03	GC-MS (Kantitatif) ^{1,2}	1-10 Bileşen	950 TL
12-06-04	GC-MS (Kantitatif) ^{1,2}	11-30 Bileşen	1100 TL
12-06-05	SPME / Headspace / Piroliz için kalibrasyon ¹		850 TL
12-06-08	SPME – GC-MS (Kalitatif)		1250 TL
12-06-09	SPME – GC-MS (Kantitatif) ^{1,2}	1-10 Bileşen	1350 TL
12-06-10	SPME – GC-MS (Kantitatif) ^{1,2}	11-20 Bileşen	1500 TL
12-06-11	GC-MS Analizleri için Kalibrasyon ¹	GC-MS Analizleri için	650 TL
12-06-12	GC-MS Analizleri için Kromatografik Yöntem Geliştirme	Detaylar için ilgili öğretim görevlisi ile görüşülmelidir	2500 TL
12-06-13	GC-MS Analizleri için Kromatografik Yöntem Geliştirme-2	Detaylar için ilgili öğretim görevlisi ile görüşülmelidir	5000 TL
12-06-14	GC-MS Piroliz/Headspace/SPME Analizleri için Kromatografik Yöntem Geliştirme-1	Detaylar için ilgili öğretim görevlisi ile görüşülmelidir	4000 TL
12-06-15	GC-MS Piroliz/Headspace/SPME Analizleri için Kromatografik Yöntem Geliştirme-2	Detaylar için ilgili öğretim görevlisi ile görüşülmelidir	8000 TL
12-06-16	Headspace GC-MS (Kalitatif)		1250 TL
12-06-17	Headspace GC-MS (Kantitatif) 2,3	1-10 Bileşen	1350 TL
12-06-18	Headspace GC-MS (Kantitatif) 2,3	11-30 Bileşen	1500 TL
12-06-19	Piroliz GC-MS (Kalitatif)		1600 TL
12-06-20	Piroliz GC-MS (Kantitatif) 2,3	1-10 Bileşen	1800 TL
12-06-21	Piroliz GC-MS (Kantitatif) 2,3	11-30 Bileşen	2000 TL

NOTLAR:

1 Kurum içi analizlerde uygulanacak metoda göre kolon, standart ve solventler, kurum dışı analizlerde ise standart, analiz talebinde bulunan kişi tarafından karşılanacaktır.

2 Örnek ve bileşen sayısının yüksek olduğu durumlarda numune özelliği ve çalışmanın kapsamı dikkate alınarak fiyat belirlenir.

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
12-10-01	Toplam Alkalinite Tayini	Yöntem: SM 2320 B	375 TL
12-10-02	Çözünebilir Klor Tayini	Yöntem: SM 4500 Cl ⁻ D	300 TL
12-10-03	Demir (III) Klorür analizi		300 TL
12-11-01	Mikrodalga Bozundurma		650 TL



İNDÜKTİF EŞLEŞMİŞ PLAZMA KÜTLE SPEKTROMETRESİ (ICP-MS)

Periyodik element tablosunun çoğunu miligram – litre başına nanogram seviyelerinde tespit edebilen elementel analiz tekniğidir.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
12-03-01	ICP-MS Cihazı ile Element Analizi (Kantitatif)	1-10 Element Arası	900 TL
12-03-02	ICP-MS Cihazı ile Element Analizi (Kantitatif)	11-30 Element Arası	1300 TL
12-03-03	Kalibrasyon	ICP-MS Analizleri için	250 TL
12-04-01	ICP-OES Cihazı ile Element Analizi (Kantitatif)	1-10 Element Arası	750 TL
12-04-02	ICP-OES Cihazı ile Element Analizi (Kantitatif) ¹	11-30 Element Arası	1200 TL
12-04-03	ICP-OES Cihazı ile Hidrür Analizi (Hg elementi için)	Hg	500 TL
12-04-04	ICP-OES Cihazı ile Hidrür Analizi (Se elementi için)	Se	500 TL
12-04-05	ICP-OES Cihazı ile Hidrür Analizi (Bi elementi için)	Bi	500 TL
12-04-06	ICP-OES Cihazı ile Hidrür Analizi (Sb elementi için)	Sb	500 TL
12-04-07	Kalibrasyon	ICP-OES Analizleri için	250 TL



İNDÜKTİF EŞLEŞMİŞ PLAZMA OPTİK EMİSYON SPEKTROMETRESİ (ICP-OES)

Bir numunenin emisyon spektrumunu kullanan ve her bir litrede mikrograma kadar olan elementleri tanımlamak ve nicelleştirmek için kullanılan elementel analiz tekniğidir.

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.



YÜKSEK PERFORMANSLI SIVI KROMATOĞRAFI (HPLC)

Bir sıvı içinde çözülebilen herhangi bir numunede bulunan bileşiklerin ayrılması, tanımlanması ve miktar tayini için kullanılan kromatografik tekniktir.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
12-09-01	HPLC (Kalitatif)		650 TL
12-09-02	HPLC (Kantitatif) ^{1,2}	1-10 Bileşen	750 TL
12-09-03	HPLC (Kantitatif) ^{1,2}	11-20 Bileşen	800 TL
12-09-04	HPLC Analizleri için Kalibrasyon ¹	HPLC Analizleri için	500 TL
12-09-05	HPLC Analizleri için Kromatografik Yöntem Geliştirme	Detaylar için ilgili öğretim görevlisi ile görüşülmelidir	6000 TL

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
12-30-01	pH	Yöntem: SM 4500-H ⁺ B	250 TL
12-31-01	İletkenlik	Yöntem: SM 2510 B	250 TL
12-32-01	Sıcaklık	Yöntem: SM 2550 B	250 TL
12-33-01	Toplam Çözünmüş Katı (TDS)	Yöntem: SM 2540 C	300 TL
12-34-01	Toplam Sertlik Tayini	Yöntem: SM 2340 C	400 TL
12-35-01	Askıda Katı Madde Tayini	Yöntem: SM 2540 D	400 TL
12-35-03	Yoğunluk		150 TL

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
12-60-01	Numune Hazırlama	Çözme, Süzme, Asitlendirme, vb.	400 TL
12-80-01	Jeotermal Su Analiz Paketi	İletkenlik, pH, Toplam Sertlik, TDS, F ⁻ , Cl ⁻ , Br ⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , PO ₄ ³⁻ , NH ₄ ⁺ , Li ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , B, As, Sr, Fe, Ba, SiO ₂ , Toplam Alkalinite	5800 TL
12-80-02	Jeotermal Sularda Tracer (İzleme) Analizleri	Naftalen Sülfonat	Detaylar için ilgili öğretim görevlisi ile görüşülmelidir
12-80-03	Jeotermal Sularda Tracer (İzleme) Analizleri	Metod Geliştirme ve Kalibrasyon	Detaylar için ilgili öğretim görevlisi ile görüşülmelidir
12-81-01	İçme ve Kullanma Sularının Arıtımında Kullanılan Demir (III) Klorür Analizleri	Yöntem: TS EN 888	5000 TL
12-81-02	İçme ve Kullanma Sularının Arıtımında Kullanılan Sodyum Hidroksit Analizleri	Yöntem: TS EN 896	5000 TL
12-20-01	Öğretim Üyesi Raporu		5000 TL

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

BIYOMER

Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezi

Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezi

BIYOMER, 2009 yılında Devlet Planlama Teşkilatı tarafından sağlanan fonlarla kurulmuştur. Endüstriden akademiye çok çeşitli araştırmacılara modern ve yüksek profilli araştırma araç ve gereçleri sunmaktadır. Merkezdeki alet ve ekipmanlar, biyoloji, biyoteknoloji ve biyomühendislik odaklı disiplinlerarası çalışmaları desteklemek için belirlenmiştir. Motivasyonumuzun bir yansıması olarak, BIYOMER sadece temel bilim ve mühendislik için değil aynı zamanda tıp alanındaki araştırma projeleri için yapılan çalışmaları da desteklemektedir. Halen, Türkiye ve Avrupa Birliği araştırma ajanslarından finanse edilen çok sayıda çalışmaya merkezimizde destek verilmektedir. Merkez personeli rutin test ve analizlerin yanı sıra araştırmacıların tez ve projelerindeki deneyler için de yardımcı olmaktadır.



Merkez, biyoteknoloji ve biyomühendislik araştırma alanlarında çeşitli araştırma projeleri yürütmek için geniş bir altyapıya sahiptir. Ayrıca moleküler biyoloji ve genetik alanında insan sağlığı konularında (kanser, dejeneratif hastalıklar, yaşlanma vb.) ilgili projeler yürütmek mümkündür. Tıbbi çalışmaların yanı sıra, bitki türlerinin çevresel stres faktörlerine karşı özelliklerini artırmak için bitki moleküler biyolojisini kapsayan projeler yapılabilir.



MOLEKÜLER BİYOLOJİ, MİKROBİYOLOJİ VE GENETİK LABORATUVARI

Mikroorganizma ekimi, izolasyonu, tanımlanması, moleküler karakterizasyonu ve mikroorganizmaların ve protein biliminin genetik modifikasyonlarını incelememizi sağlayan Çalkalamalı İnkübatör, SDS PAGE Sistemleri, Darbeli Alan Jel Elektroforezi (PFGE) 'den oluşmaktadır.

Analiz Fiyat Listesi

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
13-01-01	Agaroz Jel Elektroforezi ve Görüntüleme	1 Jel için (38 Örneğe kadar)	750 TL
13-02-01	Antimikrobiyal Test 1	İki Bakteri ile Yapılan Analiz (Kalitatif) (Eğitim dahildir)	1500 TL
13-02-02	Antimikrobiyal Test 2	İki Bakteri ile Yapılan Analiz (Kalitatif) (Eğitim dahildir)	2100 TL
13-02-03	Antimikrobiyal Test 3	İki Bakteri ile Yapılan MIC Analizi (Eğitim Dahildir)	3000 TL

* Fiyatlar 01.01.2025 - 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezi, Tümlüşik Araştırma Merkezleri (TAM) Gülbahçe Urla 35430 İzmir

0232 750 7961/7964/7973

biyomer@iyte.edu.tr

<https://biyomer.iyte.edu.tr>



HÜCRE KÜLTÜRÜ LABORATUVARI

Sınıf II güvenlik dolaplarından, dik ve ters mikroskoplardan, CO2 inkübatörlerinden, Akış Sitometresinden oluşur, bu da ilaç testi ve hücresel metabolizma analizleri için memeli hücreleri üzerinde çalışmamızı sağlar.



ENSTRÜMENTAL ANALİZ LABORATUVARI

Bilinen veya bilinmeyen bileşiklerin karakterizasyonunu, izolasyonunu ve ölçülmesini sağlayan Zeta Sizer, HPLC, SPR, PH Stat, FTIR, UV spektrofotometresinden oluşur.



HAM PROTEİN ANALİZ LABORATUVARI

Kjeldahl Protein ve Amonyak Analiz Cihazı ve maddelerin protein içeriği üzerinde çalışmayı sağlayan Rotary Evaporatörden oluşmaktadır.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
13-03-01	Azot Enjeksiyonlu Evaporatör	(0-1 saat)	300 TL
13-04-01	Azot Protein Tayini (Kjeldahl)	Örnek başına	300 TL
13-05-01	Bagmixer	(0-1 saat)	100 TL
13-06-01	Çalkalayıcı İnkübatörde İnkübasyon	Günlük	150 TL
13-07-01	DNA Dizi Analizi	PCR Ürünü Temizliği DNA Miktar Tayini Dizi Analizi (Tek Yön)	1800 TL
13-08-01	2-D Elektroforez	Fiyat günlük ücretidir ve stiripin kullanıcı tarafından sağlanması gerekmektedir.	2000 TL
13-09-01	Katı Doku parçalayıcı (Bilyalı)	GÜNLÜK (Uzman ile görüşünüz.)	750 TL
13-10-01	Floresans mikroskop (Zeiss)	Saatlik (İYTE Dışı için Sadece Pazartesi Günleri Randevu Verilmektedir)	950 TL
13-11-01	Flow Cytometry	Tek Tüp Okuma	300 TL
13-12-01	FTIR	(0-1 saat)	800 TL
13-13-01	GC-O	GÜNLÜK (Uzman ile görüşünüz.)	800 TL
13-14-01	Glove Box	(0-1 saat)	100 TL
13-14-02	Glove Box	Günlük	500 TL
13-15-01	Gram Boyama	Günlük	150 TL
13-16-01	Hücre Kültürü	Günlük	150 TL
13-16-02	Hücre Kültürü Uzmanlık Eğitimi	Kişi Başına (Eğitimler En Fazla 2 Kişi için Verilir)	4500 TL
13-17-01	Işık Mikroskobu/ters (Zeiss)	Saatlik (İYTE Dışı için Sadece Pazartesi Günleri Randevu Verilmektedir)	450 TL
13-17-02	Işık Mikroskobu/ters- düz (Olympus)	(0-1 saat)	250 TL



JEL DOKÜMANTASYONU VE GENETİK ANALİZ LABORATUVARI

DNA/RNA analizi, batı/kuzey/güney blotlama, spektrofotometrik ölçümler (absorbans, floresan, lüminesans) gibi deneyler yapmamızı sağlayan Jel Dokümantasyon Sistemi, Trans aydınlatıcı, Varioskan Plate Reader, Nanodrop'tan oluşur.



MİKROSKOPİ VE GENETİK ANALİZ LABORATUVARI

Hücrelerin boyanmasını/ immüno-boyanmasını görüntülenmesini, DNA fragmanlarının dizilenmesini ve gen ekspresyon çalışmalarının incelenmesini sağlayan Floresan Mikroskop, DNA Sıralayıcısı, Gerçek Zamanlı PCR'den oluşur.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
13-18-01	Jel Görüntüleme - VILBER LOURMANT	(0-1 saat)	150 TL
13-18-02	Jel Görüntüleme - VERSADOC	(0-1 saat)	300 TL
13-19-01	Katı Doku Parçalayıcı	Örnek Başına	100 TL
13-19-02	Yumuşak Doku Parçalayıcı	Örnek Başına	100 TL
13-20-01	Kül Fırını	(0-5 saat)	750 TL
13-21-01	LC	Günlük	850 TL
13-22-01	Liyofilizatör	Günlük	1000 TL
13-24-01	Mikrosatellit Analizi	Tek Örnek	700 TL
13-25-01	Mikrotom	(0-1 saat)	350 TL
13-26-01	Otoklav (Hücre Ölümü)	Tek Kullanım	250 TL
13-26-02	Otoklav (Sterilizasyon)	Tek kullanım	150 TL
13-27-01	PCR (Thermal Cycler)	Tek kullanım	350 TL
13-28-01	PFGE Analizi	Bir jel analizi için (Enzimsiz)	2600 TL
13-29-01	PH metre	(0-1 saat)	100 TL
13-30-01	PH stat	Günlük	110 TL
13-31-01	Real Time PCR	Plate Başına	550 TL
13-32-01	Rotary Evaporator	Günlük	200 TL
13-33-01	SDS-PAGE	Jel yürütme,Boyama ve Görüntüleme analizi(Jel Başına)	1500 TL

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.



**SOLVENT
BUHARLAŞTIRMA,
KÜL VE SOX THERM
TOPLAM YAĞ ANALİZ
LABORATUVARI**

Çeşitli bileşiklerin kütlesini ayırmak ve analiz etmek için Azotlu Buharlaştırma Sistemlerinden, Vakumlu Buharlaştırıcı, Soxtherm Toplam Yağ Analizöründen, Kül Fırınından oluşur.



**FERMENTASYON
TEKNOLOJİLERİ
LABORATUVARI**

Mikrobiyolojik prosesleri ve spesifik bileşiklerin izolasyonunu geliştirmek için Fermentör (Biyoreaktör) ve Sıvı Kromatografisinden oluşmaktadır.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
13-34-01	Soğutmalı Santrifüj	(0-1 saat)	200 TL
13-35-01	Speedvac (Vakum Konsantratör)	Günlük	250 TL
13-36-01	SPR	(0-1 saat)	210 TL
13-37-01	Ultrasantrifüj	Santrifüj Başına	300 TL
13-38-01	UV Spektrofotometre	0-1 saat arası	150 TL
13-39-01	Vakum evaporatör	Günlük	250 TL
13-40-01	Varioscan -THERMO(24h inkübasyon)	Plaka	1100 TL
13-40-02	Varioscan-THERMO (Plate okuma)	Plaka	320 TL
13-40-03	Varioskan-LUX (AlphaScreen)	Plaka	320 TL
13-40-04	Varioskan-LUX (Co2li inkübasyon)	Plaka	1500 TL
13-40-05	Varioskan-LUX (24h inkübasyon)	Plaka	1100 TL
13-41-01	Hibridizasyon Fırını/UV Crosslinker	Günlük	100 TL
13-42-01	Yağ tayini (Soxhlet)	Örnek Başına	250 TL
13-43-01	HPLC (Yüksek Basıncılı Sıvı Kromatografisi)	Günlük	400 TL
13-44-01	Zeta-sizer 1 DLS	PARÇAÇIK BOYUTU (SIVI) (saatlik)	800 TL
13-44-02	Zeta-sizer 2 ELS	ZETA POTANSİYEL SIVI (saatlik)	850 TL
13-44-03	Zeta-sizer 3 ELS	ZETA POTANSİYEL KATI(saatlik)	1650 TL
13-45-01	Nanodrop	(0-1 saat)	250 TL
13-46-01	Çeker Ocak	(0-1 saat)	100 TL
13-47-01	Biyogüvenlik Kabini CLASS II	(0-1 saat)	100 TL
13-47-02	PCR Kabini	(0-1 saat)	100 TL

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
13-48-01	Manyetik Karıştırıcı	(0-1 saat)	100 TL
13-49-01	Isıtıcı Tabla	(0-1 saat)	100 TL
13-50-01	Soğutucular(eksi 80,eksi 20, artı 4)	Günlük	100 TL
13-50-02	-150 Derin Dondurucu	günlük	300 TL
13-51-01	Etüv	(0-1 saat)	100 TL
13-52-01	Su Banyosu (0-3 saat)	(0-1 saat)	100 TL
13-53-01	Homojenizatör (3 saat)	(0-1 saat)	100 TL
13-54-01	Blender	Tek kullanımlık	100 TL
13-55-01	İklimlendirme Kabini	Günlük	150 TL
13-56-01	İnkübatör	Günlük	100 TL
13-57-01	Shell Freezer	Örnek Başına	150 TL
13-58-01	Orbital Shaker -Saatlik	(0-1 saat)	100 TL
13-58-02	Orbital Shaker - Günlük	Günlük	300 TL
13-59-01	Membran Filtrasyon millipore	Günlük	220 TL
13-60-01	Membran Filtrasyon Sartorius	Günlük	220 TL
13-61-01	Ultrafiltrasyon	Günlük	500 TL
13-62-01	SUŞ TAYİNİ	Günlük	2500 TL
13-63-01	Elektroporatör (saatlik)	(0-1 saat)	100 TL
13-64-01	Ultrasonik Banyo	(0-1 saat)	100 TL
13-65-01	CO2'li inkübatör	Günlük	200 TL
13-66-01	i-Blot SemiDry Blotting System	Tek kullanımlıktır ve uygun kitin kullanıcı tarafından sağlanması gerekmektedir.	100 TL
13-00-00	Yardımcı Ekipmanlar(vortex, hassas terazi, higrometre, desikatör, benchtop santrifüj, mikropipet seti, sealer, mikrodalga fırın, UV transillumunator, peristaltik pompa, vakum pompası,densitometre, manyetik karıştırıcı, kuru blok ısıtıcı, kuru blok soğutucu)		100 TL

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

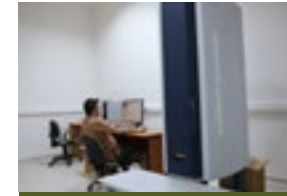
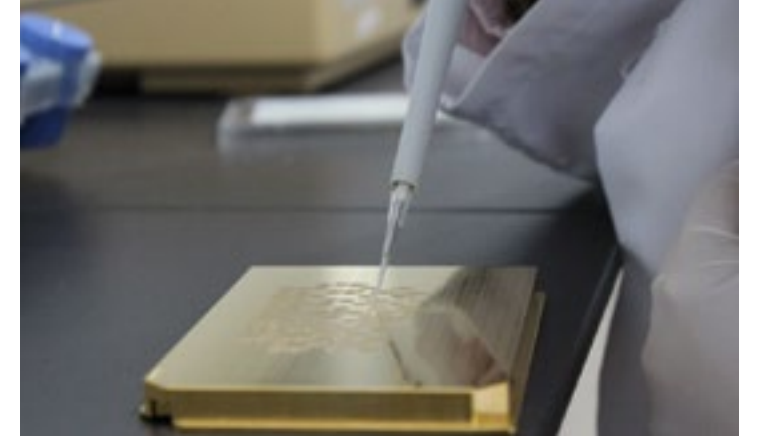
UKSM

Ulusal Kütle Spektrometre Uygulama ve Araştırma Merkezi

Ulusal Kütle Spektrometre Uygulama ve Araştırma Merkezi

İYTE Ulusal Kütle Spektrometre Uygulama ve Araştırma Merkezi (UKSM) bünyesinde bulundurduğu son teknolojiye sahip enstrümantasyon ve uygun metodolojilerle üniversitelerde yürütülen proje ve tez çalışmalarının yanı sıra kamu ve özel sektörün taleplerine araştırma desteği vermektedir.

Merkezimiz biyolojik kökenli örneklerin analizine yönelik modern kütle spektrometresi temelli çözümler sunmaktadır. Bu çözümlerin odağında proteomik analizler yer almakta olup protein/peptit saflaştırması, tanımlanması, karakterizasyonu, translayon sonrası modifikasyonlar (PTMs), protein-protein etkileşimleri ve miktar tayini analizleri yapılmaktadır.



MALDI TOF/TOF KÜTLE SPEKTROMETRESİ (MALDI TOF/TOF MS)

Protein, peptit, polimer, lipid, karbonhidrat gibi büyük molekül ağırlıklı bileşiklerin tanımlanmasında kullanılır.

Analiz Fiyat Listesi

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
14-01-01	MALDI TOF MS – Moleküler Kütle Tayini (1-5 Örnek)	Örneğin matriks ile karıştırılması dahildir, tüm örneklerde aynı matriks kullanılacaktır.	2500 TL
14-01-02	MALDI TOF MS – Moleküler Kütle Tayini (6-10 Örnek)	Örneğin matriks ile karıştırılması dahildir, tüm örneklerde aynı matriks kullanılacaktır.	4200 TL
14-01-03	MALDI TOF – Moleküler Kütle Tayini (11-20 Örnek)	Örneğin matriks ile karıştırılması dahildir, tüm örneklerde aynı matriks kullanılacaktır.	6500 TL
14-01-04	MS/MS Analizi (lyon başına)		300 TL
14-01-05	MALDI TOF/TOF MS Protein Tanımlama – Örnek hazırlama dahil değil	Triptik muamelesi ve Ziptip vb. ile öntemizlemesi yapılmış olmalıdır.	3200 TL
14-01-06	MALDI TOF/TOF MS Protein Tanımlama – Örnek hazırlama dahil	In-sol/in-gel triptik parçalama ve Ziptip ile temizleme analize dahildir.	4800 TL

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Ulusal Kütle Spektrometre Uygulama ve Araştırma Merkezi, Tümlüşik Araştırma Merkezleri (TAM Binası) Gülbahçe Urla 35430 İzmir

0232 750 7927

uksm@iyte.edu.tr

<https://uksm.iyte.edu.tr>



SIVI KROMATOĞRAFİSİ – ÜÇLÜ KUADROPOL KÜTLE SPEKTROMETRESİ (TRIPLE QUADRUPOLE LC MS/MS)

Yüksek hassasiyet ve seçicilikte ilaç metabolizması, farmakokinetik çalışmaları, kantitatif analizler, moleküler yapı tayininde kullanılır.



NANO SIVI KROMATOĞRAFİSİ – ORBITRAP KÜTLE SPEKTROMETRESİ

Kompleks protein karışımlarının ayrıştırılarak tanımlanmasında, biomarker çalışmalarında, translayon sonrası değişim (PTM) analizlerinde, kalitatif ve kantitatif analizlerde kullanılır.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
14-02-01	TRIPLE QUAD Peptit LC MS/MS (1 Örnek)	Maks. 1 saatlik analiz, aşırı kompleks olmayan örnekler	3200 TL
14-02-02	TRIPLE QUAD Peptit LC MS/MS (Örnek tekrarı)		2000 TL
14-02-03	TRIPLE QUAD Kantitatif LC MS analizi	Peptit harici örnekler için gerekli kolon ve standart sağlanmalıdır.	1200 TL
14-02-04	TRIPLE QUAD Kantitatif LC MS analizi metot geliştirme	Peptit harici örnekler için gerekli kolon ve standart sağlanmalıdır.	35000 TL

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
14-03-01	Orbitrap yüksek rezolüsyonlu nanoLC-MS 90 dk. Proteomik analiz	nanoLC ile peptit analizi, örnek sayısı < 20, örnek başına	8500 TL
14-03-02	Orbitrap yüksek rezolüsyonlu nanoLC-MS 150 dk. Proteomik analiz	nanoLC ile peptit analizi, örnek sayısı < 20, örnek başına	11000 TL
14-03-03	Orbitrap yüksek rezolüsyonlu nanoLC-MS 90 dk. Proteomik analiz (koşullu indirim)	nanoLC ile peptit analizi, örnek sayısı > 20, örnek başına	6000 TL
14-03-04	Orbitrap yüksek rezolüsyonlu nanoLC-MS 150 dk. Proteomik analiz (koşullu indirim)	nanoLC ile peptit analizi, örnek sayısı > 20, örnek başına	7700 TL
14-03-05	Orbitrap yüksek rezolüsyonlu nanoLC-MS basit peptit/protein		3000 TL
14-04-01	FASP triptik parçalama ile örnek hazırlama (Filtrede parçalama)	Protein karışımına uygulanır	2800 TL
14-04-02	Triptik parçalama ile örnek hazırlama (Solüsyonda / Jelde parçalama)	Protein karışımına uygulanır	2000 TL

NOTLAR:

1. Peptit tanımlaması gerektiren biyoinformatik analizlerde protein veritabanı bilgisi FASTA formatında sağlanmalıdır, aksi takdirde UniProt üzerinden ilgili organizmaya ait referans proteom kullanılacaktır.
2. 14-01-05 ve 14-01-06 kodlu analizler, en şiddetli sinyal veren en az iki peptit MS/MS analizini ve Mascot ile veritabanı taramasını içermektedir.
3. 14-02-01 ve 14-02-02 kodlu analizlerde çalışmanın uygunluğu merkez tarafından teyit edildikten sonra talep edilen farklı metotlar için kolon, standart, solventler ve literatürde çalışılmış uygulaması analiz talebinde bulunan kişi tarafından karşılanacaktır.
4. 14-03 kodu ile başlayan analizlerde uygulanan standart shotgun metodu DDA olup işaretli (label-free) karşılaştırma yapılır. Örnek hazırlama öncesi çalışmaya özgü malzeme ve uygulamalar hizmet alanın sorumluluğundadır. Detaylı bilgi için lütfen merkez ile iletişime geçiniz.

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.



NMR

Nükleer Manyetik Rezonans Uygulama ve Araştırma Merkezi

Nükleer Manyetik Rezonans Uygulama ve Araştırma Merkezi

Merkezde Nükleer Manyetik Rezonans (NMR) yöntemi ile çok sayıda elementin (H, C, N, B, F, Si, Al, P gibi) kimyasal çevresi ile ilgili ayrıntılı veriler elde edilebilmektedir. Dolayısıyla NMR tekniği ile bu elementleri içeren sentezlenmiş küçük organik bileşiklerin, organometallerin, polimerlerin, ilaçların, doğal kaynaklardan saflaştırılmış metabolitlerin, biyolojik sistemleri oluşturan makromoleküllerin ve üretilen bir çok işlevsel malzemenin yapısal aydınlatılması mümkün olabilmektedir. Merkez tüm bu alanlarda aktif araştırmalar yürüten akademik ve endüstriyel kurumlara destek vermektedir.



Merkez aşağıda belirtilen konularda araştırmacılara destek sağlamayı amaçlamıştır.

1. Sentezlenen organik (ilaç etken maddeleri ve ara yapıları, zirai ilaç etken maddeleri ve ara yapıları, flor aktif yapılar, monomer, vs.) ve organometalik kimyasalların yapısal ve miktarsal analizleri.
2. Çeşitli işlevsel malzemelerin analizleri: Borlu ürünler, silis içeren yapılar, metal koordineli foto-aktif malzemeler.
3. Doğal bileşiklerin yapısal aydınlatılması: Endemik bitkilerden, mikroorganizmalardan yeni moleküllerin keşfi.
4. Biyolojik sıvılarda metabolitlerin araştırılması.

Analiz Fiyat Listesi

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
15-01-01	¹ H (Proton) NMR Spektrumu		350 TL
15-01-02	¹³ C (Karbon) NMR Spektrumu (0-1 Saat)		650 TL
15-01-03	APT		750 TL
15-01-04	DEPT		750 TL
15-01-05	COSY		750 TL

* Fiyatlar 01.01.2025 - 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Nükleer Manyetik Rezonans Uygulama ve Araştırma Merkezi,
Tümleşik Araştırma Merkezleri (TAM Binası) Gülbahçe Urla 35430 İzmir

+90 505 748 09 68

nmr@iyte.edu.tr

<https://nmr.iyte.edu.tr>



NÜKLEER MANYETİK REZONANS SPEKTROMETRİ (NMR)

Merkezde 400 MHz Varian NMR cihazı mevcuttur. NMR yöntemi fonksiyonel grupların tanımlanmasında ve molekül içindeki atomların bağlantı formlarının tespitinde kullanılan en güçlü bir spektroskopik tekniktir.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
15-01-06	NOESY		920 TL
15-01-07	ROESY		920 TL
15-01-08	TOCSY		920 TL
15-01-09	HMBC		960 TL
15-01-10	HMQC		960 TL
15-01-11	HSQC		960 TL
15-01-12	³¹ P (Fosfor) NMR Spektrumu		850 TL
15-01-13	¹⁹ F (Flor) NMR Spektrumu		850 TL
15-01-14	¹¹ B (Bor) NMR Spektrumu		850 TL
15-01-15	¹³ C (Karbon) NMR Spektrumu (1-3 Saat)		900 TL
15-01-16	¹³ C (Karbon) NMR Spektrumu (Overnight)		1600 TL
15-01-17	¹ H (Proton) + { ¹³ C Karbon-(0-1 Saat)} NMR Spektrumu		1000 TL
15-01-18	¹ H (Proton) + { ¹³ C Karbon-(1-3 Saat)} NMR Spektrumu		1250 TL
15-01-19	¹ H (Proton) + { ¹³ C Karbon-(Overnight)} NMR Spektrumu		1900 TL

Çözgen Adı	Birim Fiyatı *
CDCl ₃	300 TL
DMSO-D ₆	500 TL
D ₂ O	350 TL
Aseton-D ₆	600 TL
CD ₃ OD	550 TL
Benzen-D ₆	750 TL

NOTLAR:

- Ücretlere çözgen ve örnekleme fiyatı dahil değildir.
- Hazırlanan her bir numune için çözgen türüne göre yukarıda belirtilen ücretler talep edilmektedir

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.



RÜZMER

Rüzgar Enerjisi Meteorolojisi ve Çevresel Uygulama ve Araştırma Merkezi

Rüzgar Enerjisi Meteorolojisi ve Çevresel Uygulama ve Araştırma Merkezi

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rüzgar Enerjisi Meteorolojisi ve Çevresel Uygulama ve Araştırma Merkezi (RÜZMER), 15.11.2022 tarihinde kurulmuştur. Merkez, Türkiye Cumhuriyeti Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı koordinasyonunda faaliyet gösteren İzmir Kalkınma Ajansının (İZKA), GÜDÜMLÜ Proje kurulum desteğini almıştır.

RÜZMER, Rüzgar enerjisi alanında ölçüm, analiz ve test hizmeti vermektedir ve öncelikle Türkiye rüzgar enerji sektörünün faaliyetlerine destek olarak, ilerleyen süreçte gerekli akreditasyonları da alarak uluslararası bir merkez olma hedefindedir.

Analiz Fiyat Listesi

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
17-10-01	Dikey Lidar Saha Ölçümleri (aylık)*		168.953 TL
17-10-02	Dikey Lidar Saha Ölçüm Raporu (Öğretim Üyesi)		187.000 TL
17-11-01	Türbin üstü Lidar Ölçümleri (aylık)*		159.250 TL
17-11-02	Türbin üstü Lidar Ölçümleri Raporu (Öğretim Üyesi)		205.000 TL
17-12-01	Uzun mesafe lidar ölçümü (aylık)*		324.417 TL
17-12-02	Uzun Mesafe lidar ölçüm raporu (Öğretim Üyesi)		214.000 TL
17-20-01	Enerji Üretim ve Konumlandırma Raporu (Öğretim Üyesi)**		Teklif İsteyiniz
17-20-02	Güç Eğrisi Kontrol Raporu (Öğretim Üyesi)**		120.000 TL
17-20-03	Dikey Lidar Kalibrasyon kontrolü (1 ünite)*		73.883 TL
17-20-04	Kalibrasyon Raporu (Öğretim Üyesi)		52.000 TL

NOTLAR:

* Cihazın sadece AYLIK kira maliyetidir. Sahaya nakliyesi, sigortası ve personel yolluk/yevmiye dahil değildir.

** En düşük maliyet olup, projede talep edilenlere göre teklif istenmelidir.

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rüzgar Enerjisi Meteorolojisi ve Çevresel Uygulama ve Araştırma Merkezi, Tümlüşik Araştırma Merkezleri (TAM Binası) Gülbahçe Urla 35430 İzmir

0232 750 6723

ruzmer@iyte.edu.tr

<https://ruzmer.iyte.edu.tr>

DEHAM

Deney Hayvanları Üretim, Bakım,
Uygulama ve Araştırma Merkezi

Deney Hayvanları Üretim, Bakım, Uygulama ve Araştırma Merkezi

2014 yılında Tarım Bakanlığından kuruluş izni alan İYTE Deney Hayvanları Ünitesi 2019 yılında merkeze dönüşerek İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Deney Hayvanları Üretim, Bakım, Uygulama ve Araştırma Merkezi (İYTEDEHAM) ismini almıştır. İYTEDEHAM kurum içi ve kurum dışı araştırmacıların Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu onayını almış bilimsel araştırmalarını destek amacı ile kurulmuştur. Merkezimizde deney hayvanları ulusal ve uluslararası mevzuatlar göre bilimsel ve etik kurallar çerçevesinde yetiştirilmektedir. Merkezimizde sadece deney hayvanı kullanım sertifikası bulunan araştırmacılar tarafından kullanılmaktadır. Merkez İYTE ve diğer üniversitelerin Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Biyomühendislik Bölümü ve Gıda Mühendisliği Bölümlerinden akademisyenlerin ulusal ve uluslararası fonlardan destek alan bilimsel araştırma projelerin için gerekli altyapı sağlamaktır. Ayrıca lisans ve lisansüstü öğrencilerin eğitimi, proje ve tez çalışmalarını destekleyerek fen ve mühendislik bilimleri alanındaki araştırmalara katkı sağlamaktadır. Hayvanların üretim, bakım ve çalışma aşamalarında hayvanların refahı gözetilerek, merkezde yürütülen çalışmaların sürekliliği sağlanmaktadır.



Analiz Fiyat Listesi

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
18-01-01	Fare (Yeni Doğan)	Adet fiyatıdır. 3 aydan daha yaşlı fare almak isteyen ekstra günlük bakım ücreti ödemek zorundadır.	112 TL
18-01-02	Fare (1-3 ay)	Adet fiyatıdır. 3 aydan daha yaşlı fare almak isteyen ekstra günlük bakım ücreti ödemek zorundadır.	224 TL
18-01-03	Fare (Gebe)	Adet fiyatıdır. 3 aydan daha yaşlı fare almak isteyen ekstra günlük bakım ücreti ödemek zorundadır.	576 TL

NOTLAR:

Planlanan araştırma tarihinde istenilen özelliklerde (ırk, yaş, cinsiyet, ağırlık veya sayıda) hayvan temininin sağlanabilmesi için İYTE-DEHAM ile istenilen hayvanların üretim sürecini göz önüne alarak başlangıç tarihinden erken başvuru yapınız.

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Deney Hayvanları Üretim, Bakım, Uygulama ve Araştırma Merkezi,
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Binası Gülbahçe Urla 35430 İzmir

0232 750 7310/7360

secilakyildiz@iyte.edu.tr

<https://dhu.iyte.edu.tr>



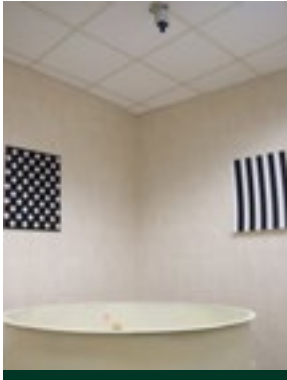
KARDİYAK PERFÜZYON SİSTEMİ

Kardiyak perfüzyon yöntemi kullanılarak lezyonların, ilaçların ve diğer toksinlerin deney hayvanı dokusundaki etkisinin araştırılması amacı dondurulmuş doku örneği olarak immunohistokimya çalışmaları yapmak.



ORGAN ÖRNEĞİ ALINMASI

Lezyonların, ilaçların ve diğer toksinlerin deney hayvanı dokusundaki etkisinin araştırılması için deney hayvanından yumuşak doku ve organ örneği elde etmek.



MORRİS SU LABİRENTİ TESTİ

Lezyonların, ilaçların ve diğer toksinlerin hafıza ve hipokampal bölgeye verdiği hasarı tespit etmek için kullanılır.

NOTLAR:

Teknik destek (enjeksiyon, anestezi, doku örneği ve kan alınması) ile ilgili olarak araştırmacı tarafından yapılması tavsiye edilmektedir. İYTE-DEHAM'dan alınan teknik destek sırasında oluşabilecek aksaklık araştırmacının sorumluluğundadır. Detaylı bilgiyi İYTE-DEHAM'dan bilgi alabilirsiniz.

Tekli bakımda bir seferde verilebilecek kafes miktarı merkezin stoklarına göre değişkenlik göstermektedir. Yüksek miktarda kafes gerektiren projelerde kafes temini istenen tarihlerde mümkün olmayabilir. Tekli bakım ücretlendirilmesi araştırma içeriğine göre hesaplanacaktır. Proje planlaması aşamasında İYTE-DEHAM'dan bilgi alınız.

Özel besleme ve ilaç uygulaması gereken durumlarda araştırmacı farelerin takibini kendi yapacaktır.

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.



ROTAROD TESTİ

Lezyonların, ilaçların ve diğer toksinlerin beyincik bölgesine etkisinin değerlendirilmesi için koordinasyon, denge ve motor becerilerinin belirlenmesi amacı ile kullanılır.

Cihaz: Harvard Apparatus

Yazılım: Sedacomv2.0



PASİF KAÇINMA TESTİ

Lezyonların, ilaçların ve diğer toksinlerin sebep olduğu hipokampal, kortikal ve striatal bağlantılarla ilgili korkuyu motive eden bilişsel hafızayı tespit etmek için kullanılır.

Cihaz: Harvard Apparatus

Yazılım: Shut Avoid Vol. 1.8



SICAK/SOĞUK PLAKA

Lezyonların, ilaçların ve diğer toksinlerin ağrı duyarlılığına olan etkisini araştırmak amacı ile kullanılmaktadır.

Cihaz: Hot/Cold Plate (IITC Life Science)

NOTLAR:

Hayvan Modellerinde projeleri kapsamında takip edilecek hayvanlar araştırmacının sorumluluğundadır.

Knock-out, Knock-in ve Transgenik Hayvan Modelleri projeleri kapsamında kendi faresini İTYEDEHAM' a getiren proje yürütücüləri günlük bakım ücreti ödemek ya da merkezin temel ihtiyaçlarını (yem, su, talaş, CO2 tüp, temizlik malzemesi vb. ...) kendi proje bütçelerinden karşılamak zorundadır.

Anestezi uygulamasında kullanılan anestezikler araştırmacı tarafından temin edilmesi tavsiye edilir. Merkezdaki stok durumu değişkenlik gösterebilmektedir. Anestezik ilaç talebiniz olduğunda önceden başvuru yapınız.

Davranış testi odası ve cerrahi müdahaleler için basit girişim odası kullanım talepleri için önceden randevu alınması gerekmektedir.

* Fiyatlar 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
18-04-05	Yenidoğan Süperfasiyal Enjeksiyonu	Tek sefer fiyatıdır.	720 TL
18-04-06	Kan Alımı (Kuyruk Veni, Anestezi Altında Kalpten)	Tek sefer fiyatıdır.	352 TL
18-04-07	İmmunohistokimya Çalışmaları için Kardiyak Perfüzyon	Tek sefer fiyatıdır.	560 TL
18-04-08	Basit Girişim Odası Kullanımı	Günlük kullanım ücretidir.	100 TL
18-05-01	Anestezik İlaç Xylazin	1 ml fiyatıdır. Anestezi uygulamasında kullanılan anestezikler araştırmacı tarafından temin edilmesi tavsiye edilir. Merkezdaki stok durumu değişkenlik gösterebilmektedir. Anestezik ilaç talebiniz olduğunda önceden başvuru yapınız	384 TL
18-05-02	Anestezik İlaç Ketamin		1440 TL
18-06-01	Rotarod Testi		192 TL
18-06-02	Pasif Kaçınma Testi		192 TL
18-06-03	Morris Su Labirenti Testi		192 TL
18-06-04	Açık Alan Testi		192 TL
18-06-05	Kavrama Gücü Ölçümleri Testi	1 saatlik ücret fiyatlandırmasıdır. Tek seferde en çok 5 farenin analizi yapılacaktır.	192 TL
18-06-06	Sıcak/Soğuk Plaka		192 TL
18-06-07	Ayak izi		192 TL
18-06-08	Zorunlu Yüzme Testi		192 TL
18-06-09	Kuyruk süspansiyon testi		192 TL

HÜGÖM

Hücresel Görüntüleme Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi

Hücresel Görüntüleme ve Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi

Hücresel Görüntüleme Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (HÜGÖM), yenilikçi bir anlayışla kendini sürekli geliştiren, güvenilir, yaşam bilimleri ve sağlık teknolojileri alanında uluslararası bir araştırma merkezi olmayı hedeflemektedir. Merkez, bilimsel ve teknolojik altyapıyı ve insan gücünü ileri teknolojiye dayalı projelerde bir araya getirerek AR-GE çalışmalarını destekler. Ayrıca, ileri düzeyde bilimsel çalışmalar yapma, disiplinler arası çalışmaları teşvik etme, bu alanlarda gerçekleştirilecek yüksek lisans ve doktora çalışmalarına destek vererek ulusal ve uluslararası projelerde araştırmacılara güler yüzlü kadrosuyla altyapı desteği sunma misyonunu benimser. Hücresel Görüntüleme Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin vizyonu, hücresel görüntüleme alanında öncü teknolojileri ve yöntemleri kullanarak, bilimsel araştırmaların kalitesini ve etkisini artırmak, kamu ve özel sektörün araştırma gereksinimlerine yanıt verecek, uluslararası alanda tanınan ve saygı duyulan bir merkez haline gelmektir.



BECKMAN COULTER CYTOFLEX SİSTEMİ

Beckman Coulter CytoFLEX S Sistemi, süspansiyon halindeki hücreleri veya bakteriler gibi daha küçük partikülleri, belirli bir hızla akış kanalından geçerken boyutlarına ve granülasyonlarına göre sınıflandırır. Yenilikçi Dalga Boyu Çoğullama (WDM) modülü sayesinde, yüksek verimlilik ve düşük gürültü seviyesine sahip dedektörler ile mükemmel kullanım ve performans sunar.



BECKMAN COULTER CYTOFLEX SRT

Beckman Coulter CytoFLEX SRT, akış sitometrisi araştırmaları için tasarlanmış gelişmiş bir tezgah üstü hücre ayıncıdır. CytoFLEX SRT'nin ana özellikleri arasında yüksek hassasiyet ve çözünürlük bulunur. CytoFLEX SRT, opsiyonel 96 kuyucuklu plaka yükleyici modülü ile otomasyonu destekler ve bu da yüksek verimli örnek işleme imkanı sağlar.



ZEISS LSM 900 WITH AIRYSCAN

ZEISS LSM 900, Airyscan 2 teknolojisine sahip ters konfigürasyonlu bir konfokal lazer tarama mikroskobudur. Airyscan 2 dedektörü, 120 nm'ye kadar (XY) ve 350 nm'ye kadar (Z) çözünürlük sağlar.

Analiz Fiyat Listesi

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
19-01-01	Flow Cytometry	Saatlik	1200 TL
19-02-01	Cell Sorter	Saatlik	1500 TL
19-03-01	Konfokal Görüntüleme	Saatlik	1250 TL

* Fiyatlar 01.01.2025 - 31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Hücresel Görüntüleme Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi,
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Binası Gülbahçe Urla 35430 İzmir

0232 750 7359

hugom@iyte.edu.tr

<https://hugom.iyte.edu.tr>





iyte

Türkiye'nin Teknoloji Üssü

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

Gülbahçe Kampüsü 35430 Urla İzmir Türkiye

+90 232 750 60 00 info@iyte.edu.tr

<https://www.iyte.edu.tr>