



2026



Birleşmiş Milletler
Eğitim, Bilim ve Kültür
Kurumu

twas

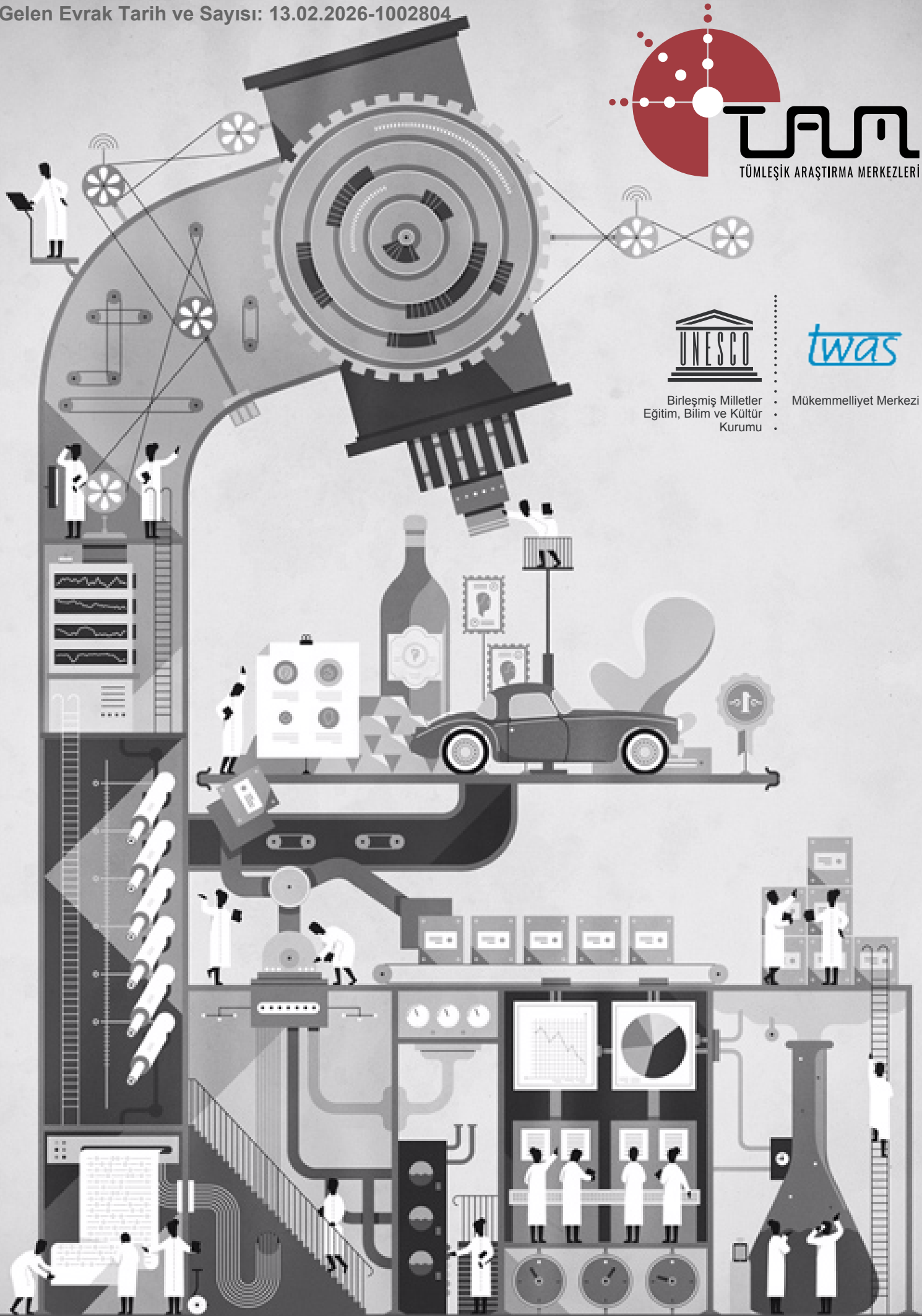
Mükemmeliyet Merkezi

İYTE TAM

HİZMET KATALOĞU



İZMİR
YÜKSEK TEKNOLOJİ
ENSTİTÜSÜ



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 kılan en temel unsurlardan biri, kuşkusuz ürettiği bilginin niteliği ve bu bilgiyi yüksek katma değerli ürünlere dönüştürebilme kapasitesidir. Sağlık, bilişim, enerji, akıllı kentler ve savunma gibi stratejik alanlarda söz sahibi olabilmek, ancak ve sadece bilgi üretmek, bu bilgiyi teknolojiye dönüştürmek ve topluma fayda sağlayacak yenilikçi çözümler geliştirmekle mümkündür.

Bu büyük dönüşümün merkezinde ise üniversiteler yer alır. Sahip oldukları nitelikli insan kaynağı, ileri araştırma altyapıları ve oluşturdukları bilimsel ekosistemleriyle üniversiteler, yalnızca bilgi üretmez;

aynı zamanda toplumların ufkunu genişletir, içinde bulundukları coğrafyayı dönüştürür ve kalkınmanın çok yönlü dinamiklerini beslerler.

Bu misyonun en güçlü temsilcilerinden ve araştırma odaklı kurgulanan enstitülerin ülkemizdeki tek örneği niteliğindeki İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde (İYTE), ülkemizin ihtiyaç duyduğu nitelikli insan kaynağını yetiştirerek, bilgi üreterek ve bu bilginin zemininde teknoloji geliştirerek ülkemizin sürdürülebilir ekonomik büyümesine ve çok yönlü kalkınmasına önemli katkılar sunmaktayız.

Bu doğrultuda, 2019 yılında bünyemizdeki araştırma merkezlerini tek çatı altında birleştirerek İYTE Tümleşik Araştırma Merkezleri'ni (İYTE-TAM) kurduk. Bu yapılanma, sağlanan hizmetlerin niteliğini, niceliğini ve erişilebilirliğini güçlendirmiş; İYTE-TAM'ı kısa sürede yalnızca bir araştırma altyapısı olmaktan çıkarıp bilimin, keşfin ve yeniliğin hayat bulduğu bütünleşik bir ekosistem haline getirmiştir.

Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Örgütü (UNESCO) ile Dünya Bilimler Akademisi'nin (The World Academy of Sciences, TWAS) ortak programı kapsamında İYTE-TAM'ın, "TWAS-UNESCO Mükemmeliyet Merkezi" olarak seçilmesi, İYTE'nin uluslararası bilim dünyasındaki konumunu güçlendiren en önemli başarılarından biri olmuştur. Bu unvanı alan Türkiye'deki ilk ve tek devlet üniversitesi olan Enstitümüz, böylece küresel ölçekte tanınan bir mükemmeliyet merkezi statüsüne kavuşmuş ve bilimsel üretimdeki etkisini daha da artıracak bir seviyeye ulaşmıştır. Bu program aracılığıyla dünyanın dört bir yanından Enstitümüze katılan nitelikli genç bilim insanları, ülkemizin bilgi üretim kapasitesini güçlendirmekte ve ulusal bilim havzamıza yeni bir dinamizm kazandırmaktadır.

İYTE-TAM'ın güçlü altyapısı, nitelikli insan kaynağı ve her geçen gün olgunlaşan bilimsel kültürüyle Enstitümüzün ve ülkemizin araştırma potansiyeline yön veren stratejik bir çekim merkezi olmayı sürdüreceğine; tersine ve doğrudan beyin göçünde dünyanın en saygın bilim merkezleri arasında hak ettiği konuma kararlılıkla ilerleyeceğine tüm kalbimle inanıyorum.

İYTE-TAM'ın bugün bulunduğu noktaya gelmesinde emeği geçen tüm yöneticilerimize, öğretim üyelerimize, araştırmacılarımıza, personelimize ve tüm öğrencilerimize en içten teşekkürlerimi 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 Tümleşik 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 2025 yıllarında kapsamlı bir yenilenme gerçekleştirilmiştir. Bu iyileştirme çalışmaları, 2026 içerisinde 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. Buna ilaveten günümüzde önemli olan alanlardaki ihtiyaçları karşılamak adına araştırma merkezlerimizin çeşitliliği artırılarak kamu ve özel sektöre çözüm odaklı hizmetler sunmaya devam edeceğiz. Ayrıca, EAS-e-TAM aracılığıyla Araştırma ve Ders Kredisi Sistemi ile araştırmacılara sağlanan hizmet verileri analiz edilmekte ve stratejik planlanmaların oluşturulmasında yol gösterici olmaktadır. 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 Araştırmalardan Sorumlu Rektör Yardımcımız Prof. Dr. Cem Çelebi'ye, İYTE TAM'ın işleyişinde önemli pay sahibi olan 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,

Prof. 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



T mleřik Arařtırma Merkezleri Integrated Research Centers



 zmir Y ksek Teknoloji Enstit s  T mleřik Arařtırma Merkezleri (TAM) G lbah e Urla 35430  zmir

0232 750 7900

iytetam@iyte.edu.tr

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



 YTE T mleřik Arařtırma Merkezleri ( YTE TAM)

 YTE TAM,  YTE b nyesindeki merkezlerin etkileřimini, y netimini ve eriřimini artırmak i in tek  atı altında toplanması amacıyla Kalkınma Bakanlığı desteėiyle bařlatılmıř bir projedir.

2018 yılında 7 bin m² kapalı alana sahip TAM binasının tamamlanması, Y K tarafından onaylanmış merkezlerin bu binaya tařınması ve Ocak 2019'da y nergesinin  YTE Senatosu tarafından onaylanması ile  YTE TAM Direkt rl ė  yapısına evrilerek hedefine ulařmıřtır.

T mleřik Arařtırma Merkezleri Direkt rl ė 'n n y netimi ve y nlendirilmesi TAM Direkt r , Direkt r Yardımcısı, TAM Y netim Kurulu (Merkez M d rleri ve Rekt rl ė  temsilen atanan  ye) ve TAM Danıřma Kurulu (Arařtırmalardan Sorumlu Rekt r Yardımcısı,  ZTEKGEB Genel M d r , Teknoloji Transfer Ofisi Y neticisi ve bir sanayi veya arařtırma merkezi temsilcisi) tarafından yapılmaktadır.

Vizyon

 YTE Arařtırma Merkezlerinin saėladığı bilimsel ve teknolojik hizmetlerin niteliėinin, niceliėinin ve eriřilebilirliėinin iyileřtirilmesi sayesinde arařtırma kapasitesi ve kalitesinin yanı sıra hizmet potansiyelini ve etkisini artırarak,  zelde  YTE T mleřik Arařtırma Merkezlerinin, genelde ise  YTE'nin bir marka haline gelmesine katkıda bulunmaktadır.

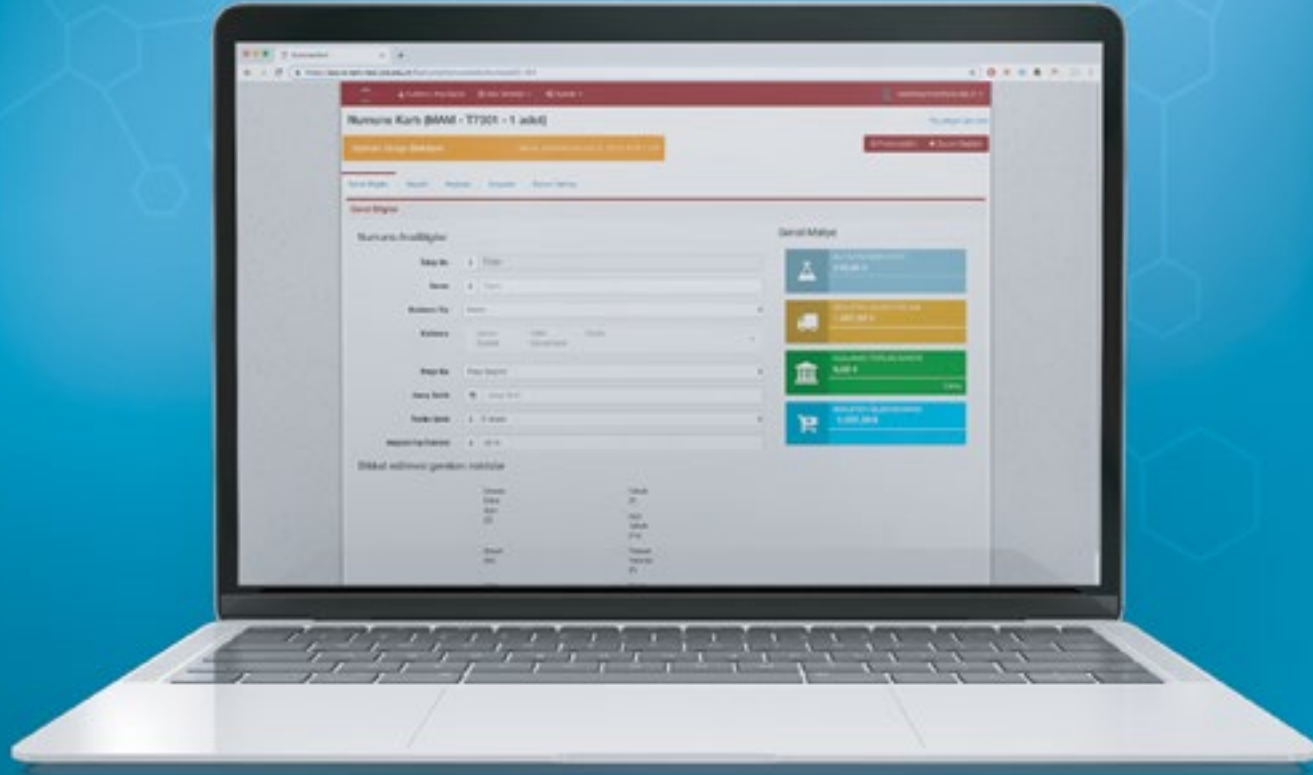
Misyon

 YTE Arařtırma Merkezlerinin; bina, personel, cihaz ve veri altyapısının kalitesinin ve arařtırmacılar tarafından eriřilebilirliėinin en  st seviyede tutulabilmesi i in gerekli i  ve dıř koordinasyonu oluřturmak, verdikleri test ve analiz hizmetlerinin yanısıra, arařtırma projeleri geliřtiren ya da bu projelere katılan birimler olmasını saėlamaktır.

EAS-e-TAM



EFFICIENT, ACCESSIBLE, SYSTEMATIC - ELECTRONIC - TAM



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

EAS-e-TAM

EAS-e-TAM, İYTE Tümlşik 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.	3.400 TL/saat
10-02-02	EDX	1 saatte ortalama 6 örnek incelenebilir. Numunenizin nem/yağ içermemesi gerekmektedir.	4.000 TL/saat
10-02-03	STEM	1 saatte ortalama 2 örnek incelenebilir. Numunenizin nem/yağ içermemesi ve TEM gridine hazırlanması gerekmektedir.	5.000 TL/saat
10-02-04	ESEM	1 saatte ortalama 3 örnek incelenebilir.	5.000 TL/saat
10-02-05	WETSTEM	Sadece çarşamba günleri SEM2 cihazından randevu alınarak çalışılabilmektedir. Örneğinizin uygunluğu için ilgili Öğretim Görevlisi ile iletişime geçiniz.	7.500 TL/saat
10-02-06	SEM Kullanıcı	ZEISS cihazı kullanıcı eğitimi alan kişiler içindir.	750 TL/saat

* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 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

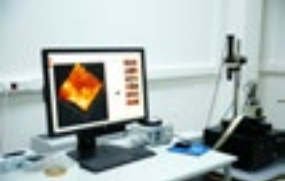
<https://mam.iyte.edu.tr>



SCIOS2 DUAL BEAM (FIB)

Hem TEM analizleri için örnek hazırlama amaçlı, hem de yüksek çözünürlüklü SEM analizlerinde kullanılabilir. Ayrıca EBSD dedektörüyle Kristal yapı analizi de yapılabilir.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
10-02-07	EBSD - 1 saat	Oxford Symmetry S3	4.500 TL
10-02-08	EBSD - 2 saat	Oxford Symmetry S3	7.500 TL
10-02-09	EBSD - 3 saat	Oxford Symmetry S3	10.000 TL
10-02-10	EBSD - 4 saat	Oxford Symmetry S3	12.000 TL
10-02-11	FIB (min 3 saat önerilir)	Thermo Fisher Scios-2 Dual Beam (saatlik)	7.000 TL



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.	4.000 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.	5.000 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.	7.500 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.	7.500 TL/saat
10-03-05	AFM-Kullanıcı		750 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.	9.000 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.	2.000 TL/saat
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.	5.000 TL/saat
10-05-03	Profilometre Çizgisel Ölçüm	Tek numune	500 TL



TGA (TERMAL ANALİZ CİHAZI)

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

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

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.	1.300 TL/adet
10-21-02	TGA 2 saat		1.600 TL/adet
10-21-03	TGA 3 saat		2.000 TL/adet
10-21-04	TGA 4 saat		2.500 TL/adet
10-22-01	DSC 1 saat	Örnek miktarı 3-10 mg arası olmalıdır. Cihaz en fazla 350 °C'ye çıkmaktadır.	1.300 TL/adet
10-22-02	DSC 2 saat		1.600 TL/adet
10-22-03	DSC 3 saat		2.000 TL/adet
10-22-04	DSC 4 saat		2.500 TL/adet
10-23-01	DİLATOMETRE	Örnek boyutu için ilgili Öğretim Görevlisi ile görüşülmelidir. Cihaz en fazla 1200 °C'ye çıkmaktadır.	1.200 TL/adet

* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.
Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.
Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.



XRF (X-ışını Floresans Spektrometresi)
X ışıını Floresans ANALİZİ (XRF)

Sıvı, katı, toz her çeşit numunede elementel analiz yapmak için kullanılan en iyi analitik tekniklerden birisidir.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
10-10-01	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.	2.600 TL/adet

10-10-02	WDXRF Haritalandırma		7.500 TL/adet
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.	1.300 TL/adet

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
10-14-01	SPEKTRO FLOROMETRE (Katı örnek)	LifeTime Analizi için lazer kaynakları: EPLED - 300 ± 10 nm EPL - 450 ± 10 nm EPLED - 560 ± 10 nm Katı örnekler ince film olarak hazırlanmalıdır.	1.000 TL/saat

10-14-02	SPEKTRO FLOROMETRE (Sıvı örnek)	LifeTime Analizi için lazer kaynakları: EPLED - 300 ± 10 nm EPL - 450 ± 10 nm EPLED - 560 ± 10 nm Numune miktarı en az 100 µL olmalıdır. Sıvı numuneler çözücüler ile birlikte gönderilmesi gereklidir. Örnekler, kuvetler ile birlikte gönderilmelidir. Kuantum verimliliği ölçümleri için vida adımlı kuvetler temin edilmelidir.	1.000 TL/saat
----------	---------------------------------	---	---------------

* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 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 *
10-13-01	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-2θ değerleri belirtilmediği taktirde θ-2θ = 5°- 80° alınacaktır.	1.300 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-2θ değerleri belirtilmediği taktirde θ-2θ = 5°- 80° alınacaktır.	1.600 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-2θ değerleri belirtilmediği taktirde θ-2θ = 5°- 80° alınacaktır.	1.800 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-2θ değerleri belirtilmediği taktirde θ-2θ = 5°- 80° alınacaktır.	2.100 TL
----------	-----------------------	---	----------

10-13-05	Kristal Yapı Tayini	Uzmanla iletişime geçiniz.	1.600 TL
----------	---------------------	----------------------------	----------

10-13-06	XRD Kullanıcı	sadece Rigaku Miniflex 600C kullanıcı eğitimi alan kişiler içindir.	800 TL
----------	---------------	---	--------

* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

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



KONFOKAL RAMAN SPEKTROMETRESİ
Farklı optik büyütmeler altında (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 spektrumdaki 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.

Numune Hazırlama

Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
KAPLAMA	SEM örnek hazırlama için Au kaplama	300 TL/adet
XRF Eritiş	XRF analizi için örnek hazırlama	750 TL/adet
ÖĞÜTME	XRD , XRF analizi için örnek hazırlama	500 TL/adet
KIZDIRMA KAYBI	XRF analizi için örnek hazırlama	450 TL/adet
PELLET		500 TL/adet

Raporlama

Analiz Kodu	Rapor Adı	Birim Fiyatı *
10-33-01	Analiz Raporu	6.000 TL/adet



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.	2.000 TL
10-30-02	BET + Full Isotherm	Örnek miktarı en az 300 mg olmalıdır. Degas koşulları mutlaka belirtilmelidir.	2.600 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.	3.000 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."	3.500 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.	4.000 TL
10-31-01	BET	Örnek miktarı en az 300 mg olmalıdır. Degas koşulları mutlaka belirtilmelidir.	1.800 TL/adet
10-31-02	BET-Ads/Desp	Örnek miktarı en az 300 mg olmalıdır. Degas koşulları mutlaka belirtilmelidir.	2.100 TL/adet
10-32-01	MTC-Çekme	Örneklerin kalınlığı maksimum 8 mm olmalıdır. İlgili Öğretim Görevlisi ile iletişime geçilmelidir.	1.300 TL/adet
10-32-02	MTC-Basma	İlgili Öğretim Görevlisi ile iletişime geçilmelidir.	1.300 TL/adet

* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.
Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 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.	1.032 TL
11-01-02	Erimme Noktası ve Camsı Geçiş Sıcaklığı tayini-Ortam sıcaklığı-500 C sıcaklıklar arasında (DSC ile)-1 saat	Çalışma aralığı: Ort. Sıc.- 550	1.236 TL
11-01-03	Erimme Noktası ve Camsı Geçiş Sıcaklığı tayini-Ortam sıcaklığı-500 C sıcaklıklar arasında (DSC ile)- 2 saat	Çalışma aralığı: Ort. Sıc.- 550	1.440 TL
11-01-04	Erimme Noktası ve Camsı Geçiş Sıcaklığı tayini-(-40)-400 C sıcaklıklar arasında (DSC ile)- 1 saat	Çalışma aralığı: -(40) - 400	864 TL
11-01-05	Erimme Noktası ve Camsı Geçiş Sıcaklığı tayini-(-40)-400 C sıcaklıklar arasında (DSC ile)- 2 saat	Çalışma aralığı: -(40) - 401	1.008 TL
11-01-06	Erimme Noktası ve Camsı Geçiş Sıcaklığı tayini-(-40)-400 C sıcaklıklar arasında (DSC ile)- 3saat	Çalışma aralığı: -(40) - 402	1.152 TL
11-01-07	Erimme Noktası ve Camsı Geçiş Sıcaklığı tayini-(-40)-400 C sıcaklıklar arasında (DSC ile)- 4 saat	Çalışma aralığı: -(40) - 403	1.440 TL

* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 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.	240 TL
11-03-01	Viskozite Ölçümü	Akışkanlık tayini için kullanılmaktadır	600 TL
11-04-01	Isı İletim Katsayısı Ölçümü (KEM-QTM500)	Ölçüm Aralığı 0,023-11,23 W/mK	1.440 TL
11-05-01	Silika Ölçümü	Ölçüm aralığı : 1 - 100 mg/L SiO 2	1.100 TL
11-06-01	Isı İletim Katsayısı Ölçümü (TA-FOX314)	Ölçüm aralığı 0.005-0.35 W/mK	1.872 TL
11-07-01	Isı İletim Katsayısı Ölçümü (TA-FOX50)	Ölçüm aralığı 0.1-10 W/mK	1.872 TL
11-08-01	pH ölçümü (Hach HQ2200)	Fiyatlar laboratuvar analizleri için geçerlidir. Saha analizleri için uzmandan bilgi alınız.	450 TL
11-08-02	Elektriksel İletkenlik Ölçümü (Hach HQ2200)		450 TL
11-08-03	Çözünmüş Oksijen (LDO)- (Hach HQ2200)		450 TL
11-08-04	Toplu Analiz pH-EC-LDO (Hach HQ2200)		900 TL
11-09-01	Alev Fotometresi (Lityum-Potasyum-Sodyum)	Ölçüm aralığı:1-10 ppm. Fiyat element başınadır.	250 TL



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

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
11-21-01	Micro GC	Jeotermal kuyulardan çıkan yoğışmayan gazların tayini	1.000 TL
11-22-01	İzleyici Testleri	Yeraltı suyunun akış hızını ve yönünü belirleme	100.000 TL
11-23-01	Radon Seviyesi Ölçümü (Nokta Başına)	Su, hava ve toprakta Radon gazı tayini	3.000 TL

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
11-61-01	Jeotermal Verileri Değerlendirme Raporu	Jeotermal sahalardan alınan hidrolojik verilerin yorumlanması	100.000 TL
11-61-02	Jeotermal Kaynak Koruma Alanı Raporu	Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu Uygulama Yönetmeliği esas alınarak hazırlanır.	600.000 TL
11-61-03	Hidrojeolojik Rapor	1/25.000 ölçekli Hidrojeolojik Haritanın 1 km² alan için hazırlanması ve raporunun yazılması	100.000 TL
11-61-04	1/25.000 Ölçekli Jeolojik Harita ve Kesitlerin Hazırlanması	Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Suların arama projesi esas alınarak hazırlanır.	75.000 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.	750.000 TL



* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.
Olası mecburi fiyat güncellemeleri için <https://tam.iyte.edu.tr> adresindeki fiyat listelerini kontrol ediniz.

* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 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	1.236 TL
11-43-01	İletkenlik Ölçer	Saha ölçümü içindir	480 TL
11-44-01	Buhar Kapanı Test Cihazı	Buhar kaçakları tespit amacıyla kullanılır.	816 TL
11-45-01	İnfrared Sıcaklık Ölçer (Düşük Sıcaklık)	Sıcaklık ölçüm aralığı: (-32)-420 °C	480 TL
11-46-01	İnfrared Sıcaklık Ölçer (Yüksek Sıcaklık)	Sıcaklık ölçüm aralığı: 200-1800 °C	480 TL
11-47-01	Elektronik Sıcaklık Ölçer ve Probları	Yüzey Sıcaklığı, Ortam Sıcaklığı, Şiş Tipi Sıcaklığı	1.200 TL
11-48-01	Ultrasonik Akış Ölçer	Boru içindeki jeotermal akışkan debisini ölçmek için kullanılmaktadır.	1.200 TL
11-49-01	Elektronik Bağıl Nem Ölçer	Portatif tekstil rutubeti ölçüm cihazı	552 TL
11-51-01	Sıcak Telli Hava Hızı Ölçer (Cihaz ve Probu)	Hava hızı, sıcaklığı, hacimsel hava debisi, bağıl nem ve basınç ölçümünde kullanılır.	552 TL
11-52-01	Pervane Tipi Hava Hızı Ölçer	Hava kanallarında hava hızı ve sıcaklık ölçümü	552 TL
11-53-01	Pens Ampermetre	Akım ölçer	264 TL
11-54-01	Takometre	Nesne tarafından gerçekleştirilen dakikadaki devir sayısını (RPM) gösterir.	264 TL
11-55-01	Lüksmetre	Işık şiddeti ölçümü	552 TL
11-56-01	Ses Seviyesi Ölçer (saat)	Çeşitli ortamlarda gürültü seviyesinin belirlenmesinde kullanılır.	792 TL

* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 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	700 TL
12-01-02	İlk Anyondan Sonra İlave İyon		170 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	1.720 TL
12-01-04	Bromat (BrO ₃ ⁻) Analizi	İyon Kromatografi Cihazı ile	700 TL
12-01-05	İyon Kromatografi Cihazı ile Katyon Tayini	Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Li ⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , NH ₄ ⁺ İyonlarından Biri için	700 TL
12-01-06	İlk Katyondan Sonra İlave İyon		170 TL
12-01-07	İyon Kromatografi Cihazı ile Katyon Tayini (Tüm Katyonlar)	Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Li ⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , NH ₄ ⁺ İyonlarının Tümü	1.550 TL
12-01-08	Kalibrasyon	IC Analizleri için	450 TL

* Fiyatlar 01.01.2026 - 31.12.2026 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 7932/34/35/54/55

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)		600 TL
12-02-02	Uçucu Olmayan Organik Karbon (NPOC)		600 TL
12-02-03	Katı Numunelerde Toplam Organik Karbon (TOC)		750 TL
12-02-04	Sıvı Numunelerde Toplam Azot (TN)		600 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		300 TL
12-05-02	FTIR Spektrometresi ile Spektrum Çekimi		500 TL

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
12-07-01	GC-FID (Kalitatif)		1.000 TL
12-07-02	GC-FID (Kantitatif) ^{1,2}	1-10 Bileşen	1.100 TL
12-07-03	GC-FID (Kantitatif) ^{1,2}	11-30 Bileşen	1.400 TL
12-07-04	SPME – GC-FID (Kantitatif) ^{1,2}	1-10 Bileşen	1.400 TL
12-07-05	SPME – GC-FID (Kantitatif) ^{1,2}	11-20 Bileşen	1.600 TL
12-07-06	GC-FID Analizleri için Kalibrasyon ¹	GC-FID Analizleri için	750 TL
12-07-07	GC-FID Analizleri için Kromatografik Yöntem Geliştirme	Detaylar için ilgili öğretim görevlisi ile görüşülmelidir	5.000 TL
12-08-01	GC-TCD (Kalitatif)		1.000 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	350 TL
12-06-02	GC-MS (Kalitatif)		1.200 TL
12-06-03	GC-MS (Kantitatif) 2,3	1-10 Bileşen	1.400 TL
12-06-04	GC-MS (Kantitatif) 2,3	11-30 Bileşen	1.650 TL
12-06-05	SPME / Headspace için kalibrasyon		1.000 TL
12-06-08	SPME – GC-MS (Kalitatif)		1.600 TL
12-06-09	SPME – GC-MS (Kantitatif) 2,3	1-10 Bileşen	1.800 TL
12-06-10	SPME – GC-MS (Kantitatif) 2,3	11-20 Bileşen	2.000 TL
12-06-11	GC-MS Analizleri için Kalibrasyon 2	GC-MS Analizleri için	750 TL
12-06-12	GC-MS Analizleri için Kromatografik Yöntem Geliştirme-1		4.000 TL
12-06-13	GC-MS Analizleri için Kromatografik Yöntem Geliştirme-2		8.000 TL
12-06-14	GC-MS Headspace/SPME Analizleri için Kromatografik Yöntem Geliştirme-1	Detaylar için ilgili öğretim görevlisi ile görüşülmelidir	5.000 TL
12-06-15	GC-MS Headspace/SPME Analizleri için Kromatografik Yöntem Geliştirme-2		10.000 TL
12-06-16	Headspace GC-MS (Kalitatif)		1.600 TL
12-06-17	Headspace GC-MS (Kantitatif) 2,3	1-10 Bileşen	1.800 TL
12-06-18	Headspace GC-MS (Kantitatif) 2,3	11-30 Bileşen	2.000 TL
12-06-19	Piroliz GC-MS (Kalitatif)		2.200 TL
12-06-20	Piroliz GC-MS (Kantitatif) 2,3	1-10 Bileşen	2.500 TL
12-06-21	Piroliz GC-MS (Kantitatif) 2,3	11-30 Bileşen	2.800 TL
12-06-22	GC-MS (16 EPA-PAH) Kantitatif Analiz	16 bileşen Detaylar için ilgili öğretim görevlisi ile görüşülmelidir	4.000 TL
12-06-23	GC-MS (7 İndikatör PCB) Kantitatif Analiz	7 bileşen Detaylar için ilgili öğretim görevlisi ile görüşülmelidir	4.000 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.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
12-10-01	Toplam Alkalinite Tayini	Yöntem: SM 2320 B	500 TL
12-10-03	Demir (III) Klorür analizi		450 TL
12-11-01	Mikrodalga Bozundurma		900 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	1.600 TL
12-03-02	ICP-MS Cihazı ile Element Analizi (Kantitatif)	11-30 Element Arası	1.800 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	1.250 TL
12-04-02	ICP-OES Cihazı ile Element Analizi (Kantitatif) ¹	11-30 Element Arası	1.750 TL
12-04-03	ICP-OES Cihazı ile Hidrür Analizi (Hg elementi için)	Hg	1.250 TL
12-04-04	ICP-OES Cihazı ile Hidrür Analizi (Se elementi için)	Se	1.250 TL
12-04-05	ICP-OES Cihazı ile Hidrür Analizi (Bi elementi için)	Bi	1.250 TL
12-04-06	ICP-OES Cihazı ile Hidrür Analizi (Sb elementi için)	Sb	1.250 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 01.01.2026 – 31.12.2026 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 KROMATOGRAFI (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)		900 TL
12-09-02	HPLC (Kantitatif) ^{1,2}	1-10 Bileşen	1.000 TL
12-09-03	HPLC (Kantitatif) ^{1,2}	11-20 Bileşen	1.100 TL
12-09-04	HPLC Analizleri için Kalibrasyon ¹	HPLC Analizleri için	600 TL
12-09-05	HPLC Analizleri için Kromatografik Yöntem Geliştirme	Detaylar için ilgili öğretim görevlisi ile görüşülmelidir	8.000 TL

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
12-30-01	pH	Yöntem: SM 4500-H ⁺ B	350 TL
12-31-01	İletkenlik	Yöntem: SM 2510 B	350 TL
12-32-01	Sıcaklık	Yöntem: SM 2550 B	350 TL
12-33-01	Toplam Çözünmüş Katı (TDS)	Yöntem: SM 2540 C	350 TL
12-34-01	Toplam Sertlik Tayini	Yöntem: SM 2340 C	500 TL
12-35-01	Askıda Katı Madde Tayini	Yöntem: SM 2540 D	600 TL
12-35-03	Yoğunluk		200 TL

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
12-60-01	Numune Hazırlama	Çözme, Süzme, Asitlendirme, vb.	550 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	7500 TL
12-80-02	Jeotermal Sularda Tracer (İzleme) Analizleri	Naftalen Sülfonat	2.500 TL
12-80-03	Jeotermal Sularda Tracer (İzleme) Analizleri	Metod Geliştirme ve Kalibrasyon	18.000 TL
12-81-01	İçme ve Kullanma Sularının Arıtımında Kullanılan Demir (III) Klorür Analizleri	Yöntem: TS EN 888	6.500 TL
12-81-02	İçme ve Kullanma Sularının Arıtımında Kullanılan Sodyum Hidroksit Analizleri	Yöntem: TS EN 896	6.500 TL
12-20-01	Öğretim Üyesi Raporu		6.500 TL

* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 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 (kanseri, 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)	1.000 TL
13-02-01	Antimikrobiyal Test 1	İki Bakteri ile Yapılan Analiz (Kalitatif) (Eğitim dahildir)	2.400 TL
13-02-02	Antimikrobiyal Test 2	İki Bakteri ile Yapılan Analiz (Kalitatif) (Eğitim dahildir)	3.400 TL
13-02-03	Antimikrobiyal Test 3	İki Bakteri ile Yapılan MIC Analizi (Eğitim Dahildir)	4.500 TL

* Fiyatlar 01.01.2026 - 31.12.2026 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)	500 TL
13-04-01	Azot Protein Tayini (Kjeldahl)	Örnek başına	700 TL
13-05-01	Bagmixer	(0-1 saat)	300 TL
13-06-01	Çalkalayıcı İnkübatörde İnkübasyon	Günlük	500 TL
13-07-01	DNA Dizi Analizi	PCR Ürünü Temizliği DNA Miktar Tayini Dizi Analizi (Tek Yön)	2.500 TL
13-08-01	2-D Elektroforez	Fiyat günlük ücretidir ve stiripin kullanıcı tarafından sağlanması gerekmektedir.	2.500 TL
13-09-01	Fermentör	Günlük (Uzman ile görüşünüz.)	1.000 TL
13-10-01	Floresans mikroskop (Zeiss)	Saatlik	1.500 TL
13-11-01	Flow Cytometry	Saatlik	1.500 TL
13-12-01	FTIR	(0-1 saat)	1.000 TL
13-13-01	GC-O	Günlük (Uzman ile görüşünüz.)	1.000 TL
13-14-02	Glove Box	Günlük	1.000 TL
13-15-01	Gram Boyama	Günlük	250 TL
13-16-01	Hücre Kültürü	Günlük	300 TL
13-16-02	Hücre Kültürü Uzmanlık Eğitimi	Kişi Başına (Eğitimler En Fazla 2 Kişi için Verilir)	6.000 TL
13-17-01	Işık Mikroskobu/ters (Zeiss)	Saatlik	750 TL
13-17-02	Işık Mikroskobu/ters-düz (Olympus)	(0-1 saat)	400 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.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
13-18-01	Jel Görüntüleme - VILBER LOURMANT	(0-1 saat)	300 TL
13-18-02	Jel Görüntüleme - VERSADOC	(0-1 saat)	500 TL
13-19-01	Katı Doku Parçalayıcı	Örnek Başına	300 TL
13-19-02	Yumuşak Doku Parçalayıcı	Örnek Başına	300 TL
13-20-01	Kül Fırını	(0-5 saat)	1.000 TL
13-21-01	LC	Günlük	1.100 TL
13-22-01	Liyofilizatör	Günlük	1.500 TL
13-24-01	Mikrosatellit Analizi	Tek Örnek	1.000 TL
13-25-01	Mikrotom	(0-1 saat)	600 TL
13-26-01	Otoklav (Hücre Ölümü)	Tek Kullanım	600 TL
13-26-02	Otoklav (Sterilizasyon)	Tek kullanım	400 TL
13-27-01	PCR (Thermal Cycler)	Tek kullanım	500 TL
13-28-01	PFGE Analizi	Bir jel analizi için (Enzimsiz)	4.000 TL
13-29-01	PH metre	(0-1 saat)	300 TL
13-30-01	PH stat	Günlük	300 TL
13-31-01	Real Time PCR	Plate Başına	900 TL
13-32-01	Rotary Evaporator	Günlük	500 TL
13-33-01	SDS-PAGE	Jel yürütme,Boyama ve Görüntüleme analizi(Jel Başına)	2.000 TL



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.

* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

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

* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 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)	300 TL
13-35-01	Speedvac (Vakum Konsantratör)	Günlük	400 TL
13-36-01	SPR	(0-1 saat)	500 TL
13-37-01	Ultrasantrifüj	Santrifüj Başına	500 TL
13-38-01	UV Spektrofotometre	0-1 saat arası	300 TL
13-39-01	Vakum evaporatör	Günlük	500 TL
13-40-01	Varioscan -THERMO(24h inkübasyon)	Plaka	1.500 TL
13-40-02	Varioscan-THERMO (Plate okuma)	Plaka	500 TL
13-40-03	Varioskan-LUX (AlphaScreen)	Plaka	500 TL
13-40-04	Varioskan-LUX (Co2li inkübasyon)	Plaka	2.000 TL
13-40-05	Varioskan-LUX (24h inkübasyon)	Plaka	1.500 TL
13-41-01	Hibridizasyon Fırını/UV Crosslinker	Günlük	300 TL
13-42-01	Yağ tayini (Soxhlet)	Örnek Başına	500 TL
13-43-01	HPLC (Yüksek Basınçlı Sıvı Kromatografisi)	Günlük	1.000 TL
13-44-01	Zeta-sizer 1 DLS	PARÇACIK BOYUTU (SIVI) (saatlik)	1.300 TL
13-44-02	Zeta-sizer 2 ELS	ZETA POTANSİYEL SIVI (saatlik)	1.500 TL
13-44-03	Zeta-sizer 3 ELS	ZETA POTANSİYEL KATI(saatlik)	2.000 TL
13-45-01	Nanodrop	(0-1 saat)	300 TL
13-46-01	Çeker Ocak	(0-1 saat)	300 TL
13-47-01	Biyogüvenlik Kabini CLASS II	(0-1 saat)	300 TL
13-47-02	PCR Kabini	(0-1 saat)	300 TL

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
13-48-01	Manyetik Karıştırıcı	(0-1 saat)	300 TL
13-49-01	Isıtıcı Tabla	(0-1 saat)	300 TL
13-50-01	Soğutucular(eksi 80,eksi 20, artı 4)	Günlük	300 TL
13-50-02	-150 Derin Dondurucu	günlük	400 TL
13-51-01	Etüv	(0-1 saat)	300 TL
13-52-01	Su Banyosu (0-3 saat)	(0-1 saat)	300 TL
13-53-01	Homojenizatör (3 saat)	(0-1 saat)	300 TL
13-54-01	Blender	Tek kullanımlık	300 TL
13-55-01	İklimlendirme Kabini	Günlük	500 TL
13-56-01	İnkübatör	Günlük	500 TL
13-57-01	Shell Freezer	Örnek Başına	300 TL
13-58-01	Orbital Shaker -Saatlik	(0-1 saat)	300 TL
13-58-02	Orbital Shaker - Günlük	Günlük	500 TL
13-59-01	Membran Filtrasyon millipore	Günlük	500 TL
13-60-01	Membran Filtrasyon Sartorius	Günlük	500 TL
13-61-01	Ultrafiltrasyon	Günlük	800 TL
13-62-01	SUŞ TAYİNİ	Günlük	4.000 TL
13-63-01	Elektroporatör (saatlik)	(0-1 saat)	200 TL
13-64-01	Ultrasonik Banyo	(0-1 saat)	300 TL
13-65-01	CO2'li inkübatör	Günlük	500 TL
13-66-01	i-Blot SemiDry Blotting System	Tek kullanımlıktır ve uygun kitin kullanıcı tarafından sağlanması gerekmektedir.	300 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)		300 TL

* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

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

* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

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

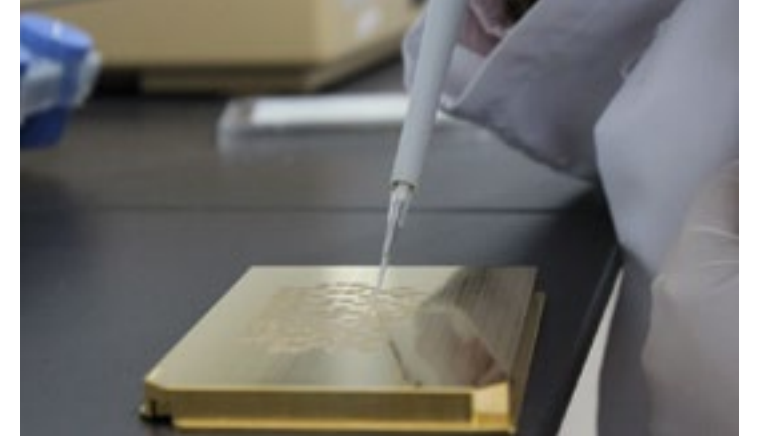
UKSM

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)	Tüm örneklerde aynı matriks kullanılır, örnek başına fiyat	2.000 TL
14-01-02	MALDI TOF MS – Moleküler Kütle Tayini (6-10 Örnek)	Tüm örneklerde aynı matriks kullanılır, örnek başına fiyat	1.900 TL
14-01-03	MALDI TOF MS – Moleküler Kütle Tayini (11-20 Örnek)	Tüm örneklerde aynı matriks kullanılır, örnek başına fiyat	1.800 TL
14-01-04	MS/MS Analizi	İyon başına fiyat	400 TL
14-01-05	MALDI TOF/TOF MS Protein Tanımlama – Örnek hazırlama dahil değil	Triptik muamelesi ve Ziptip vb. ile öntemizlemesi yapılmış olmalıdır.	3.500 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.	5.000 TL

* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 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 / 7933

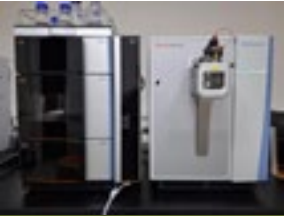
uksm@iyte.edu.tr

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



**NANO SIVI
KROMATOĞRAFİSİ
- ORBITRAP KÜTLE
SPEKTROMETRESİ**

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



**SIVI KROMATOĞRAFİSİ
- ORBITRAP KÜTLE
SPEKTROMETRESİ**

Küçük moleküllerin tayininde kullanılır.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
14-03-01	Orbitrap Yüksek Rezolüsyonlu nanoLC-MS 90 dk. Proteomik Analiz	Kan serumu/plazması örnekleri kabul edilmemektedir.	9.000 TL
14-03-02	Orbitrap Yüksek Rezolüsyonlu nanoLC-MS 150 dk. Proteomik Analiz	Kan serumu/plazması örnekleri kabul edilmemektedir.	12.000 TL
14-03-05	Orbitrap Yüksek Rezolüsyonlu nanoLC-MS basit peptit/protein analizi	Kan serumu/plazması örnekleri kabul edilmemektedir.	3.500 TL
14-04-01	FASP Triptik Parçalama ile Örnek Hazırlama (Filtrede parçalama)	Protein karışımına uygulanır. Kan serumu/plazması örnekleri kabul edilmemektedir.	3.000 TL
14-04-02	Triptik Parçalama ile Örnek Hazırlama (Solüsyonda/ Jelde parçalama)	Protein karışımına uygulanır. Kan serumu/plazması örnekleri kabul edilmemektedir.	2.000 TL

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
14-05-01	Küçük Molekül Analizi - Orbitrap Yüksek Rezolüsyonlu (maks. 3 bileşen)	Vialde cihaz analizine hazırlanmış halde	750 TL
14-05-02	Küçük Molekül Analizi - Orbitrap Yüksek Rezolüsyonlu Ters Faz LC-MS	C18 tipi kolon kullanılmaktadır.	2.000 TL
14-05-03	Basit Numune Hazırlama	Özel kit veya filtre gerektirmeyen çözme-vialleme işlemleri	250 TL
14-05-04	Küçük Molekül Kütüphane Taraması	LC-MS analizi UKSM dışında yaptırılmış datalar içindir.	800 TL
14-05-05	Küçük Molekül Analizi Metot Geliştirme	Gerekli kolon, solvent ve standartlar sağlanmalıdır.	40.000 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. MALDI TOF MS analizlerinde örnek sayısı 20'den fazla ise analiz ücretlendirmesi için merkez ile iletişime geçiniz.
4. 14-03-01 ve 14-03-02 kodlu 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.
5. 14-05-02 kodlu analizde ters faz yöntemine dayalı C18 tipi kolonlar kullanılmaktadır. Bunun harici durumlarda 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.

* Fiyatlar 01.01.2026 - 31.12.2026 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		475 TL
15-01-02	¹³ C (Karbon) NMR Spektrumu (0-1 Saat)		875 TL
15-01-03	APT		1.010 TL
15-01-04	DEPT		1.010 TL
15-01-05	COSY		875 TL

* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 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		1.240 TL
15-01-07	ROESY		1.240 TL
15-01-08	TOCSY		1.240 TL
15-01-09	HMBC		1.300 TL
15-01-10	HMQC		1.300 TL
15-01-11	HSQC		1.300 TL
15-01-12	³¹ P (Fosfor) NMR Spektrumu		875 TL
15-01-13	¹⁹ F (Flor) NMR Spektrumu		875 TL
15-01-14	¹¹ B (Bor) NMR Spektrumu		875 TL
15-01-15	¹³ C (Karbon) NMR Spektrumu (1-3 Saat)		1.215 TL
15-01-16	¹³ C (Karbon) NMR Spektrumu (Overnight)		2.150 TL
15-01-17	¹ H (Proton) + { ¹³ C Karbon-(0-1 Saat)}	NMR Spektrumu	1.350 TL
15-01-18	¹ H (Proton) + { ¹³ C Karbon-(1-3 Saat)}	NMR Spektrumu	1.690 TL
15-01-19	¹ H (Proton) + { ¹³ C Karbon-(Overnight)}	NMR Spektrumu	2.625 TL
	NOE		1.300 TL
	Deuterium Exchange		875 TL
	Relaxation		1.300 TL
	Temperature Control		500 TL
	Spektrum Yorumlama (0-1 saat)		2.500 TL

Çözgen Adı	Birim Fiyatı *
CDCl ₃	400 TL
DMSO-D ₆	675 TL
D ₂ O	470 TL
Aseton-D ₆	800 TL
CD ₃ OD	750 TL
Benzen-D ₆	1.000 TL



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

* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 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)*		185.848 TL
17-10-02	Dikey Lidar Saha Ölçüm Raporu (Öğretim Üyesi)		205.700 TL
17-11-01	Türbin Üstü Lidar Ölçümleri (aylık)*		194.285 TL
17-11-02	Türbin Üstü Lidar Ölçümleri Raporu (Öğretim Üyesi)		250.100 TL
17-12-01	Uzun Mesafe Lidar Ölçümü (aylık)*		395.788 TL
17-12-02	Uzun Mesafe Lidar Ölçüm Raporu (Öğretim Üyesi)		261.080 TL
17-13-01	Açık Hava Laboratuvarı Saha Kullanım Bedeli ***		10.000 TL
17-13-02	Rüzgar Ölçüm Direği (RÖD) Verisi (aylık)		4.000 TL
17-20-01	Enerji Üretim ve Konumlandırma Raporu (Öğretim Üyesi)**		Teklif İsteyiniz
17-20-02	Güç Eğrisi Kontrol Raporu (Öğretim Üyesi)**		146.400 TL
17-20-03	Dikey Lidar Kalibrasyon Kontrolü (1 ünite)*		90.137 TL
17-20-04	Kalibrasyon Raporu (Öğretim Üyesi)		63.440 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.

*** Aylık kullanım bedeli olup İş Sağlığı ve Güvenliği gereklilikleri için bilgi alınmalıdır.

* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 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 7836



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.	135 TL
18-01-02	Fare (1-3 ay)	Adet fiyatıdır. 3 aydan daha yaşlı fare almak isteyen ekstra günlük bakım ücreti ödemek zorundadır.	270 TL
18-01-03	Fare (Gebe)	Adet fiyatıdır. 3 aydan daha yaşlı fare almak isteyen ekstra günlük bakım ücreti ödemek zorundadır.	690 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.



GENTLEMACE AYRIŞTIRICI & GENTLEMACE ISITICILI OCTO AYRIŞTIRICI

Kapalı ve steril bir sistemde tam otomatik ve standartlaştırılmış doku ayrıştırması veya homojenizasyonu için çok sayıda optimize edilmiş kullanıma hazır program içeren bir iş akışına sahiptir. Fare, sıçan veya insan sinir dokusu, tümör, kalp, dalak, akciğer, lamina propria, epidermis, karaciğer veya iskelet kası dokularının ayrıştırılması mümkündür.

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>

* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

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



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.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
18-01-04	Fare (1 ay)	Adet fiyatıdır. Talep üzerine oluşturulacak olan çiftleşme kafesinden alınacak olan 1 aylık faredir.	240 TL
18-01-05	Fare (2 ay)	Adet fiyatıdır. Talep üzerine oluşturulacak olan çiftleşme kafesinden alınacak olan 2 aylık faredir.	360 TL
18-01-06	Fare (3 ay)	Adet fiyatıdır. Talep üzerine oluşturulacak olan çiftleşme kafesinden alınacak olan 3 aylık faredir.	480 TL
18-01-07	Fare (3-6 ay)	Adet fiyatıdır. Talep üzerine oluşturulacak olan çiftleşme kafesinden alınacak olan 3-6 aylık faredir.	720 TL
18-02-01	Günlük Bakım ve Barınma Fiyatı	1 Kafes fiyatıdır. En çok 4 fare bulunabilir. 6 aydan daha yaşlı fare almak isteyen ve farelerde yapılacak olan işlem den sonra postoperatif bakım gerektiren durumlarda ekstra günlük bakım ücreti ödemek zorundadır.	250 TL
18-03-01	Kadavraların İmha Edilme Fiyatı	Adet fiyatıdır.	9 TL
18-04-01	İlaç Enjeksiyonu (IM, SC, IV, IP)	Tek sefer fiyatıdır.	230 TL
18-04-02	Anestezi Enjeksiyonu (IP)	Tek sefer fiyatıdır.	270 TL
18-04-03	Organ Örneği Alınması	Tek sefer fiyatıdır.	480 TL
18-04-04	İntraserebroventriküler Enjeksiyon	Tek sefer fiyatıdır.	860 TL



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)

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
18-04-05	Yenidoğan Süperfasiyal Enjeksiyonu	Tek sefer fiyatıdır.	860 TL
18-04-06	Kan Alımı (Kuyruk Veni, Anestezi Altında Kalpten)	Tek sefer fiyatıdır.	420 TL
18-04-07	İmmunohistokimya Çalışmaları için Kardiyak Perfüzyon	Tek sefer fiyatıdır.	670 TL
18-04-08	Basit Girişim Odası Kullanımı	Günlük kullanım ücretidir.	120 TL
18-05-01	Anestezik İlaç Xylazin	1 ml fiyatıdır. Anestezi uygulamasında kullanılan anestezikler araştırmacı tarafından temin edilmesi tavsiye edilir. Merkezdeki stok durumu değişkenlik gösterebilmektedir.	460 TL
18-05-02	Anestezik İlaç Ketamin	Anestezik ilaç talebiniz olduğunda önceden başvuru yapınız	1.750 TL
18-06-01	Rotarod Testi		230 TL
18-06-02	Pasif Kaçınma Testi		230 TL
18-06-03	Morris Su Labirenti Testi		230 TL
18-06-04	Açık Alan Testi		230 TL
18-06-05	Kavrama Gücü Ölçümleri Testi	1 saatlik ücret fiyatlandırmasıdır. Tek seferde en çok 5 farenin analizi yapılacaktır.	230 TL
18-06-06	Sıcak/Soğuk Plaka		230 TL
18-06-07	Ayak izi		230 TL
18-06-08	Zorunlu Yüzme Testi		230 TL
18-06-09	Kuyruk süspansiyon testi		230 TL

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. Merkezdeki 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 01.01.2026 – 31.12.2026 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

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

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.

Analiz Fiyat Listesi

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı *
19-01-01	Akış Sitometrisi	Saatlik	1.500 TL
19-02-01	Hücre Ayırıcı	Saatlik	2.000 TL
19-03-01	Konfokal Görüntüleme	Saatlik	1.750 TL
19-04-01	Canlı Hücre Görüntüleme	0-6 saat	600 TL
19-04-02	Canlı Hücre Görüntüleme	6-12 saat	900 TL
19-04-03	Canlı Hücre Görüntüleme	12-24 saat	1.250 TL
19-04-04	Canlı Hücre Görüntüleme	24-48 saat	1.500 TL
19-04-05	Canlı Hücre Görüntüleme	48-72 saat	1.750 TL



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



0232 750 7359



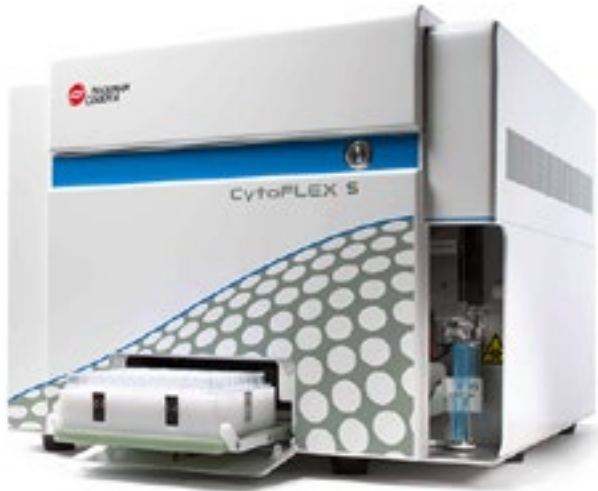
hugom@iyte.edu.tr



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

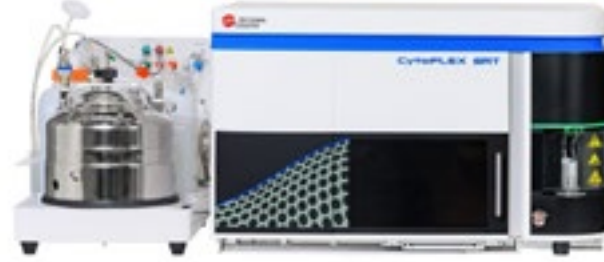
* Fiyatlar 01.01.2026 – 31.12.2026 tarihleri arasında geçerlidir, %20 KDV dahil değildir.

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



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 ayırıcıdır. 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.



PERKIN ELMER MUVİCYTE

Canlı hücre görüntüleme, değerli hücre örneklerinden maksimum bilgi elde etmek için hayati bir araçtır. MuviCyte canlı hücre görüntüleme Sistemi, 4x, 10x ve 20x objektif lensler ile üç renkli floresan görüntüleme, z-yığınlama (z-stacking) ve görüntü birleştirme (stitching) özellikleriyle, lam odacıkları, petri kapları, flasklar ve mikropalakalar gibi farklı kültür kaplarında geniş kapsamlı deneyler yapmanıza olanak tanır.



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>