



GÜTMAM YILLIK BÜLTEN 2024

Temel ve Mühendislik
Bilimleri Merkez
Laboratuvarı Uygulama
ve Araştırma Merkezi
(GÜTMAM)



- FE-SEM
- NMR
- GAMA SPEKTROSKOPİSİ
- WD-XRF
- ICP-OES
- BET







DEĞERLİ ARAŞTIRMACILAR

1926 yılında kurulan Gazi Üniversitesi, köklü geçmişi ve güçlü altyapısıyla Türkiye'nin önde gelen yükseköğretim kurumlarından biridir. Temel bilimler, mühendislik, sağlık ve sosyal bilimlerdeki eğitim ve araştırma faaliyetleriyle ulusal ve uluslararası alanda öncülüğünü sürdürmektedir.

Bu vizyonun önemli bir parçası olan Gazi Üniversitesi Temel ve Mühendislik Bilimleri Merkez Laboratuvarları Uygulama ve Araştırma Merkezi (GÜTMAM), sahip olduğu uluslararası standartlardaki altyapısıyla bilim insanlarına ve sanayiye hizmet sunmaktadır. Malzeme bilimi, biyoteknoloji, nanoteknoloji ve çevre bilimleri gibi birçok alanda ileri düzey analizler gerçekleştiren merkezimiz, 2024 yılı itibarıyla aldığı kalite ödülleriyle bu alandaki başarısını bir kez daha kanıtlamıştır. GÜTMAM, yalnızca Gazi Üniversitesi mensuplarının değil, tüm araştırmacıların kullanımına açık bir merkez olarak bilimsel iş birliklerini desteklemekte ve üniversite-sanayi arasındaki bilgi transferine katkı sağlamaktadır. Merkezimiz, yenilikçi projelere ev sahipliği yaparak ülkemizin bilimsel kapasitesini geliştirme misyonuyla çalışmalarına devam etmektedir.

Gazi Üniversitesi olarak, GÜTMAM'ın kazandığı başarıların daha büyük bilimsel projelerin başlangıcı olacağına inanıyor, araştırma ekosistemine katkı sağlayan tüm bilim insanlarına teşekkür ediyoruz.

Prof. Dr. Uğur ÜNAL

Rektör



DEĞERLİ ARAŞTIRMACILAR,

Temel ve Mühendislik Bilimleri Merkez Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi (GÜTMAM) olarak, ülkemizin bilimsel ve teknolojik gelişimine katkıda bulunmayı temel görevimiz kabul ediyoruz. Bu doğrultuda, üniversitemiz başta olmak üzere, kamu ve özel sektör kuruluşlarına yüksek standartlarda analiz ve araştırma hizmetleri sunarak AR-GE çalışmalarına destek vermekteyiz.

Merkezimiz, multidisipliner araştırma faaliyetlerini destekleyen bir yapıyla hem ulusal hem de uluslararası düzeyde iş birliklerine açıktır. GÜTMAM laboratuvarlarında, tarafsızlık ve etik ilkeler doğrultusunda, ileri düzey analiz teknikleri ve uzman kadromuz ile kaliteli ve güvenilir hizmet sunmaktayız. Ayrıca, kalite yönetim sistemimizi sürekli iyileştirerek, araştırma ve analizlerde mükemmeliyet ilkesini benimsemekteyiz.

Hedefimiz, yalnızca bilimsel sonuçlar elde etmek değil, aynı zamanda bu sonuçları toplumsal faydaya dönüştürmek, sanayi ile iş birliğini güçlendirmek ve üniversite-sanayi iş birliğinde örnek teşkil eden projelere öncülük etmektir. Bu süreçte emeği geçen tüm araştırmacı ve teknik personelimize teşekkür ediyor, birlikte daha büyük başarılarla imza atacağımıza inanıyorum.

Prof. Dr. Sema BİLGE OCAK

Merkez Müdürü

İÇİNDEKİLER

Merkez Yönetimi.....	6
Yönetim Kurulu.....	7
Danışma Kurulu.....	8
Tarihçe.....	9
2024 Yılı Kurum Çalışan Bilgileri.....	10
Ekibimiz.....	11
GÜTMAM, 2023 yılına dair Faaliyet Raporu.....	12
Laboratuvarlarımız.....	13
Yönetim Kurulu Toplantıları.....	14
Merkezimizde Kadınlar Günü Kutlaması.....	15
ODTÜ Merkez Laboratuvarı Ziyareti	16
AR-GE Kurum Koordinatörlüğü Ziyareti.....	17
FE-SEM Cihazının Hizmete Açılışı.....	18
Dijital Ortamda GÜTMAM.....	19
ATO'dan GÜTMAM'a Ziyaret.....	21
MTA Ziyareti.....	22
Toplumsal Katkı Projemiz.....	23
Yeni Cihazlarımızın İhaleleri.....	25
BET Cihazı Eğitimleri.....	26
Sağlıkta Radyasyondan Korunma Eğitimi.....	27
GÜTMAM'ın Uluslararası Başarısı.....	28
Koç Üniversitesi n ² STAR Araştırma Merkezine Ziyaret.....	29
Danışma Kurulu Toplantısı.....	30
Kalite Ödülleri.....	31

MERKEZ YÖNETİMİ

Prof. Dr. Sema BİLGE OCAK

Merkez Müdürü



Doç. Dr. Ramazan ÇAKIROĞLU

Müdür Yardımcısı



Dr. Öğr. Üyesi Esra UYAR

Müdür Yardımcısı



YÖNETİM KURULU

Prof. Dr. Sema BİLGE OCAK (Merkez Müdürü) (Yönetim Kurulu Başkanı)

Prof. Dr.Özcan YALÇINKAYA (Yönetim Kurulu Üyesi)

Prof. Dr. Alpay ÖZER (Yönetim Kurulu Üyesi)

Prof. Dr. Aysel Çağlan GÜNAL (Yönetim Kurulu Üyesi)

Doç. Dr. Murat BİLEN (Yönetim Kurulu Üyesi)

Doç. Dr. Ramazan ÇAKIROĞLU (Yönetim Kurulu Üyesi)

Dr. Öğr. Üyesi Esra UYAR (Yönetim Kurulu Üyesi)

DANIŞMA KURULU

YURT İÇİ DANIŞMA KURULU LİSTESİ

Mustafa KAVAL (BMC Power Genel Müdürü)

Prof. Dr. Mustafa GÜRHAN YALÇIN (Akdeniz Üniversitesi)

Prof. Dr. Uğur GÖKMEN (G.Ü. Teknoloji Fakültesi)

Prof. Dr. Abdülkerim YÖRÜKOĞLU (G.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü)

Prof. Dr. Adem ACIR (G.Ü. Teknoloji Fakültesi)

Prof. Dr. Metin GÜRÜ (G.Ü. Mühendislik Fakültesi)

Dr. Hülya GÜÇLÜ (TENMAK)

YURT DIŐI DANIŞMA KURULU ÜYELERİ

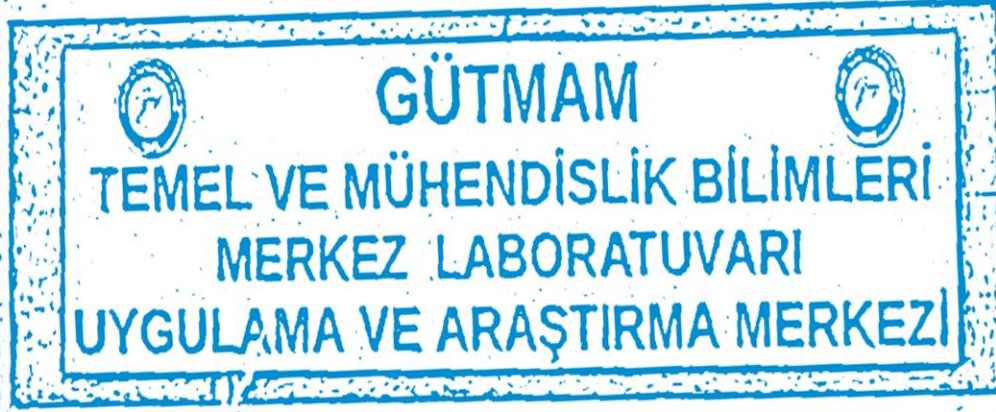
Prof. Dr. Behçet ALPAT (INFN, İTALYA)

Prof. Dr. Burçin BAYRAM (Miami University/USA)

Prof. Dr. Turysbekova Gaukhar SEYTKHANOVNA (Satbayev University- Kazakhstan)

Prof. Dr. Bektay YERKIN (Satbayev University- Kazakhstan)

Assoc. Prof. Dr. Toni NIKOLIC (Dzermal Bijedic University of Mostar-Bosnia and Herzegovina)



Gazi Üniversitesi Temel ve Mühendislik Bilimleri Merkez Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi

(GÜTMAM), Gazi Üniversitesi Senatosu'nun 07.01.2021 tarih 2021/78 sayılı toplantısında alınan karar ile kurulma kararı alınmış ve ilgili yönetmeliğin 11.06.2021 tarih ve 31508 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanmasıyla faaliyete başlamıştır. Amaçları, faaliyet alanları, yönetim organları ve görevleri yukarıda bahsedilen ilgili kanun ile belirlenip düzenlenmiştir.

ÇALIŞAN BİLGİLERİ

PROFESÖR	2
DOÇENT	1
DOKTORA ÖĞRETİM ÜYESİ	2
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ	2
TOPLAM	7

TEKNİKER	1
MEMUR	1
SÜREKLİ İŞÇİ	2
TOPLAM	4

EKİBİMİZ

Prof. Dr. Sema BİLGE OCAK (Müdür)

Doç. Dr. Ramazan ÇAKIROĞLU (Müdür Yardımcısı)

Dr. Öğr. Üyesi Esra UYAR (Müdür Yardımcısı)

Prof. Dr. Abdülkerim YÖRÜKOĞLU

Dr. Öğr. Üyesi Elif YILMAZ

Öğr. Gör. Ayten SEÇKİN

Öğr. Gör. Dr. Aslıhan DEMİRKAYA

Lab. Emine TÜRKMEN

Sevgi ÖNDER

Kafiye ÖZKAN



YÖNETİMDE ŞEFFAFLIK VE TOPLUMA HESAP VEREBİLİRLİK ÇERÇEVESİNDE SORUMLULUKLARIMIZI YERİNE GETİRDİK



T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEMEL VE MÜHENDİSLİK
BİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
(GÜTMAM)

2023 YILI FAALİYET RAPORU

Ocak 2024



GAZİ ÜNİVERSİTESİ
KALİTE KOMİSYONU

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ

TEMEL ve MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ MERKEZ LABORATUVARI
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
(GÜTMAM)

İÇ DEĞERLENDİRME
RAPORU
2023

Emniyet Mahallesi, Abant 1 Cad
(TOKİ Blokları), Kat: 2; 3 ve -4, 06500

Ankara, Ocak 2024



GAZİ ÜNİVERSİTESİ

TEMEL VE MÜHENDİSLİK
BİLİMLERİ MERKEZ
LABORATUVARI
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA
MERKEZİ
(GÜTMAM)

2024-2028 DÖNEMİ
STRATEJİK PLANI

GÜTMAM, 2023 yılına dair Faaliyet Raporunu, Birim İç Değerlendirme Raporunu ve 2024-2028 dönemine ait Stratejik Planlarını yayınlamıştır.

LABORATUVARLARIMIZ

1_Elementel Analiz Laboratuvarı

- WD-XRF
- ICP OES
- BET

2_Görüntüleme Laboratuvarı

- FE-SEM

3_NMR Laboratuvarı

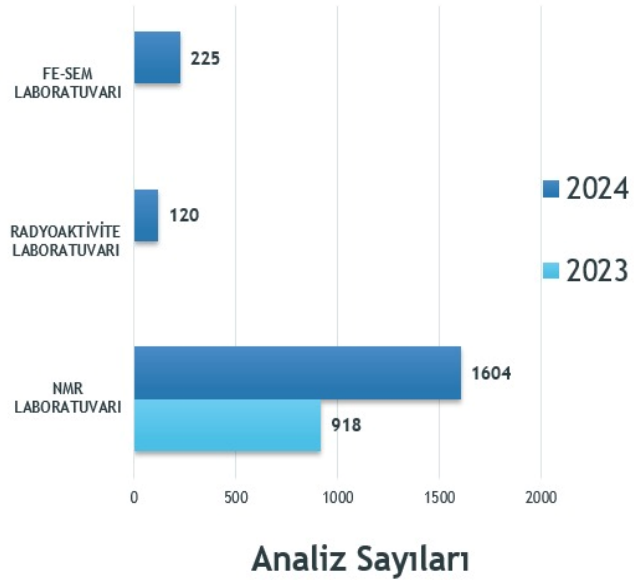
- NMR

4_Radyoaktivite Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı

- GAMA Spektroskopisi

5_Mineral ve Bor Teknolojileri Laboratuvarı

►AÇILIŞIMIZDAN
İTİBAREN
ARAŞTIRMALARA
KATKIMIZ



YÖNETİM KURULU TOPLANTILARI



Merkezimiz Yönetim Kurulu 28.03.2024-25.04.2024 tarihlerinde Merkez Müdürümüz Prof. Dr. Sema BİLGE OCAK önderliğinde Yönetim kurulu üyeleri, Merkez Müdür Yardımcılarımız eşliğinde gündem maddelerini görüşmek üzere toplanmıştır.

Prof. Dr. Sema BİLGE OCAK (Merkez Müdürü) (Yönetim Kurulu Başkanı)

Prof. Dr. Özcan YALÇINKAYA (Yönetim kurulu Üyesi)

Prof. Dr. Alpay ÖZER (Yönetim Kurulu Üyesi)

Prof. Dr. Aysel ÇAĞLAN GÜNAL (Yönetim Kurulu Üyesi)

Doç. Dr. Murat BİLEN (Yönetim Kurulu Üyesi)

Doç. Dr. Ramazan ÇAKIROĞLU (Yönetim Kurulu Üyesi)

Dr. Öğr. Üyesi. Esra UYAR (Yönetim Kurulu Üyesi)





Dünya Kadınlar Günü

Kutlu Olsun!

Gazi Üniversitesi Temel ve Mühendislik
Bilimleri Merkez Laboratuvarı Uygulama
ve Araştırma Merkezi (GÜTMAM)

MERKEZİMİZDE 8 MART DÜNYA KADINLAR GÜNÜ KUTLAMASI



ODTÜ MERKEZ LABORATUVARI ZİYARETİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



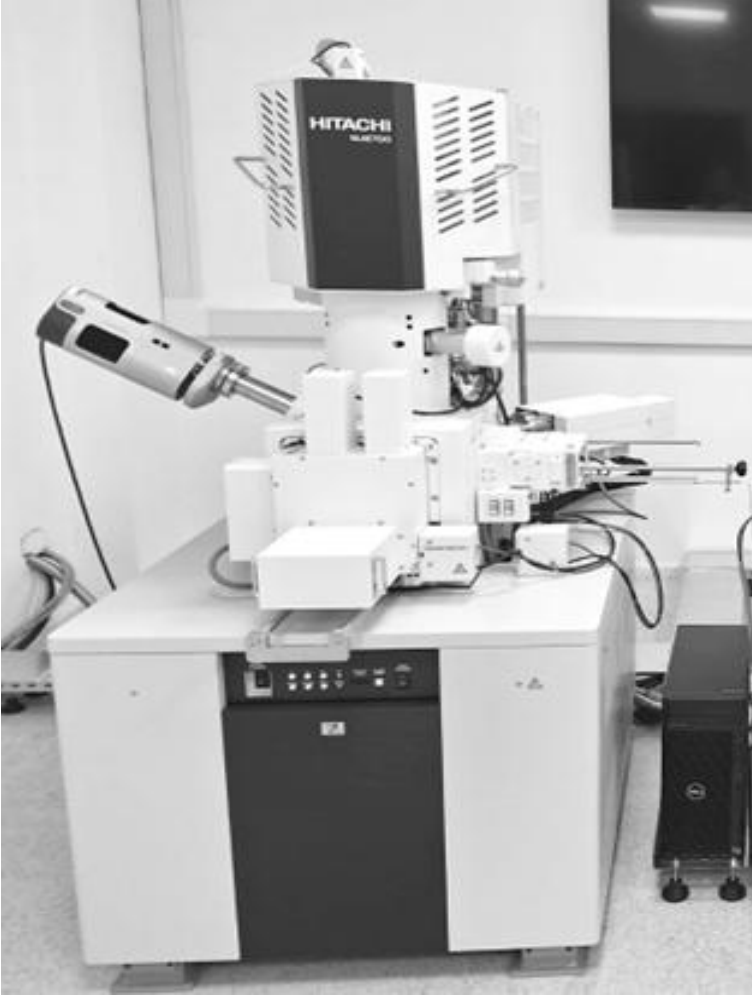
21 Mart 2024 tarihinde GÜTMAM Müdürü Prof. Dr. Sema Bilge OCAK, Müdür Yardımcıları Doç. Dr. Ramazan ÇAKIROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Esra UYAR ve laboratuvar sorumluları Doç. Dr. İrfan Çapan, Öğr. Gör. Aslıhan DEMİRKAYA ve Öğr. Gör. Ayten SEÇKİN tarafından, Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) Merkez Laboratuvarı Müdürü Prof. Dr. Burcu AKATA KURÇ ve Müdür Yardımcısı Öğr. Gör. Dr. Kemal BEHLÜLGİL'e verimli bir ziyaret gerçekleştirildi. Bu ziyaret ile iş birliğini güçlendirmek, araştırma projelerini kolaylaştırmak, kamu yararına kaynakları etkili bir şekilde kullanmak ve bilimsel bilgiyi artırmak adına adımlar atıldı.



AR-GE KURUM KOORDİNATÖRLÜĞÜ ZİYARETİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

30 Ağustos 2024 tarihinde, GÜTMAM Müdürü Prof. Dr. Sema BİLGE OCAK, Müdür Yardımcıları Doç. Dr. Ramazan ÇAKIROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Esra UYAR ve akademik personelleri Öğr. Gör. Ayten SEÇKİN ve Öğr. Gör. Aslıhan DEMIRKAYA tarafından Gazi Üniversitesi Araştırma Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü Müdürü Prof. Dr. Mustafa Hicabi BÖLÜKDEMİR ziyaret edildi. Prof. Dr. Mustafa Hicabi BÖLÜKDEMİR'e yeni görevinde başarılar dendi.





➤ **Çözünürlük:**

0,6 nm (10kV) – 0,8 nm (1 kV)

➤ **Büyütme:**

20x - 2.000.000x

➤ **Voltaj:**

0.1 - 30 kV

➤ **Vakum:**

5~300Pa

GÜTMAM FE-SEM CİHAZINI HİZMETE AÇTIĞINI DUYURDU

Hitachi SU8700 modeli alan emisyonlu taramalı elektron mikroskobu, en yeni FE-SEM sistemlerinden biri olup gelişmiş otomasyon ve veri toplama yeteneklerine sahiptir. Schottky-emitter elektron tabancası sayesinde yüksek parlaklık ve yüksek akım kararlılığı sağlayarak ultra düşük hızlandırma voltajlarında gözlemler yapılmasını sağlar. Böylece, daha net ve yüksek çözünürlüklü görüntüler elde edilebilirken, numunenin bileşimini ve element dağılımını daha hassas bir şekilde belirlenmesini mümkün kılar. Ayrıca tüm dedektörlerin aynı çalışma mesafesinde sinyal toplamasına olanak tanır.

DİJİTAL ORTAMDA GÜTMAM



GAZİ ÜNİVERSİTESİ
TEMEL VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ MERKEZ LABORATUVARI UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ (GÜTMAM)



Analiz



Cihazlar



Formlar /



Paydaş



EBYS



E-Posta



Gazi.Net

Merkezimiz ile ilgili her türlü bilgi, duyuru, haber ve yardımcı dokümana kurumsal web sayfamız üzerinden ulaşılabilir. Web sayfamızın içeriği, eğitim gören öğrenciler, enstitümüzde ileride öğrenim görmeyi düşünen aday öğrenciler, eğitim veren öğretim üyeleri, güncel bilimsel faaliyetler ve gelişmeler hakkında bilgi edinmek isteyen internet kullanıcıları dahil olmak üzere tüm iç ve dış paydaşlarımızın ihtiyaç duydukları bilgiye kolayca erişebilecekleri şekilde düzenlenmiştir. Ayrıca web sayfamız İngilizce dilde hazırlanmış zengin içeriği ile uluslararası öğrencilerimize de hizmet sağlamaktadır.

Aday Öğrenci Mezunlar Engelsiz Gazi EN Q

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
TEMEL VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ MERKEZ LABORATUVARI UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ (GÜTMAM)



Merkezimiz - Analiz İşlemleri - Laboratuvarlar / Cihazlar - S.S.S. - Mevzuat - Kalite - İletişim -

Duyurular

18.10.2024

GÜTMAM'ın ULUSLARARASI BAŞARISI

01.10.2024

Proje Üzerinden Yapılacak Analizlerde KDV Ücreti Alınmayacaktır.

06.12.2024

SAĞLIKTA RADYASYONDAN KORUNMA EĞİTİMİ

15.11.2024

BET (Yüksek Çözünürlüklü Yüzye Alanı & Mikro Gözenek Boyutlu Analiz Cihazı) CİHAZININ EĞİTİMLERİ BAŞLADI.

07.10.2024

Yeni Cihazlarımızın ihaleleri Gerçekleştirildi.

04.10.2024

FE-SEM Eğit

30.09.2024

AR-GE Kurul



Haberler

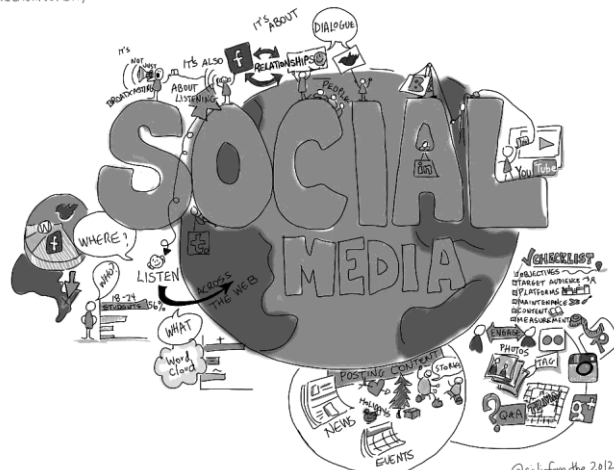
10.12.2024

SAĞLIKTA R

MERLAB



@BROCKUNIVERSITY



@gulforsythe 2012



Laboratuvarınızda Akreditasyonunuzu Güçlendirmek ve Kaliteyi Artırmak İster misiniz?

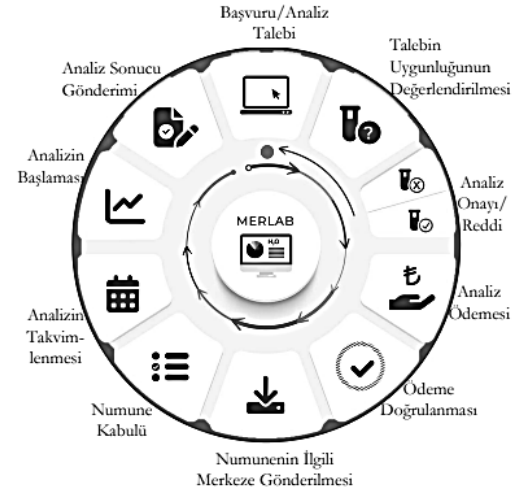
Merkezi Laboratuvar (MerLab) Yönetim Sistemi

Yazılımı Kullanan Birimlerimiz

- Temel Ve Mühendislik Bilimleri Merkez Laboratuvar Uygulama Ve Araştırma Merkezi (GÜTMAM)
- Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi
- İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyondan Korunma Uygulama ve Araştırma Merkezi (GIRKUM)
- Fen Fakültesi
- Teknoloji Fakültesi
- Eczacılık Fakültesi

Koordinasyon ve iletişim

GÜTMAM - Emniyet Mahallesi, Abant 1 Cad. No:10/2 TOKİ Bloklar C Blok Kat: -2; -3 ve -4, 06560 Yenimahalle/ANKARA, Telefon: 0 312 202 80 64, E-mail: gutmam@gazi.edu.tr



Yazılım

Temel ve Mühendislik Bilimleri Merkez Laboratuvar Uygulama ve Araştırma Merkezi (GÜTMAM) ve Bilgi İşlem Daire Başkanlığı işbirliğiyle hazırlanan Merkezi Laboratuvar Yönetim Sistemi, laboratuvar süreçlerini modern bir yaklaşımla yöneten bir çözümdür. Bu sistem, laboratuvarlardaki tüm süreçleri organize ve optimize etmek için tasarlanmıştır. Ana amacı, veri bütünlüğünü sağlamak, iş akışlarını hızlandırmak ve laboratuvar operasyonlarını daha şeffaf hale getirmektir.

<https://merlab.gazi.edu.tr/login>



MERLAB

Merkezi Laboratuvar Yönetim Sistemi (MerLab), laboratuvar süreçlerini modern bir yaklaşımla yöneterek kalite ve akreditasyon süreçlerinde PUKÖ (Planla-Uygula-Kontrol Et-Önlem Al) döngüsünü etkin bir şekilde uygular. Veri bütünlüğü, şeffaflık ve hız sağlayarak analiz süreçlerini optimize eder. Dinamik modül yapısı ve esnek rol tanımlarıyla süreçleri kolaylaştırır, kalite standartlarına uyumu destekler ve sürekli iyileştirme sağlar. Böylece laboratuvar yönetimini daha etkili ve verimli hale getirir.



ATO'DAN GÜTMAM'A ZİYARET

Ankara Ticaret Odası Meclis Başkanı Mustafa DERYAL ve Ankara Ticaret Odası Meclis Başkan Yardımcısı Vecdet Fehmi ŞENDİL, GÜTMAM laboratuvarlarını ziyaret etti. Merkezin faaliyetleri ve yapılan çalışmalar hakkında bilgilendirmeler, Merkez Müdürü Prof. Dr. Sema BİLGE OCAK ve Merkez Müdür Yardımcıları Doç. Dr. Ramazan ÇAKIROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Esra UYAR, Akademik personelleri Öğr. Gör. Aslıhan DEMİRKAYA ve Öğr. Gör. Ayten SEÇKİN tarafından yapıldı. Ek Olarak; merkezimize yeni kazandırılan Mineraller Bor Teknolojisi Araştırma Laboratuvarı tanıtımı Prof. Dr. Abdülkerim YÖRÜKOĞLU tarafından gerçekleştirildi. Ziyaret ardından toplu fotoğraf çekimi yapıldı.

MTA ZİYARETİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



01 Ağustos 2024 tarihinde, GÜTMAM müdürü Prof. Dr. Sema BİLGE OCAK ve Müdür Yardımcısı;

Dr. Öğr. Üyesi Esra UYAR tarafından, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü (MTA) Jeokimya Analiz Laboratuvarı ziyaret edildi. Bu ziyaret çerçevesinde jeokimya birim yöneticisi Ayşe KOYUNCU ve kimya mühendisi Fikriye HANÇERLİ ile ICP-OES, ICP-MS ve XRF cihazları hakkında görüşülerek iş birliğini güçlendirmek, araştırma projelerini kolaylaştırmak, kamu yararına kaynakları etkili bir şekilde kullanmak ve bilimsel bilgiyi artırmak adına adımlar atıldı.

TOPLUMSAL KATKI PROJEMİZ

- Üniversitemiz, Temel ve Mühendislik Bilimleri Merkez Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi (GÜTMAM) ve Fen Bilimleri Enstitüsü (FBE) ortaklığı ile Toplumsal Katkı ve Sosyal Sorumluluk projesi kapsamında “Radyasyondan Korkmuyorum Korunuyorum” başlıklı etkinliğin ilki Etimesgut Şehit Ömer Halisdemir Anadolu Lisesinde gerçekleştirildi.



- Toplumsal Katkı ve Sosyal Sorumluluk projesi kapsamında “Radyasyondan Korkmuyorum Korunuyorum” başlıklı etkinliğin ikincisi Doğa Koleji Keçiören Kampüsü'nde gerçekleştirildi.



- Toplumsal Katkı ve Sosyal Sorumluluk projesi kapsamında “Radyasyondan Korkmuyorum Korunuyorum” başlıklı etkinliğin üçüncüsü Sezai Karakoç Anadolu lisesi 'nde gerçekleştirildi.



- Toplumsal Katkı ve Sosyal Sorumluluk projesi kapsamında “Radyasyondan Korkmuyorum Korunuyorum” başlıklı etkinliğin dördüncüsü 11.12.2024 tarihinde Prof. Dr. Muhammed Hamidullah Anadolu İmam Hatip Lisesinde gerçekleştirilmiştir.





YENİ CİHAZLARIMIZIN İHALELERİ TAMAMLANDI

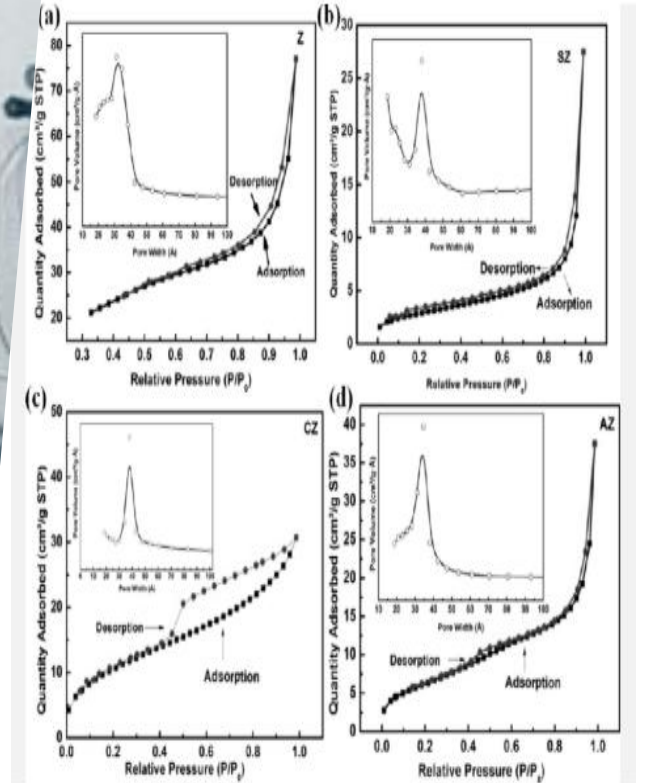


Merkezimize, Micromeritics 3 Flex marka modelli BET (Yüksek Çözünürlüklü Yüzey Alanı & Mikro Gözenek Boyutlu Analiz Cihazı), PlasmaQuant 9100 Elite (Analytik Jena GmbH) marka modelli ICP OES (İndiktif Eşleşmiş Plazma-Optik Emisyon Spektrometre Cihazı), Rigaku ZSX Primus IV WDXRF marka modelli XRF (Dalga Boyu Dağılımlı X-Işın Floresans Spektrometresi) cihazlarının alımı gerçekleştirilmiştir.



BET-YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ YÜZEY ALANI & MİKRO GÖZENEK BOYUTLU ANALİZ CİHAZI EĞİTİMLERİ

Merkezimizde, Micromeritics 3 Flex Marka Modeli BET cihazının kurulumu ve eğitimleri, Merkez Müdür Yardımcımız Dr. Öğr. Üyesi Esra UYAR, Dr. Öğr. Üyesi Elif YILMAZ, Öğr. Gör. Ayten SEÇKİN, Öğr. Gör. Aslıhan DEMİRKAYA ve diğer katılımcılarla gerçekleşmiştir.



GÜTMAM & SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ İŞ BİRLİĞİ İLE “SAĞLIKTA RADYASYONDAN KORUNMA EĞİTİMİ” DÜZENLENDİ



Eğitim üniversitemiz Rektör Yardımcılarından Prof. Dr. Hasan TEZER ve Prof. Dr. Serhat KARYEYEN açılış konuşmalarıyla başladı. Merkez Müdürümüz Prof. Dr. Sema BİLGE OCAK, Enstitü Müdürümüz Prof. Dr. A. Gülçin SAĞDIÇOĞLU Celep, Ar-Ge Kurum Koordinatörü Müdürümüz Prof. Dr. M. Hicabi BÖLÜKDEMİR' in açılış konuşmalarıyla devam etti. Eğitim TENMAK Dr. Hülya GÜÇLÜ, Prof. Dr. Sema BİLGE OCAK, Prof. Dr. M. Hicabi BÖLÜKDEMİR, Öğr. Gör. Gaye UMURHAN sunumlarıyla devam etti. Ardından merkez laboratuvarlarımız Dr. Öğr. Üyesi Elif YILMAZ, Öğr. Gör. Ayten SEÇKİN ve Öğr. Gör. Aslıhan Demirkaya ve Uzm. Gökçen ASLAN AYDEMİR tarafından tanıtıldı. Eğitim sonunda katılımcılara katılım belgesi



GÜTMAM'IN ULUSLARARASI BAŞARISI

Certificate of Participation

IAEA-TERC-2024-01 proficiency test exercise



Gazi University Basic and Engineering Sciences, Central Laboratory Application and Research Center (GUTMAM)

Ankara, TÜRKİYE

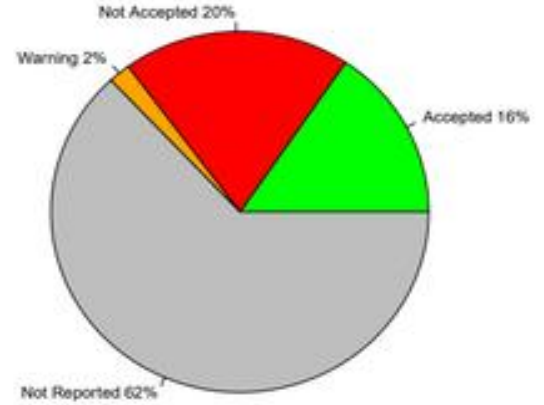
has been participating in the IAEA-TERC-2024-01 proficiency test exercise with laboratory code 383

3 by Gamma-ray Spectrometry

TABLE 51. Target values

Parameter	Value
Activity concentration [Bq/kg]	11.4
Uncertainty [Bq/kg]	1
Maximum Acceptable Relative Bias [%]	30

GÜTMAM' da bulunan Radyoaktivite Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı Uluslararası Atom Enerji Ajansı tarafından dünya genelinde düzenlenen 516 laboratuvarın katıldığı laboratuvarlar arası karşılaştırma testinden (Iaea-Terc-2024-01 Worldwide Proficiency Test) Tüm Radyonüklitlerden başarıyla geçerek büyük bir başarı elde etmiştir. Doğal gama radyasyonu yayan sediment ve boksit kompozisyonundaki iki farklı çevresel numunede bulunan uranyum/toryumun tüm bozunma ürünleri ve potasyuma ait 20 farklı radyonüklitten A skor almıştır. Laboratuvarların ölçüm doğruluğunu ve hassasiyetini değerlendiren, sonuçların uluslararası standartlarla uyumlu olup olmadığını gösteren bu testten elde edilen bu başarı GÜTMAM Radyoaktivite Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı'nda yapılan deney sonuçlarının kalite güvencesini sağlamıştır.



Analyte	Technique	Trueness evaluation	Precision evaluation	Final Score
Ac-228	gamma	A	A	A
Bi-212	gamma	A	A	A
Bi-214	gamma	A	A	A
K-40	gamma	A	A	A
Pb-210	gamma	A	A	A
Pb-214	gamma	A	A	A
Ra-226	gamma	A	A	A
Th-234	gamma	A	A	A
Tl-208	gamma	A	A	A
U-235	gamma	A	A	A

GÜTMAM'ın Koç Üniversitesi n2-STAR Araştırma Merkezi Ziyareti



**KOÇ
ÜNİVERSİTESİ**
Koç University
Nanocharacterization
Center for Scientific
and Technological
Advanced Research

n²STAR

**INAUGURATION
OF HITACHI
HF5000
TEM/STEM**



October 8-9, 2024
Koç Üniversitesi
Rumeli Feneri
Kampüsü Sarıyer
İstanbul

Registration: bbirkan@ku.edu.tr - 0 212 338 08 04
k.temel@tetratek.com.tr - 0312 472 63 63

**KOÇ
ÜNİVERSİTESİ** **HITACHI** Inspire the Next **TETRA** **n²STAR**

GÜTMAM müdürümüz Prof. Dr. Sema BİLGE OCAK ve müdür yardımcımız Dr. Öğr. Üyesi Esra UYAR Koç Üniversitesinde bulunan n²-STAR Araştırma Merkezi bünyesinde kurulan TEM cihazı, SEM cihazı ve temiz oda laboratuvarlarını ziyaret ettiler. Türkiye ve Avrupa'daki SEM/TEM kullanıcılarının yaptıkları çalışmalar hakkında sunumlar gerçekleştirildi.





DANIŞMA KURULU TOPLANTISI

27 Aralık 2024 tarihinde merkezimiz Danışma Kurulu Toplantısı, danışma kurulu üyeleri Prof. Dr. Sema BİLGE OCAK (Merkez Müdürü & Danışma Kurulu Başkanı), Mustafa KAVAL (BMC Power Genel Müdürü), Prof. Dr. Uğur GÖKMEN (G.Ü. Teknoloji Fakültesi), Prof. Dr. Abdülkerim YÖRÜKOĞLU (G.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü), Prof. Dr. Adem ACIR (G.Ü. Teknoloji Fakültesi), Dr. Hülya GÜÇLÜ (TENMAK), merkez müdür yardımcılarımız Doç. Dr. Ramazan ÇAKIROĞLU ve Dr. Öğr. Üyesi Esra UYAR'ın katılımlarıyla gerçekleşmiştir.



KALİTE ÖDÜLLERİ

En İyi Uygulama Örneği Ödülleri Sahiplerini Buldu

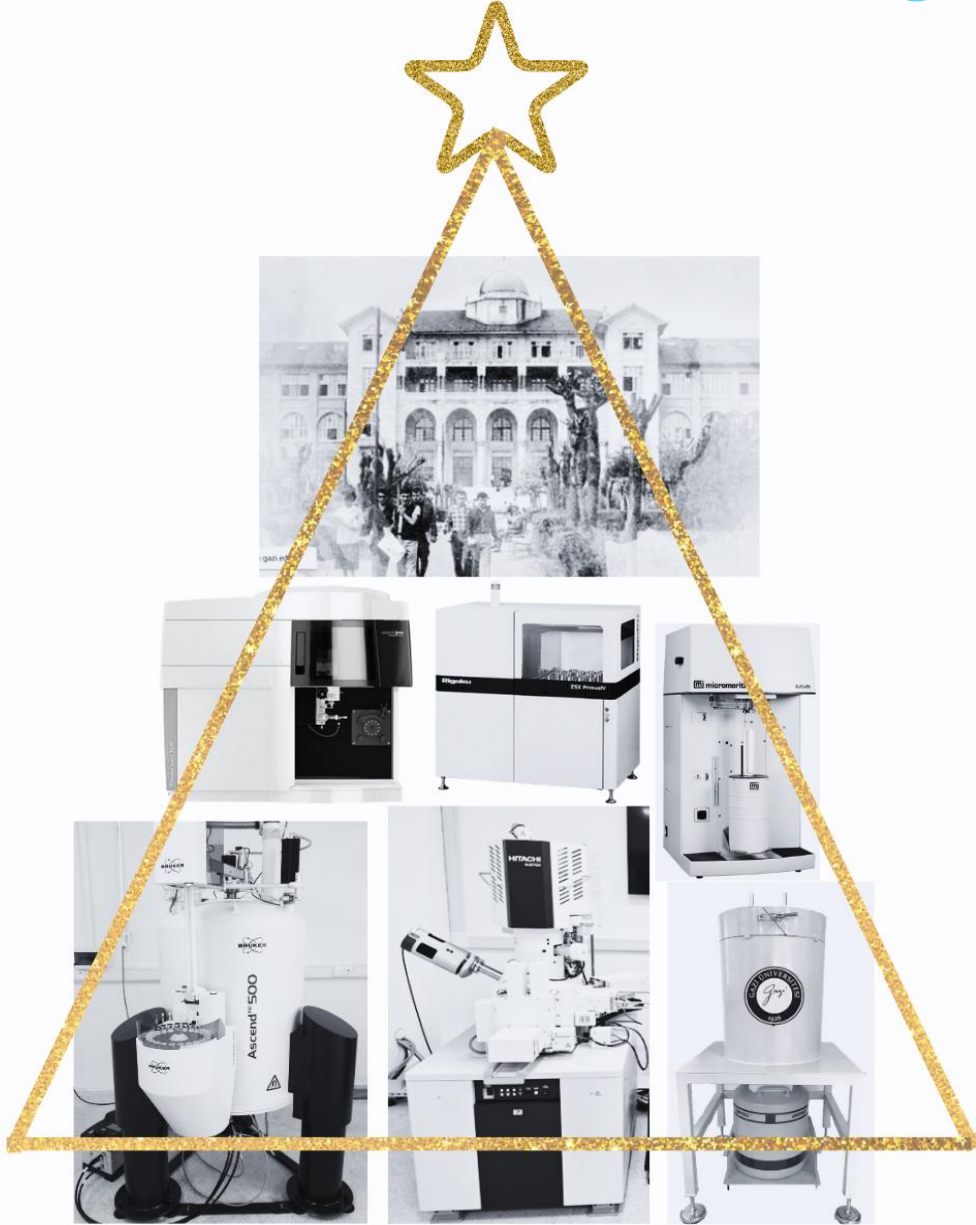
Merkezimiz, Gazi Üniversitesi Kalite Komisyonu Tarafından "Uygulama ve Araştırma Merkezleri" kategorisinde "Araştırma ve Geliştirme" başlığında En İyi Uygulama Örneği Ödülüne layık görüldü.

Merkez Müdürümüz Prof. Dr. Sema BİLGE OCAK'a Rektörümüz Prof. Dr. Uğur ÜNAL tarafından ödül takdim edildi.

Ek olarak Merkezimiz ve Bilgi İşlem Daire Başkanlığı iş birliği ile hayata geçirilen Merkezi Laboratuvar Yönetim Sistemi (MerLab) da liderlik, yönetim ve kalite alanında En İyi Uygulama ödülüne layık görüldü.



2025



Mutlu yıllar

TEMEL VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ
MERKEZ LABORATUVARI UYGULAMA
VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (GÜTMAM)

**TÜM PAYDAŞLARIMIZA VE DEĞERLİ
ARAŞTIRMACILARIMIZA KATKILARINDAN DOLAYI
TEŞEKKÜR EDER SAĞLIKLI MUTLU VE BAŞARILARLA
DOLU BİR YIL DİLERİZ...**