



YENİGIDAM

YENİLİKÇİ GIDA TEKNOLOJİLERİ GELİŞTİRME
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ - 2012
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

YENİLİKÇİ GIDA TEKNOLOJİLERİ GELİŞTİRME UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ FAALİYET RAPORU

(01.01.2025 – 31.12.2025)

MERKEZİN MİSYON VE VİZYONU	3
Miyonumuz	3
Vizyonumuz	3
MERKEZİN TARİHÇESİ	3
Kuruluş ve Tarihçe	3
MERKEZİN FAALİYET ALANLARI ve AMACI	3
MERKEZ YÖNETİMİ, PERSONELİ ve İLETİŞİM BİLGİLERİ	5
Teşkilat Şeması	6
Mali Yönetim	6
Merkez Üyelerinin Diğer Kurul, Konsey ve Komisyon Üyelikleri (Üniversite İçi, Sürekli ve Geçici)	7
FİZİKSEL YAPI	7
Merkez Tarafından Kullanılan Hizmet Alanları	7
Eğitim, Araştırma ve Hizmet Laboratuvarları	7
Merkezde Bulunan Ambar, Arşiv ve Atölyeler	8
MERKEZ BÜNYESİNDE BULUNAN CİHAZLAR	8
MERKEZDE BULUNAN TAŞINIR MALZEME LİSTESİ	10
BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR	12
Merkezde Kullanılan Teknolojik Kaynakların Kullanım Amaçları	12
Merkezde Kullanılan Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynakların Kullanım Amaçları	12
İNSAN KAYNAKLARI	12
Merkezde Çalışan Personelin; Unvan/Görev, Cinsiyet, Hizmet Yılı, Eğitim Durumu ve Meslek İtibariyle Dökümü	12
Merkezde Çalışan Personelin Yaş Dağılımı	13
SUNULAN HİZMETLER	13
Merkez Tarafından Hizmet Alımı Kapsamında Yapılabilen Analizler	13
MERKEZİN 2025 FAALİYETLERİ	18
Merkez Tarafından Düzenlenen/ Hazırlığı Yapılan Eğitim Programları	18
Merkez Personelinin 2025 Yılında Atıf Alan Yayınları, Yayımlanan Bilimsel Yayınlar	18
Merkez Personelinin 2025 yılı Ulusal ve Uluslararası Kongre, Konferans, Sempozyum, Seminer, Toplantı ve Panellerde Sunulan Bildirileri	19
2025 Yılı İçerisinde Verilen Analiz Hizmetleri Ve Hizmet Alımı Karşılığında Cihaz Bazında Yapılan Analizler	21
Merkeze ve Merkez Tarafından Gerçekleştirilen Eğitim, Araştırma ve Hizmet Amaçlı Ziyaretler	25
Alınan Eğitimler	28

Eğitime Verilen Destek.....	28
Cihaz Tamirleri.....	29
MALİ BİLGİLER.....	29
Merkez Bünyesinde Yapılan Analizlerin Döner Sermayeye Geçmesi ve Mevcut Durumu.....	29
YENİGİDAM'ın Döner Sermaye Faaliyetlerinin Sonlandırılması.....	29
Döner Sermaye Gelirleri.....	30
Mizan Tablosu.....	30
PERFORMANS BİLGİLERİ	31
Merkez Tarafından Düzenlenen ve/veya Merkezin Desteklediği Toplantılar.....	31
MERKEZ'İN 2026 YILI İÇİN HEDEFLERİ	31
MERKEZİNİN DİĞER FAALİYETLERİ.....	31
SWOT ANALİZİ.....	32

MERKEZİN MİSYON VE VİZYONU

Misyonumuz

Gıda alanında faaliyet gösteren üniversite, sanayi, kamu kurum ve kuruluşlarının ihtiyaç duyduğu analizleri iyi laboratuvar uygulamaları (GLP) prensiplerine uygun olarak kaliteli, güvenilir, bilimsel ve etik koşullarda sunmayı, görevli personelin sürekli eğitimini ve bilgi düzeyini artırarak merkezin etkin bir şekilde çalışmasını, farklı disiplinler arasında çalışmalara destek olarak kurumlar arası iş birliğinin güçlendirilmesini amaçlar.

Vizyonumuz

Ülkemizde ve dünyada gıda konusunda çalışmalarını sürdüren kurum ve kuruluşların analiz ve eğitim ihtiyaçlarını karşılayabilecek, gelişmiş yöntemlerin kullanılmasında ihtiyaç duyulan konularda en hızlı ve güvenilir analiz hizmetini sunmak; Batı Karadeniz Bölgesinde mevcut geniş alt yapı yelpazesine sahip laboratuvarımız ile Bölgemiz ve Türkiye çapında yapılması planlanan araştırmalara ve bilimsel faaliyetlere katkıda bulunmak; sanayi, üniversite ve kamu kurumlarının ortaklaşa yürüteceği çalışmalara destek vererek, gıda güvenliği alanında araştırma ve üretime, dolayısı ile ülke ekonomisine katkı sağlamaktır.

MERKEZİN TARİHÇESİ

Kuruluş ve Tarihçe

Merkez, Kalkınma Bakanlığı tarafından 2009-2012 yılları arasında 6.510.000,00 TL ile desteklenmiş olan 2009K120410 numaralı, "Yenilikçi Gıda Teknolojileri Geliştirme Merkezi" adlı altyapı projesinin amaçları doğrultusunda kurulmuştur. Merkez yönetmeliği 06/08/2012 tarih ve 28376 sayılı Resmî Gazetede yayınlanarak yürürlüğe girmiş ve yönetmelik gereği 07/09/2012 tarihinde müdür ataması yapılmıştır. Bu tarihten itibaren faaliyetlerine merkez yönetim kurulu kararları ile devam etmekte olan merkezin amacı, başta gıda sektörü olmak üzere, Üniversitemizin mühendislik ve temel bilimler alanlarındaki eğitim ve ileri araştırma faaliyetlerine destek olmak; üniversite ve sanayi iş birliği kapsamında sanayinin ihtiyacı olan araştırma ve analiz ihtiyaçlarına cevap vermektir. Merkez ayrıca alanı ile ilgili konularda Ar-Ge ve danışmanlık hizmetleri de verebilmektedir.

MERKEZİN FAALİYET ALANLARI ve AMACI

- a) Gıda işletmelerinin, araştırma-geliştirme çalışmalarına destek vermek.
- b) Özel ve kamu kuruluşlarının ihtiyaç duydukları test, analiz ve ölçüm isteklerini karşılamak.
- c) Sanayi ile iş birliği çerçevesinde; gıda sanayi ile ilgili firmaların problemlerine çözüm üretilmesine olanak sağlamak.
- d) Gıda üretiminde yeni teknolojilerin geliştirilmesine ve uygulanmasına öncü ve destek olmak.

- e) Araştırma sonuçlarının uygulamaya aktarılması için çalışmalar yapmak ve üretime uygulamak, bu yolla elde edilecek verilerle gıda endüstrisinin gelişimine yardımcı olmak.
- f) Merkezin ilgi alanına giren niversitenin ön lisans, lisans ve lisansüstü ğretim programlarına özellikle mesleki uygulama, pratik çalışma ve staj için imkn sağlamak ve her türlü eğitim programlarına destek sağlamak.
- g) niversitenin birimleri başta olmak üzere, ülkemiz ve bölgemizin ihtiyaçlarına yönelik temel ve uygulamalı bilimlerdeki araştırma projelerinin desteklenmesine öncelik tanıyarak araştırmaları teşvik etmek.
- h) niversitenin tüm birimleri ve niversite dışındaki kurum ve kuruluşlar ile iş birliği yaparak gıda ile ilgili konularda, teknik personel, ğrenci ve üreticiler için sertifikaya yönelik eğitim programları, seminer ve kurslar düzenlemek.
- i) Gerektiğinde gıda kalite ve güvenliği ile ilgili konularda katkıda bulunmak.
- j) Merkez Yönetim Kurulunun kararlaştıracağı ilgili diğer faaliyetlerde bulunmak.

MERKEZ YÖNETİMİ, PERSONELİ ve İLETİŞİM BİLGİLERİ

YENİGIDAM Müdürü Prof. Dr. Turgay PEKDEMİR Tel: 0374 254 1000/5946 e-posta: turgay.pekdemir@ibu.edu.tr	
YENİGIDAM Müdür Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Cem GÖL Tel: 0374 254 10 00/5878 e-posta: cemgol@ibu.edu.tr	YENİGIDAM Müdür Yardımcısı Dr. Öğr. Levent GÜLÜM Tel: 0374 254 10 00 e-posta: leventgulum@ibu.edu.tr
YENİGIDAM Yönetim Kurulu Üyesi Prof. Dr. Aydın HİM Tel: 0374 254 10 00/8872 e-posta: aydinhim@ibu.edu.tr	YENİGIDAM Yönetim Kurulu Üyesi Prof. Dr. Hande Selen ERGE Tel: 0374 254 10 00 /5835 e-posta: erge_h@ibu.edu.tr
YENİGIDAM Personeli Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra BAYRAMOĞLU KARŞI Tel: 0374 254 10 00/5817 e-posta: melikebayramoglu@ibu.edu.tr	YENİGIDAM Personeli Dr. Öğr. Üyesi Muhammad SAMEEULLAH Tel: 0374 254 10 00 /6285 e-posta: muhammad.sameeullah@ibu.edu.tr
YENİGIDAM Personeli Sağlık Teknikeri Bahattin DURMAZ Tel: 0374 254 10 00 / 5915 e-posta:bahattin.durmaz@ibu.edu.tr	YENİGIDAM Personeli Gıda Teknikeri Hakan YAŞAR Tel: 0374 254 10 00 / 5915 e-posta: hakan.yasar@ibu.edu.tr
Merkezin İnternet Adresi: https://yenigidam.ibu.edu.tr/ E-posta: yenigidam@ibu.edu.tr Merkezin Adresi: Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gölköy/ BOLU	

Teşkilat Şeması



Mali Yönetim

Analiz için YENİGİDAM Personeli tarafından hazırlanan ve YENİGİDAM Müdürü tarafından imzalanan proformalar analiz talep eden kişiye gönderilir. Ödeme BAİBÜ Ana Hesap'a yapılır. Analiz gerçekleştirilir.

Görevlinin Adı (Harcama Yetkilisi/Gerçekleştirme Görevlisi/ Taşınır Kayıt Yetkilisi/Taşınır Kontrol Yetkilisi/ İç Kontrol Görevlisi)	Unvan (Akademik personel ise), Adı ve Soyadı	Görev Şekli (Asil /Vekil)
Harcama Yetkilisi	Prof. Dr. Turgay Pekdemir	Asil
Gerçekleştirme Görevlisi	Dr. Öğr. Üyesi Cem Göl	Asil
Taşınır Kontrol Görevlisi	Dr. Öğr. Üyesi Cem Göl	Asil
Veri Giriş Görevlisi	Tekniker Hakan Yaşar	Asil
Taşınır Kayıt Yetkilisi	Tekniker Hakan Yaşar	Asil

Merkez Üyelerinin Diğer Kurul, Konsey ve Komisyon Üyelikleri (Üniversite İçi, Sürekli ve Geçici)

Birimin Adı	Adı Soyadı	Kurul/Konsey/ Komisyonun Adı	Görevi
YENİGIDAM	Turgay PEKDEMİR	Kalite Birim Sorumlusu	Birim sorumlusu
YENİGIDAM	Cem GÖL	Kalite Komisyonu AR-GE Alt Komisyonu Üyesi	Komisyon Üyesi
YENİGIDAM	Cem GÖL	Fakülte MÜDEK Komisyon Üyesi	Komisyon Üyesi
YENİGIDAM	Melike Büşra BAYRAMOĞLU KARŞI	Rektörlük - YENİGIDAM - Akreditasyon Komisyonu	Komisyon Üyesi

FİZİKSEL YAPI

Faaliyetlerine Üniversitemiz Mühendislik Mimarlık Fakültesi (MMF) binası B-Blok B13, B14 ve yüksek basınç laboratuvarlarında başlayan YENİGIDAM Temmuz 2015 tarihinden itibaren Mühendislik Fakültesi zemin katta bulunun Z38-Z39-Z40-Z41-Z42-Z43 numaralı laboratuvarlarda hizmet vermeye devam etmiştir.

Merkezde bulunan cihazlar altı farklı laboratuvarında yerleşik konumdadır ve toplam 300 m²lik kullanım alanı içerisinde yerleşiktir. Sarf malzemelerinin depolanması amacıyla Mühendislik Fakültesi alt katta merdiven altında depo mevcuttur. Laboratuvarlar dışında Mühendislik Fakültesi giriş katında bir adet ve ikinci katta iki adet olmak üzere Merkez'e tahsis edilen üç adet ofis bulunmaktadır. Fiziksel yapı aşağıdaki tablolarda özetlenmektedir.

Merkez Tarafından Kullanılan Hizmet Alanları

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m ²) (toplam)	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	2	28	2
İdari Personel Hizmet Alanları	1	29	3

Eğitim, Araştırma ve Hizmet Laboratuvarları

Laboratuvar Adı	Konum	m ²	Amacı
Z38 Yüksek Basınç/Proses Laboratuvarı	BAİBÜ Mühendislik Fakültesi	50	Araştırma, Eğitim ve Hizmet
Z39 Fiziksel Analiz Laboratuvarı	BAİBÜ Mühendislik Fakültesi	50	Araştırma, Eğitim ve Hizmet
Z40 Genel Analiz Laboratuvarı	BAİBÜ Mühendislik Fakültesi	50	Araştırma, Eğitim ve Hizmet

Z41 Moleküler Biyoloji ve Mikrobiyoloji Laboratuvarı	BAİBÜ Mühendislik Fakültesi	50	Araştırma, Eğitim ve Hizmet
Z42 Kromatografi Laboratuvarı	BAİBÜ Mühendislik Fakültesi	50	Araştırma, Eğitim ve Hizmet
Z43 Spektroskopi Laboratuvarı	BAİBÜ Mühendislik Fakültesi	50	Araştırma, Eğitim ve Hizmet

Merkezde Bulunan Ambar, Arşiv ve Atölyeler

	Adet	Alan (m ²)
Ambar Alanları-Depo	1	15

MERKEZ BÜNYESİNDE BULUNAN CİHAZLAR

Z-38 Proses Laboratuvarı

Bu laboratuvarda genel olarak numune kabul işlemleri gerçekleştirilmekte olup ayrıca;

- 1) Yüksek hidrostatik basınç cihazı,
- 2) Modifiye atmosfer paketleme (MAP) cihazı,
- 3) -80°C derin dondurucu,
- 4) Vakumlu Paketleme cihazı bulunmaktadır.

Z39-Fiziksel Analiz Laboratuvarı

- 5) Partikül Boyut Ölçüm Cihazı,
- 6) Reometre,
- 7) Zeta potansiyeli ölçüm cihazı,
- 8) Tekstür analiz cihazı,
- 9) Viskozimetre,
- 10) Soğutmalı santrifüj,
- 11) Dijital refraktometre,
- 12) Liyofilizatör
- 13) İklimlendirme kabini bu laboratuvarda yer almaktadır.

Z-40 Genel Analiz Laboratuvarı

Genel olarak analizler için numune hazırlık işlemleri bu laboratuvarda gerçekleştirilmektedir. Bu amaçla;

- 14) 2 adet çeker ocak,
- 15) 2 adet etüv,
- 16) Mikrodalga numune hazırlama,

- 17) Ultra saf su sistemi,
- 18) Soxhlet Yağ ekstraksiyon sistemi,
- 19) Döner kurutucu,
- 20) Çalkalamalı su banyosu,
- 21) Ozon jeneratörü,
- 22) pH metre bu laboratuvarıda yer almaktadır.

Z-41 Moleküler Biyoloji ve Mikrobiyoloji Laboratuvarı

- 23) Akış sitometrisi,
- 24) Real-Time PCR,
- 25) Gradient PCR,
- 26) Nanodrop Spektrofotometre (Plaka okuyucu),
- 27) Lazer taramalı konfokal mikroskop,
- 28) Jel görüntüleme sistemi,
- 29) İnkübatör,
- 30) CO₂'li inkübatör,
- 31) Steril çalışma kabini,
- 32) Çalkalamalı inkübatör ve su banyosu bu laboratuvarıda yer almaktadır.

Z-42 Kromatografi Laboratuvarı

- 33) Yüksek performanslı sıvı kromatografisi (HPLC-DAD, FLD, RID),
- 34) Yüksek performanslı sıvı kromatografisi, tandem MS (LC-MS/MS),
- 35) Gaz kromatografisi (GC-FID),
- 36) Gaz kromatografisi kütle spektroskopisi (GC/MS),
- 37) Diferansiyel taramalı kalorimetre (DSC),
- 38) Elementel Analiz (C, H, N, S, O) cihazı,
- 39) Kromatografik cihazların tüplerinin muhafazası için tüp dolapları ve kimyasal maddeler için kimyasal dolabı bu laboratuvarıda yer almaktadır.

Z-43 Spektroskopi Laboratuvarı

- 40) İndüktif Eşleşmiş Plazma Spektrofotometresi (ICP-MS)
- 41) Floresans Spektrofotometre
- 42) Mor Ötesi-Görünür Bölge UV-VIS Spektrofotometre
- 43) Polarimetre
- 44) Fourier Dönüşümlü Kızıl Ötesi Spektrofotometresi (FT-IR-ATR başlıklı)
- 45) TOC Cihazı
- 46) ICP-MS cihazının tüplerinin muhafazası için tüp dolabı bu laboratuvarıda yer almaktadır.

MERKEZDE BULUNAN TAŞINIR MALZEME LİSTESİ

Hesap Kodu	I. Düzey Kodu	II. Düzey Kodu	III. Düzey Kodu	IV. Düzey Kodu	Dayanıklı Taşınır	Ölçü Birimi	Miktar
253	2	3	1	29	Öğütme (Değirmenler)	Adet	1
253	2	5	1	13	Yüksek Basınç Kompresörleri	Adet	1
253	2	5	2		Pompalar	Adet	1
253	2	5	7		Kesintisiz Güç Kaynakları	Adet	1
253	2	5	8		Regülatörler	Adet	8
253	3	1	3		Bulaşık Yıkama Makineleri ve Ekipmanları (Markasız, Laboratuvar tipi)	Adet	2
253	3	2	1	1	Buzdolapları	Adet	5
253	3	2	1	2	Dondurucular	Adet	2
253	3	2	2	1	Fırınlr	Adet	1
253	3	2	2	5	Elektrikli Su Isıtıcıları	Adet	1
253	3	2	2	99	Diğer Pişirme ve Isıtma Amaçlı Cihazlar	Adet	1
253	3	2	4	2	Blenderlar	Adet	3
253	3	2	5	99	Diğer Havalandırma Amaçlı Cihazlar	Adet	1
253	3	2	99	15	Yukarıdaki Gruplarda Sınıflandırılmayan Diğer Cihaz ve Makineler	Adet	4
253	3	4	1	1	Ağırlık Ölçme Cihaz, Alet ve Ekipmanları	Adet	6
253	3	4	1	4	Hacim Ölçme Cihaz ve Aletleri	Adet	1
253	3	4	2	99	Diğer Hassas Ölçü Aletleri	Adet	1
253	3	4	4		Nem ve Yoğunluk Ölçme ve Kontrol Cihazları	Adet	1
253	3	4	5	28	Frekansmetreler	Adet	1
253	3	4	99		Diğer Ağırlık, Hacim, Uzunluk ve Mesafe Ölçme Cihaz ve Aletleri	Adet	2
253	3	5	1	19	Mikroskoplar	Adet	1
253	3	5	3		Moleküler Biyoloji Özel Çalışma Cihazları	Adet	5
253	3	6	1	4	Kromotografi Cihazları	Adet	2
253	3	6	1	8	Spektrometreler/Spektrofotometre	Adet	5
253	3	6	1	99	Diğer Kimyasal Analiz Cihazları	Adet	2
253	3	6	2	9	Termal Analiz ve Isıl Özellikleri Ölçme Cihazları	Adet	1
253	3	6	2	15	Sıcaklık, İletkenlik ve PH Ölçme Cihazları	Adet	1
253	3	6	2	18	Vizkozimetreler	Adet	1
253	3	6	2	29	Gaz Ölçüm Cihazları	Adet	1
253	3	6	2	9	Termal Analiz Ve Isıl Özellikleri Ölçme Cihazları	Adet	1
253	3	6	2	99	Diğer Fiziksel Özellikleri Ölçme ve Test Cihazları	Adet	2
253	3	6	3	1	Etüvler, İnkübatörler ve Durulayıcı Kurutucular	Adet	15

253	3	6	3	8	Evaporatörler, Buharlaştırıcılar	Adet	1
253	3	6	3	11	Elektroforez Cihazları	Adet	4
253	3	6	3	18	Saflaştırıcılar, Gaz Temizleyiciler	Adet	1
253	3	6	3	19	Santrifüjler	Adet	2
253	3	6	3	24	Homojenizatörler	Adet	1
253	3	6	3	99	Diğer Kimyasal, Fiziksel ve Fizikokimyasal Cihazlar	Adet	1
253	3	6	4	1	Laboratuvar Tipi Isıtıcılar ve Isı Reflektörleri	Adet	4
253	3	6	4	2	Laboratuvar Tipi Fırınlar	Adet	3
253	3	6	5	99	Diğer Metalürjik Analiz ve Test Cihazları	Adet	2
253	3	6	6	5	Dedektörler	Adet	1
253	3	6	7	99	Diğer Gıda ve Beslenme Konusu Cihaz Ve Aletler	Adet	2
253	3	6	99		Diğer Araştırma ve Üretim Amaçlı Laboratuvar Cihaz Ve Aletleri	Adet	13
253	3	8	2	2	Yağ ve Sıvı Analiz Cihazları	Adet	1
255	1	5	16	1	Derin Dondurucular	Adet	2
255	2	1	1	1	LCD Ekranlar	Adet	3
255	2	1	1	1	Bilgisayar Kasaları	Adet	2
255	2	1	1	2	Dizüstü Bilgisayarlar	Adet	2
255	2	1	1	5	Tümleşik (All In One) Bilgisayarlar	Adet	2
255	2	1	1	99	Diğer Bilgisayarlar	Adet	3
255	2	2	1	13	Barkod Yazıcılar ve Okuyucular, Optik Okuyucular	Adet	12
255	2	2	99		Diğer Bilgisayar Çevre Bilimleri	Adet	1
255	2	4	1	1	Sabit Telefonlar	Adet	3
255	2	5	1	1	Projektörler	Adet	1
255	2	5	4	1	Dijital Ses Ve Görüntü Kaydediciler	Adet	1
255	3	1	1	1	Dosya Dolapları	Adet	7
255	3	1	2	3	Çalışma Masaları	Adet	6
255	3	1	3	1	Çalışma Koltukları	Adet	15
255	3	1	3	2	Misafir Koltukları	Adet	6
255	3	1	5	1	Metal Tabureler	Adet	1
255	3	1	5	99	Diğer Tabureler	Adet	21
255	3	1	6	2	Madeni Portmantolar	Adet	3
255	3	1	7		Sehpalar	Adet	1
255	10	2	2	2	Kart Okuyucular	Adet	6
255	10	2	5	2	Görüntü/Ses Alıcılar	Adet	6
255	10	3	1	1	Yangın Söndürme Cihazları	Adet	8
255	11	2	2	2	Tablolar	Adet	1
255	99	2			Seyyar Tanklar ve Tüpler	Adet	13

BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

Merkezde Kullanılan Teknolojik Kaynakların Kullanım Amaçları

	Adet			
	Eğitim	Hizmet	Araştırma	İdari
Masa Üstü Bilgisayar Sayısı		2	18	2
Dizüstü Bilgisayar Sayısı		1		1

Merkezde Kullanılan Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynakların Kullanım Amaçları

	Adet			
	Eğitim	Hizmet	Araştırma	İdari
Yazıcı				6
Tarayıcılar				1
Mikroskoplar		1		

* 1 adet bulunan mikroskop; eğitim, hizmet ve araştırma amaçlı kullanılmaktadır.

İNSAN KAYNAKLARI

Dr. Öğr. Üyesi Levent Gülüm Merkez müdür yardımcısı olarak 11.02.2025 tarihinde göreve başlamıştır.

Dr. Öğr. Üyesi Cem Göl Merkezimize 24.03.2025 tarihinde yeniden müdür yardımcısı olarak atanmıştır.

Dr. Öğr. Üyesi Muhammad Sameeullah Merkezimizde haftanın 1 günü çalışmaktadır.

a) Merkezde Çalışan Personelin; Unvan/Görev, Cinsiyet, Hizmet Yılı, Eğitim Durumu ve Meslek İtibariyle Dökümü

Adı, Soyadı ve Kadro Unvanı	İdari Personel ise Hizmet Sınıfı (4/B'li olduğu belirtilecek)	Akademik Personel ise Anabilim Dalı	Eğitim Durumu	Hizmet Yılı		Cinsiyet
				Akademik Personel	İdari Personel	
Prof. Dr. Turgay Pekdemir		Kimya Müh.	Doktora	5	5	Erkek
Dr. Öğr. Üyesi Cem Göl		Kimya Müh.	Doktora	18	4	Erkek
Dr. Öğr. Üyesi Levent Gülüm		Beslenme ve Diyetetik	Doktora	11	1	Erkek
Dr. Öğr. Üyesi		Moleküler Biyoloji- Bitki Biyoteknoloji	Doktora	11		Erkek

Muhammad Sameeullah						
Dr. Öğr. Gör. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı		Kimya-Çevre Mühendisliği	Doktora	12		Kadın
Bahattin Durmaz	Sağlık Hizmetleri		Ön Lisans		7	Erkek
Hakan Yaşar	Teknik Hizmetler		Lisans		12	Erkek

b) Merkezde Çalışan Personelin Yaş Dağılımı

	21–25 Yaş	26–30 Yaş	31–35 Yaş	36–40 Yaş	41–50 Yaş	51-Üzeri	Toplam
Akademik Personel (Kişi Sayısı)				2	2	1	5
İdari Personel (Kişi Sayısı)			1		1		2

SUNULAN HİZMETLER

Merkez Tarafından Hizmet Alımı Kapsamında Yapılan Analizler

Kromatografik Analizler

Cihaz Adı	Analiz Adı
HPLC-HPLC/DAD & HPLC-FLD & HPLC/RID (Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi)	Organik asit bileşimi
	Tokoferol Analizi
	HMF Analizi
	C vitamini
	Antosiyanin Analizi
	PAH Analizi
	Şeker Analizi
	Fenolik Madde Analizi
	Jel geçirgenlik kromatografisi /Molekül büyüklüğüne göre ayırım
	Numune Hazırlık
	Metot geliştirme
Bileşen	
LC-MS-MS (Sıvı kromatografisi-Sıralı Kütle Spektroskopisi)	Kalitatif/Kantitatif

GC-MS (Gaz kromatografisi- Kütle spektroskopisi)	GC-MS Kalitatif
	GC-MS Kantitatif
	SPME Kalitatif
	SPME Kantitatif
	Metot geliştirme
GC-FID (Gaz Kromatografisi Alev İyonizasyon Dedektörü)	Yağ asidi bileşimi (enjeksiyon)
	Soxhlet ile Ekstraksiyon
	Sıvı-sıvı ekstraksiyon
	Türevlendirme (yağ asitleri bileşimi için)
	Kantitatif Aroma Analizi*
Kapiler Jel Görüntüleme	

*Analiz portföyüne 2018 yılında eklenmiştir.

Moleküler Biyoloji Analizleri

Cihaz Adı	Analiz Adı
Thermal Cycler Gradient PCR	Amplifikasyonu
Flowcytome Flow Cytometer	Cihaz Kullanımı / Apoptoz Görüntüleme
Steril Kabin/ Laminar Air Flow	Cihaz Kullanımı
Real Time PCR	Bakteriyel DNA / RNA İzolasyonu / RealTime-PCR reaksiyonu
Elisa plate okuma	Plaka okuma
Real Time PCR	Taqman analizi*

*Analiz portföyüne 2018 yılında eklenmiştir.

Fiziksel Analizler

Cihaz Adı	Analiz Adı
Partikül Boyut Analiz Cihazı	Yaş örnek
	Kuru örnek
	Kırılma indisi bilinmiyorsa örnek başı indis tayini
Zeta Potansiyeli Ölçüm Cihazı	Zeta Potansiyeli Ölçümü
Tekstür Analiz Cihazı	Uygun prob kullanılarak tekstür analizi
	Tekstür profil analizi
Reometre	Sıcaklık taraması
	Gerilim frekans taraması

	Viskozite
Liyofilizatör	Liyofilizasyon
	Liyofilizasyon
Viskozimetre	Viskozite tayini
Su Aktivitesi Tayin Cihazı	Su aktivitesi
Dijital Refraktometre	Kırılma indisi tayini
Yağ Analiz Cihazı	Yağ tayini
pH-EC Metre	İletkenlik/pH ölçümü
Nem Tayini	Etüv ile nem tayini
Tuz Tayini	Titrimetrik yöntem*

*Analiz portföyüne 2018 yılında eklenmiştir.

Spektroskopik Analizler

Cihaz Adı	Analiz Adı
ICP-MS (İndüktif Eşleşmiş Plazma - Kütle spektroskopisi)	Element
Mikrodalga Numune Hazırlama Sistemi	Numune hazırlama
Floresans Spektrofotometre	Kantitatif Analiz
FT-IR Spektrofotometre	Spektrum+ Yorum
UV-VIS Spektrofotometre	Spektrum tarama / Kantitatif
Polarimetre	Cihaz kullanımı

Termal Analizler

Cihaz Adı	Analiz Adı
Diferansiyel Taramalı Kalorimetre - DSC	30-600 °C,1 saat
Elementel Analiz CHNS-O	Element Başına
Toplam Organik Karbon Analizörü(T.O.C.)	

Özel Prosesler

Cihaz Adı	Analiz Adı
Yüksek Basınç Sistemi	Basınçlama
Modifiye Atmosfer Paketleme	Modifiye atmosfer paketleme
Tek odalı vakum paketleme	Vakum paketleme
Ozon jeneratörü	Ozonlama

Mikrobiyoloji Analizleri

Cihaz Adı (Manuel analizler)	Analiz Adı
Toplam maya küf sayımı	Toplam maya küf sayımı
Toplam mezofilik aerobik bakteri sayımı	Toplam mezofilik aerobik bakteri sayımı
Toplam psikrofilik aerobik bakteri sayımı	Toplam psikrofilik aerobik bakteri sayımı
Toplam spor sayımı	Toplam spor sayımı
Toplam mezofilik anaerobik bakteri sayımı	Toplam mezofilik anaerobik bakteri sayımı
Toplam koliform bakteri sayımı	Toplam koliform bakteri sayımı
Staphylococcus aureus sayımı	Staphylococcus aureus sayımı
Koagulaz pozitif Staphylococcus aureus sayımı	Koagulaz pozitif Staphylococcus aureus sayımı
Escherichia coli O157:H7 tespiti	Escherichia coli O157:H7 tespiti
Listeria monocytogenes tespiti	Listeria monocytogenes tespiti
Salmonella spp. tespiti	Salmonella spp. tespiti
Toplam Enterobacteriaceae	Toplam Enterobacteriaceae
Jel Görüntüleme	Jel Görüntüleme
Elektroforez (8 taraklı 1 jel)	Elektroforez (8 taraklı 1 jel)
Elektroforez + Görüntüleme	Elektroforez + Görüntüleme
Elektroforez + Görüntüleme + PCR	Elektroforez + Görüntüleme + PCR
Nanodrop	Nanodrop
Streptococcus spp.	Streptococcus spp.

Görüntüleme Analizleri

Cihaz Adı	Analiz Adı
Lazer Taramalı Konfokal Mikroskop	Lazer Görüntüleme

Diğer Analiz veya İşlemler

Cihaz Adı	Analiz Adı
	Cihaz kullanımı
İklim Dolabı	Günlük
Ultrasonik Homojenizatör	Ön hazırlık işlemi
Su banyosu (Çalkalamalı, Sıcaklık ayarlı)	Ön hazırlık işlemi
Soğutmalı Santrifüj	Soğutmalı santrifüj
Ultra Saf Su Sistemi	Ultrasaf su

Dönel Buharlaştırıcı	Cihaz kullanımı
Eksi 80 C Saklama	Eksi 80 C Saklama
Vakumlu Otoklav	Cihaz kullanımı (121 °C-15dk)
Çalkalamalı İnkübatör	Cihaz kullanımı
Karbondioksitli İnkübatör	Cihaz kullanımı
Kül Fırını	
Koloni Sayıcı	
Migrasyon Analizi (TSE-ENV-1186-3,5,7,9,12)	Cihaz kullanımı ^{1*}
<p style="text-align: center;">Temel Su Analizleri* (Atık ve genel tüm su analizleri)</p>	pH
	Sıcaklık
	Renk
	Bulanıklık
	İletkenlik
	Amonyum Azotu
	Askıda Katı Madde
	Uçucu Askıda Katı Madde
	Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı
	Fosfat
	Fosfat Fosforu
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı
	Toplam Fosfor
	Nitrit
Nitrat Azotu	
Nitrit Azotu	

^{1*}Analiz portföyüne 2021 yılında eklenmiştir.

*Su analizleri; analiz portföyüne 2022 yılında eklenmiştir.

MERKEZİN 2025 FAALİYETLERİ

1) Merkez Tarafından Düzenlenen/ Hazırlığı Yapılan Eğitim Programları

Eğitim Programının Başlığı	Yöneticisi	Düzenlendiği Tarihler	Katılan Kişi Sayısı
Teorik ve Uygulamalı HPLC Temel Kullanıcı Eğitimi	Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı	26-27-28 Şubat 2025	22

2) Merkez Personelinin 2025 Yılında Atıf Alan Yayınları

Yayımlanan Bilimsel Yayınlar

BİRİMİN ADI	Afiliasyon	Teşekkür	Kitap	Kitap Bölümü	Makale	Bildiri	Diğer
YENİGİDAM	10	4		1	7	6	

Yayının Türü	Sayısı
Uluslararası Makale	7
Ulusal Makale	
KİTAP/Kitap Bölümü	1
Atıf sayısı	118

Makale

1.	Karakaş, D., Berberler, E., Demir, T., Karşı, M. B. B., & Yenisoy, S. (2025). Source identification and quantification of real-world PAH contributions from traffic-related exhaust and non-exhaust emission sources using the EFECT method. <i>Chemosphere</i> , 374, 144237.
2.	Karşı, M. B. B. (2025). Effect of Proximity to Roads on Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Levels in Agricultural Soils and Potatoes: Source and Risk Assessment in Bolu, Türkiye. <i>Water, Air, & Soil Pollution</i> , 236(13), 849.
3.	BAYRAMOĞLU KARŞI, M. B. (2025). Investigation of oil and grease in surface soils of gas station, automobile repair workshop, urban, recreational area, and rural sites using FT-IR. <i>Accreditation and Quality Assurance</i> , 30(2), 153-165.

4.	Dababat, A., Ulaş, F., Yüksel, E., Aasim, M., Sameeullah, M. , & İmren, M. (2025). Essential Oils as Sustainable Alternatives for Managing Plant-Parasitic Nematodes: A Comprehensive Review. <i>Sustainability</i> , 17 (22), 10189.
5.	Biswas, D. K., Kaya, Ö., Ünüvar, Ö. C., Öргеç, M., Verma, S. K., Dağ, İ., Doğan, M., Yücesan, B., Sameeullah, M. , Gürel, S., & Gürel, E. (2025). Application of nanoparticles as biostimulator for growth of <i>Digitalis ferruginea</i> subsp. <i>ferruginea</i> L. under in vitro conditions. 3 <i>Biotech</i> , 15(11), 408.
6.	Yüksel, E., Lahlali, R., Barış, A., Sameeullah, M. , Ulaş, F., Koca, A. S., ... & Dababat, A. (2025). Entomopathogenic Nematodes and Bioactive Compounds of Their Bacterial Endosymbionts Act Synergistically in Combination with Spinosad to Kill <i>Phthorimaea operculella</i> (Zeller, 1873)(Lepidoptera: Gelechiidae), a Serious Threat to Food Security. <i>Microorganisms</i> , 13(10), 2368.
7.	Javed, M., Qadeer, M.A.B.A., Zia, M.L., Arshad, R., Huma, T., Ali, R.A., Ullah, Q., Rehman, A., Mumtaz, M.S., Samad, A.F.A. and Tahir, H., 2025. Advancing Sustainable Food Systems through Synthetic Biology: Innovations and Challenges. <i>Applied Agriculture Sciences</i> , 3(1), pp.1-11.

2) Merkez Personelinin 2025 yılı Ulusal ve Uluslararası Kongre, Konferans, Sempozyum, Seminer, Toplantı ve Panellerde Sunulan Bildirileri

- a) INVESTIGATION OF OIL AND GREASE POLLUTION LEVELS IN AGRICULTURAL LAND ADJACENT TO A HIGHWAY IN RELATION TO DISTANCE FROM THE ROAD, Sözlü Sunum, Tam metin bildiri 10TH AZERBAIJAN CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, MATHEMATICAL, AND APPLIED SCIENCES CONGRESS, 13.03.2025, Uluslararası

- b) Impact of Traffic-Originated Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAH) Pollution on Agricultural Products: A Case Study on Potatoes in Bolu, Türkiye, Sözlü Sunum, Tam metin bildiri, 3. ULUSLARARASI THALES FEN, MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE MATEMATİK KONGRESİ, 24.04.2025, Uluslararası
- c) Ayşegül Yaman, **Muhammad Sameeullah**, Abdelfattah A. Dababat, Mustafa İmren. The biostimulating effect of AMF application promotes root lesion nematode (*Pratylenchus thornei*) resistance in wheat via integrative regulation of ionome, metabolome, and transcriptome. Page No. 67. 9th Plant Protection Congress of Türkiye with International Participation. Orta presentation. 3-5 September 2025, TAGEM Campus, Ankara.
- d) Özgenur ARSLANOĞLU, Muhammad SAMEEULLAH, Abdelfattah A. DABABAT, Mustafa İMREN. Enrichment with AMF and Trichoderma confers cereal cyst nematode (*Heterodera filipjevi*) resistance in wheat by fine-tuning ionomics, metabolomics, and transcriptomics. Page No. 43. 9th Plant Protection Congress of Türkiye with International Participation. Orta presentation. 3-5 September 2025, TAGEM Campus, Ankara.
- e) Hilal Tokmaccı, Furkan Ulaş, Muhammad Sameeullah, Ahmet Altaş, Abdelfattah Dababat, Mustafa İmren and Murat Türkmenoğlu. Arbuscular Mycorrhizal Fungal Consortia Suppress Root-Knot Nematodes and Promote Tomato Growth. Page No. 76. 9th Plant Protection Congress of Türkiye with International Participation. Orta presentation. 3-5 September 2025, TAGEM Campus, Ankara.
- f) Muhammad Sameeullah, Comparative Aluminum Stress Tolerance in Red (Fırat-87) and Black-Seeded (Beluga) Lentils. IV. International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF), Niğde, Türkiye. 28-30 April, 2025. <https://turjaf.com/index.php/TURSTEP/article/view/564>. Oral presentation.

3) 2025 Yılı İçerisinde Verilen Analiz Hizmetleri ve Hizmet Alımı Karşılığında Cihaz Bazında Yapılan Analizler

Analizi Talep Eden	Analiz Adı	Örnek Sayısı	Proje ise Adı/Numarası	Analizi Gerçekleştiren Personel
Rıfat Sami Sancı	Yüksek Basınç Uygulama Vakum Paketleme Vakumsuz Paketleme	2 7 7		Dr. Öğr. Üyesi Cem Göl
Mukaddes Kılıç Bayraktar	Tekstür Profil Analizi	5		Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Şeyda Karabörk	Spektrum Tarama(FT-IR) Spektrum Tarama(UV-VIS)	3 286	2024-BDP-6.12.56-0002	Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Uğur Soykan	Partikül Boyut Analizi	4		Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Uğur Soykan	DSC	9		Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Büşra Tosun	Örnek Hazırlama	1		Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Emrah Güler	Spektrum Tarama Kantitatif	11	2025-DUP-005	Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Derya Atalay	Tekstür Profil Analizi	6	TÜBİTAK-2209/1919B0124 15294	Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Emrah Güler	Spektrum Tarama Kantitatif	39	2025-DUP-005	Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Seyhun Yurdugül	Tekstür Profil Analizi	6		Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Rıfat Sami Sancı	Yüksek Basınç Uygulama Vakum Paketleme Vakumsuz Paketleme	1 1 1		Dr. Öğr. Üyesi Cem Göl

Seyhun Yurdugül	Tekstür Profil Analizi	6		Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Seyhun Yurdugül	Tekstür Profil Analizi	6		Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Semra Turan	Tekstür Profil Analizi Kesme (Tekstür Analiz Cihazıyla)	8 9		Dr. Öğr. Üyesi Cem Göl
Semra Turan	Gerilim Frekansı Spektrum Tarama	8 2		Dr. Öğr. Üyesi Muhammad Sameeullah
Ali Haraç	pH Analizi	12		Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Seyhun Yurdugül	Tekstür Profil Analizi	6		Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Seyhun Yurdugül	Tekstür Profil Analizi	6		Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Rıfat Sami Sancı	Yüksek Basınç Uygulama Vakum Paketleme	1 1		Dr. Öğr. Üyesi Cem Göl
Semra Turan	Partikül Boyut Analizi Spektrum Tarama	2 2		Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Ayşenur Ceryan	Gerilim Frekansı Sıcaklık Taraması Viskozite	1 1 1		Dr. Öğr. Üyesi Muhammad Sameeullah
Rand Ali Najim	DSC	11		Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Toplam		472		

Ayrıca ders kapsamında 6 FT-IR ve 2 DSC analizi de yapılmıştır.

Araştırma Grupları Kapsamında Yapılan Analizler

Analize Gelen	Araştırma Grubu Adı	Kullanılan Cihaz	Örnek Sayısı	Analizi Gerçekleştiren Personel
Bilge Pür Şahin	Tarımsal Ürün ve Atıklardan Ürün Geliştirme	Tekstür Cihazı	6	Dr. Öğr. Üyesi Cem Göl

Melike Būşra Bayramođlu Karşı	Atmosferik	Retsch Değirmen	24	Öđr. Gör. Dr. Melike Būşra Bayramođlu Karşı
Melike Būşra Bayramođlu Karşı	Atmosferik	Nem Tayin Cihazı	24	Öđr. Gör. Dr. Melike Būşra Bayramođlu Karşı
Harika Bengü Soykan	Gıda Takviye ve Katkı Maddeleri	Reometre Tekstür Cihazı	6 2	Dr. Öğr. Üyesi Cem Göl
Melike Būşra Bayramođlu Karşı	Atmosferik	Santrifüj Çalkalamalı İnkübatör TOC	3 3 45	Öđr. Gör. Dr. Melike Būşra Bayramođlu Karşı
Melike Būşra Bayramođlu Karşı	Nanomalzemeler	FT-IR	2	Öđr. Gör. Dr. Melike Būşra Bayramođlu Karşı
Ahmet Emir Mustafaoğlu	Süt Bilimi ve Teknolojisi	Reometre	10	Dr. Öğr. Üyesi Muhammad Sameeullah
Ahmet Emir Mustafaoğlu	Süt Bilimi ve Teknolojisi	Tekstür Cihazı	20	Öđr. Gör. Dr. Melike Būşra Bayramođlu Karşı
Emrah Güler	Bahçecilik ve Hasat Sonrası	GC-MS	28	Öđr. Gör. Dr. Melike Būşra Bayramođlu Karşı
Emrah Güler	Bahçecilik ve Hasat Sonrası	HPLC	32	Öđr. Gör. Dr. Melike Būşra Bayramođlu Karşı
Emrah Güler	Bahçecilik ve Hasat Sonrası	GC-MS	16	Öđr. Gör. Dr. Melike Būşra Bayramođlu Karşı
Emrah Güler	Bahçecilik ve Hasat Sonrası	HPLC	7	Öđr. Gör. Dr. Melike Būşra Bayramođlu Karşı

Ercan Sarıca	Süt Bilimi ve Teknolojisi	Reometre	64	Dr. Öğr. Üyesi Muhammad Sameeullah
Emrah Güler	Bahçecilik ve Hasat Sonrası	ELİSA Reader	17	Dr. Öğr. Üyesi Levent Gülüm
Semra Turan	Tıbbi Aromatik Bitki Araştırma Grubu	GC-MS	12	Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Toplam			321	

Ar-Ge Ür-Ge Kapsamında Yapılan Analizler

Analiz Adı	Örnek Sayısı	Analizi Gerçekleştiren Personel
Bitki Çözündürme	16	Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Örnek Öğütme	32	Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Örnek Kurutma	32	Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Örnek Hazırlama	3	Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Örnek Konsantre Etme	1	Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Örnek Hazırlama	1	Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Örnek Konsantre Etme	1	Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
PAH Tayini	32	Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Fenolik Madde Tayini	47	Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Tartım	20	Dr. Öğr. Üyesi Levent Gülüm Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Öğütme	3	Dr. Öğr. Üyesi Levent Gülüm Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Değirmen	3	Dr. Öğr. Üyesi Levent Gülüm Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Öğütme	3	Dr. Öğr. Üyesi Levent Gülüm Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Aroma Analizi	20	Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Nem Tayini	20	Dr. Öğr. Üyesi Levent Gülüm Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı

Santrifüj	40	Dr. Öğr. Üyesi Levent Gülüm Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Ultrasonik Banyo	40	Dr. Öğr. Üyesi Levent Gülüm Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
pH Tayini	40	Dr. Öğr. Üyesi Levent Gülüm Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Çalkalamalı Su Banyosu	40	Dr. Öğr. Üyesi Levent Gülüm Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Nem Tayini	40	Dr. Öğr. Üyesi Levent Gülüm Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Çözücü Uzaklaştırma	100	Dr. Öğr. Üyesi Levent Gülüm Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı
Toplam	534	

4) Merkeze ve Merkez Tarafından Gerçekleştirilen Eğitim, Araştırma ve Hizmet Amaçlı Ziyaretler

a) Merkez Ziyaretçi Olarak

Nijmegen Radboud University Medical Centre Personel Eğitim Alma Hareketliliği (27.10.2025-02.11.2025)

Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı Erasmus hareketiyle Nijmegen Radboud Üniversitesi Hollonda'ya giderek eğitim almıştır. Aldığı eğitimi ve deneyimi Merkezimizle paylaşmıştır.



Redoks Analitik Cihazlar AŞ ile Düzce Üniversitesi DÜBİT ziyareti 18.11.2025

Merkez çalışanlarından Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı ile Bahattin Durmaz DÜBİT'e giderek Merkezimizde de bulunan ICP-MS cihazının parçaları firma ile DÜBİT'te denendi. Böylelikle cihazların arızalı parçalarının tespitinde bulunan çalışanlarımız farklı Merkezlerin işleyişi hakkında bilgi sahibi oldu ve Merkezi bilgilendirdi.

b) Merkeze Ziyaretçiler

Beslenme ve Diyetetik Bölümünden Merkezimize Teknik Gezi (09.05.2025)

Beslenme ve Diyetetik Bölümü öğrencileri, Organik Kimya dersi kapsamında Merkezimize teknik gezi düzenledi. Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı eşliğinde gelen öğrencilere cihazlar, prensipleri ve yapılan analizler ile ilgili bilgi sağlandı.



Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı Öğrencilerinden Merkezimize Teknik Gezi (12.05.2025)

Yeniçağa Yaşar Çelik Meslek Yüksekokulu Gıda İşleme Bölümü Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı öğrencileri Gıdalarda Fiziksel ve Kimyasal Kalite Kontrolü dönem dersi kapsamında Merkezimize teknik gezi düzenledi. Doç. Dr. Uğur Soykan eşliğinde gelen öğrenciler mesleki bilgi ve becerilerini arttırmaya yönelik planlanan bu teknik gezide ders kapsamına yönelik Gıda Analizlerinin de öğrencilere gösterilmesi sağlandı.



BAİBÜ Gıda Mühendisliği Bölümünden Merkezimize Teknik Gezi (15.05.2025)

Üniversitemiz Gıda Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Araş. Gör. Dr. Gülsüme Bıçakçı ve öğrencileri, Enstrümental Analiz dersi kapsamında Merkezimize teknik gezi düzenledi. Ders kapsamında faydalı olacak cihazlar ile bu cihazların prensipleri, cihazlar ile yapılabilen analizler anlatıldı.



Gıda İşleme Bölümünden Merkezimize Teknik Gezi (15.12.2025)

Üniversitemiz Gıda İşleme Bölümü Başkanı Doç. Dr. Hülya Yaman ve bölüm öğrencileri Merkezimize teknik gezi düzenledi. Merkezimizdeki cihazların tanıtımı, kullanım amaçları ve analiz yöntemleri hakkında bilgiler verildi.



5) Alınan Eğitimler

- 13.02.2025 tarihinde Hakan Yaşar ve Bahattin Durmaz Birim Web Sorumlusu Eğitimi'ne katılmıştır.
- 14.02.2025 tarihinde Hakan Yaşar ve Bahattin Durmaz Yapay Zeka Farkındalık Eğitim Programları'na katılmıştır.
- 18.02.2025 tarihinde Bahattin Durmaz İSG Katip Yetkililerine Yönelik Eğitim'e katılmıştır.
- 07.05.2025 tarihinde Bahattin Durmaz Gököy Doğa Yürüyüşü: Doğanın Farkında Mıyız? Eğitimi'ne katılmıştır.
- 11.09.2025 tarihinde Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı Eğitimde Kaliteyi Geliştirme Eğitimi almıştır.
- Ekim 2025'te hizmet içi eğitim kapsamında uygulamalı GC-MS kullanıcı eğitimi-Eğitmen: Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı, Katılımcı: Dr. Öğr. Üyesi Levent Gülüm

6) Eğitime Verilen Destek

- 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı Güz Döneminde Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümünde okutulan Kimya Mühendisliği Tasarımı II dersinin uygulamasının yapılabilmesi için laboratuvar ihtiyacı 06.01.2025 tarihinde Merkezimiz tarafından karşılanmıştır.

- Üniversitemiz Beslenme ve Diyetetik Bölümü Organik Kimya dersi kapsamında laboratuvarlarımızın kullanımı ve bu derse ait uygulamalarda gerekli malzemeler Merkezimiz tarafından karşılanmıştır.
- Merkezimizde Teorik ve Uygulamalı HPLC Temel Kullanıcı Eğitimi 26-27-28.02.2025 tarihlerinde düzenlenmiştir.
- Üniversitemiz Beslenme ve Diyetetik Bölümü Organik Kimya dersi kapsamında Merkezimize teknik gezi düzenledi.
- Üniversitemiz Gıda İşlemi Bölümü Gıdalarda Fiziksel ve Kimyasal Kalite Kontrolü dersi kapsamında Merkezimize teknik gezi düzenledi.
- Üniversitemiz Gıda Mühendisliği Bölümü Enstrümental Analiz dersi kapsamında Merkezimize teknik gezi düzenledi.
- Üniversitemiz Gıda İşlemi Bölümü Merkezimize teknik gezi düzenledi.
- Üniversitemiz Kimya Mühendisliği Bölümü'nün "Bitirme Projesi" dersi kapsamında 3 öğrenciye 10.12.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında Merkezimiz laboratuvar ve imkanlarından yararlanması sağlanmıştır.

7) Cihaz Tamirleri

Tamiri Gerçekleştirilen Cihazlar

ELİSA Reader cihazı tamir işlemleri gerçekleştirildi ve analizlere başlandı.

MALİ BİLGİLER

Merkez Bünyesinde Yapılan Analizlerin Döner Sermayeye Geçmesi ve Mevcut Durumu

Merkez bünyesinde yapılan analizlerin Döner Sermaye İşletmeleri Müdürlüğü'ne geçmesi ve mevcut durumu üniversitemiz Döner Sermaye Yürütme Kurulu'nun 13.10.2014 tarih ve 2014/09-01 sayılı kararına istinaden analizlerin döner sermaye kapsamında yapılmasına başlanmıştır. Bu tarihten önce analizler sarfları karşılanmak kaydı ile ücretsiz olarak gerçekleştirilmiş ve yönetim kurulu kararı gereği sarfları karşılanmak suretiyle ücretsiz analiz hizmeti devam etmiştir. Ücretsiz yapılan analizlerin maliyeti göz önünde bulundurulduğunda ve merkezin 2015 yılı sonu itibariyle gelirlerinin çok düşük olmasından dolayı 2016 yılında daha önceki Yönetim Kurulu kararına istinaden belirlenen analizler tamamlandıktan sonra Merkez Döner Sermaye kapsamında analizlerine devam etme kararı almış ve hizmetlerine hizmet alımı karşılığında 17.04.2025 tarihine kadar devam etmiştir.

YENİGIDAM'ın Döner Sermaye Faaliyetlerinin Sonlandırılması

17.04.2025 tarihinde Merkezin döner sermaye faaliyetleri sonlandırılmıştır.

Döner Sermaye ve Sonrası Gelirleri

17.04.2025 tarihinde Merkezin döner sermaye faaliyetleri sonlandırılana kadar bu süreçte Döner Sermaye kapsamında yapılmış olan analizler, kurs gelirleri ile ilgili yapılan harcamalar Türk lirası (TL) cinsinden Gelir-Gider Tablosunda özetlenmiştir. Faaliyet sonlanana kadar **41.378,28** TL gelir elde edilirken, toplam **34.475,68** TL harcamanın yapıldığı görülmektedir.

Döner sermaye faaliyetleri sonlandırıldıktan sonra Harcama Pusulası düzenlenerek hizmet verilmiş ve BAİBÜ Ana Hesap'a **99.164** TL para geliri sağlanmıştır.

YILLAR	GELİR (TL)	GİDER (TL)
2025	41.378,28	34.475,68
2024	78.870,36	189.940,04
2023	105.211,37	35.114,69
2022	51.826,44	5.828,33
2021	35.750,70	47.847,52
2020	23.903,32	15.108,88
2019	70.851,85	98.927,83
2018	105.595,14	194.908,58
2017	86.400	31.200
2016	88.900	6.200
2015	28.600	2.100
2014	730	50

*Yıllara Göre Döner Sermaye Gelir-Gider Tablosu

GEÇİCİ MIZAN

Yıl 2025

Kamu İdaresi Adı BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
 DÖNER SERMAYE
 Harcama Birimi Adı 9490718665-BOLU ABANT İZZET
 Harcama Birimi Vkn 9490718665
 Kurumsal Kod
 Harcama Birimi Türü
 Tarih/Rapor/Sevi Yıllık Mizan / Rapor Tarihi /

MUHASEBE BİRİMİ TİPİ	İL ADI	Muhasebe Birimi Adı	HESAP KODU	HESAP ADI	BORÇ (TL)	ALACAK (TL)	BORÇ KALAN (TL)	ALACAK KALAN (TL)
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	102	BANKALAR HESABI	4.880.223,77	4.880.223,77	0,00
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	103	VERİLEN ÇEKLER VE GÖNDERME EMİRLERİ HESABI (-)	54.969,42	54.969,42	0,00
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	120	ALICILAR HESABI	50.348,00	50.348,00	0,00
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	134	İŞLETMELER ARASI MALİ BORÇLARDAN ALACAKLAR HESABI	102.612,04	35.925,49	66.686,55
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	136	DİĞER ÇEŞİTLİ ALACAKLAR HESABI	19,26	15,99	3,27
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	150	İLK MADDE VE MALZEME HESABI	12.040,00	0,00	12.040,00
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	190	DEVREDEN KATMA DEĞER VERGİSİ HESABI	21.766,00	5.971,33	15.794,67
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	191	İNDİRİLECEK KATMA DEĞER VERGİSİ HESABI	2.808,00	2.808,00	0,00
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	193	PEŞİN ÖDENEN VERGİ VE FONLAR HESABI	1.395,40	0,00	1.395,40
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	320	SATICILAR HESABI	20.006,46	20.006,46	0,00
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	335	PERSONELE BORÇLAR HESABI	12.355,35	12.355,35	0,00
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	336	DİĞER ÇEŞİTLİ BORÇLAR HESABI	37.530,68	49.384,58	0,00
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	360	ÖDENECEK VERGİ VE FONLAR HESABI	17.690,96	20.443,82	0,00
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	362	ÖDENECEK DÖNER SERMAYE YÜKÜMLÜLÜKLERİ HESABI	3.537,97	3.537,97	0,00
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	391	HESAPLANAN KATMA DEĞER VERGİSİ HESABI	8.021,33	8.021,33	0,00
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	570	GEÇMİŞ YILLAR KARLARI HESABI	132.455,56	282.293,69	0,00
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	580	GEÇMİŞ YILLAR ZARARLARI HESABI (-)	86.179,48	0,00	86.179,48
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	591	DÖNEM NET ZARARLARI HESABI (-)	86.179,48	86.179,48	0,00
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	600	YURTIÇI SATIŞLAR HESABI	4.200,00	40.156,67	0,00
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	642	FAİZ GELİRLERİ HESABI	0,00	4.133,49	0,00
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	740	HİZMET ÜRETİM MALİYETİ HESABI	20.266,67	0,00	20.266,67
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	770	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ HESABI	2.169,01	0,00	2.169,01
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	800	BÜTÇE GELİRLERİ HESABI	0,00	41.890,16	0,00
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	803	GELİR YANISITMA HESABI	41.890,16	511,88	41.378,28
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	810	BÜTÇE GELİRLERİNDEN RET VE İADELER HESABI	511,88	0,00	511,88
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	830	BÜTÇE GİDERLERİ HESABI	34.475,68	0,00	34.475,68
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	835	GİDER YANISITMA HESABI	0,00	34.475,68	0,00
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	970	KULLANILACAK BÜTÇE ÖDENEKLERİ HESABI	520.000,02	54.475,70	465.524,32
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	971	BÜTÇE ÖDENEKLERİ HESABI	20.000,02	520.000,02	0,00
DONER_SERMAYE_UNVNE	BOLU	9490718665	BOLU ABANT	975	ÖDENEKLI GİDERLER HESABI	34.475,68	0,00	34.475,68
TOPLAM					6.208.138,28	6.208.138,28	780.900,89	780.900,89

16.05.2025 09:55:00

** Rapor 16/05/2025 01:31 tarihli bilgileri içermektedir

*Mizan Tablosu

PERFORMANS BİLGİLERİ

Merkez Tarafından Düzenlenen ve/veya Merkezine Desteklediği Toplantılar

Faaliyet Türü	Düzenlenen veya Desteklenen Toplantı Sayısı			Katılan Akademik /İdari Personel Sayısı				
	Ulusal	Uluslararası	Toplam	Ulusal		Uluslararası		Toplam
				Akademik Personel	öğrenci	Akademik Personel	İdari Personel	
Panel/Çalıştay								
Teknik Gezi	4			4	120			124
Kurs	1				22			22

MERKEZİN 2026 YILI İÇİN HEDEFLERİ

- Ar-Ge grupları sayılarının ve performanslarının yükseltilmesi
- BAP, TÜBİTAK 1001 ve 1002 projeleri yazılması
- FT-IR Eğitimi
- ICP-MS Kursu
- GC-MS Eğitimi
- BETUM binasına taşınma işleminin tamamlanması
- Birim eğitim programlarına desteklerin nitelik ve nicelik olarak artırılması
- İnaktif durumda bulunan cihazların aktif hale getirilmesi

MERKEZ'İN DİĞER FAALİYETLERİ

- İŞKUR Gençlik Programı kapsamında Merkezimizde 9 öğrenci çalıştı.
- 2025 Öz/Akran Değerlendirmeleri tamamlandı.

SWOT ANALİZİ

Güçlü Yönler	Zayıf Yönler
Geniş cihaz ve analiz portföyüsü	Mali sıkıntılar (cihaz yenileme, tamiri ve bakımı vb.)
Ar-Ge yetkinliği	Tecrübeli cihaz teknik personel yokluğu
Eğitim yetkinliği	Analiz ve veri yönetimi otomatize sistemin yokluğu
Bölgede ilgili ihtiyacın olması	Akredite bir laboratuvar olmaması
	Yeteri kadar görünür olmamak
Fırsatlar	Tehditler
Bolu ve civarındaki sanayi bölgelerine yakınlığı: <ul style="list-style-type: none">• Üreteci & Sanayi ortaklı projeler• Analiz taleplerine katkı	Ulusal ve bölgesel alternatiflere oyuncuların varlığı bağlantılı rekabetin artması
Ulusal ve BAİBÜ AR-GE proje kazanımlarındaki artış ile analiz taleplerinin artması	Sürdürülebilirlik yönünde atılması gerekli stratejik adımların yavaş olması: <ul style="list-style-type: none">• Cihazlar ve metotlar• Personel• Laboratuvar alanları ve donanımları• Veri yönetimi ve otomasyonu• Yenilikçi teknoloji takibi• İş güvenliği ve sağlığı tedbirleri

Bölgesel ve ulusal Gıda sektöründe ürün kalite tanımlama zorunluluğunun artması	
Akreditasyon ve «Helal» sertifikasyonu ile market genişletme olasılığı	