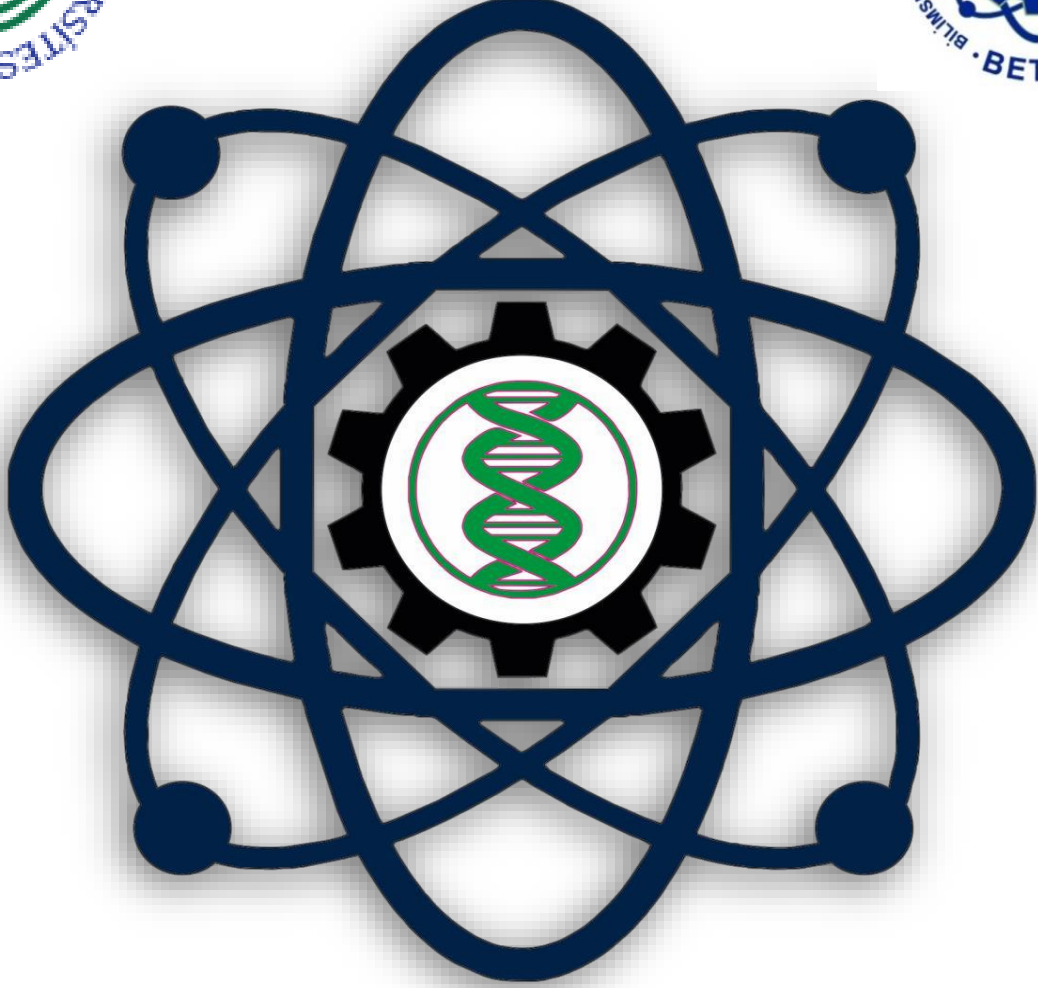




**BOLU ABANT İZZET
BAYSAL ÜNİVERSİTESİ**

**BİLİMSEL ENDÜSTRİYEL VE
TEKNOLOJİK UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ**

| FAALİYET RAPORU | 2025 |

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ENDÜSTRİYEL VE TEKNOLOJİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
01.01.2025-31.12.2025 DÖNEMİ FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

1. Tanıtım
 - 1.1. Misyon
 - 1.2. Vizyon
 - 1.3. Kalite Politikası
2. Yönetim ve Personel Bilgileri
 - 2.1. Yönetim Kurulu
 - 2.2. Yönetim Kurulu İletişim Bilgileri
 - 2.3. Merkez Personeli İletişim Bilgileri
 - 2.4. Merkez İletişim Bilgileri
3. Fiziki Durum ve Laboratuvarlar
 - 3.1. Eğitim Alanları
 - 3.2. Hizmet Alanları
 - 3.3. Sosyal Alanlar
4. Cihaz ve Donanım Durumu
5. Personel Durumu
6. Analiz ve Eğitim Hizmetleri
7. Satın Alınan Sarf Malzeme ve Cihazlar
8. Personel Eğitim ve Araştırma Faaliyetleri
 - 8.1. Eğitim Faaliyetleri
 - 8.2. Araştırma Faaliyetleri
 - 8.3. Ar-Ge, Eğitim-Öğretime ve Toplumsal Katkı Çalışmaları
9. Projeler
 - 9.1. Merkez Adına Yürütülen, Tamamlanan, Ortak Projeler ve Yayınlar
 - 9.2. Merkezin Kurum ve Kuruluşlar/Merkezler ile Ulusal Seviyede İş birlikleri
10. Hedefler, Amaçlar ve 2026 Yılı için Planlanan Çalışmalar
- Ek 1. İç Kontrol Güvence Beyanı

1. TANITIM

Merkez, Kalkınma Bakanlığı tarafından 2009-2012 yılları arasında 6.510.000,00 TL ile desteklenmiş olan 2010K120390 numaralı, “**Merkez Araştırma Laboratuvarı**” adlı altyapı projesinin amaçları doğrultusunda kurulmuştur.

Merkez yönetmeliği 01.06.2013 tarih ve 28664 sayılı Resmî Gazetede yayınlanarak yürürlüğe girmiş ve yönetmelik gereği 22.02.2013 tarihinde müdür ataması yapılmıştır. Bu tarihten itibaren faaliyetlerine merkez yönetim kurulu kararları ile devam etmekte olan merkezin amaçları:

- Temel ve uygulamalı alanlardaki araştırma ve geliştirme faaliyetlerini merkezi bir organizasyon çerçevesinde düzenlemek,
- Yenilikçi, verimli ve ortak çalışma grupları içeren bir araştırma ortamı oluşturmak,
- Üniversite-sanayi iş birliğini güçlendirmek ve uygulanabilir sonuçların sanayiye aktarımını hızlandırmak,
- Disiplinler arası ve/veya çok disiplinli bilimsel araştırmalara imkân sağlamak, nitelikli araştırmacı beyin gücünün bir araya gelebilmesine imkân sağlamak,
- Kamu ve özel sektörün ihtiyaç duyduğu veya ihtiyaç duyabileceği deney, test ve Ar-Ge çalışmalarına imkân sağlamak, bu yolla üniversite-sanayi iş birliğinin önemli adımını oluşturmak,
- Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi ile diğer üniversiteler arasında ortak araştırma faaliyetlerinin geliştirilmesini sağlamak ve bu amaçla Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi ile yapılacak ortak projeler için diğer araştırmacılara çalışma imkânı sağlamak,
- Uluslararası kuruluşlar, üniversitenin bilimsel araştırma projeleri, sanayi ve diğer kamu kurumlarının desteği ile yürütülen proje çalışmalarına çalışma ortamı hazırlamak,
- Sağlayacağı ileri düzey araştırma olanaklarıyla, üniversitenin araştırmacı potansiyelinin nitelik ve nicelik yönünden gelişimine önemli katkı sağlamaktır.

1.1. Misyon

- Üniversitelerin, kamu ve özel kuruluşların araştırma ve geliştirme çalışmalarında ihtiyaç duydukları ölçüm ve analizlerini yaparak destek vermeyi, temel bilimler, mühendislik, moleküler biyoloji ve biyoteknoloji alanında yer alan ileri düzeyde cihazları önemli ölçüde karşılayan laboratuvar olanakları sunan,
- Disiplinler arası ve kurumlar arası çalışmalara destek olarak Üniversitemizin ve diğer kuruluşların projelerine ortak olabilme ve yürütebilme yeteneğini sürekli geliştiren,
- Pozitif iletişim teknikleri kullanarak paydaş motivasyonunu artıran, bunu kurum kültürü haline getiren ve bu sayede laboratuvar tanınırlığını ve saygınlığını sürekli iyileştiren bir merkez olmak.

1.2. Vizyon

Bilimsel araştırmalara yönelik olarak teknolojik alanda uygulama ve araştırma yapan kurum ve kuruluşların ihtiyaçı olan ileri düzeyde akademik ve üretime yönelik çalışmaların gerçekleşmesi için sürdürülebilir altyapı ve hizmet vermek; niversite, kamu kurumları ve sanayi çevrelerinin ortaklaşa yürüteceği çalışmalara destek vererek ülke gelişmesine ve ekonomisine katkı sağlamaktır.

1.3. Kalite Politikası

- İşini severek yapan, tarafsız, bağımsız, dürüstlük ilkeleri içinde çalışan, ülke, kurum, müşteri ve evre çıkarlarını düşünen personel ile ulusal ve uluslararası geçerliliği olan yöntem ve izlenebilirliği sağlanmış cihazlar kullanarak mümkün olan en kısa sürede, doğru ve güvenilir sonuç vermek,
- İyi bir mesleki ve teknik uygulama ile kontrol altında kaliteli iş üretmek ve kalitede sürekliliği sağlamak,
- Müşteri memnuniyetini sağlamak, müşteri talep ve ihtiyaçları doğrultusunda yapılan analiz çeşitliliğini arttırmak,
- Kalite yönetim sisteminin tüm personel tarafından benimsenerek sürekli iyileştirilmesini sağlamak,
- İyi Laboratuvar Uygulamaları prensiplerine uygun koşullarda hizmet vermek kalite politikamızdır.

2. YÖNETİM ve PERSONEL BİLGİLERİ

Bilimsel, Endüstriyel ve Teknolojik Uygulama ve Araştırma Merkezi, Üniversitemiz Rektörlüğüne bağlı bir olarak 2014 yılında kurularak faaliyetlerine başlamıştır. Merkez Müdürlüğü görevini 19.03.2017 tarihinden bu yana Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR yürütmektedir.

2.1. Yönetim Kurulu

1. Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR (Müdür)	Mühendislik F. Gıda Mühendisliği B.
2. Doç. Dr. Güven AKÇAY (Müdür Yrd.)	Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı
3. Dr. Öğr. Üyesi Hatice ERGİN (Müdür Yrd.)	Fen Edebiyat Fakültesi Kimya B.
4. Prof. Dr. Gülsüm YALDIZ (Üye)	Ziraat F. Tarla Bitkileri B.
5. Doç. Dr. Uğur SOYKAN (Üye)	Yeniçağa Yaşar Çelik MYO

2.2. Yönetim Kurulu İletişim Bilgileri

1. Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR	5827	ibrahimcakir@ibu.edu.tr
2. Doç. Dr. Güven AKÇAY		guven.akcay@ibu.edu.tr
3. Dr. Öğr. Üyesi Hatice ERGİN	8108 / 5240	haticekaradeniz@ibu.edu.tr
4. Prof. Dr. Gülsüm YALDIZ	6280	gulsumyaldiz@ibu.edu.tr
5. Doç. Dr. Uğur SOYKAN	4303	ugursoykan@ibu.edu.tr

2.3. Merkez Personeli İletişim Bilgileri

1. Dr. Öğr. Üyesi Bahram SARKARATI	8109 / 6131	bahramsarkarati@ibu.edu.tr
2. Öğr. Gör. Dr. Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ	8108	nurselsoylemez@ibu.edu.tr
3. Biyolog Hatice KÜLKÖYLÜOĞLU	8109	kulkoyluoglu_h@ibu.edu.tr
4. Tekniker Sercan ERGİN	8102 / 1188	sercanergin@ibu.edu.tr
5. Teknisyen Hasan Oğuzhan BOYDAK	8103	oguzhanboydak@ibu.edu.tr
6. Temizlik Personeli Emel GÜR	8107	emelgur@ibu.edu.tr

2.4. Merkez İletişim Bilgileri

Adres: Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Bilimsel Endüstriyel ve Teknolojik Uygulama ve Araştırma Merkezi Gölköy Kampüsü 14030 Bolu Web: <http://betum.ibu.edu.tr/>
Tel: 0 (374) 254 1000 / 8103

3. FİZİKİ DURUM VE LABORATUVARLAR

BETUM, toplam 1000 metrekare yerleşim alanında, 3 bin 350 metrekare kapalı alan olarak kurulmuş olup 26 Araştırma Laboratuvarından oluşmaktadır. Bunlar:

Çizelge 1. Araştırma Laboratuvarları,

1.	Nükleer Magnetik Rezonans Spektroskopisi (NMR)
2.	Makina 1
3.	Makina 2
4.	Biyoteknoloji ve Biyokimya
5.	Mikroskopi ve Görüntüleme
6.	Mikrobiyoloji
7.	Moleküler Biyoloji-Genetik
8.	Biyolojik İşlem
9.	MALDI TOF/TOF
10.	AOX ve Cıva
11.	Kromatografi
12.	Çevre Analiz 1
13.	Çevre Analiz 2
14.	Genel Bileşim Analiz
15.	Yıkama Otoklav Hazırlık
16.	Duyusal Analiz Hazırlık
17.	Duyusal Analiz
18.	Kimyasal İşlem
19.	Kimya
20.	Mikro İşlemci
21.	Elektrik Makinaları
22.	Elektrik tesisleri
23.	Elektronik Tasarım
24.	Elektromanyetik
25.	Numune Kabul
26.	Saf Su -Vakum

3.1- Eğitim Alanları

Eğitim Alanları								
Eğitim Alanı (Kapasite)	Amfi	Sınıf	Atölye	Laboratuvarlar			Toplam Sayı	Toplam Alan (m2)
				Bilgisayar	Araştırma	Diğer		
0-50	-	-	-	-	9	-	9	351,5
51-75	-	-	-	-	17	-	17	1152
76-100	-	-	-	-	-	-	-	-
101-150	-	-	-	-	-	-	-	-
151-250	-	-	-	-	-	-	-	-
251+	-	-	-	-	-	-	-	-
TOPLAM	-	-	-	-	26	-	26	1503,5

3.2- Hizmet Alanları

Hizmet Alanları												
Makam Odası		Akademik Ofis		İdari Ofis		Toplantı Odası			Depo		Arşiv	
Sayı	Alan (m2)	Sayı	Alan (m2)	Sayı	Alan (m2)	Sayı	Alan (m2)	Kapasite (Kişi)	Sayı	Alan (m2)	Sayı	Alan (m2)
-	-	2	123,5	3	30,5	1	73	15	8	180,5	-	-

3.3- Sosyal Alanlar

Kantin / Kafeterya		
Sayısı	Alan (m2)	Oturma Alanına Sahipse (Kapasite Kişi)
1	42	15

Yemekhaneler		
Öğrenci ve Personel Yemekhane Alanı	Alan (m2)	Kapasite (Kişi)
-	-	-

Seminer/Konferans Salonları					
Seminer Salonu			Konferans Salonu		
Sayı	Alan (m2)	Kapasite (Kişi)	Sayı	Alan (m2)	Kapasite (Kişi)
-	-	-	1	87,5	30

4. CİHAZ VE DONANIM DURUMU

Merkezin altyapısında bulunan cihaz ve donanımlar aşağıdaki gibidir:

Çizelge 2. Cihaz ve Donanımlar

1	Nükleer Manyetik Rezonans (NMR)	69	Hava Örneklem Pompası
2	Soğutucu ve Hidrolik Ünitesi	70	Dijital Akış Ölçer
3	Dinamik Yorulma Test Cihazı	71	Rotator
4	Yer Tipi Soğutmalı ve Yüksek Devirli Santrifüj	72	Soxhlet Sistemi
5	Soğutmalı Ultra Santrifüj	73	Laboratuvar Tipi Öğütücü
6	Elektroforez	74	Liyofilizatör
7	Fermentör Biyoreaktör	75	Plate Spin Centrifuge
8	Görüntüleme Kemilüminesans Jel Dokümantasyon Sistemi	76	Gaz Kromatografisi/ Kütle
9	Yüksek Büyütmeli Araştırma Mikroskobu	77	Hava dezenfektanı
10	Trinoküler Stereo Zoom Araştırma Mikroskobu	78	Osiloskop 500 MHz 2,5 Gsa/s
11	Mikrosertlik Test Cihazı	79	Arbitrary Function Generator
12	LG Ultra HD TV	80	Intelligent Counter
13	VITEK II Compact	81	eZdSP System KIT
14	TEMPO Filler	82	USB Interfaced Ultra High Speed Universal Device Programmer
15	Dilasyon Terazisi	83	DC Power Supply (2 Adet)
16	TEMPO Reader	84	True RMS Meter
17	Mini VIDAS	85	Adaptör, Convertors Heads for Programmer
18	-20 °C Dondurucu	86	Konvertör SOIC28/DIP28
19	-86 °C Dondurucu	87	Eprom Eraser LER-121A
20	Dry Batch Bio-Rad	88	Function /Arbitrary Waveform Generator 20MHz 125MSa/S (3 Adet)
21	Gradient PCR (Thermal Cycler)	89	Universal Writer
22	PCR Droplet Reader	90	Dspace (New Hardware Dongles For Dongle)
23	PCR Droplet Generator	91	PLC-200 Eğitim Seti
24	PCR Plate Sealer	92	Digital IC Tester
25	Real-Time PCR	93	Digital Storage Oscilloscope 100MHz 1GSa/S (3 Adet)
26	Soğutmalı Santrifüj	94	Digital DC Power Supply Input: AC 220V OUTPUT DC 0-30V 0-6A*2 (3 Adet)
27	NGC Kromatografi Sistemi	95	Varyak Giriş: 380V ÇIKIŞ:0-400V KVA:3*2,5 Hz: 50- 60
28	Isıticılı Manyetik Karıştırıcı	96	Varyak Giriş: 380V ÇIKIŞ:0-400V KVA:3*6 Hz: 50- 60
29	Vorteks	97	Rezistif Yük Grubu
30	PH Metre	98	Endüktif Yük Grubu
31	İnkübatör	99	Kapasitif Yük Grubu

32	MALDI TOF/TOF MS Biotyper	100	Digital DC Power Supply Input: AC 220V OUTPUT DC 0-30V 0-6A*2
33	AOX	101	AC/DC Switching Power Supply 12W
34	Cıva Analizörü	102	Programlanabilir DC Güç Kaynağı Input 360-440V 3FAZ
35	UV Spektrofotometre	103	COSΦ Meter
36	Halojen	104	MDO 3000 Series Oscilloscope Application Modüle
37	Ekstraksiyon Ünitesi	105	Battery Capacity Analyzer
38	İyon Kromatografı	106	1000 Amp AC Current Probe
39	Ultra HPLC	107	High Voltage Differential Probe
40	Laminer Air Flow Kabini	108	Dual Digital Tachometer
41	Gaz Kromatografı /FID	109	Leakage Clamp
42	Ultrasonik Su Banyosu	110	Phase Rotation Indicator
43	Nem Tayin Cihazı	111	Motor & Phase Rotation Indicator
44	Rocker 300&600 Vakum Pompası	112	Vibration Meter
45	Kül Fırını	113	Pro 200 LAN KIT
46	Otomatik Titrator	114	Sound Level Meter
47	Yağ Banyosu	115	Light Meter
48	Multifunction Sample Concentrator	116	Humidity /Temp. Meter
49	Ultra Saf Su Cihazı	117	Multi-Function SMD Rework System
50	Mikro Dalga Fırın	118	420W DC Power Supply 60V Max 20A Max (2 Adet)
51	Su Aktivitesi Tayin Cihazı	119	Power Analyzer
52	Kjeldahl Protein Tayin Cihazı	120	True RMS AC/DC Clamp Meter
53	Refraktometre	121	Cable Lokator
54	Laboratuvar Tipi Bulaşık Makinası	122	Multifunction Installation Tester
55	Otoklav	123	AC Current Probe
56	Buz Makinaları	124	Digital Three-Phase Wattmeter
57	Etüvler	125	Thermal Imager
58	Fırın	126	Power Quality and Energy Analyzer
59	Mikrodalga Fırın	127	Check Measurement Analysis
60	Vakum Su Sistemleri	128	AC Withstand Voltage/Insulation Tester
61	Saf Su Cihazı	129	Gauss/Tesla Meter
62	Mini santrifüj (2 adet)	130	RF and Microwave Test Measurement Equipment
63	Tam Otomatik İzoelekterik Fokaslama Sistemi (1 adet)	131	1 GHz Synthesised RF Signal Generator
64	Orta Boy Dikey Elektroforez Tankı	132	Handheld Digital Oscilloscope
65	Mini santrifüj (2 Adet)	133	Logic Analyzer
66	Tam Otomatik İzoelekterik Fokaslama	134	Dual Display Digital Multimeter
67	Orta Boy Dikey Elektroforez Tankı	135	Precision LCR Meter
68	Thermal Desorber Cihazı		

5. PERSONEL DURUMU

Merkez Laboratuvarında çalışan toplam personel sayısı 6 kişidir. 4 personel sürekli 2 personel haftanın belirli günlerinde görev yapmaktadır. Cihaz sorumlularının doktora, yüksek lisans, lisans ve lise derecelerine göre meslek dağılımları Çizelge 3'te gösterilmiştir.

Çizelge 3. Merkez personelinin eğitim durumları,

Unvan	Doktora	Yüksek Lisans	Lisans	Lise	Toplam
Öğretim Üyesi	1	-	-	-	1
Öğretim Görevlisi	1	-	-	-	1
Biyolog	-	1	-	-	1
Tekniker	-	-	1	-	1
Teknisyen	-	-	1	-	1
Sürekli İşçi	-	-	-	1	1

6. ANALİZ VE EĞİTİM HİZMETLERİ

Merkezimizde 2025 yılında yapılan analizlerden elde edilen toplam gelir Kdv Dahil **191.172,00 TL**'dir. Merkez gelirlerinin ayrıntıları Çizelge 4'te verilmiştir.

Merkezimiz Döner Sermaye İşletmesi hesabı 17.04.2025 tarihi itibarıyla kapatılmış bu tarihten sonra analiz hizmeti verilememiştir.

Çizelge 4. Merkezimizde 2025 yılı içerisinde analiz edilen örnek sayısı ve elde edilen toplam gelir,

Kullanılan Cihaz	Cihaz Sorumlusu	Analiz Yapılan Kurum / Kişi	Örnek Sayısı	Toplam Gelir TL
MALDI TOF MS	Öğr. Gör. Dr. Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ	Trabzon Üniv. Tonya MYO / Bireysel Çalışma / Dr. Öğr. Üyesi Mehtap USTA	2	528,00
Liyofilizatör Cihaz Kullanımı	Hatice KÜLKÖYLÜOĞLU	Bireysel Çalışma	2	960,00
MALDI TOF MS	Öğr. Gör. Dr. Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ	BAİBÜ FEF / Bireysel Çalışma / Doç. Dr. Fatma ÖZDEMİR	2	5280,00
GC-MS	Öğr. Gör. Dr. Hatice KARADENİZ	BAİBÜ BAP / Prof. Dr. Gülsüm YALDIZ	162	77760,00
Mikrosertlik Ölçümü	Hatice KÜLKÖYLÜOĞLU	BAİBÜ Mehmet Tanrıkulu Sağlık Hizmetleri MYO / Bireysel Çalışma / Dr. Öğr. Üyesi Musa DOĞRUER	45	6480,00

MALDI TOF MS	Öğr. Gör. Dr. Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ	TÜBİTAK 2209/A / Van Yüzüncü Yıl Üniv. Fen Fak. / Sercan KARAKOÇ	10	2640,00
MALDI TOF MS	Öğr. Gör. Dr. Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ	Gazi Üniv. Eczacılık Fak. TÜBİTAK Proje / Doç. Dr. Hazya Nazlı GÖK	4	1056,00
MALDI TOF MS	Öğr. Gör. Dr. Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ	Elips Lab. Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.	200	33600,00
MALDI TOF MS	Öğr. Gör. Dr. Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ	Balıkesir Üniv. Veteriner Fak. BAP Proje / Doç. Dr. Hakan TAVŞANLI	121	15972,00
GC-MS	Dr. Öğr. Üyesi Bahram SARKARATI	BAİBÜ Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü / TÜBİTAK 2209 Proje / Aybüke Büşra YİĞİT	8	6000,00
Nanodrop Ölçüm	Öğr. Gör. Dr. Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ	BAİBÜ FEF Biyoloji Bölümü TÜBİTAK Proje / Prof. Dr. Ekrem GÜREL	55	6600,00
MALDI TOF MS	Öğr. Gör. Dr. Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ	TÜBİTAK 2209/A / Van Yüzüncü Yıl Üniv. Fen Fak. / Sercan KARAKOÇ	9	2376,00
qPCR Kullanım / Nanodrop Ölçüm	Öğr. Gör. Dr. Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ	Epigen Biyoteknoloji Danışmanlık İth. İhr. Tic. Ltd. Şti.	7 Gün / 55	5400,00
GC-MS	Öğr. Gör. Dr. Hatice KARADENİZ	BAİBÜ Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü BAP Proje / Prof. Dr. Gülsüm YALDIZ	42	20160,00
Spektrofotometre Cihaz Kullanım	Öğr. Gör. Dr. Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ	Sakarya Üniv. Tıp Fak. Fiziyojoloji anabilim Dalı / Bireysel Çalışma / Arş. Gör. Fadime KÖSE	2 Saat	600,00
Etüv Kullanım / İnkübatör Kullanım	Öğr. Gör. Dr. Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ	BAİBÜ Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh. Bölümü BAP Proje / Dr. Öğr. Üyesi İsmail Hakkı PARLAK	60 Gün	5760,00
TOPLAM			67 Gün / 2 Saat / 717 Adet	191.172,00 TL KDV Dahil

7. SATIN ALINAN SARF MALZEME VE CİHAZLAR

Merkezimiz ihtiyaçları ve cihaz altyapısı için gereksinim duyulan 2025 yılında satın alımı gerçekleştirilen sarf malzemeler Çizelge 5’te verilmiştir.

Çizelge 5. İhtiyaçlar kapsamında 2025 yılında satın alınan sarf malzemeler,

Sarf Malzeme	Miktar	Sarf Malzeme	Miktar
VGA to HDMI Dönüştürücü	2 Adet	Twinmoss 256 Gb Sata3 SSD	10 Adet
Ttec 5 Portlu Ethernet Çoklayıcı	1 Adet	Twinmoss H2 Ultra 512 Gb SSD	2 Adet
8 Gb DDR3 Ram	4 Adet	Quadro DDR3 SATA2 Anakart	1 Adet
Logitech Kablosuz Klavye ve Mouse set	3 Adet	MS6-LF/2-CRV FESTO Filtre	1 Adet
MS6-LFM-1/2-BRV İnce FESTO Filtre	1 Adet	MS6-LFM-1/2-ARV Mikro FESTO Filtre	1 Adet
Sıvı Helyum	110 Litre	Mop Püskülü (50 cm)	5 Adet
Pas Sökücü Sprey (WD40)	1 Adet	Tornavida Düz	2 Adet
Kazıma Bıçağı (20 cm)	1 Adet	Kontrol Kalemi	1 Adet
Çift Taraflı Köpük Bant	1 Adet	Elektrik Bandı (19 mm)	5 Adet
Teflon Bant	6 Adet	Silikon	4 Adet
Fayans Çimentosu (5 Kg)	2 Adet	Klingrit Conta (5’li)	1 Adet
Cam Sileceği	1 Adet	Kullanıma Hazır Derz Dolgu	1 Adet
Sprey Boya	1 Adet	Macun Takoza	1 Adet
Sıva Alçısı (5 Kg)	2 Adet	Spatula	1 Adet
Derz Dolgu (1 Kg)	1 Adet	Harekete Duyarlı Sensör	20 Adet
Kalem PİL AA	32 Adet	Kablo Bağı	3 Adet
Kalem PİL AAA	40 Adet	Sarı Redüksiyon (Nipel)	4 Adet
Flexbil Boru (70 cm)	11 Adet	Kapı Kolu	2 Adet
Kahveci Musluğu	1 Adet	Taharet Musluğu	20 Adet
Rezervuar İç Takımı	6 Adet	Rezervuar	5 Adet
Musluk Kartuşu (35 lik)	12 Adet	Klozet Kapağı	6 Adet
Basmalı Rezervuar İç Takım	1 Adet		

8. PERSONEL EĞİTİM VE ARAŞTIRMA FAALİYETLERİ

8.1. Eğitim Faaliyetleri

1. Lisans, ön lisans kurumlarının ders kapsamında talep ettikleri teknik gezi talepleri karşılanmıştır.
2. TÜBİTAK 2237-A Projesi kapsamında Merkezimizde düzenlenen ve destek verdiğimiz eğitim faaliyetleri Çizelge 6’da gösterilmiştir.

Çizelge 6. TÜBİTAK 2237-A Projesi kapsamında Merkezimizde düzenlenen ve destek verdiğimiz eğitim faaliyetleri,

No	Eğitim Adı	Koordinasyon	Tarih	Toplam Kursiyer Sayısı
1	Nörolojik Hastalıkların Deneysel Hayvan Modelleri	Doç. Dr. Ayhan ÇETİNKAYA'nın Koordinatörlüğünde Ziyaret	16.01.2025	12
2	Deneysel İskemi-Reperfüzyon Modelleri Eğitimi	Prof. Dr. Ömer BOZDOĞAN'nın Koordinatörlüğünde Ziyaret	23.05.2025	15
3	Teorik ve Uygulamalı Temel Moleküler Teknikler Kursu	Dr. Öğr. Üyesi Ali Osman ARSLAN Koordinatörlüğünde	24-26 Eylül 2025	20

8.2. Araştırma Faaliyetleri

Merkez akademik ve idari personelinin 2025'te katıldıkları ulusal ve uluslararası faaliyetler ve eğitimler Çizelge 7 ve Çizelge 8'de verilmiştir.

Çizelge 7. Merkez akademik personelinin 2025'te katıldıkları ulusal ve uluslararası faaliyetler ve eğitimler.

No	Faaliyetin Konusu	Katılan Kişi	Düzenleyen Kuruluş	Düzenlendiği Yer	Tarih
1.	Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri	Dr. Öğr. Üyesi Bahram SARKARATI Öğr. Gör. Dr. Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ	BAİBÜ İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörlüğü	Çevrimiçi	11.08.2025 / 12.09.2025

Çizelge 8. Merkez idari personelinin 2025’te katıldıkları eğitim ve faaliyetler.

No	Faaliyetin Konusu	Katılan Kişi	Düzenleyen Kuruluş	Düzenlendiği Yer	Tarih
1.	Birim Web Sorumluları Eğitimi	Hasan Oğuzhan BOYDAK	BAİBÜ Bilgi İşlem Daire Başkanlığı	Ziraat Fakültesi Bilgisayar Lab.	13.02.2025
2.	İSG-KATİP Yetkilileri Bilgilendirme Eğitimi	Hasan Oğuzhan BOYDAK	BAİBÜ İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörlüğü	Çevrimiçi	03.03.2025
3.	Çalışma Hayatında Yapay Zekâ	Hasan Oğuzhan BOYDAK	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	Çevrimiçi	11.02.2025 / 31.03.2025
4.	Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri	Hasan Oğuzhan BOYDAK Hatice KÜLKÖYLÜOĞLU Emel GÜR	BAİBÜ İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörlüğü	Çevrimiçi	11.08.2025 / 12.09.2025
5.	Sürdürülebilir Çevre ve Atık Yönetimi Eğitimi	Emel GÜR	BAİBÜ Hizmet İçi Eğitim	BAİBÜ Kültür Merkezi	02.09.2025
6.	Günlük Hayattaki Kimyasal Tuzaklar ve Kadın Sağlığı	Hatice KÜLKÖYLÜOĞLU Emel GÜR	BAİBÜ Personel Daire Başkanlığı ve BETUM	BETUM Konferans Salonu	26.11.2025
7.	Siber Güvenlik Eğitimi	Hasan Oğuzhan BOYDAK Emel GÜR	BAİBÜ ve Bolu Emniyet Müdürlüğü	BAİBÜ Kültür Merkezi	16.12.2025

8.3. Ar-Ge, Eğitim-Öğretim ve Toplumsal Katkı Çalışmaları

Merkezimiz 2025 yılı içerisinde eğitim-öğretim, araştırma destek ve diğer iş birliği konularında çeşitli faaliyetler gerçekleştirilmiştir. Bunlar:

1. Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü 4. Sınıf öğrencilerinin almış oldukları Makine Mühendisliğinde Deneysel Yöntemler dersi kapsamında 02.01.2025 tarihinde Mikrosertlik cihazı düzeneği Prof. Dr. Hasan YUMAK gözetiminde personelimiz Hatice KÜLKÖYLÜOĞLU tarafından gösterilmiş ve teorik bilginin uygulanarak pekiştirilmesine yardımcı olunmuştur.
2. Üniversitemizde TÜBİTAK 2237-A Projesi kapsamında düzenlenen “Nörolojik Hastalıkların Deneysel Hayvan Modelleri” eğitimi kapsamında eğitim programının bir parçası olarak 16.01.2025 tarihinde kursiyerler Merkezimizi ziyaret etmiş, bu ziyaret sırasında Merkezimiz Müdürü Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR ve Müdür Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Hatice ERGİN katılımcılara Merkezimizin laboratuvar cihaz altyapısı, yapılan çalışmalar ve araştırmalar hakkında bilgilendirmede bulundu.
3. Üniversitemiz Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü “Gıda Mikrobiyolojisi”

uygulama dersi, 2024-2025 Eğitim-Öğretim yılı bahar dönemi boyunca (perşembe günleri) gerçekleştirilmek üzere Müdürlüğümüz Mikrobiyoloji laboratuvarı tahsis edilmiş ve dersin ilk haftasında personelimiz Biyolog Hatice KÜLKÖYLÜOĞLU tarafından laboratuvar altyapısı, cihazları ve çalışma alanlarına ilişkin bilgilendirme yapıldı.

4. Üniversitemiz Bolu Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Gıda İşleme Bölümü Gıda Teknolojisi Programında yer alan Gıda Analizleri ve Gıda Mikrobiyoloji dersleri 2024-2025 Eğitim Öğretim yılı Bahar Döneminde (salı günleri) Müdürlüğümüzde bulunan Mikrobiyoloji laboratuvarı ve konferans salonunda gerçekleştirilmiştir.
5. Abant Kök Topluluğu öğrencileri 17.03.2025 tarihinde Merkezimize teknik gezi gerçekleştirdi. Gezi sırasında Merkezimizde gerçekleştirilen çalışmalar hakkında topluluk üyelerine Merkezimiz Müdürü Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR, Müdür Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Hatice ERGİN, Öğr. Gör. Dr. Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ ve Biyolog Hatice KÜLKÖYLÜOĞLU tarafından kapsamlı bir tanıtım yapılarak, merkezin işleyişi ve sunduğu hizmetler hakkında daha derinlemesine bilgi edinmeleri sağlandı.
6. Erasmus Eğitim Programı kapsamında, Üniversitemiz Gıda Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Erkan YALÇIN'ın koordinatörlüğünde 06.05.2025 tarihinde Merkezimizi ziyaret eden Polonyalı öğretim üyelerine, Merkezimiz laboratuvar ve cihaz altyapısı hakkında Öğr. Gör. Dr. Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ ve Biyolog Hatice KÜLKÖYLÜOĞLU tarafından genel bilgilendirme yapıldı.
7. Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü Enstrümental Analiz dersi kapsamında "Gaz Kromatografisi ile Yağ Asidi Bileşiminin Belirlenmesi ve GC-MS Cihazında Kütüphaneden Faydalanan Bileşik Tanımlaması" uygulamaları 08.05.2025 tarihinde Dr. Sanaz LAKESTANI tarafından Merkezimiz Kromatografi laboratuvarında gerçekleştirilmiştir.
8. Üniversitemizin davetlisi olarak Özbekistan'da bulunan Navoi State University of Mining and Technology'den gelen resmî heyet, 08–09 Mayıs 2025 tarihleri arasında üniversitemizi ziyaret etti. Ziyaret programı kapsamında Merkezimizi de ziyaret eden heyete, Merkezimizde yer alan cihazlar ve laboratuvar altyapısı hakkında bilgi verildi. Tanıtım, Merkez Müdür Yardımcımız Dr. Öğr. Üyesi Hatice ERGİN, merkez personelimiz Dr. Öğr. Üyesi Bahram SARKARATI ve Biyolog Hatice KÜLKÖYLÜOĞLU tarafından gerçekleştirildi.
9. Üniversitemiz Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü Organik Kimya 1. sınıf öğrencilerine yönelik olarak, Organik Kimya dersi uygulaması kapsamında 09.05.2025 tarihinde Merkezimiz laboratuvarlarında bir tanıtım etkinliği düzenlendi. Etkinlikte, organik kimya esaslı ve bölüm öğrencilerine hitap edebilecek laboratuvar cihazları tanıtılarak, cihazların temel çalışma prensipleri hakkında Merkezimiz Müdür Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Hatice ERGİN ile personelimiz Dr. Öğr. Üyesi Bahram SARKARATI, Öğr. Gör. Dr. Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ ve Biyolog Hatice

KÜLKÖYLÜOĞLU tarafından bilgilendirme yapıldı.

10. Yeniçağa Yaşar Çelik Meslek Yüksekokulu Gıda İşleme Bölümü Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı öğrencileri Gıdalarda Fiziksel ve Kimyasal Kalite Kontrolü dönem dersi kapsamında 12.05.2025 tarihinde Merkezimize teknik gezi gerçekleştirmiştir. Öğrencilerin mesleki bilgi ve becerilerini arttırmaya yönelik planlanan bu teknik gezide öğrencilere laboratuvar ve cihazların tanımı yapılarak hangi analizlerin yapılabildiğine dair bilgiler verildi.
11. Üniversitemiz Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ömer BOZDOĞAN'nın koordinatörlüğünde, 21-23 Mayıs 2025 tarihleri arasında "Deneyisel İskemi-Reperfüzyon Modelleri Eğitimi" konulu eğitim programının bir parçası olarak, 23.05.2025 tarihinde kursiyerler Merkezimizi ziyaret ettiler. Bu ziyaret sırasında, Merkezimiz personeli Öğr. Gör. Dr. Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ katılımcılara Merkezimizin laboratuvar cihazları, altyapısı, yapılan çalışmalar ve araştırmalar hakkında bilgilendirmede bulundu.
12. Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü Enstrümental Analiz dersi kapsamında 22.05.2025 tarihinde Kromatografi cihazları, Spektrofotometri, NMR, MALDI TOF MS v.b. cihazların tanıtımı yapılarak teorik bilginin uygulanarak pekiştirilmesine yardımcı oldu.
13. Üniversitemiz Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı personelleri Mühendis Süleyman BOZKURT ve Mühendis Özkan KARLI Müdürlüğümüzde bulunan topraklama ve özgül direnç test cihazı, DC güç kaynağı ve kaçak akım tesisat test cihazı ve enerji analizörü cihazlarıyla ihtiyaç duydukları alanlarda çalışmalarını gerçekleştirdi.
14. Üniversitemiz Mehmet Tanrikulu Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğretim Üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Musa DOĞRUER 03.02.2025 ile 25.05.2025 tarihleri arasında farklı zamanlarda Müdürlüğümüzde bulunan Mikrosertlik (VICKERS) cihazında çalışmalarını gerçekleştirmiştir.
15. Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Abdullah Cemil İLÇE 'Mobilya Sektörü Vernik Uygulamalarından Kaynaklanan Uçucu Organik Bileşiklerin Belirlenmesi başlıklı TÜBİTAK 1001 projesinin BTEKS kan tahlilleri ve Su-Hava VOC tayini laboratuvar çalışmalarını 02.06.2025 tarihinde Merkezimizde gerçekleştirmiştir.
16. Üniversitemiz Diş Hekimliği Fakültesinden Dr. Öğr. Üyesi Zeynep ÖZTÜRK çalışmalarında kullanabilmek amacıyla Müdürlüğümüzden talep ettiği Mikropipet uçları kendisine verilerek çalışmalarını yürütmesi sağlanmıştır.
17. Üniversitemiz Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Murat TELLİ'nin "EU HORIZON 2020: INNOECOFOOD: Eco-Innovative Technologies For Improved Nutrition, Sustainable Production and Marketing of Agroecological Food Product in Africa isimli projesi kapsamında Müdürlüğümüzde bulunan Soğutmalı Santrifüj Cihazıyla farklı zamanlarda (40 saat) çalışmalarını gerçekleştirmiştir.

18. Gençlik ve Spor Bakanlığı Gençlik Hizmetleri Genel Müdürlüğü'nün ÜNİDES Programı kapsamında desteklenen ve Dicle Üniversitesi Dicle Tıp Öğrencileri Birliği Topluluğu tarafından organize edilen Bilim Kampı, 21-25 Temmuz 2025 tarihlerinde Merkezimiz ev sahipliğinde gerçekleştirildi. Kampa tıp, diş hekimliği, moleküler biyoloji, psikoloji gibi birçok alandan gelen öğrenciler, PCR, qPCR, ELISA, Western Blot gibi teknikleri uygulamalı olarak öğrenme fırsatı buldu. Yapay zekâ analiz oturumları ve proje yazım atölyeleriyle de zenginleşen kamp; bilimsel düşünme, liderlik ve ekip çalışması gibi yetkinlikleri geliştirmeye katkı sundu.
19. Üniversitemiz Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Ercan Selçuk ÜNLÜ ve yürüttüğü projesi kapsamında müdürlüğümüzde bulunan Santrifüj cihazında 30.07.2025 tarihinde çalışmalarını gerçekleştirmiştir.
20. Üniversitemiz Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Ercan Selçuk ÜNLÜ ve yürüttüğü projesi kapsamında müdürlüğümüzde bulunan Santrifüj cihazında 04.08.2025 tarihinde çalışmalarını gerçekleştirmiştir.
21. Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Semra TURAN Müdürlüğümüzde bulunan Su Aktivite Cihazında 06.08.2025 tarihinde çalışmalarını gerçekleştirmiştir.
22. Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Ercan SARICA Müdürlüğümüzde bulunan Protein Tayini Yakma Ünitesinde 20.08.2025 tarihinde çalışmalarını gerçekleştirmiştir.
23. Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Ercan SARICA Müdürlüğümüzde bulunan Protein Tayini Yakma Ünitesinde 04.09.2025 tarihinde çalışmalarını gerçekleştirmiştir.
24. Üniversitemiz Tıp Fakültesi Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Uzmanlık öğrencisi Arş. Gör. Dr. Asya ÇANKAYA, "Özgül Öğrenme Bozukluğu Tanılı Çocuklarda Farklı Işık (Gün Işığı, Mavi Işık, Kırmızı Işık) ve Farklı Gürültü Türlerinin (Beyaz, Kahverengi, Pembe Gürültü) Okuma Performansı Üzerindeki Etkileri" başlıklı tez çalışması için Müdürlüğümüzde bulunan Duyusal Analiz Laboratuvarında 09.09.2025 tarihinden itibaren farklı zamanlarda yaklaşık 40 saat deneysel çalışmalarını gerçekleştirmiştir.
25. Üniversitemiz Öğretim Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Ali Osman ARSLAN koordinasyonunda TÜBİTAK 2237-A Projesi kapsamında Merkezimizde düzenlenen "Teorik ve Uygulamalı Temel Moleküler Teknikler Kursu" 24-26 Eylül 2025 tarihleri arasında gerçekleştirildi.
26. Üniversitemiz Mehmet Tanrıku Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğretim Üyelerinden Doç. Dr. Fırat KARABOĞA TÜBİTAK 3501 kariyer geliştirme programı tarafından desteklenen ve

yürütücülüğünü üstlendiği 123F426 numaralı projesi için deneysel çalışmalarını gerçekleştirebilmek ve temin edilen cihazlarını koyabilmek için alan tahsisinde bulunmuş ve kendisine Müdürlüğümüz binasında boş olarak bulunan 206 numaralı Elektromanyetik Laboratuvarı mevcut fiziki altyapısı ile projesi süresinde kullanımına tahsis edilmiştir.

27. Üniversitemiz Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Murat TELLİ'nin "EU HORIZON 2020: INNOECOFOOD: Eco-Innovative Technologies For Improved Nutrition, Sustainable Production and Marketing of Agroecological Food Product in Africa isimli projesi kapsamında Müdürlüğümüzde bulunan Soğutmalı Santrifüj Cihazıyla ve Hassas Terzi vasıtasıyla farklı zamanlarda (30 saat) çalışmalarını gerçekleştirmiştir.
28. Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Öğretim Üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Mithat ÖNDER'e TÜBİTAK 1005 Projesi Kapsamında çalışmalarını yürütmek için talep ettiği Müdürlüğümüz envanterinde bulunan Rezistif, Endüktif ve Kapasitif yük grupları 24.10.2025 tarihinden itibaren proje süresince kullanımına verilmiştir.
29. Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü 4. Sınıf öğrencilerinin almış oldukları Makine Laboratuvarı dersi kapsamında 14.11.2025 tarihinde Mikrosertlik cihazı düzeneği Prof. Dr. Hasan YUMAK gözetiminde personelimiz Hatice KÜLKÖYLÜOĞLU tarafından gösterilmiş ve teorik bilginin uygulanarak pekiştirilmesine yardımcı olunmuştur.
30. Üniversitemiz Personel Daire Başkanlığı Hizmet İçi Eğitim Şube Müdürlüğü ve Merkezimiz tarafından düzenlenen "Günlük Hayattaki Kimyasal Tuzaklar ve Kadın Sağlığı" başlıklı eğitim Merkezimiz Konferans Salonunda 26.11.2025 tarihinde yapıldı.
31. Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin almış olduğu Gıda Analizleri dersi kapsamında Müdürlüğümüzde bulunan Protein Tayini konusunda yaş yakma düzeneği Öğretim Üyesi Prof. Dr. Semra TURAN gözetiminde 04.12.2025 tarihinde gösterilmiş ve teorik bilginin pekiştirilmesi sağlanmıştır.
32. Üniversitemiz Teknik Bilimler MYO Gıda İşleme Bölümü 1. sınıf öğrencilerine 15.12.2025 tarihinde Doç. Dr. Hülya YAMAN gözetiminde, Biyolog Hatice KÜLKÖYLÜOĞLU tarafından Laboratuvar tanıtımı, yapılan analizler, mevcut cihazlar ve dikkat edilmesi gereken genel hususlar hakkında genel bilgilendirme düzenlenen teknik gezi içeriğinde yapılmıştır.
33. Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü öğrencilerine 16.12.2025 tarihinde almış oldukları Gıda Mikrobiyolojisi dersi kapsamında Dr. Öğr. Üyesi Kübra ERYAŞAR ÖRER gözetiminde Biyolog Hatice KÜLKÖYLÜOĞLU tarafından Müdürlüğümüzde bulunan TEMPO, VİDAS ve VITEK cihazlarının cihaz başında tanıtımı mikrobiyolojik analizlerde kullanım amaçlarının ve çalışma prensiplerinin ve kitlerinin anlatımı gerçekleştirildi.

34. Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü öğrencilerine Gıda Biyoteknolojisi dersi kapsamında Prof. Dr. Seda KARASU YALÇIN gözetiminde Öğr. Gör. Dr. Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ tarafından moleküler analizlerin yapıldığı PCR, Real-time PCR, MALDI TOF MS v.b. cihazların cihaz başında tanıtımı, moleküler analizlerde kullanım amaçlarının ve çalışma prensiplerinin ve kitlerinin tanıtımı gerçekleştirildi.

9. PROJELER

9.1. Merkez Adına Yürütülen, Tamamlanan, Ortak Projeler ve Yayınlar

2025 yılında Merkez adına yürütülen, tamamlanan, projeler ile merkez ile ortak yürütülen projeler ve projelerden üretilen yayınlar Çizelge 9 ve Çizelge 10 de gösterilmiştir.

Çizelge 9. Merkez ile ortak yapılan projeler

Yürütücü/Proje	Araştırmacı	Proje Başlığı	Birim	Proje süresi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet MİLLİ BAP Projesi	Öğr. Gör. Dr. Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ	Tensör Tabanlı Yeni Çoklu Hizalama Yaklaşımı	Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	2025
Dr. Öğr. Üyesi Ali Osman ARSLAN TÜSEB Proje no: 44559	Mustafa ÖZKARACA Güven AKÇAY İbrahim ÇAKIR Hayriye SOYTÜRK Kerem YAMAN Özge KAYA	Toxoplasma Gondii Enfeksiyonlarının Nörolojik ve Mikrobiyal Etkileri: Prebiyotik ve Probiyotik Kombinasyonunun BDNF, MAO ve Davranışsal Parametreler Üzerindeki Tedavi Potansiyeli	-Tıp F. Temel Tıp Bilimleri Bölümü Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı -FEF Biyoloji Bölümü -MF Gıda Mühendisliği Bölümü -ZF Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği	2025

Çizelge 10. Merkezin adres gösterildiği kitap bölümleri

Kitap Bölümü	Yayınevi	Yazarlar	Yıl
Gıda Bilimi ve Teknolojisinde Güncel Yaklaşımlar-Et Ve Et Ürünlerinde Raf Ömrü Ve Ambalajlama Stratejileri: Geleneksel Sistemler Ve Yenilikçi Yaklaşımlar	BİDGE Yayınevi, Editör: YÜCEL TAHİR, ISBN:978- 625-8567-15-1, Bölüm Sayfaları:142 -161	Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ ve Şehriban OĞUZ	2025
Gıda Mühendisliği Alanında Uluslararası Derleme, Araştırma ve	Serüven Yayınevi, Editör: Menekşe	Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ	2025

Çalışmalar-Et Teknolojisinde Mikroenkapsülasyon Yöntemleri	BULUT, ISBN:978-625-8559-68-2, Bölüm Sayfaları:307-321		
Süt ve Süt Ürünlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar Iv- Süt Ürünleri Mikrobiyotasının Tanımlanmasında Klasik Ve Yenilikçi Yaklaşımlar	IKSAD Yayınevi, Editör: Yusuf ÇAKIR, ISBN: 978-625-378-566-6, Bölüm Sayfaları:155-182	Şehriban OĞUZ ve Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ	2025

Çizelge 11. Merkezin adres gösterildiği yayınlar

Makale	Dergi	Yazarlar	Yıl
Rapid detection of honey adulteration using machine learning on gas sensor data.	npj Science of Food	Mehmet MİLLİ., Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ, İsmail Hakkı PARLAK	2025
A new approach for machine learning-based recognition of meat species using a BME688 gas sensors matrix.	Chiang Mai Journal of Science	Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ, İsmail Hakkı PARLAK, Mehmet MİLLİ.	2025
Detection of Olive Oil Adulteration Using BME688 Gas Sensor Matrix.	Food Analytical Methods	İsmail Hakkı PARLAK, Mehmet MİLLİ, Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ	2025
The Resistance Abilities of Some Bacillus Species to Gastrointestinal Tract Conditions Whole Genome Sequencing of the Novel Candidate Probiotic Strains <i>Bacillus clausii</i> BA8 and <i>Bacillus subtilis</i> BA11	Food Science & Nutrition	Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ, Pelin ERTÜRKMEN, D. ALP BALTAKESMEZ	2025
Microbial Characterization of Van Herby Cheese Using MALDI-TOF MS and Evaluation of Starter Culture Potential of Selected Lactic Acid Bacteria	Journal of Food	Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ, Eda ÖNDÜL KOÇ, Şeyma Betül ENCU, and İbrahim ÇAKIR	2025
Comparison of classical and sensor-based methods for determination of indoor air quality	International Journal of Environmental Science and Technology	Sanaz LAKESTANI, Mehmet MİLLİ	2025
Health Risk Assessment and Inhalation Exposure to Volatile Organic Compounds in Educational Buildings.	International of Agriculture, Environment and Food Science	Sanaz LAKESTANI	2025
Occupational health and safety evaluation of biogenic and anthropogenic VOC emissions in car paints workplace and artists' paint workplace	<u>Chemosphere</u>	Gökçe DEVECİ, Hatice ERGİN, Serpil YENİSOY	2025
Dominant sources of PM _{2.5} in Kazakhstan's urban cities: A PMF and HYSPLIT-based study for air quality management in Central Asia	Urban Climate	Kazbek TURSUN, Anara OMAROVA, Olga P. IBRAGIMOVA, Bauyrzhan BUKENOV, Madina TURSUMBAYEVA, Ravkat MUKHTAROV, Ivan RADELYUK, Serpil YENİSOY, Duran KARAKAŞ, Hatice ERGİN, Ferhat KARACA, Nassiba BAIMATOVA	2025

Çizelge 12. Merkezin adres gösterildiği bildiriler

Bildiriler	Kongre	Yazarlar	Yıl
The Novel Tensor-Based Multiple Sequence Alignment Approach	6. Bilsel International Efes Scientific Research and Innovation Congress, Tam metin bildiri (22-23.02.2025, Türkiye, İzmir)	Mehmet MİLLİ ve Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ	2025
Relationship Biogenic Amines-N-Nitrosamine in Meat and Meat Products	1. Bilsel International Samarkand Scientific Research Congress (5-6.04.2025, Özbekistan, Samarkand)	Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ	2025
Marinating In Poultry and Meat: Components, Methods, and Effects on Quality	1. Bilsel International Samarkand Scientific Research Congress (5-6.04.2025, Özbekistan, Samarkand)	Nursel SÖYLEMEZ MİLLİ	2025

9.2. Merkezin Kurum ve Kuruluşlar/Merkezler ile Ulusal Seviyede İş birlikleri

1. Abant Su firması ile analiz iş birliği protokolü devam etmektedir.
2. Üniversitemiz Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Disiplinler arası Biyoteknoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı'na altyapı ve laboratuvar desteği sağlanmaktadır.

10. Hedefler, Amaçlar ve 2026 Yılı İçin Planlanan Çalışmalar

1. Merkezimiz tarafından düzenlenen Moleküler Biyoloji ve Genetik, HPLC, GC-MS, MALDI-TOF, Gıdaların Duyusal Analizi, Uygulamalı Bakteriyo-faj Kursu, Mikrobiyoloji, Fermantasyon uygulamalı eğitim kurslarını TÜBİTAK 2237 kapsamında destek başvurusunda bulunarak tekrar düzenlemek.
2. Merkez personelinin daha fazla sayıda TÜSEB projesi içerisinde yer almasını sağlamak.
3. Lisans öğrencilerine TÜBİTAK 2209A ve 2209B kapsamında verdikleri projelere laboratuvar ve danışmanlık desteği vermek
4. Merkezimiz cihaz altyapısı ve uzman insan kaynakları dikkate alınarak Araştırma Grupları kurmak ve aktif çalışma ortamları sunmak.
5. Daha fazla sayıda lisansüstü programlarda yürütülen araştırmalara altyapı ve analiz desteği sağlamak.
6. Projeleri ile başvuran Doktora sonrası araştırmacılara çalışma ortamı sağlamak.
7. Paydaş Danışma Kurulunu güncellemek ve toplantıları sistematik hale getirerek, iş birliğini geliştirmek.
8. Merkez iş akış süreçlerini ve cihaz kullanım kılavuzlarını doğru laboratuvar uygulamaları (GLP) prosedürlerine göre güncelleyerek, akreditasyon çalışmalarına hazırlık yapmak.
9. Merkez, PDO ve diğer Merkezlerle koordinasyonu arttırmak, proje, eğitim ve toplumsal katkı faaliyetleri

sayısını arttırmak.

10. Başta özel sektör olmak üzere tüm iç ve dış paydaşlarla iş birliğinin artırılması konusunda toplantılara devam etmek ve protokoller imzalamak.
11. Ulusal ve Uluslararası Bilimsel toplantılarda (Kongre, sempozyum, konferans ve çalıştay vb.) Merkezin tanıtımına devam etmek.