

2024 YILI

T.C
AĞRI İBRAHİM ÇEÇEN
ÜNİVERSİTESİ

MERKEZİ ARAŞTIRMA VE
UYGULAMA LABORATUVARI
BİRİM FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU.....	
I- GENEL BİLGİLER.....	
A- Misyon ve Vizyon.....	
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar.....	
C- İdareye İlişkin Bilgiler.....	
1- Fiziksel Yapı.....	
2- Örgüt Yapısı.....	
3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	
4- İnsan Kaynakları	
5- Sunulan Hizmetler	
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	
D- Diğer Hususlar	
II- AMAÇ ve HEDEFLER	
A- İdarenin Amaç ve Hedefleri	
B- Temel Politikalar ve Öncelikler	
C- Diğer Hususlar	
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	
A- Mali Bilgiler	
1- Bütçe Uygulama Sonuçları	
2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	
3- Mali Denetim Sonuçları	
4- Diğer Hususlar	
B- Performans Bilgileri	
1- Faaliyet ve Proje Bilgileri	
IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN	
DEĞERLENDİRİLMESİ	
A- Üstünlükler	
B- Zayıflıklar	
C- Değerlendirme	
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER	

BİRİM / ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi kurulduğu 2007 yılından itibaren hızlı bir büyüme stratejisi izleyerek bölüm ve fakülte sayısını artırmıştır. Kontenjanları artan ve öğrenci sayısı 16.000'i bulan üniversitemiz açtığı bölümler ve büyük yatırım yaptığı Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı ile bölgesinde güçlü bir konum elde etmiştir.

Üniversitemiz öğretim elemanları tarafından öncelikli olarak TÜBİTAK ve diğer proje desteği sağlayan kurumların dış kaynaklı proje desteklerine alt yapı desteği sağlamaktadır. Bunun yanı sıra Laboratuvarımız organik tarım, arıcılık faaliyet alanları kapsamında ARGE çalışmalarının yapıldığı bir üs konumundadır. 2019 yılından bugüne kadar ülkemizin kalkınmasında önemli bir husus olan ilaç ve medikal ürünlerin geliştirilmesi hususunda da ülkemizde bulunan yerli firmalara laboratuvar hizmeti sunmaktadır. Ayrıca Laboratuvarımız enstitülerimizin ve farklı üniversitelerden öğretim elemanlarının Ağrı ilimizin ve Bölgemizin kalkınmasına yönelik yüksek lisans ve doktora projelerini destekleyecek önemli bir alt yapı sağlamaktadır.

Bu çalışmaların yanı sıra bölgede orta öğretimde okuyan geleceğin genç bilim insanlarının fikirleri bilimsel uygulamalarla desteklenerek onlara ulusal ve uluslararası düzeyde yarışmalara ve bilim olimpiyatlarına katılabilmeleri için yardımcı olunmaktadır. Bilimsel ve teknolojik araştırmalar vasıtasıyla evrensel ölçüde bilgi üretilmesi felsefesinin üniversitenin misyon ve vizyonuna işlemiş olması özellikle son teknoloji cihaz ve ekipmanlarla donatılmış olan laboratuvarımıza çok önemli sorumluluklar yüklemektedir. TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardı kapsamında kömür ve fuel-oil analizlerinde akredite olan laboratuvarımız akreditasyon sürecinin devam ettirilmesiyle birlikte hem çevre illerle hem de çevre ülkelerle işbirliği çalışmalarını arttıracaktır.

Doç. Dr. Akın AKINCIOĞLU

Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı Müdürü

İmza



I- GENEL BİLGİLER

A.İ.Ç.Ü Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenen Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı projesi revizyon sonrası 30 Nisan 2010 tarihinde kabul edilmiştir. Proje kabulünü takiben öncelikle bina projesi oluşturulmuş ve bina yapımı üniversitemizin merkez yerleşkesinde 4 katlı bir bina olarak 3200 m² kapalı alanı ile 2011 yılında tamamlanmıştır. Bina yapımı için gerekli olan yaklaşık 3.000.000 TL'lik bütçe Sayın İbrahim Çeçen tarafından sağlanmıştır. 2010 yılından itibaren Kalkınma Bakanlığınca 5.629.000 TL ödenek tefrik edilmiş bu ödeneğin 4.929.000,00 TL'lik kısmı altyapı ve cihaz alımları için harcanmıştır. 2019 yılı itibarıyla makine ve teçhizat alımı için 511.646 TL ödenek kalmıştır. 2019 yılında cihaz alımı (80MHz NMR) için ihale yapılmış ve ödemesi 2020 yılında gerçekleştirilmiştir. Cihaz devreye alınmış ve böylelikle laboratuvarımızın hizmet altyapısı genişletilmiş ve altyapı yatırımı tamamlanmıştır.

Merkezi Araştırma Laboratuvarı Üniversitemiz bünyesinde mevcut her türlü araç, gereç ve cihaz ile birlikte araştırma laboratuvarı, uygulama ve araştırma merkezi vb. birimler arasındaki ilişkilerde koordinasyonu sağlamak, geliştirmek, güçlendirmek, ar-ge olanaklarının birimler arası kullanıma açılmasını sağlamak işlevindedir.

Üniversitemiz Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı Ağrılab, TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına göre 22/01/2014 tarihinde akredite edilmiştir. Laboratuvarımız TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardı ile ilgili yönetmelik ve tebliğlere uygunluğu kapsamında her yıl değerlendirmeye tabi tutulmaktadır. Laboratuvarımızın akreditasyonu, söz konusu standart, yönetmelik ve tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde 09/05/2026 tarihine kadar geçerlidir. Ayrıca bu tarihten sonraki yapılacak olan akreditasyon yenileme denetimleri neticesinde her yıl gözetim denetimi yapılmak şartıyla akreditasyonumuz 4 yıl süre ile uzatılacaktır. Ayrıca Laboratuvarımız Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, tarafından 25.04.2023 tarihinde kömür alanizleri kapsamında, 5 yıl sürteyle yıllık denetimler yapılmak kaydıyla yetkili laboratuvar olarak görevlendirilmiştir

A. Misyon ve Vizyon

Misyon

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı nitelikli personeli, altyapı ve laboratuvar olanakları ile alanında ulusal ve uluslararası düzeyde kabul gören niteliklere ulaşmış Türkiye'nin ender laboratuvarı özelliğini korumak ve geliştirmek amacıyla sürekli gelişme anlayışını benimsemiştir. Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı, cihazlar ve teknikler ile ilgili bilgi, beceri ve deneyimini aktarmayı, bilimde yeni ufuklar açan araştırmalara destek olmayı, temel, uygulamalı ve disiplinler arası alanlardaki araştırma ve geliştirme faaliyetlerini merkezi bir organizasyon çerçevesinde birleştirmeyi, Üniversitemizin tüm birimlerindeki araştırmacıların verimli ve yaratıcı bir ortamda çalışmalarını gerçekleştirmek ve üniversitedeki bilimsel faaliyetlerin kalitesini artırmayı, sanayi, kamu kurum ve kuruluşları ile üçüncü şahısların analiz ihtiyaçlarını merkezin olanakları ölçüsünde karşılamayı, sanayi ve üniversiteler ile disiplinler arası ortak bilimsel ve teknolojik projeler üretilmesini sağlamayı, yurt dışındaki üniversiteler ile işbirliği yapılarak ve araştırma kurumları ile AR-GE konularında işbirlikleri oluşturarak Avrupa Birliği, TÜBİTAK, TÜBA, DPT ve Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri desteği ile yürütülen proje çalışmalarını desteklemeyi kendine misyon olarak belirlemiştir

Vizyon

Bilim ve teknolojinin gelişmesi için gerekli ileri düzeyde araştırmalara olanak tanıyan, sürdürülebilir altyapılar kurarak üniversitelerin, kamu ve özel sektörün hizmetine sunan, bu alanda ulusal ve uluslararası iş birliğinin kuvvetlenmesine ve böylece ülkemizin rekabet gücünün artırılmasına, kalkınmasının hızlandırılmasına ve insan yaşam kalitesinin iyileştirilmesine katkıda bulunan projelere önderlik eden ve destek olan bir bilim ve araştırma merkezi olmayı kendine hedef edinmiştir.

B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

- 1- Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesinde temel ve uygulamalı alanlardaki araştırma ve geliştirme faaliyetlerini merkezi bir organizasyon çerçevesinde düzenlemek.
- 2- Yaratıcı, verimli ve ortak çalışma grupları içeren bir araştırma ortamı oluşturmak.
- 3- Üniversitedeki bilimsel faaliyetleri nitelik ve nicelik yönünden arttırmak.
- 4- Belirlenen esaslar çerçevesinde, tüm kullanıcılara açık bir araştırma ve uygulama laboratuvarı oluşturmak.
- 5- Üniversitede geliştirilen bilgi ve teknolojinin patent haklarının alınması ve gelirin Üniversitenin AR-GE etkinliklerinde kullanılması için çalışmalar yapmak.
- 6- Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi ile uluslararası araştırma kurumları ve diğer üniversiteler arasında ortak araştırma faaliyetlerinin geliştirilmesini sağlamak ve bu amaçla, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi ile yapılacak ortak projeler için diğer araştırmacılara da çalışma imkanı sağlamak.
- 7- Üniversite-sanayi işbirliğini güçlendirmek ve uygulanabilir sonuçların sanayiye aktarımını hızlandırmak.
- 8- Üniversiteler, araştırma merkezleri, sanayi, kamu kurum ve kuruluşları ile üçüncü şahıslardan gelecek analizleri temel araştırmalara engel olmayacak şekilde laboratuvarın olanakları ölçüsünde değerlendirmek.
- 9- Yöredeki çeşitli analizlerin laboratuvarında yapılmasını sağlamak.

1.2. Üniversite Taşınırları

<i>Taşınır Malzeme Listesi</i>				
			2023	2024
253.01	Tesisler Grubu	ADET		
253.02	Makineler ve Aletler	ADET	36	37
253.03	Cihazlar ve Aletler	ADET	174	175
253 HESAP TOPLAMI:				
254.01	Karayolu Taşıtları Grubu	ADET		
254 HESAP* TOPLAMI:				
255.01	Döşeme ve Mefruşat	ADET	33	35
255.02	Büro Makineleri Grubu	ADET	166	173
255.03	Mobilyalar Grubu	ADET	117	835
255.04	Beslenme/Gıda ve	ADET		
255.05	Canlı Demirbaşlar Grubu	ADET		
255.06	Tarihi veya Sanat Değeri	ADET		
255.07	Kütüphane Demirbaşları	ADET		
255.08	Eğitim Demirbaşları	ADET		
255.09	Spor Amaçlı Kullanılan	ADET		
255.10	Güvenlik, Kontrol	ADET	100	104
255.11	Demirbaş Niteliğindeki	ADET	1	1
255.99	Diğer Demirbaşlar	ADET	24	24
255 HESAP TOPLAMI:				

1.3. Eğitim Alanları

Eğitim Alanı Sayıları

Derslik ve Laboratuvar Sayıları						
Eğitim Alanı	Kapasite	Kapasit	Kapasite	Kapasite	Kapasite	Kapasite
	0-50	51-75	76-100	101-150	151-250	251+
Amfi						
Sınıf						
Bilgisayar Laboratuvarları						
Diğer Laboratuvarlar	16					
Toplam	16					

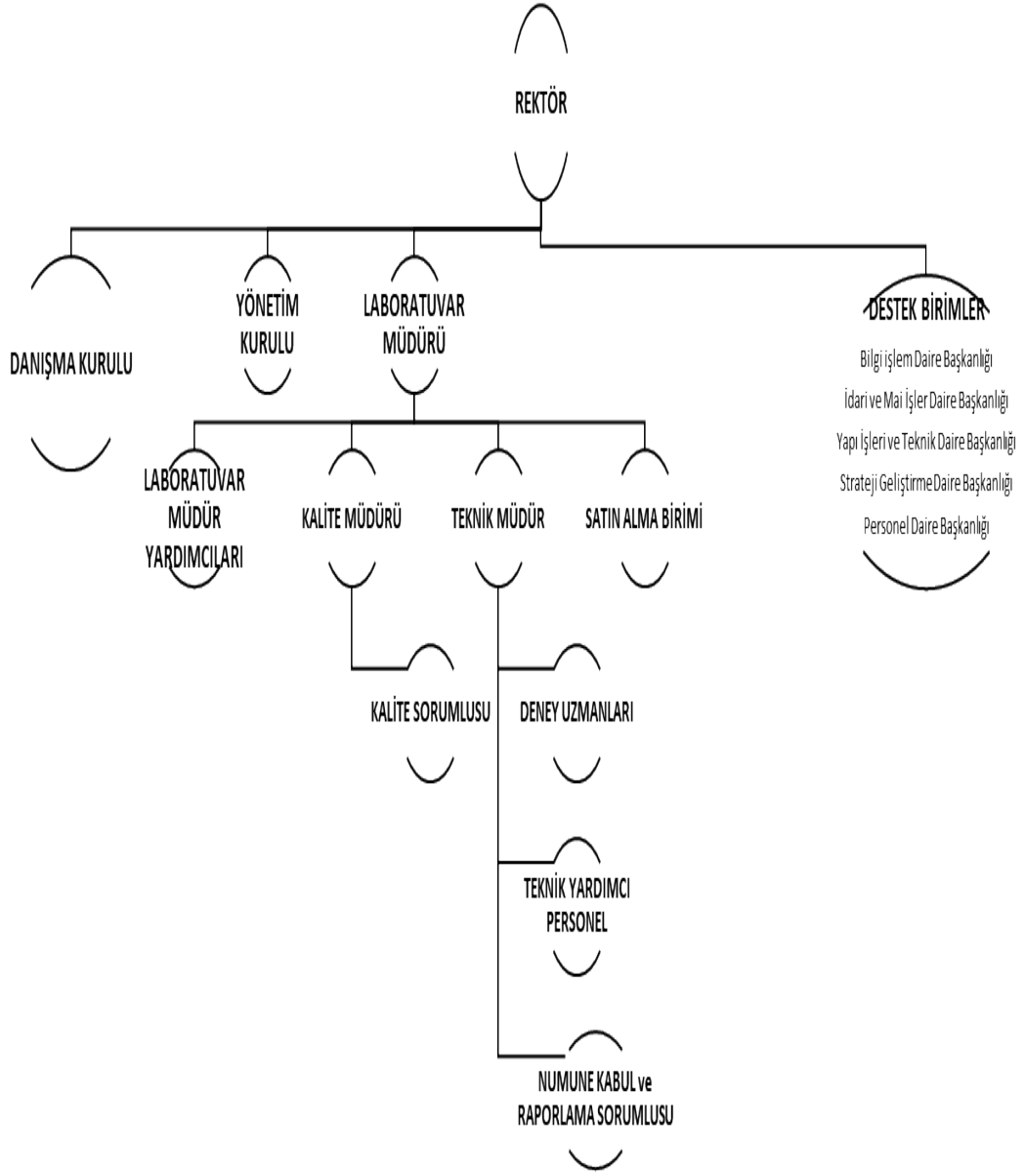
Doğubayazıt Kampüsü					
Eleşkirt Kampüsü					
Doğubayazıt Kampüsü					
Diğer Kiralık Lojmanlar					
Toplam					

1.5. Toplantı ve Konferans Salonu Sayıları

Toplantı ve Konferans Salonu Sayıları

Toplantı ve Konferans Salonu Sayıları						
	Kapasitesi					
	0-50	51-75	76-100	101-150	151-250	251+
Toplantı Salonu	1					
Seminer Salonu			1			
Konferans Salonu						
Toplam	1		1			

2- Örgüt Yapısı



3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

3.1. Teknolojik Kaynaklar

Bilgi ve Teknoloji Kaynakları	
Cinsi	Adet
Masaüstü Bilgisayar	19
Dizüstü Bilgisayar	14

Tablet	
Projeksiyon	2
Baskı Makinesi	
Fotokopi Makinesi	1
Faks	
Fotoğraf Makinesi	
Kameralar	44
Televizyonlar	1
Yazıcılar	14
Tarayıcılar	
Sabit Telefon	37
Mikroskoplar	
Drone	
Diğerleri	

3.2. Kullanılan yazılımlar

Birim Adı	Kullanılan Yazılım Programları
Merlab	Pegasoft
Merlab	Depo Stok Programı
Merlab	Polimek(Geçiş Kontrol Sistemi)

Personel Sayıları

Personel Sınıfı	2020 Yılı	2021 Yılı	2022 Yılı	2023 Yılı	2024 Yılı
Akademik Personel					9
Yabancı Uyruklu Akademik Personel					
İdari Personel					2
Sözleşmeli İdari Personel(4/b)					1
İşçi					1
TOPLAM					13

4.1. Akademik Personel

4.1.1. Akademik Personelin Kadro Dağılımı

UNVAN	Kadroların Doluluk Oranına Göre		
	Dolu	Boş	Toplam

Profesör			
Doçent	1		
Dr. Öğretim Üyesi	1		
Öğretim Görevlisi	6		
Araştırma Görevlisi	1		
TOPLAM	9		

4.1.2. Akademik Personelin Unvan Bazında Okullara Dağılımı

[illegible]

4.1.6. Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

UNVANI	21–25 Yaş		26–30 Yaş		31–35 Yaş		36–40 Yaş		41–50 Yaş		51-Üzeri		TOPLAM
	K	E	K	E	K	E	K	E	K	E	K	E	
Profesör													
Doçent										1			
Dr. Öğretim Üyesi					1								
Öğretim Görevlisi					1	1	1	3					
Araştırma Görevlisi							1						
TOPLAM					2	1	2	3		1			

4.1.7. Akademik Personelin Hizmet Süreleri

Akademik Personelin Hizmet Süreleri

[illegible]

2024 Yılında Ayrılan Akademik Personel

2024 Yılında Üniversitemizden Ayrılan Akademik Personel						
Ayrılma Sebebi	Profesör	Doçent	Dr. Öğr. Üyesi	Öğretim Görevlisi	Araştırma Görevlisi	Toplam
İsteğe Bağlı Emeklilik						
Yaş Haddinden Emeklilik						
Malulen Emeklilik						
Naklen Ayrılma						
İstifa						
Görev Süresi Bitenler						
Kamu Görevinden Çıkarılma						
Vefat						
Diğer Sebepler						
TOPLAM						

4.2. İdari Personel Kadro Dağılımı

İdari Personelin Yıllar İtibariyle Kadro Dağılımı

	2023	2024
Genel İdare Hizmetleri	3	3
Sağlık Hizmetleri Sınıfı		
Teknik Hizmetleri Sınıfı		
Eğitim ve Öğretim Hizmetleri Sınıfı		
Avukatlık Hizmetleri Sınıfı		
Yardımcı Hizmetli	1	1
Toplam	4	4

2024 Yılı İdari Personel Kadro Durumu

	Dolu	Boş	Toplam
--	------	-----	--------

Genel İdare Hizmetleri	3		3
Sağlık Hizmetleri Sınıfı			
Teknik Hizmetleri Sınıf			
Eğitim ve Öğretim Hizmetleri Sınıfı			
Avukatlık Hizmetleri Sınıfı			
Yardımcı Hizmetli	1		1
Toplam	4		4

4.2.2.İdari Personelin Eğitim Durumu

İdari Personel Eğitim Durumu

	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Yüksek Lisans ve Doktora	TOPLAM
Kişi Sayısı	1		2		1	4
Yüzde (%)	25		50		25	100

4.2.3. İdari Personelin Hizmet Süreleri

Memuriyete başlama tarihi baz alınacaktır.

İdari Personel Hizmet Süresi

[illegible]

4.2.4.İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

İdari Personel Yaş İtibariyle Dağılımı

21–25 Yaş		26–30 Yaş		31–35 Yaş		36–40 Yaş		41–50 Yaş		51-Üzeri		TOPLAM
K	E	K	E	K	E	K	E	K	E	K	E	

Toplam Kişi Sayısı			1	1		1				1			100
Yüzde (%)			25	25		25				25			100

AMAÇ ve HEDEFLER

Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı kalkınma hedefleri doğrultusunda AR-GE üssü olmak ve rutin analizler de dahil olmak üzere bu kapsamda gerekli tüm analizleri yapmak, akademik çalışmalara dünya ile rekabet edebilecek bir ölçüde bilimsel altyapı oluşturmak, bu sayede ulusal ve uluslararası bilimsel ortaklıklar kurulmasını sağlamak amacıyla kurulmuştur.

Bu amaçla Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı projesi 30 Nisan 2010 tarihinde kabul edilmiş ve 2011 yılında bina yapımı tamamlanmıştır. Laboratuvarın iç donanımı ve çeşitli ileri teknoloji cihaz alımları yapılmıştır.

Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı Müdürlüğü olarak hedefimiz mevcut donanım ve cihazlarımız ile bölgesel kalkınma ve teknolojik altyapıyı sağlamaktır. Ayrıca akredite laboratuvar olma özelliğimizin devamlılığını sağlayarak, gerekli kapsam genişletmeleriyle başta Ağrı ili olmak üzere çevre illere sunduğumuz hizmetlerin kalitesini, güvenilirliğini artırmak ve sürekliliğini sağlamaktır

A. İdarenin Amaç ve Hedefleri

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
Stratejik Amaç 1 Bölgesel kalkınma kapsamında proje üretmek, uygulamak ve AR-GE yapmak	Hedef 1.1- Bölgenin üretime yönelik potansiyellerini belirlemek.
	Hedef 1.2- Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarını projelerde ihtiyaç duyulan ileri teknoloji gereksinimlerini karşılayacak seviyeye getirmek.
Stratejik Amaç 2 Sınır komşusu ülkeler başta olmak üzere uluslararası düzeyde tanınma ve tercih edilebilirliği sağlamak.	Hedef 2.1- Üniversitemiz Lisansüstü eğitimini Kafkasya Üniversiteler birliği ile ortak planlamak ve uluslararası araştırma Enstitüsü bünyesinde yürütmek.
	Hedef 2.2 - Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarını uluslararası bilimsel çalışmalara teknolojik altyapı sağlayan bir birim haline getirmek.
	Hedef 2.3- Laboratuvarımızın gerçekleştirdiği uluslararası analiz hizmetlerinin sayısını artırarak bölge ülkelerindeki akademik ve özel sektör kuruluşlarınca tanınırlığını arttırmak.
	Hedef 3.1- Bal analizleri hakkında eğitimler düzenlemek. Bal üreticilerini

Stratejik Amaç 3 Bölgemizde arıcılık faaliyetlerinin desteklemek için laboratuvar altyapısını geliştirecek adımlar atmak.	bilinçlendirmek amacıyla bal analizleri hakkında eğitimler vermek.
	Hedef 3.2- Organik bal üretimi temel prensipleri ve organik bal üretimi teşviki hakkında eğitimler vermek ve laboratuvarın bu husustaki önemini belirtmek.
Stratejik Amaç-4: İlimizde bulunan Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde ihtiyaç duyulan ve dış laboratuvarlara yaptırılan analizlerin bir kısmını laboratuvarımız bünyesinde gerçekleştirmek ve Ağrı iline toplumsal katkı sağlamak.	Hedef-1 İdrarda VMA, HVA ve 5-HIAA Analizi
	Hedef-1 İdrarda M, NM ve MT Analizi
	Hedef-3 Kanda Çinko ve Bakır Analizi

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

(Kamu İdarelerince Hazırlanacak Faaliyet Raporları Hakkında Yönetmeliğin 18 inci maddesi “.....

c) Faaliyetlere ilişkin bilgi ve değerlendirmeler: Bu bölümde, mali bilgiler ile performans bilgilerine detaylı olarak yer verilir.)

A- Mali Bilgiler

(Kamu İdarelerince Hazırlanacak Faaliyet Raporları Hakkında Yönetmeliğin 18/c maddesi gereğince Mali bilgiler başlığı altında,

— Kullanılan kaynaklara,
— Bütçe hedef ve gerçekleştirmeleri ile meydana gelen sapmaların nedenlerine,
— Varlık ve yükümlülükler ile yardım yapılan birlik, kurum ve kuruluşların faaliyetlerine ilişkin bilgilere,

— Temel mali tablolara ve bu tablolara ilişkin açıklamalara yer verilir.

Ayrıca, iç ve dış mali denetim sonuçları hakkındaki özet bilgiler de bu başlık altında yer alır.

1-Bütçe Uygulama Sonuçları

1.4. Döner Sermaye Bütçesi

Döner Sermaye Gelir / Gider Gerçekleşmeleri

2024 Yılı Döner Sermaye Faaliyetleri Gelir Tablosu	
DÖNER SERMAYE GELİRLERİ	
A) Hastane Döner Sermaye Gelirleri	
Faaliyet Gelirleri	
Faaliyet Dışı Gelirler	

B) Diğer Birimlerin Döner Sermaye Gelirleri	
Faaliyet Gelirleri	5.510,127
Faaliyet Dışı Gelirler	1.408.305,93
DÖNER SERMAYE GİDERLERİ	
A) Hastane Döner Sermaye Giderleri	
Cari Giderleri	
a) Personel Giderleri	
b) Hizmet Alımı Giderleri	
c) Diğer Cari Giderler	
Yatırım Giderleri	
Transfer Giderleri	
B) Diğer Birimlerin Döner Sermaye Giderleri	
Cari Giderleri	
a) Personel Giderleri	
b) Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	1.848.636,09
c) Diğer Cari	34.689,12
Yatırım Giderleri	
Transfer Giderleri	

1-Faaliyet ve Proje Bilgileri

1.1. Yayınlarla İlgili Faaliyet Bilgileri

YAYIN TÜRÜ	S A Y I S I
Uluslararası Makale - Yurt, B., Sağlamtaş, R., Demir, Y., İzol, E., vd. (2024). Determination of in vitro Antioxidant, Anticholinergic, and Antiepileptic Activities of some Medicinal and Aromatic Plant Extracts. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım Ve Doğa Dergisi, 27(Ek Sayı 1 (Suppl 1), 1-15. https://doi.org/10.18016/ksutarimdog.vi.1472403 - AKBABA YUSUF, ÇETİNKAYA YASİN,BAŞÇEKEN SİNAN,AKINCIOĞLU AKIN,GÖKSU SÜLEYMAN (2024). Synthesis of β-lactams and transformation to β-amino acid ethyl ester derivatives: Theoretical calculations. Tetrahedron, 167, Doi: 10.1016/j.tet.2024.134247 (Yayın No: 9198230)	

3. Çomaklı, V., Aygöl, İ., Salantaş, R., Kuzu, M., Demirda, R., Akinciolu, H., ... & Gülçin, İ. (2024). Assessment of Anticholinergic and Antidiabetic Properties of Some Natural and Synthetic Molecules: an In Vitro and In Silico Approach. *Current Computer-aided Drug Design*, 20(5), 441-451.
4. Orhan, F., Demirci, A., Efe, D., Aydın, R., & Bozari, S. (2024). Usage of ectoine as a cryoprotectant for cryopreservation of lactic acid bacteria. *Folia Microbiologica*, 69(1), 133-144.
5. Demirci, A., Ocak, E., & Ceylan, Z. (2024). A new nanobiotechnology material for yogurt samples: Characterized nanotubes-Streptococcus thermophilus and Lactobacillus delbrueckii bulgaricus. *Food Bioscience*, 59, 104178.
6. Surgun Sevgi,Öztaşkın Necla,AKINCIOĞLU AKIN,AKINCIOĞLU HÜLYA,GÖKSU SÜLEYMAN (2024). In silico and in vitro inhibition abilities of novel benzene sulfonamides on carbonic anhydrase and choline esterases. Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements, Doi: 10.1080/10426507.2024.2365702 (Yayın No: 9038202)
7. ORHAN FURKAN,AKINCIOĞLU AKIN,CEYRAN ERTUĞRUL (2024). Ectoine production from a novel bacterial strain and high-purity purification with a cost-effective and single-step method. *Journal of Biotechnology*, 388, Doi: 10.1016/j.jbiotec.2024.04.003 (Yayın No: 9038194)
8. NADERİ Ali, AKINCIOĞLU AKIN, Çağan Ahmet, Hilal Çelikkaleli, AKINCIOĞLU HÜLYA, Süleyman GÖKSU (2024) Design, synthesis and anticholinergic properties of novel α -benzyl dopamine, tyramine, and phenethylamine derivatives, *Bioorganic Chemistry*, 144, Doi: 10.1016/j.bioorg.2024.107146
9. AKINCIOĞLU AKIN (2024). Design, synthesis, in silico, and in vitro evaluation of novel benzyloxybenzene substituted (S)- α -amino amide derivatives as cholinesterases and monoaminoxidases inhibitor. *Drug Development Research*, 85(2), Doi: 10.1002/ddr.22161 (Yayın No: 8932163)
10. El Ati Rafika,Öztaşkın Necla,Çağan Ahmet,AKINCIOĞLU AKIN,DEMİR YELİZ,GÖKSU SÜLEYMAN,Touzani Rachid,GÜLÇİN İLHAMİ (2024). Novel benzene sulfonamides with acetylcholinesterase and carbonic anhydrase inhibitory actions. *Archiv der Pharmazie*, Doi: 10.1002/ardp.202300545 (Yayın No: 8953051)
11. Orhan, F., & Ceyran, E. (2024). Sugar beet molasses: a sweet solution for ectoine production by *Nesterenkonia* sp. *Environmental Science and Pollution Research*, 31(39), 52198-52211
12. Orhan, F., & Ceyran, E. (2024). Valorisation of cheese whey for ectoine production by *Halomonas neptunia*. *International Journal of Dairy Technology*, 77(1), 146-155.
13. Naderi, A., Çağan, A., Akincioğlu, A., & Göksu, S. (2024). Synthesis of novel sulfamides derived from dopamine analogues with their in silico studies against hyperprolactinemia. *Organic Communications*, 17(4), 217.

Ulusal Makale

1. Dilruba TABAY SÜMBÜL, Ağrı yöresi geven ballarının kimyasal kalitesi: prolin miktarı ve şeker profili üzerine bir çalışma. Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2024.doi: 10.17714/gumusfenbil.1394347

Uluslararası Bildiri

1. Coşgun Çalışır Kübra,ÇAĞAN AHMET,AKINCIOĞLU AKIN,AKINCIOĞLU HÜLYA (2024). The First Synthesis of New N-Substituted α -Amino Acid Methyl Ester Derivatives and Investigation of Their Inhibitor Effects on AChE and BChE. 7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9038252)
2. Toğrul Dilara,ÇAĞAN AHMET,AKINCIOĞLU AKIN,AKINCIOĞLU HÜLYA (2024). Synthesis of Novel Amino Acid Methyl Ester Derivatives and Investigation of AChE and BChE Inhibition Properties. 7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9038261)
3. ÇAĞAN AHMET,AKINCIOĞLU AKIN,El Ati Rafika,Öztaşkın Necla,GÖKSU SÜLEYMAN (2024). Synthesis and In silico Docking Studies of New Benzene Sulfonamides Towards Investigation of hCA and AChE. 7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9038266)
4. Toğrul Dilara, ÇAĞAN AHMET, AKINCIOĞLU AKIN (2024). Synthesis of Novel N-Benzyl Substituted Asymmetric α -Amino Acid Derivatives . 12 th International Drug Chemistry Congress (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 8941330)
5. Çelik İbrahim, AKINCIOĞLU AKIN, GÖKSU SÜLEYMAN (2024). Synthesis of New Biologically Active Sulfamoyl Urea Derivatives. 12 th International Drug Chemistry Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8941327)
6. NADERİ Ali, AKINCIOĞLU AKIN, ÇAĞAN AHMET, Hilal Çelikkaleli, AKINCIOĞLU HÜLYA, GÖKSU SÜLEYMAN (2024). Synthesis of New Dopamine Derivatives Carbamates and Amin Salts and Investigation of Inhibition Profiles on Cholinergic Enzymes AChE / BChE. 12 th International Drug Chemistry Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8941325)
7. ÇAĞAN AHMET, AKINCIOĞLU AKIN, AKINCIOĞLU HÜLYA (2024). The First Synthesis of Asymmetric Dipeptide Substituted Safinamide Derivatives; Investigation of MAO and AChE/BChE Inhibitions. 4th Anatolian Conference on Organic Chemistry (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8941230)
8. ÇAĞAN AHMET, NADERİ Ali, AKINCIOĞLU AKIN, GÖKSU SÜLEYMAN (2024). Synthesis and In silico Docking Studies of New Series of Racemic and Asymmetric Diols towards Carbonic Anhydrase and α -Glucosidase. 4th Anatolian Conference on Organic Chemistry (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8941234)
9. N. Dinç and R. Sağlamtaş Determination of Metabolite Profile and Enzyme Inhibitor Activities of Different Extracts from Pitaya 7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024- 17.04-20.04.2024)
10. D. Özmen Özgün , R. Sağlamtaş , İ. Babacan and H.İ. Gül Investigation of the Inhibitory

Activity of Pyrazoline Derivatives Against the BChE Enzyme 7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024- 17.04-20.04.2024) 11. D. Özmen Özgün , R. Sağlamtaş , E. Doğru and H.İ. Gül Candidate Drugs for Alzheimer's Disease: Pyrazole Derivatives 7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024- 17.04-20.04.2024). 12. T. Aydın , R. Sağlamtaş , M. Gümüştas , M. Genişel , C. Kazaz and A. Çakır Quantitative Analysis of Ursolic Acid in Lavandula Stoechas Extracts and Bioactivity Studies 7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024- 17.04-20.04.2024)	
Ulusal Bildiri 1. Çelik İbrahim,AKINCIOĞLU AKIN,SAĞLAMTAŞ RÜYA,AKINCIOĞLU HÜLYA,GÖKSU SÜLEYMAN (2024). Biyolojik Aktif Sülfamoil Üre Türevlerinin İlk 2. Aydemir Nezlihan,Sinin Zeynep,AKINCIOĞLU AKIN,GÖKSU SÜLEYMAN,AKINCIOĞLU HÜLYA (2024). Aril Sübstitüe Yeni Sülfonamidlerin İlk Sentezleri ve hCA I ve hCA II İzoenzimleri Üzerine İnhibisyon Etkilerinin Araştırılması. XXII Kromatografi Kongresi, 11-13 Temmuz 2024 – ERZURUM (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9198255) 3. Toğrul Dilara,ÇAĞAN AHMET,AKINCIOĞLU AKIN,AKINCIOĞLU HÜLYA (2024). N-Benzil Sübstitüe Asimetrik α-Amino Asit Metil Ester Türevlerinin Sentezi ve hCA I / II Enzimleri Üzerine İnhibisyon Özelliklerinin Araştırılması. XXII Kromatografi Kongresi. 11-	
Kitap 1. Demirci., Z. Ceylan., M.T., Yılmaz, Elektrospin (Elektro Eğirme- Elektro Döndürme), Gıda Kalitesi ve Nanoentegrasyon, Fatih, İstanbul, Türkiye, 2024. 2. E. OCAK, A. Demirci, DUYUSAL ANALİZİN ÖNEMİ , Gıda Kalitesi ve Nanoentegrasyon, Fatih, İstanbul, Türkiye, 2024.	

3. Fen ve Teknoloji, Bölüm adı:(Oksijen İçeren Fonksiyonel Grupların Karbon Temelli Süperkapasitörlerin Elektrokimyasal Performansına Etkileri .) (2024)., CEYRAN ERTUĞRUL, Akademisyen Yayınevi, Editör: DİZİKISA TÜLAY, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 20, ISBN:978-625- 375-285-9, Türkçe (Bilimsel Kitap)	
1	Patent OTOMATİK FRAKSİYON TOPLAMA CİHAZI (2024), Patent No: 2022 021633 <u>Patent Başvuru Sahipleri</u> : Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü, <u>Patent Buluş Sahipleri</u> : Akın Akıncıoğlu, Ahmet Özmen