

2023 YILI

T.C
AĞRI İBRAHİM ÇEÇEN
ÜNİVERSİTESİ

MERKEZİ ARAŞTIRMA VE
UYGULAMA LABORATUVARI
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	
2- Performans Sonuçları Tablosu	
3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi	
4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	
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 arttırmıştır. 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.

Dr. Öğr. Üyesi 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 Ağırlab, 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.

C. İdareye ilişkin Bilgiler

1- Fiziksel Yapı

1.2. Eğitim Alanları

Eğitim Alanı Sayıları

Eğitim Alanı	Kapasite	Kapasite	Kapasite	Kapasite	Kapasite	Kapasite	Toplam
	0-50	51-75	76-100	101-150	151-250	251- üzeri	
Amfi							

Sınıf							
Atölye							
Diğer(.....)							
Laboratuvarlar	Eğitim Laboratuvarları						
	Sağlık Laboratuvarları						
	Araştırma Laboratuvarları	13					
	Diğer (Bireysel Laboratuvar)	8					
Toplam		21					

1.5. 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

Merkez Müdürü: Dr. Öğr. Üyesi Akın AKINCIOĞLU

Merkez Müdür Yardımcısı: Öğr. Gör. Ertuğrul CEYRAN

Merkez Müdür Yardımcısı: Dr. Öğr. Üyesi Sinan ÜNVAR

Teknik Müdür

Dr.Öğr. Üyesi Rüya SAĞLAMTAŞ

Kalite Müdürü

Öğr. Gör. Dr. Dilruba TABAY SÜMBÜL

Kalite Sorumlusu

Öğr. Gör. Emine DEMİR

Yönetim Kurulu

Başkan : Dr. Öğr. Üyesi Akın AKINCIOĞLU

Üye : Prof. Dr. Gökhan BAYRAKTAR

Üye : Prof. Dr. Mustafa Murat ÖZER

Üye - Prof. Dr. Mucip GENİŞEL

Üye : Doç. Dr. Cihan YILDIRIM

Üye : Doç. Dr. Bünyamin AYGÜN

Üye : Doç. Dr. Furkan ORHAN

Üye : Öğr. Gör. Ertuğrul CEYRAN

Danışma Kurulu

Başkan : Prof. Dr. Mucip GENİŞEL

Üye : Prof. Dr. Rıdvan DURAK

Üye : Prof. Dr. Mustafa Murat ÖZER

Üye : Prof. Dr. Veysel ÇOMAKLI

Üye : Prof. Dr. Mucip GENİŞEL

Üye : Dr. Öğr. Üyesi Akın AKINCIOĞLU

Üye : Öğr. Gör. Ertuğrul CEYRAN

Öğretim Görevlileri:

Öğr. Gör. Abdullah DEMİRCİ

Öğr. Gör. Ahmet ÇAĞAN

Öğr. Gör. Dr. Dilruba TABAY SÜMBÜL

Öğr. Gör. Emine DEMİR

Öğr. Gör. Ertuğrul CEYRAN

Öğr. Gör. Muhammet YAPRAK

Araştırma Görevlileri:

Araş. Gör. Dr. Hatice Şule TETİK

İdari Personeller:

Abdullah IŞIK (Memur)

Züleyha ALPDEĞER (Sözleşmeli Personel)

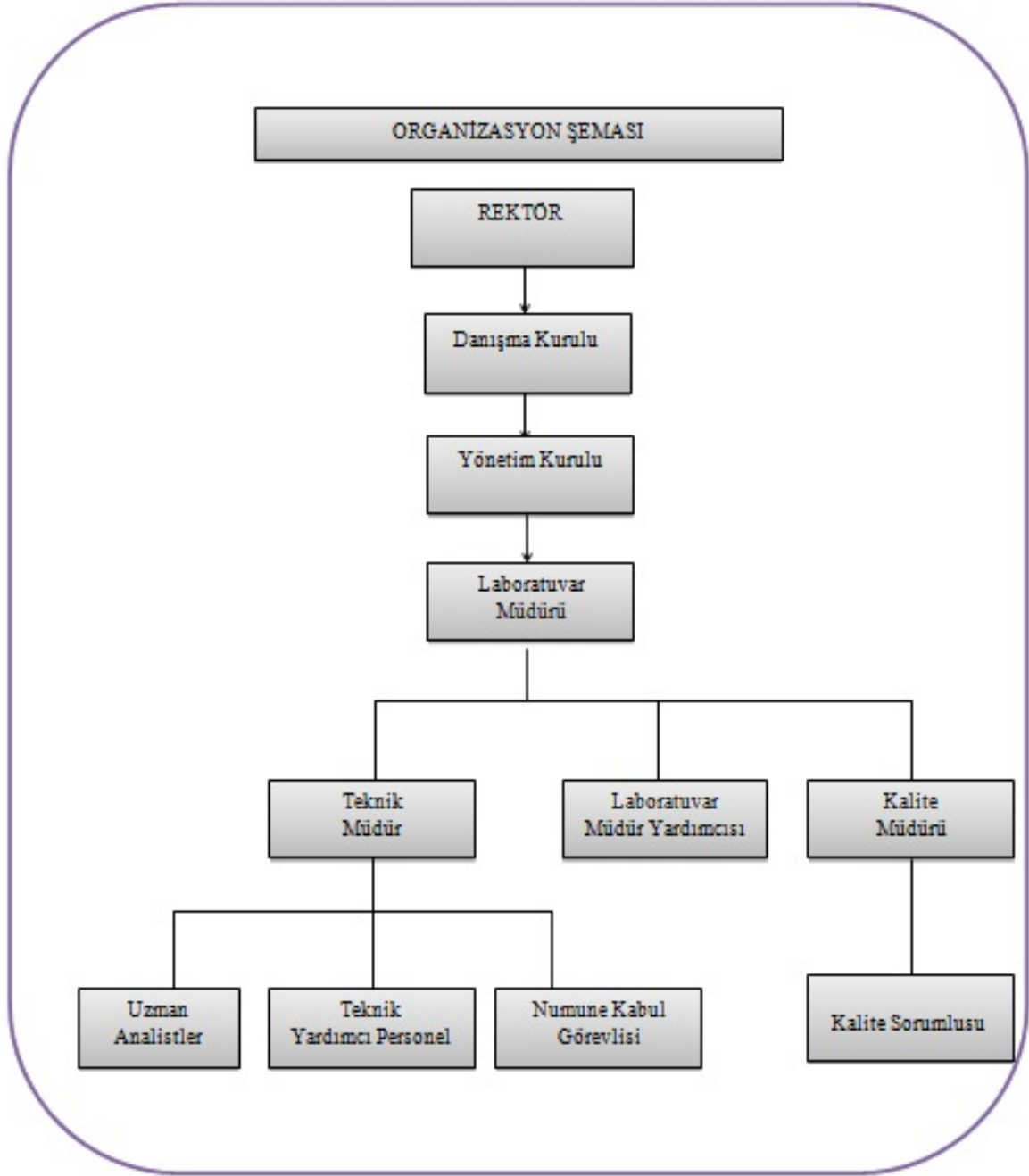
Numune Kabul Görevlisi

Öğr. Gör. Emine DEMİR

Teknik ve Yardımcı Personel

Volkan ANIĞI

Organizasyon Şeması



3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

3.1. Teknolojik Kaynaklar

Teknolojik Kaynaklar	2021 (Adet)
Yazılımlar	3
Masaüstü Bilgisayar	18
Dizüstü Bilgisayar	14
Projeksiyon	2
Barkot Okuyucu	1
Fotokopi Makinesi	1
Yazıcı	11
Televizyonlar	1
Laboratuvar Cihazları	87 (Bknz. Madde 5.)
TOPLAM	133

3.2. Kullanılan Yazılımlar

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

4- İnsan Kaynakları

4.1. Akademik Personel

4.1.1. Akademik Personelin Kadro Dağılımı

UNVAN	Kadroların Doluluk Oranına Göre		
	Dolu	Boş	Toplam
Profesör			
Doçent			
Dr. Öğretim Üyesi	3		3
Öğretim Görevlisi	6		6
Araştırma Görevlisi	1		1
TOPLAM	10		10

4.1.2. Akademik Personelin Unvan Bazında Okullara Dağılımı

Bölüm/Birim Adı	Profesör	Doçent	Dr. Öğr. Üyesi	Öğretim Görevlisi	Araştırma Görevlisi	Toplam
Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı			3	6	1	10
Toplam						10

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													
Dr. Öğretim Üyesi					1			1		1			3
Öğretim Görevlisi					2	2		2					6
Araştırma Görevlisi							1						1
TOPLAM					3	2	1	3					10

4.1.7. Akademik Personelin Hizmet Süreleri

Akademik Personelin Hizmet Süreleri

UNVANI	1-3 Yıl		4-6 Yıl		7-10 Yıl		11-15 Yıl		16-20 Yıl		21-Üzeri		TOPLAM
	K	E	K	E	K	E	K	E	K	E	K	E	
Profesör													
Doçent													
Dr. Öğretim Üyesi					1			2					3
Öğretim Görevlisi				2	2	2							6
Araştırma Görevlisi					1								1
Toplam Kişi Sayısı				2	4	2		2					10
Yüzde (%)				20	40	20		20					100

4.2. İdari Personel Kadro Dağılımı

İdari Personelin Yıllar İtibariyle Kadro Dağılımı

	2022	2023
Genel İdare Hizmetleri	1	2
Sağlık Hizmetleri Sınıfı		
Teknik Hizmetleri Sınıf	0	0
Eğitim ve Öğretim Hizmetleri Sınıfı		
Avukatlık Hizmetleri Sınıfı		
Din Hizmetleri Sınıfı		
Yardımcı Hizmetli	1	1
Toplam	2	3

4.2.2.İdari Personelin Eğitim Durumu

İdari Personel Eğitim Durumu

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

4.2.3. İdari Personelin Hizmet Süreleri

Memuriyete başlama tarihi baz alınacaktır.

İdari Personel Hizmet Süresi

	1-3 Yıl		4-6 Yıl		7-10 Yıl		11-15 Yıl		16-20 Yıl		21-Üzeri		TOPLAM
	K	E	K	E	K	E	K	E	K	E	K	E	
Toplam Kişi Sayısı	1	1											2
Yüzde (%)		100											100

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							2
Yüzde (%)	50					50							100

5- Sunulan Hizmetler

Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı beş temel alanda hizmet vermektedir.

1. Bal Analizi
2. Su Analizi
3. Kömür Analizi (AKREDİTE ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan Yetkili Laboratuvar)
4. Fuel Oil Analizi (AKREDİTE)
5. Akademik Çalışmalar İçin Yapılan Analizler

Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarında bulunan Laboratuvar Cihazları

1. Hassas terazi (6 adet)
2. pH Metre (3 adet)
3. Geis Tüpleri
4. Agimatik
5. Vakum Pompası
6. Mikro dalga (2 adet)
7. Retsch
8. Manyetik karıştırıcı (2 adet)
9. Press makinesi
10. Bilgisayar (6 adet)
11. Elektrokimyasal interface
12. Kül fırını
13. Manyetik karıştırıcı
14. Vorteks (6 adet)
15. Doku Parçalıyıcı (2 adet)
16. Otomatik ring-ball
17. Saybolt viskozimetre
18. Rolling film oven
19. Parlama noktası tayin cihazı
20. Karbon-kükürt Elementel Analiz Cihazı
21. Kalorimetre cihazı
22. Nem tayin cihazı
23. Toplam Tortu analiz cihazı
24. Etüv (3 adet)
25. Kül fırını

26. Viskozimetre
27. Su banyosu(2 adet)
28. Isı bloğu
29. Spektrometre
30. Karıştırıcı
31. GC-MS
32. ICP/MS
33. AAS
34. HPLC
35. FTIR
36. Refraktometre
37. LC-MS/MS
38. Soğutucu (2 adet)
39. Steril kabin
40. İklimlendirme cihazı
41. Mikser
42. Terazî (3 adet)
43. Binoküler mikroskop (2 adet)
44. Homojenizatör
45. Jel Görüntüleyici (2 adet)
46. PCR (3 adet)
47. Isıtma Bloğu
48. Santrifüj (3 adet)
49. DNA izolasyon cihazı
50. Evaporatör
51. Manyetik karıştırıcı
52. Mikrodalga yakma sistemi
53. Dijital Penetrometre
54. Evaporatör
55. Distilasyon cihazı
56. Atomik Absorbsiyon Cihazı
57. 80 MHz NMR Cihazı
58. Potansiyostat-Galvanostat
59. Öğütücü-mikser

6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Harcama Yetkilisi: Prof. Dr. Faruk KAYA

Gerçekleştirme Yetkilisi: Dr. Öğr. Üyesi Akın AKINCIOĞLU

İç kontrol izleme ve yönlendirme kurulu ile 15.11.2023 tarihinde Yönetimi Gözden Geçirme ve 21-23.11.2023 tarihlerinde ise iç tetkik toplantısı yapılmıştır.

İç Kontrolün Değerlendirilmesi Standardı Genel Şartlarını Karşılama Üzere Müdürlüğümüzce Yapılacak İşlemler;

Müdürlüğümüz iç kontrol sistemi yılda en az bir kez değerlendirilecektir.

Yıllık faaliyet raporları, stratejik planlar, iç ve dış denetim raporlarının izlenmesi ve değerlendirilmesi sonucunda tespit edilen eksiklik, hata ve usulsüzlüğe ilişkin düzenleyici ve düzeltici önlemlerin alınması sağlanacaktır.

Her bir harcama birimi kendi bünyesinde sisteme ilişkin eksiklikleri tespit edecek ve gerekli önlemleri alacaktır. Gerekirse eksik ve yetersiz alanlara yönelik kontrol mekanizmaları geliştirilecektir.

İç ve dış denetim sonucunda düzenlenen raporların ilgili birim yöneticisiyle birlikte değerlendirilmesi sağlanacaktır.

Laboratuvarımız TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarları Yeterliliği Standardı kapsamında 2014 yılından beri akreditedir. Her yıl yapılan gözetim denetimi ile akreditasyonumuz güncellenmekte ve 4 yılda bir de reakreditasyon ile başvuru yenilenmektedir. Bu kapsamda kalite yönetim sistemimizin sürekliliği devam ettirilmektedir. Yapılan denetimler iki ana başlıkta gerçekleştirilmektedir. Bu denetimler; teknik anlamda analiz bazında; kalite yönetimi anlamında ise döküman bazında yapılmaktadır. Kurumumuza yapılan dış denetimler haricinde kurum içinde yılda en az bir kez iç tetkik ve yönetimin gözden geçirmesi toplantıları yapılmaktadır. Bu toplantılarla kurumumuzun yıl içindeki performans raporu, teknik ve kalite dökümanları sürekliliğini ve güncelliğini korumaktadır. Sisteme yönelik herhangi bir uygunsuzluk tespitinde ise düzeltici faaliyet açılmakta ve risk-analiz formu güncellenmektedir. Uygun olmayan işleyiş düzeltilince faaliyet de kapatılarak işleyişe devam edilmektedir.

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 yetkilendirilmiştir.

İç kontrolle ilgili olarak yapılan değerlendirmeler sonucunda alınması gereken önlemler belirlenecektir. Söz konusu önlemler için eylem planı oluşturulacak ve uygulanması sağlanacaktır.

II- AMAÇ ve HEDEFLER

A. İdarenin Amaç ve Hedefleri

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.

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
Stratejik Amaç-1: Bölgesel kalkınma kapsamında proje üretmek, uygulamak ve AR-GE yapmak	Hedef-1 Bölgenin üretime yönelik potansiyellerini belirlemek.
	Hedef-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-1 Üniversitemiz Lisansüstü eğitimini Kafkasya Üniversiteler birliği ile ortak planlamak ve uluslararası araştırma Enstitüsü bünyesinde yürütmek.
	Hedef-2 Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarını uluslararası bilimsel çalışmalara teknolojik altyapı sağlayan bir birim haline getirmek.
	Hedef 3: Laboratuvarımızın gerçekleştirdiği uluslararası analiz hizmetlerinin sayısını artırarak bölge ülkelerindeki akademik ve özel sektör kuruluşlarınca tanınırlığını arttırmak.
Stratejik Amaç-3: Bölgemizde arıcılık faaliyetlerinin desteklemek için laboratuvar altyapısını geliştirecek adımlar atmak.	Hedef-1 Bal analizleri hakkında eğitimler düzenlemek. Bal üreticilerini bilinçlendirmek amacıyla bal analizleri hakkında eğitimler vermek.
	Hedef-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

B. Temel Politikalar ve Öncelikler

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi 2019-2023 Stratejik Planında Öneri ve Tedbirler kısmında AR-GE çalışmalarına ağırlık verilme amacının, Merkezi Araştırma ve Uygulama

Laboratuvarı alt yapısının ve bilimsel yeterliliğinin geliştirilmesiyle sağlanacağı düşünülmektedir.

Bu Stratejik amaçlarda Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı ile ilgili hedefler, istenilen ek bütçenin stratejik hedefler ile uyumunu göstermektedir. Ek bütçe ile talep edilen cihazlar stratejik amaçlarla belirtilen 6 ana hedefe ulaşmamızı sağlayacaktır.

Bunlar:

1. Doğa Bilimleri ve Mühendislik Fakültesi, Hayvansal Üretim Yüksekokulu ve Eczacılık Fakültesinin bilimsel araştırma altyapısına Laboratuvar desteği sağlamak,
2. AR-GE kültürünü geliştirmek, Hücre Kültürü laboratuvarının açılması ve ilgili birimlere sunulmasını sağlamak,
3. Bilimsel altyapı için alınan aletlerle petrol, katı yakıt ve fuel oil gibi akredite olduğumuz parametreler ile birlikte mevcutta bulunan cihazlarımız kapsamında analiz sayısını artırırken, hem bölge halkının laboratuvara güvenini ve sahiplenme duygusunu artırmak, hem de laboratuvarın sürdürülebilirliği kapsamında önemli bir gelişme kaydetmek. TÜRKAK Akreditasyon kurumunca her yıl denetlenmek ve bu denetimler sonucu kapsam genişletilerek daha kaliteli hizmet sağlamak,
4. Yapılan analizler ile ilgili gerekli kurumlarca yeterlilik belgesi için irtibat halinde olmak (Tarım ve Orman Bakanlığı ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı gibi). Bu yetki belgeleri ile Ağrı ili ve ilçeleri başta olmak üzere tüm yakın illere gerekli hizmet desteğini sağlamak,
5. Öğretim Görevlisi sayımızı 6'dan 7'ye çıkarmak,
6. Analiz gelirlerini bir önceki yıla göre %10 artırmak,
7. Laboratuvar ihtiyaçlar dahilinde uzman personelimizi alanları ile ilgili eğitimlere göndererek alanlarında birikim düzeylerinin artırılmasını sağlayarak, üniversitemiz, ilimiz ve bölgemize daha kaliteli hizmet sunacak kaliteli insan işgücünün geliştirilmesine katkı yapmak.
8. Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde ihtiyaç duyulan analizlerin Laboratuvarımız bünyesinde gerçekleştirilmesini sağlayarak İlimize toplumsal katkı sağlamak.

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A- Mali Bilgiler

1- Gelir Kalemleri:

1. Çevresel Analizler
2. Mikrobiyolojik analizler
3. Su ve atık su analizleri
4. Kalıntı analizleri
5. Gıda analizleri

6. Bal analizleri
7. Akademik çalışmalar ile ilgili analizler

2- Gider Kalemleri:

1. Genel giderler
2. Bakım ve onarım giderleri
3. Yakıt giderleri
4. Su giderleri
5. Elektrik giderleri
6. Sarf malzeme giderleri
7. Taşıma giderleri
8. Beklenmeyen giderler

1-Faaliyet ve Proje Bilgileri

1.2.Yayınlarla İlgili Faaliyet Bilgileri

1.Yayınlarla İlgili Faaliyet Bilgileri

İndekslere Giren Hakemli Dergilerde Yapılan Yayınlar

Sıra No	YAYIN TÜRÜ
	Uluslararası Makale
1	Coban Tetik, H. S., Suvaci, E., Avci, A. M., Adem, U., & Karakaya, M. (2023). Development of textured lead-free NBT-based piezoelectric materials in a matrix, synthesized by an alternative route, via templated grain growth. <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> , 34(4), 324.
2	Orhan, F., Demirci, A., Efe, D., Aydın, R., & Bozari, S. (2023). Usage of ectoine as a cryoprotectant for cryopreservation of lactic acid bacteria. <i>Folia Microbiologica</i> , 1-12.
3	Akincioğlu, A., Akbaba, Y., Polat Köse, L., & Göksu, S., An Insight into the Asymmetric Resolution of 1-Aminoindane Derivatives, <i>ChemistrySelect</i> , 2023, 8(17), e202300278.
4	Naderi, A., Akincioglu, A., Cagan, A., Goksu, S., Taslimi, P., & Gulcin, İ., Design, synthesis, characterization, bioactivity and molecular docking studies of novel sulfamides., <i>STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA</i> , 2023, 68(2).
5	Orhan, F., Ceyran, E., & Akincioğlu, A., Optimization of ectoine production from <i>Nesterenkonia xinjiangensis</i> and one-step ectoine purification, <i>Bioresource Technology</i> , 2023, 371, 128646.
6	Orhan Furkan, Uruç Parlak Kadriye, Tabay Dilruba, Bozari Sedat. (2023.) Alleviation of the Cadmium Toxicity by Application of a Microbial Derived Compound, Ectoine. <i>Water, Air, & Soil Pollution</i> , 234:534 Doi: 10.1007/s11270-023-06562-8
7	Akincioğlu, A., Akbaba, Y., Köse, L. P., Akyüz, L. D., & Göksu, S., Synthesis and asymmetric resolution of substituted 2-aminoindane and 2-aminotetralin derivatives. <i>Tetrahedron</i> , 2023, 133, 133277.
8	Aygün, B., Akincioğlu, A., Cinan, E., Sola, V., Çağan, A., Ceyran, E., Durna, D., Sayyed, M. I., Determination of protective properties of some drug-active compounds

	against gamma radiation damage, <i>Pramana</i> , 2023, 97(4), 1-15.
9	Aydin, T., Saglamtas, R., Gumustas, M., Genisel, M., Kazaz, C., & Cakir, A. (2023). <i>Lavandula stoechas</i> L. subsp. <i>stoechas</i> , a New Herbal Source for Ursolic Acid: Quantitative Analysis, Purification and Bioactivity Studies. <i>Chemistry & Biodiversity</i> , e202300414.
10	Cicek, B., Danisman, B., Yildirim, S., Yuce, N., Nikitovic, D., Bolat, I., Kuzucu, M., Ceyran, E., Bardas, E.; Golokhvast, K.S. (2023). Flavonoid-Rich <i>Sambucus nigra</i> Berry Extract Enhances Nrf2/HO-1 Signaling Pathway Activation and Exerts Antiulcerative Effects In Vivo. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 24(20), 15486.
11	Orhan, F., & Ceyran, E. Valorisation of cheese whey for ectoine production by <i>Halomonas neptunia</i> . <i>International Journal of Dairy Technology</i> . https://doi.org/10.1111/1471-0307.13008
12	Orhan, F., & Ceyran, E. (2023). Identification of novel halophilic/halotolerant bacterial species producing compatible solutes. <i>International Microbiology</i> , 26(2), 219-229.
	Ulusal Makale
1	Production of Reactive Alumina from Domestic Sources and Its Use in Alumina-Based Self-Flowing Castable Refractories HATİCE ŞULE ÇOBAN TETİK, CEMİLE BETÜL EMRULLAHOĞLU ABİ , Yayın Yeri:Black Sea Journal of Engineering and Science , 2023 https://dx.doi.org/10.34248/bsengineering.1263291
2	Akincioğlu, A., Benzensülfonamitler ve Benzamitlerin Sentezi, Karbonik Anhidraz ve Kolinerjik Etkilerinin İncelenmesi. <i>Journal of the Institute of Science and Technology</i> , 13(3), 1814-1825.
3	SAĞLAMTAŞ, R. (2023). Investigation of the inhibition effect of pitaya (<i>hylocereus guatemalensis</i>) bark extracts on some metabolic enzymes. <i>Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi</i> , 13(3), 595-604.
	KİTAP BÖLÜMÜ
1	Kitap adı: Advanced and Contemporary Studies in Engineering Bölüm Adı:Investigation of the Phase Development of NBT, KBT and BT Lead-Free Piezoelectric Ceramics, ÇOBAN TETİK HATİCE ŞULE, Yayın Yeri:Duvar Yayınları, Editör:Mehmet Sait Cengiz, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:196, ISBN:978-625-6585-69-0, Bölüm Sayfaları:196 -209
2	Ceyran, E., Orhan, F. (2023). Medicinal, Aromatic Plants and Phytochemicals. Chapter Title: Exploring the Chemical Composition and Remarkable Biological Activities of <i>Sanguisorba</i> Species. <i>Orient Publication</i> , 100-115.
	Uluslararası Bildiri
1	Facile synthesis of novel sulfamides incorporating β -phenyl substituted dopamine derivatives Yazarlar: Dilek Koçak, Akın Akıncioğlu, Süleyman Göksu Sunum yeri: Anatolian Conference on Organic Chemistry (ACOC III).13-16/03/2023 Kemer-Antalya Kapsam: Uluslararası Tür: Sözlü olarak sunulan sunum
2	Synthesis of New Sulfamide Derivatives and Molecular Docking Studies on hCA I, hCA II, AChE and BChE Enzymes Yazarlar: Ali Naderi, Ahmet Çağan, Akın Akıncioğlu ,Süleyman Göksu Sunum yeri: Anatolian Conference on Organic Chemistry (ACOC III).13-16/03/2023 Kemer-Antalya Kapsam: Uluslararası Tür: Sözlü olarak sunulan bildiri
3	First Synthesis of N-Alkyl Substituted Bromo Benzene Benzamide Derivatives and

	Their In silico Studies on MAO-A and MAO-B Enzymes Yazarlar: Ahmet Çağan, Akın Akıncioğlu Sunum yeri: 11. Drug Chemistry Congress 9-12/03/2023 Antalya/Türkiye Kapsam: Uluslararası Tür: Sözlü olarak sunulan bildiri
	PATENT, FAYDALI MODEL, ENDÜSTRİYEL TASARIM
1	Akın AKINCIOĞLU, Ahmet ÖZMEN- Otomatik Fraksiyon Toplama Cihazı ENDÜSTRİYEL TASARIM- No: 2023 001989

2- Performans Sonuçları Tablosu

2023 Yılında Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarında Yapılan Analizler

FUEL-OİL ANALİZİ	11.152,13
KÖMÜR ANALİZİ	82.549
BAL ANALİZİ	7.899,70
AKADEMİK ve AR-GE ÇALIŞMALARI İÇİN YAPILAN ANALİZLER	177.094
YAPI MALZEMELERİ VE ARAŞTIRMA LABORATUVARI ANALİZLERİ	734.959.86
TOPLAM	1.013.654,69

C-Performans Hedef ve Göstergeleri ile Faaliyetler

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU-18		
İdare Adı	AĞRI İBRAHİM ÇEÇEN ÜNİVERSİTESİ	
Amaç-4	Bölgenin ihtiyaç ve öncelikleri doğrultusunda projeler üreterek bölgesel kalkınmaya öncülük etmek	
Hedef-4.3	Üniversite-Sanayi işbirliği düzeyini 2023 yılına kadar arttırmak	
Performans Hedefi-18	Üniversite-Sanayi işbirliği düzeyini 2023 yılına kadar arttırmak	
Performans Göstergeleri	2023 Hedef	2023 Gerçekleşme

1	Üniversite-Sanayi işbirliği konusunda farkındalık oluşturmak için düzenlenen toplantı sayısı	1	1
Açıklama:			
2	Sanayi kuruluşları ile işbirliği içerisinde yapılan ARGE ve yenilik projeleri sayısı	-	-
Açıklama:			
Açıklama:			
3	Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarından özel sektör kuruluşlarına verilen hizmet sayısı	165	435
Açıklama:			

3-Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

Üniveristemiz Strateji Geliştirme Daire Başkanlığının hazırlamış olduğu 2018-2023 stratejik planına göre Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarından özel sektör kuruluşlarına verilen hizmet sayısı hedefi 2023 yılı için 165 olarak belirlenmiştir. Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarının 2023 yılı içinde özel sektör kuruluşlarına verdiği hizmet sayısı 435'a ulaşmıştır. Laboratuvarımız stratejik planda bilirlenen hedefin üstüne çıkmıştır.

IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A- Üstünlükler

1-Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı TÜRKAK tarafından Akredite ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından Yetkili bir laboratuvar olma özelliğine sahiptir.

2-Fiziksel altyapıya ileri teknolojik cihazlara sahiptir.

3-Uzman ve idari personelin genç, gayretli ve bilgi anlamında yetiştirilmelerinin kolay olması,

4-Müdürlüğümüzde personel arasındaki diyalog, hoşgörü ve uyumun üst düzeyde olması,

B- Zayıflıklar

1-İdari personel sayısının yetersizliği,

2-Öğretim görevlisi kadrosu sayısının az olması,

3-Öğretim görevlisi kadrosunun doktora eğitimi için izinli olduğu günlerde analizlerin aksama ihtimali.

4-Yardımcı personel sayısının yetersizliği

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dâhilinde; Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dâhilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. (Ağrı-30.01.2024)

Harcama Yetkilisi

Prof. Dr. Faruk KAYA

İmza