



**MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

**2024 YILI
FAALİYET RAPORU**

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa</u>
I- GENEL BİLGİLER	3
A- Misyon ve Vizyon	3
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar	3
C- Birime İlişkin Bilgiler	6
1- Fiziksel Yapı	6
2- Teşkilat Yapısı	8
3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	9
4- İnsan Kaynakları	11
5- Sunulan Hizmetler	13
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	13
II-AMAÇ VE HEDEFLER	14
A- Birimin Amaç ve Hedefleri	14
B- Temel Politikalar ve Öncelikler	14
III-FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	14
A-Mali Bilgiler	14
B-Performans Bilgileri	15
IV-KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	26
A-Üstünlükler	26
B- Zayıflıklar	26
C- Değerlendirme	26
V-ÖNERİ VE TEDBİRLER	26
VI-EKLER	27

Ordu Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi (ODÜMARAL), Merkeze ait yönetmeliğin 24 Şubat 2013 tarih ve 28569 sayılı resmî gazetede yayınlanması ile faaliyete başlamıştır. Bilim, teknoloji ve yenilik yapma yeteneği üniversitenin geliştirilmesinde ve rekabet üstünlüğü kazanmasında önemli etkenlerinden biridir. Bu nedenle, araştırma kapasitesinin, Ar-Ge ve yenilikçi bilincinin ve üniversite-sanayi iş birliğinin geliştirilmesi üniversitemizin öncelikleri ve birincil hedefleri arasında yer almaktadır. Kalkınma Planları vizyonunda ifade edilen küresel ölçekte rekabet gücüne sahip ve bilgi toplumuna dönüşen Türkiye hedefinin gerçekleştirilmesi, üniversitelerin Ar-Ge olanaklarının artırılması, bilim ve teknolojide yetkinlik kazanılması ve bu yetkinliğin ekonomik ve sosyal faydaya dönüştürülmesiyle gerçekleştirilebilecektir. Bu bağlamda kurulduğu günden bugüne dek Ordu Üniversitesi'nde bilimsel araştırma faaliyetlerine analitik destek sunan ODÜMARAL, yapılan bu çalışmalar sonucunda ortaya konan tezler ve makalelerle, akademik camiadaki rekabette gerek üniversitemizi gerekse çalışma sahiplerini bir adım daha ileri taşıması bakımından üniversitemiz için önemli bir yere sahiptir. ODÜMARAL, bilimsel araştırmalarda hem üniversitemizin hem de diğer üniversitelerin araştırmalarına yardımcı ve öncül olma, kamu kuruluşları ve sanayide çalışan araştırmacılar için modern analiz cihazlarının yer aldığı bir bilimsel araştırma, eğitim ve ölçüm merkezi oluşturma, ulusal ve uluslararası proje yürütme potansiyelini artırma, özel ve kamu kuruluşlarının araştırma, ürün geliştirme ve üretim aşamalarında ihtiyaç duydukları analiz isteklerini karşılama, merkezin çalışma alanına giren konularda seminer, çalıştay gibi bilimsel toplantılar düzenleme suretiyle ulusal ve uluslararası düzeyde ülkemizin bilimsel verimliliğini artırma görevini gerçekleştirmeye devam etmektedir.

Doç. Dr. Elif ÇİL

Müdür

I. GENEL BİLGİLER

A. Misyon ve Vizyon

1. Misyon (Görev)

Ordu Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi deneyimli ve uzman personeli, donanımlı ve nitelikli laboratuvar olanakları ile multidisipliner araştırmaların, merkezi bir organizasyondan gerçekleştirilmesi amacını benimsemiştir. Merkezimiz, araştırmacıların verimli ve yaratıcı bir ortamda çalışmalarını destekleyerek üniversitedeki bilimsel faaliyetlerin kalitesini arttırmak; üniversiteler, araştırma merkezleri, sanayi, kamu kurum ve kuruluşlarının ihtiyaç duydukları analiz ihtiyaçlarını doğruluk ve dürüstlük ilkelerine bağlı kalarak hızla gerçekleştirmek esaslarını ilke almaktadır.

2. Vizyon (Hedef)

Ordu Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi deneyimli personelinin bilgi ve tecrübeleri ile ileri teknolojiyi birleştirerek, bilimde daima gelişmeleri takip etmeyi hedeflemektedir. Bilimde dünya standartlarını yakalayabilmek için personelinin eğitim ve bilgi birikimini destekleme anlayışını benimsemiştir. Ülkemizde ve dünyada multidisipliner çalışmalara destek olarak uluslararası projelere ortak olabilme ve yürütebilme yeteneğini arttırmayı, araştırmalara destek olmayı, bilimsel ve etik kurallara bağlı kalarak hizmet kalitesini en üst seviyede tutmayı amaçlamaktadır. Bu amaçla birimimizde birçok TÜBİTAK, TÜBA, Avrupa Birliği, Üniversite Araştırma ve Tez Projeleri desteklenmektedir.

B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

4.11.1981 tarihli ve 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 7'nci maddesinin birinci fıkrasının (d) bendinin (2) numaralı alt bendi ile 14'üncü maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

Müdürün görevleri

- Yönetim Kurulunu toplantıya çağırmak ve gündemi hazırlamak,
- Yönetim Kuruluna başkanlık etmek ve alınan kararları uygulamak,
- Yönetim Kurulunca alınan kararların uygulanmasını sağlamak,
- Merkez çalışmalarının düzenli olarak yürütülmesini ve geliştirilmesini sağlamak,
- Merkezin ve personelinin düzenli ve etkin çalışmasını sağlamak,
- Merkezin yıllık faaliyet raporunu hazırlamak, Yönetim Kurulunun görüşünü aldıktan sonra Rektöre sunmak,
- Personelin görevlendirilmesiyle ilgili teklifleri Rektöre sunmak,
- Merkeze bağlı araştırma geliştirme birimlerindeki araç ve gerecin, en yüksek verimle kullanımı ve sağlıklı işleyişi için her türlü önlemi almak ve uygulamak,
- Merkezin yıllık çalışma raporunu, önceki yıllarla karşılaştırmalı olarak hazırlamak ve Yönetim Kurulunun ortak kararıyla Rektöre sunmak,
- Merkezin parasal kaynaklarının geliştirilmesi ve bunların en uygun biçimde kullanımı için girişimlerde bulunmak,
- Üniversite, kamu kuruluşları ve çeşitli sanayi kollarında görev yapan araştırmacılar tarafından Merkez bünyesindeki merkezi araştırma laboratuvarının kullanımı ve çalışma ilkeleri ile ilgili esasların hazırlanmasını sağlamak,
- Danışma Kurulunda belirlenen görüş ve önerilerden uygulamaya konulanlar hakkında Danışma Kuruluna ayrıntılı rapor sunmak.

Yönetim Kurulunun görevleri

- Merkezin faaliyetlerini gözden geçirerek amaçları doğrultusunda Merkezin çalışma ve yönetimi ile ilgili konularda karar almak,
- Gündemde bulunan araştırma ve eğitim projelerini, programlarını ve faaliyetlerini karara bağlamak, uygulanaşına yardımcı olmak,
- Bölgenin ve ülkenin kalkınmasına bilimsel ve teknolojik katkı açısından öncelikli olan proje konularını tespit etmek ve araştırmacıları bilgilendirmek,
- Müdürün faaliyet dönemi sonunda hazırlayacağı faaliyet raporunun düzenlenmesine ilişkin esasları tespit etmek, sunulan raporu değerlendirmek, bir sonraki döneme ait çalışma programını düzenlemek,

- Merkezin faaliyet konularında üniversite birimleri arasında iş birliğini gerektiren çalışmaların yürütülebilmesi için müdüre yardımcı olmak,
- Merkezde yapılacak analiz ücretlerini tespit ederek Üniversite Yönetim Kuruluna sunmak,
- Merkezin çalışmaları için gerekli geçici çalışma gruplarının ve komisyonların oluşturulmasına yardımcı olmak,
- Merkezin bilimsel ve idari plan ve programlarının hazırlanmasına yardımcı olmak,
- Yurt içi ve yurt dışı kuruluşlarla ortaklaşa yürütülecek çalışmaların ilkelerini tespit etmek ve protokollerini hazırlamak,
- Merkez Danışma Kurulunun görüş ve önerileri doğrultusunda kararlar almak,
- Merkezin çalışma alanına giren diğer konularda kararlar almak.

Danışma Kurulunun görevleri

- Merkezi Araştırma Laboratuvarının faaliyetlerini değerlendirerek faaliyet alanlarıyla ilgili konularda görüş ve tavsiyelerde bulunmak,
- Bölgedeki sanayi kuruluşları ve diğer bilimsel ve teknolojik kuruluşlarla iş birliği ortamının oluşturulup geliştirilmesine ilişkin kararlar almak,
- Merkez ile ilgili Üniversite dışı finans kaynaklarının değerlendirilmesi konusunda görüş bildirmek ve bu yönde girişimlerde bulunulması için öneriler geliştirmek.

Mali Yetki, Görev ve Sorumluluklar	Adı Soyadı
Harcama Yetkilisi	Doç. Dr. Elif ÇİL (Müdür)
Gerçekleştirme Görevlisi	Dr. Öğr. Üyesi A. Kübra DEMİREL (Müdür Yrd.)
Satın Alma Yetkilisi	Dr. Anıl Fırat FELEK (Öğr. Gör. Dr.)
Taahhüt Kayıt ve Kontrol Yetkilisi	Dr. Anıl Fırat FELEK (Öğr. Gör.Dr.)

C. Birime İlişkin Bilgiler



1. Fiziksel Yapı

Tablo 1: Fiziksel Alanlar

Laboratuvarlar	Alan (m ²)
Taramalı Elektron Mikroskopi Laboratuvarı	34,21
Kromatografi Laboratuvarı	34,21
Elementel Analiz ve Termal Analiz Laboratuvarı	34,21
Fiziksel Analiz ve Spektroskopi Laboratuvarı	81,89
Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Laboratuvarı	71,63
Görüntüleme Laboratuvarı	81,89
Örnek Hazırlama ve Ön İşlem Laboratuvarı	71,63
TOPLAM	409,67

Tablo 2: Hizmet Alanları

Hizmet Alanı	Adet	Alan (m ²)	Kullanan Sayısı
Müdür Odası	1	36,10	1
Müdür Yardımcısı Odası	1	34,05	1
Öğretim Görevlisi Odası	2	16,39	4
Teknik Personel Odası	1	34,21	2
Sekreterlik	1	15,95	1
TOPLAM	5	153,09	9

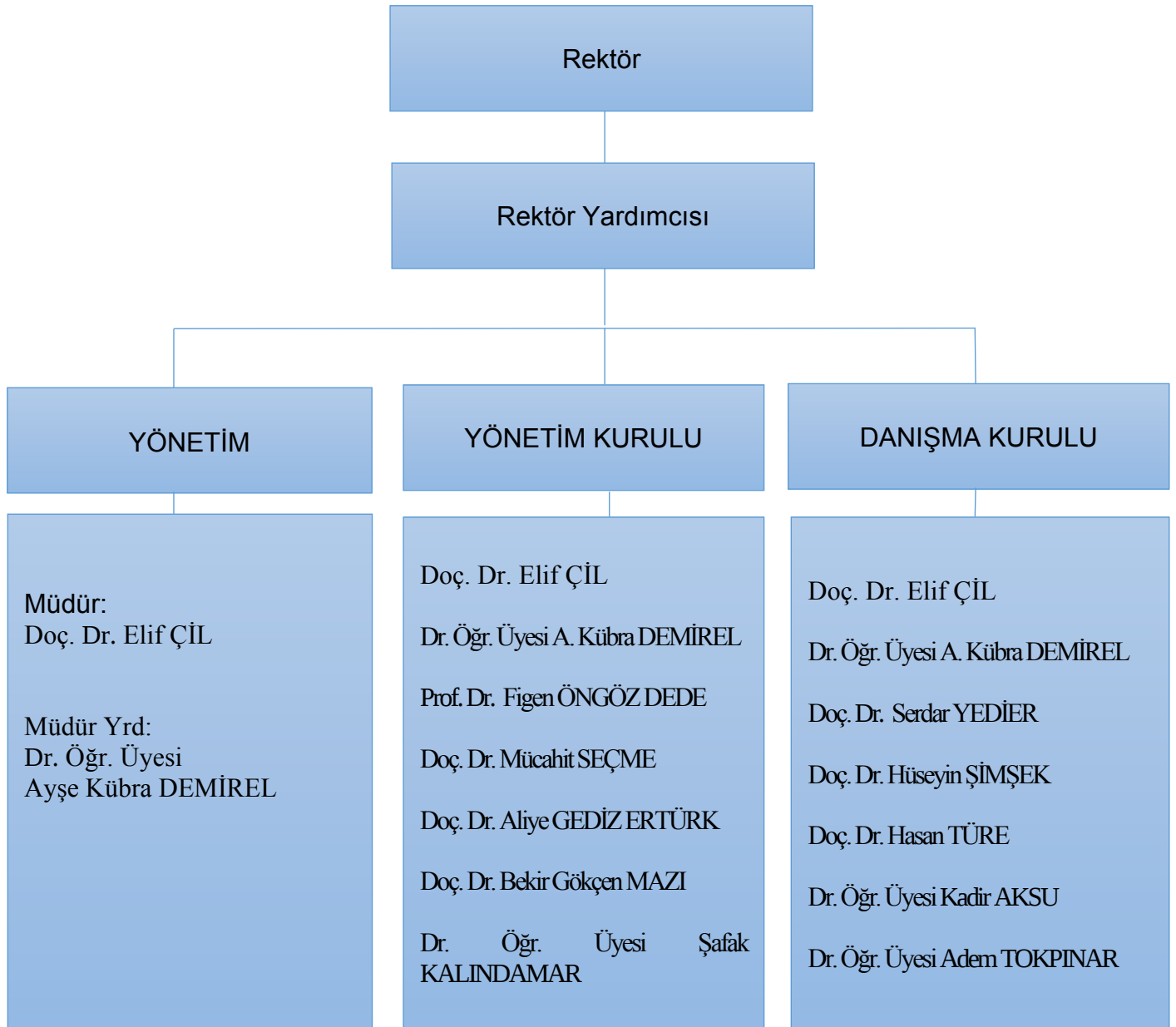
Tablo 3: Toplantı ve Konferans Salonu Sayıları

Alan Genişliği	Konferans Salonu		Toplam	Toplam
	Adet	m ²	(Adet)	(m ²)
51-75	1	53,39	1	53,39
TOPLAM	1	53,39	1	87,60

Tablo 4: Diğer Alanlar

Hizmet Alanı	Adet	Alan (m ²)
Araştırma Odası	8	17,85
Saf Su Odası	1	17,45
Sterilizasyon Odası	1	34,21
Bitki Öğütme Odası	1	16,39
Soğuk Depo	1	16,39
Genel Depo	2	13,63
Kimyasal Depo	1	17,85
Tehlikeli Madde Depo	1	37,06
Radyoaktif Oda	1	17,85
Vakum Merkezi	1	9,65
Basınçlı Hava Merkezi	1	9,65
Teshin Merkezi	1	34,95
Kuvvetli ve Zayıf Akım Odası	2	12,96
Duş	4	9,24
Çay Ocağı	1	34,21
TOPLAM	27	299,34

2. Teşkilat Yapısı



3. Bilgi ve Teknoloji Kaynakları

Tablo 5: Teknolojik Kaynaklar

Teknolojik Kaynaklar	2023 (Adet)	2024 (Adet)	Artış Oranı (%)
Sunucular			
Yazılımlar			
Masaüstü Bilgisayar	22	22	0
Dizüstü Bilgisayar	3	3	0
Tablet Bilgisayar			
Cep Bilgisayar			
Projeksiyon	1	1	0
Slayt Makinesi			
Tepegöz			
Episkop			
Barkot Okuyucu			
Yazıcı	10	10	0
Baskı Makinesi			
Fotokopi Makinesi			
Faks			
Fotoğraf Makinesi			
Kameralar			
Televizyonlar			
Tarayıcılar	2	2	0
Müzik Setleri			
Mikroskoplar	3	3	0
DVD ler			
Akıllı Tahta			
Diğer (Çok fonksiyonlu yazıcı)	1	1	0
TOPLAM	42	42	0

Tablo 6: Laboratuvar Cihaz ve Aletleri

Mevcut Kaynaklar	2024 (Adet)
Taramalı Elektron Mikroskobu	1
Yüksek Basıncılı Sıvı Kromatografisi (HPLC)	1
Gaz Kromatografisi-Kütle Spektrometresi (GC/MS-FID)	1
Elementel Analiz	1
Tekstürel Analiz	1
Termogravimetrik Analiz (TG-DSC)	1
Floresan Ataçmanlı Trinoküler Mikroskop	1
Motorize Araştırma Stereo Mikroskobu	1
Binoküler Mikroskop	1
UV-Visible Spektrofotometre	1
Mikro Hacimli Spektrofotometre Cihazı	1
Liyofilizatör	1
Vakum Etüv	1
Etüv	1
Soğutmalı Çalkalamalı İnkübatör	1
İnkübatör	1
Otoklav	1
Soğutmalı Santrifüj	1
Soğutmalı Mikro Santrifüj	1
Viskozimetre	1
Nem Tayin Cihazı	1
Steril Kabin	2
Çeker Ocak	8
Hot Plate	2
Saf Su cihazı	1
Saf Su - Ultra Saf Su Sistemi	1
Derin dondurucu (-80 °C)	1
Buzdolabı	4
Vakum Pompası	1
Isıtmalı-Soğutmalı Sirkülasyonlu Su Banyosu	1
Türbidimetre	1
Mikrodalga Fırın	1
Ultrasonik Su Banyosu	1
Ultra Hassas Terazî	1
Hassas Terazî	1
Kaba Tartım Terazî	1
Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı	2
Isıtıcı Blok	1

Mekanik karıştırıcı	1
Blender	1
Vorteks	3
Katı Faz Ekstraksiyon Sistemi	1
pH Metre	1
Kül Fırın	1
Floresan Spektrofotometre	1
Buz Yapma Makinesi	1
Soğuk Hava Deposu	1
Toplam Cihaz ve Alet	62

4. İnsan Kaynakları

Tablo 7: Personel Sayıları

Adı	Soyadı	Görevi	Ünvan
Elif	ÇİL	Müdür	Doç. Dr.
Ayşe Kübra	DEMİREL	Müdür Yrd.	Dr.Öğr. Üyesi
Ayşe	KOCACIK	Öğr. Gör.	Öğr. Gör. Dr.
Anıl Fırat	FELEK	Öğr. Gör.	Öğr. Gör. Dr.
Elif	ÇELİK KART	Öğr. Gör.	Öğr. Gör. Dr.
Kübra Su Eda	ÇELENK	Öğr. Gör.	Öğr. Gör.
İlhan	İRENDE	Mühendis	Mühendis

4.1. Akademik Personelin Kadro ve İstihdam Şekline Göre Dağılımı

Tablo 8: Akademik Personel Hizmet Süreleri

Ünvanı	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	
Doç. Dr.	1												1
Dr.Öğr.Üyesi	1												1
Öğr. Gör.	2			1	1								4
Toplam Kişi Sayısı	4			1	1								6
Yüzde (%)	66,6			16,7	16,7								100

Tablo 9: Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

Ünvanı	21-30 Yaş		31-40 Yaş		41-45 Yaş		46-55 Yaş		56-Üzeri		Toplam
	K	E	K	E	K	E	K	E	K	E	
Doç. Dr					1						1
Dr.Öğr.Üyesi			1								1
Öğr. Gör.			3	1							4
Toplam Kişi Sayısı			4	1	1						6

4.2. İdari Personel Kadro Dağılımı

Tablo 10: 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
Yüzde (%)				100									100

Tablo 11: 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
Yüzde (%)							100						100

5. Sunulan Hizmetler

- Üniversite birimlerinin ortak ihtiyacı olan ileri araştırma düzeneklerini sağlayarak merkez araştırma birimlerinde ortak kullanıma sunmak,

- Bilim ve teknoloji alanında gelişmeye katkıda bulunmak ve endüstriye ilişkin sorunları çözümlmek üzere araştırmalar yapmak,
- Özel sektör, kamu kurum ve kuruluşları ile akademisyen ve araştırmacıların talep ettikleri analizleri, karşılaştıkları bilimsel, teknik ve uygulamaya ilişkin sorunları çözmeye yönelik hizmetleri yapmak,
- Cihaz ve uygun analiz yöntemleri hakkında araştırmacılara danışmanlık yapmak,
- Merkezin çalışma alanına giren konularda seminer, çalıştay gibi bilimsel toplantılar düzenlemek,
- Yurt içindeki ve dışındaki ilgili kamu ve özel araştırma kuruluşları ve merkezleri ile iş birliği yapmak, bilgi alışverişinde bulunmak,
- Merkez elemanlarını gerekli donanıma sahip olması adına eğitimlerle desteklemek

6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

5018 Sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'nun 55, 56, 57 ve 58. maddelerine göre Müdürlüğümüzde Kamu İç Kontrol Standartları Uyum Eylem Planı kapsamında yapılan çalışmaların özeti şöyledir: ODÜMARAL tahsis edilen bütçe ödenekleri, harcama yetkilisinin (Müdür) bilgisi ve talimatı doğrultusunda satın alma ve taşınır kayıt ve kontrol yetkilisi tarafından Kanun ve Yönetmeliklere uygun olarak hazırlanan harcamalara ilişkin belgeler, Gerçekleştirme Görevlisi tarafından harcama öncesi gerekli kontrol ve denetim yapıldıktan sonra satın alma ve harcama işlemleri gerçekleştirilir.

II. AMAÇ ve HEDEFLER

A. Birimin Amaç ve Hedefleri

Tablo 12: Birim Amaç ve Hedefler

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
1. Ordu ilinin ve bölgenin araştırma faaliyetlerinin desteklenmesinde öncü ve etkin bir rol üstlenmek	1. Ticari, sınai ve zirai kurumlar arasındaki iş birliğini geliştirerek üniversitenin bölgesel konumunun güçlendirilmesi
2. Fiziksel, teknolojik altyapıyı geliştirmek	2. Laboratuvarlarda iç ve dış paydaşlardan gelen hizmet taleplerinin karşılanması
3. Bilimsel yayın ve araştırma faaliyetlerinin sayısını ve kalitesini arttırmak	

B. Temel Politika ve Öncelikler

Amaç ve hedeflere ulaşmak için birim tarafından kabul gören politikalar ve öncelikler aşağıda özetlenmiştir:

- Üniversite birimlerinin ve dış paydaşların ortak ihtiyacı olan ileri araştırma düzeneklerini sağlayarak merkez araştırma birimlerinde ortak kullanıma sunmak,
- Cihaz ve uygun analiz yöntemleri hakkında araştırmacılara danışmanlık yapmak.

III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER

A. MALİ BİLGİLER

Tablo 13: Mali Bilgiler

İhale Türü (Bütçe Kodu)	Doğrudan Temin 4734			
	22-b		22-d	
	Alım Sayısı	İhalelerin Tutarı* (TL)	Alım Sayısı	İhalelerin Tutarı* (TL)
Mal Alımı (03.2-03.7-06.1)			2	50.625,00
Hizmet Alımı (03.5)				
Yapım İşi (03.8 - 06.5 - 06.7)				
TOPLAM	0	0	2	50.625,00

*İhale tutarında KDV dahil değildir.

B. PERFORMANS BİLGİLERİ

1. Faaliyet ve Proje Bilgileri

Tablo 14: Biriminiz Tarafından Yapılan Analiz Çalışmaları

PROJE KODU	PROJE ADI	BİRİM	GELİR (TL) KDV dahil
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ Diş hekimliği fakültesi	792,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi	648,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	360,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	DİĞER KURUM/KURULUŞLAR	162,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	DİĞER KURUM/KURULUŞLAR	360,00
ARAŞTIRMA	Peek ve titanyum altyapı materyallerine rezin içerikli restorasyonların bağlantısı	ORDU ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	360,00
ARAŞTIRMA	Karboksilik Asitlerin Sentezi ve Karakterizasyonu	ÖZEL KURUM	1.800,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ORDU ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	48,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ORDU ÜNİVERSİTESİ GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ	864,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	DİĞER KURUM/KURULUŞLAR	360,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Acıgöl TB MYO	180,00
TÜBİTAK121 N873	Kahve ve Çay Demleme Atıkları Peletleme ve Piroliz Proseslerinin Katı Yakıt ve Toprak Düzenleyicisi için Geliştirilmesi	EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ	2.700,00

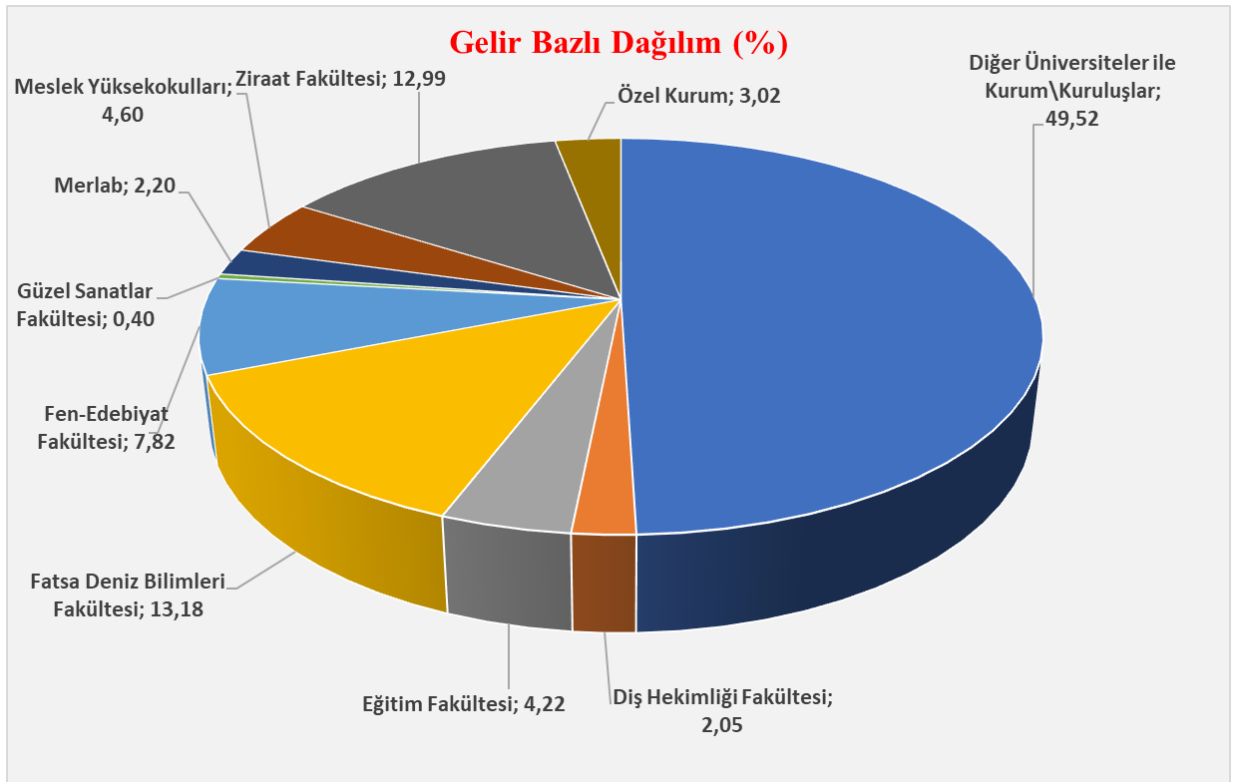
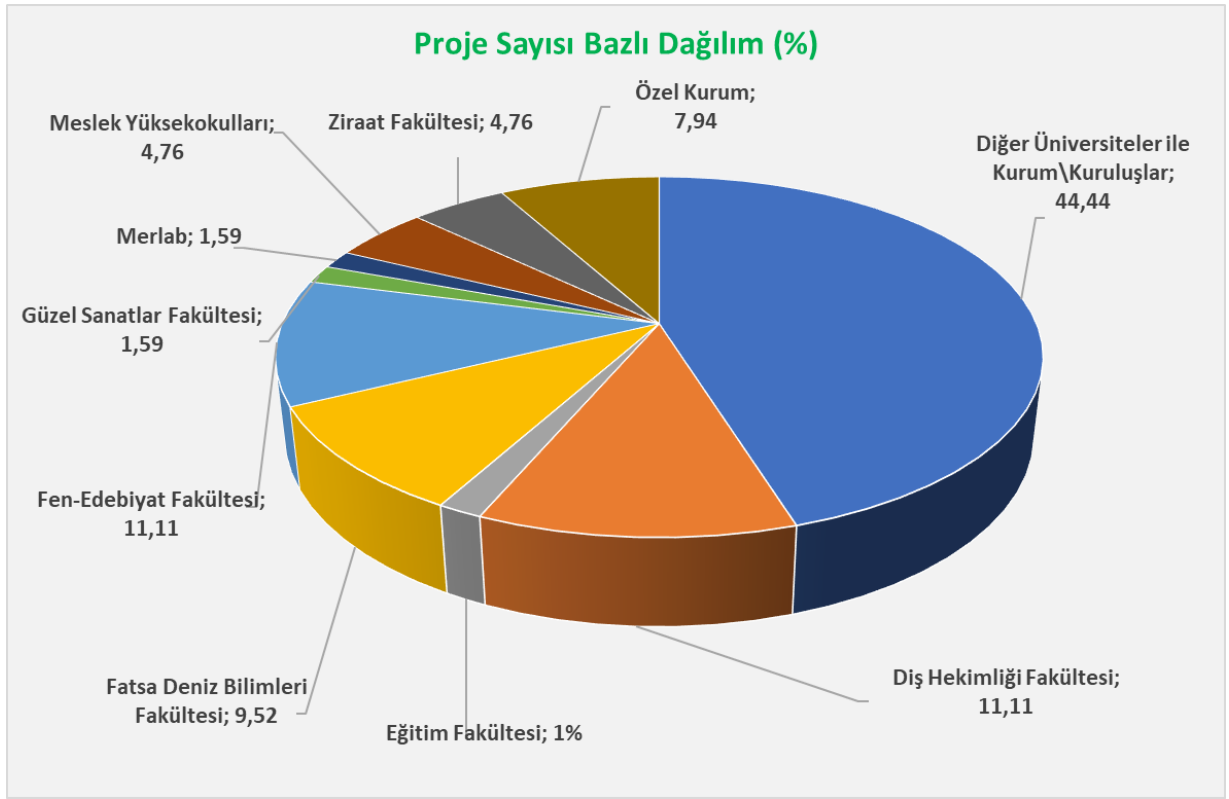
MUHTİMEK1 9011.22.002	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	HİTİT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	600,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ MERLAB	360,00
TÜBİTAK222 O137	Kapari tohumlarından (<i>Capparis</i> spp.) ve çay (<i>Camellia sinensis</i>) posasından ohmik ısıtma destekli ekstraksiyon yöntemi kullanılarak bitkisel ham protein ekstraksiyonu, karakterizasyonu ve gıda uygulamaları	SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	4.896,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ORDU ÜNİVERSİTESİ MERLAB	4.728,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ORDU ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ	3.024,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	1.260,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ORDU ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	432,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ORDU ÜNİVERSİTESİ FATSA DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	3.240,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ORDU ÜNİVERSİTESİ FATSA DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	594,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ORDU ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	810,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ORDU ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	162,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ORDU ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	594,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	3.024,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	378,00

ARAŞTIRMA	Farklı Kanal Dolgu Patları Kullanılarak Tek Seans Kanal Tedavisi Uygulanan Kronik Apikal Periodontitisli Hastalarda Oksidatif Stresin Değerlendirilmesi: In vivo çalışma	ORDU ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	1.512,00
123Y064	Çöp Sızıntı Suyunun Arıtma Çamuru Hidrotermal Karbonizasyonunda Sürdürülebilir Su Kaynağı Olarak Kullanım Potansiyelinin İncelenmesi	ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	4.536,00
D-2403	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ORDU ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	1.890,00
FDK-2023-10721	Bazalt Lifinin Metakaolin Tabanlı Geopolimer Hafif Betonun Mekanik ve Durabilite Özellikleri Üzerine Etkisinin Araştırılması	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	3.888,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ MERLAB	3.888,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	DİĞER KURUM/KURULUŞLAR	1.080,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ORDU ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	918,00
A-2357	<i>Sambucus ebulus</i> Bitki Özütlerinin <i>Acanthamoeba castellanii</i> Trofozoitleri Üzerine In-vitro Amoebisidal Etkisinin ve DNA Hasarına Karşı Koruyucu Aktivitesinin Araştırılması	ORDU ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	4.384,80
B-2314	Mikroenkapsül Balık Yağı ile Zenginleştirilmiş Fındık Kremalarının Depolama Boyunca Duyusal, Fiziksel ve Kimyasal Kalite Değişimlerinin İncelenmesi	ORDU ÜNİVERSİTESİ FATSA DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	8.100,00
B-2314	Mikroenkapsül Balık Yağı ile Zenginleştirilmiş Fındık Kremalarının Depolama Boyunca Duyusal, Fiziksel ve Kimyasal Kalite Değişimlerinin İncelenmesi	ORDU ÜNİVERSİTESİ FATSA DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	4.212,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ORDU ÜNİVERSİTESİ FATSA DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	307,80
FEF-21025	Schiff Baz Temelli Yeni Epoksi Nanokompozit Organik Kaplamaların Elde Edilmesi	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi	4.536,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	1.188,00

B-2423	Fethiye Körfezi'nden <i>Boops boops</i> (Linnaeus, 1758) ve <i>Pagellus acarne</i> (Risso, 1827) (Sparidae)'nin Otolit Biyometri, Asimetri ve Morfolojik Özelliklerinin Tespiti	ORDU ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	3.294,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ORDU ÜNİVERSİTESİ TEKNİK BİLİMLER MYO	2.700,00
B-2329	Üç Boyutlu Yazıcılar ile Üretilen Rezın Kronların Farklı Altyapı Materyalleri Üzerindeki Kırılma Dayanımı ve Doğrulukların İncelenmesi	ORDU ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	162,00
TÜBİTAK-121N873	Kahve ve Çay Demleme Atıkları Peletleme ve Piroliz Proseslerinin Katı Yakıt ve Toprak Düzenleyicisi için Geliştirilmesi	EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ	1.890,00
TÜBİTAK-222O137	Anadolu Alpin Habitatlarının (Ordu-Çambaşı Yaylası) Bitki Çeşitliliğine, Fonksiyonel Bitki Tiplerine İklim Değişikliği Etkileri	SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	3.024,00
A-2132	Anadolu Alpin Habitatlarının (Ordu-Çambaşı Yaylası) Bitki Çeşitliliğine, Fonksiyonel Bitki Tiplerine İklim Değişikliği Etkileri	ORDU ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ	9.072,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ORDU ÜNİVERSİTESİ ULUUBEY MYO	594,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	Trabzon Faruk Başaran Bilim Merkezi	756,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ORDU ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	2.268,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ	1.188,00
A-2414	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ORDU ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ	7.020,00
FEN-BAP-A-290224-44	Poli (metil metakrilat-ra-N-[tris(hidroksimetil)metil]akrilamid-g-epsilon-kaprorolakton) rastgele-aşı kopolimerinin eş zamanlı ve tek basamakta eldesi	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	1.836,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ORDU ÜNİVERSİTESİ FATSA DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	1.1880,00

ARAŞTIRMA	Fındık İşleme Atıkları ile Kentsel Katı Atıkların Kompostlaştırılmasında Biyoproses Modellemesi ve Süreç Optimizasyonu: Tip 1 Bulanık Regresyon, Sinir Ağlarına Dayalı Yaklaşımlar ve Genetik Algoritma	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	3.0240,00
Tübitak - 124O587	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	1.4817,60
FYL-2024- 9475	Baklagillerden Yeşil Ekstraksiyon Teknikleri Kullanılarak Ham Protein Tozu Eldesi ve Karakterizasyonu	SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	7.560,00
A-2360	Ordu İli Perşembe yaylasında göçer hayvanların doğal olarak beslendiği bitkilerin besin değerinin ve bitki türlerinin tespiti	ORDU ÜNİVERSİTESİ ULUBEY MYO	918,00
A-2430	Polimer çözeltilerinin köpürtülerek elektrospinning yöntemiyle nanolif üretiminde verimin artırılması	ORDU ÜNİVERSİTESİ ULUBEY MYO	5.670,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ORDU ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	2.268,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ORDU ÜNİVERSİTESİ KİMYA BÖLÜMÜ	2.106,00
B-2425	Isı Pompalı Kurutucuda Kurutulan Yenidünya Meyve Tozunun Dondurmada Kullanımı	ORDU ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ	1.7874,00
TAGEM/TSK AD/T1/23/A11 /P2/6817	Bağ ve Zeytin Budama Artıklarının Biyoçar ve Biyokömür Olarak Değerlendirme Süreçlerinin Geliştirilmesi	DİĞER KURUM/KURULUŞLAR	4.536,00
ARAŞTIRMA	ÖN DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI	ÖZEL KURUM	2.484,00
2024-FM-33	Yeni Bir Dizi Poli (2-hidroksipropil akrilat) Blok, Aşı ve Rastgele Kopolimerinin Sentezi ve Karakterizasyonu	KAFKAS ÜNİVERSİTESİ KARS MYO	7.560,00
TOPLAM			214.894,2 TL

Biriminiz Tarafından Yapılan Analizlerin Yüzde Dağılımı



2024 yılında Merkezimizde yapılan analizler ve desteklenen projeler aşağıda özetlenmektedir:

2024 Yılı Yapılan Faaliyetler			
Analiz Yapılan Cihaz Adı	Proje Türü	Sayısı	Faaliyet Türü
SEM	Üniversite	1 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Sputter	Üniversite	3 set	Ön Değerlendirme Çalışmaları
SEM	Üniversite	1 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Sputter	Üniversite	2 set	Ön Değerlendirme Çalışmaları
SEM	Üniversite	1 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Tekstürel Analiz	Diğer kurum	3 adet	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Ph Metre	Diğer kurum	1 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
EDX	Diğer kurum	1 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
SEM	Üniversite	1 saat	Peek ve titanyum altyapı materyallerine rezin içerikli restorasyonların bağlantısı
Elementel Analiz	Özel Kurum	10 adet	Karboksilik Asitlerin Sentezi ve Karakterizasyonu
Etüv	Üniversite	1 gün	Ön Değerlendirme Çalışmaları
SEM	Üniversite	1 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
EDX	Üniversite	1 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Sputter	Üniversite	1 set	Ön Değerlendirme Çalışmaları
SEM	Diğer kurum	1 Saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Elementel Analiz	Diğer kurum	1 Adet	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Elementel Analiz	TÜBİTAK12 1N873	15 Adet	Kahve ve Çay Demleme Atıkları Peletleme ve Piroлиз Proseslerinin Katı Yakıt ve Toprak Düzenleyicisi için Geliştirilmesi
Liyofilizatör	MUHTİMEK 19011.22.002	5 gün	Ön Değerlendirme Çalışmaları
SEM	Üniversite	1 Saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Elementel Analiz	TÜBİTAK22 2O137	32 adet	Kapari tohumlarından (<i>Capparis</i> spp.) ve çay (<i>Camellia sinensis</i>) posasından ohmik ısıtma destekli ekstraksiyon yöntemi kullanılarak bitkisel ham protein ekstraksiyonu, karakterizasyonu ve gıda uygulamaları

Floresan Mikroskop	Üniversite	15 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
SEM	Üniversite	6 Saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Etüv	Üniversite	3 gün	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Sputter	Üniversite	6 Set	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Otoklav	Üniversite	Adet	Ön Değerlendirme Çalışmaları
SEM	Üniversite	6 Saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Sputter	Üniversite	6 Set	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Elementel Analiz	Üniversite	7 adet	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Derin dondurucu	Üniversite	12 ay	Ön Değerlendirme Çalışmaları
SEM	Üniversite	3 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
TG-DSC	Üniversite	10 adet	Ön Değerlendirme Çalışmaları
SEM	Üniversite	1 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Motorize Mikros.	Üniversite	2 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Etüv	Üniversite	1 gün	Ön Değerlendirme Çalışmaları
SEM	Üniversite	1 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Elementel Analiz	23.FEN.BİL. 25	8 Adet	Vanadyum Bileşiklerinin Difenil-4,4'dikarboksilik Asitle Reaksiyonlarının İncelenmesi
Elementel Analiz	Üniversite	1 Adet	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Derin dondurucu	Üniversite	7 ay	Farklı Kanal Dolgu Patları Kullanılarak Tek Seans Kanal Tedavisi Uygulanan Kronik Apikal Periodontitisli Hastalarda Oksidatif Stresin Değerlendirilmesi: In vivo çalışma
Elementel Analiz	123Y064	12 adet	Çöp Sızıntı Suyunun Arıtma Çamuru Hidrotermal Karbonizasyonunda Sürdürülebilir Su Kaynağı Olarak Kullanım Potansiyelinin İncelenmesi
Elementel Analiz	D-2403	5 adet	Ön Değerlendirme Çalışmaları
TG-DSC	FDK-2023-10721	8 adet	Bazalt Lifinin Metakaolin Tabanlı Geopolimer Hafif Betonun Mekanik ve Durabilite Özellikleri Üzerine Etkisinin Araştırılması
TG-DSC	Üniversite	8 adet	Ön Değerlendirme Çalışmaları
SEM	Özel kurum	1 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Tekstürel Analiz	Özel kurum	3 adet	Ön Değerlendirme Çalışmaları

SEM	Üniversite	1 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Sputter	Üniversite	1 set	Ön Değerlendirme Çalışmaları
GC-MS	A-2357	8 adet	<i>Sambucus ebulus</i> Bitki Özütlerinin <i>Acanthamoeba castellanii</i> Trofozoitleri Üzerine In-vitro Amoebisidal Etkisinin ve DNA Hasarına Karşı Koruyucu Aktivitesinin Araştırılması
Saf su	A-2357	4 litre	<i>Sambucus ebulus</i> Bitki Özütlerinin <i>Acanthamoeba castellanii</i> Trofozoitleri Üzerine In-vitro Amoebisidal Etkisinin ve DNA Hasarına Karşı Koruyucu Aktivitesinin Araştırılması
GC-MS	B-2314	15 adet	Mikroenkapsül Balık Yağı ile Zenginleştirilmiş Fındık Kremalarının Depolama Boyunca Duyusal, Fiziksel ve Kimyasal Kalite Değişimlerinin İncelenmesi
SEM	B-2314	6 saat	Mikroenkapsül Balık Yağı ile Zenginleştirilmiş Fındık Kremalarının Depolama Boyunca Duyusal, Fiziksel ve Kimyasal Kalite Değişimlerinin İncelenmesi
Sputter	B-2314	2 set	Mikroenkapsül Balık Yağı ile Zenginleştirilmiş Fındık Kremalarının Depolama Boyunca Duyusal, Fiziksel ve Kimyasal Kalite Değişimlerinin İncelenmesi
Saf su	Üniversite	19 litre	Ön Değerlendirme Çalışmaları
TG-DSC	FEF-21025	12 adet	Schiff Baz Temelli Yeni Epoksi Nanokompozit Organik Kaplamaların Elde Edilmesi
SEM	Üniversite	2 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
SEM	B-2423	5 saat	Fethiye Körfezi'nden Boops boops (Linnaeus, 1758) ve Pagellus acarne (Risso, 1827) (Sparidae)'nin Otolit Biyometri, Asimetri ve Morfolojik Özelliklerinin Tespiti
Sputter	B-2423	1 set	Fethiye Körfezi'nden Boops boops (Linnaeus, 1758) ve Pagellus acarne (Risso, 1827) (Sparidae)'nin Otolit Biyometri, Asimetri ve Morfolojik Özelliklerinin Tespiti
SEM	Üniversite	2 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
EDX	Üniversite	2 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Sputter	Üniversite	1 set	Ön Değerlendirme Çalışmaları

Etüv	B-2329	1 gün	Üç Boyutlu Yazıcılar ile Üretilen Rezin Kronların Farklı Altyapı Materyalleri Üzerindeki Kırılma Dayanımı ve Doğrulukların İncelenmesi
Elementel Analiz	TÜBİTAK-121N873	5 adet	Kahve ve Çay Demleme Atıkları Peletleme ve Piroлиз Proseslerinin Katı Yakıt ve Toprak Düzenleyicisi için Geliştirilmesi
Elementel Analiz	TÜBİTAK-222O137	8 adet	Anadolu Alpin Habitatlarının (Ordu-Çambaşı Yaylası) Bitki Çeşitliliğine, Fonksiyonel Bitki Tiplerine İklim Değişikliği Etkileri
Elementel Analiz	A-2132	30 adet	Anadolu Alpin Habitatlarının (Ordu-Çambaşı Yaylası) Bitki Çeşitliliğine, Fonksiyonel Bitki Tiplerine İklim Değişikliği Etkileri
SEM	Üniversite	1 saat	Ordu İli Perşembe yaylasında göçer hayvanların doğal olarak beslendiği bitkilerin besin değerinin ve bitki türlerinin tespiti
Liyofilizatör	Özel Kurum	2 gün	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Elementel Analiz	A-2426	6 adet	Ön Değerlendirme Çalışmaları
SEM	Üniversite	2 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
SEM	A-2414	5 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Sputter	A-2414	5 set	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Elementel Analiz	A-2414	5 adet	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Lab. Temel cihazlar	A-2414	2 gün	Ön Değerlendirme Çalışmaları
SEM	FEN-BAP-A-290224-44	2 saat	Poli (metil metakrilat-ra-N-[tris(hidroksimetil)metil]akrilamid-g-epsilon-kaprorolakton) rastgele-aşı kopolimerinin eş zamanlı ve tek basamakta eldesi
Sputter	FEN-BAP-A-290224-44	2 set	Poli (metil metakrilat-ra-N-[tris(hidroksimetil)metil]akrilamid-g-epsilon-kaprorolakton) rastgele-aşı kopolimerinin eş zamanlı ve tek basamakta eldesi
SEM	Üniversite	5 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Tekstürel Analiz	Üniversite	10 adet	Ön Değerlendirme Çalışmaları
TG-DSC	Üniversite	15 adet	Ön Değerlendirme Çalışmaları

Elementel Analiz	Üniversite	100 adet	Fındık İşleme Atıkları ile Kentsel Katı Atıkların Kompostlaştırılmasında Biyoproses Modellemesi ve Süreç Optimizasyonu: Tip 1 Bulanık Regresyon, Sinir Ağlarına Dayalı Yaklaşımlar ve Genetik Algoritma
Elementel Analiz	Tübitak - 124O587	49 adet	Ön Değerlendirme Çalışmaları
Elementel Analiz	FYL-2024-9475	20 adet	Baklagillerden Yeşil Ekstraksiyon Teknikleri Kullanılarak Ham Protein Tozu Eldesi ve Karakterizasyonu
SEM	A-2360	1 saat	Ordu İli Perşembe yaylasında göçer hayvanların doğal olarak beslendiği bitkilerin besin değerinin ve bitki türlerinin tespiti
Sputter	A-2360	1 set	Ordu İli Perşembe yaylasında göçer hayvanların doğal olarak beslendiği bitkilerin besin değerinin ve bitki türlerinin tespiti
SEM	A-2430	3 saat	Polimer çözeltilerinin köpürtülerek elektrospinning yöntemiyle nanolif üretiminde verimin arttırılması
Sputter	A-2430	3 set	Polimer çözeltilerinin köpürtülerek elektrospinning yöntemiyle nanolif üretiminde verimin arttırılması
TG-DSC	A-2430	6 adet	Polimer çözeltilerinin köpürtülerek elektrospinning yöntemiyle nanolif üretiminde verimin arttırılması
Elementel Analiz	Üniversite	6 adet	Ön Değerlendirme Çalışmaları
GC-MS	Üniversite	3 adet	Ön Değerlendirme Çalışmaları
SEM	B-2425	3 saat	Isı Pompalı Kurutucuda Kurutulan Yenidünya Meyve Tozunun Dondurmada Kullanımı
Sputter	B-2425	3 set	Isı Pompalı Kurutucuda Kurutulan Yenidünya Meyve Tozunun Dondurmada Kullanımı
GC-MS	B-2425	16 adet	Isı Pompalı Kurutucuda Kurutulan Yenidünya Meyve Tozunun Dondurmada Kullanımı
Tekstürel Analiz	B-2425	24 adet	Isı Pompalı Kurutucuda Kurutulan Yenidünya Meyve Tozunun Dondurmada Kullanımı
Elementel Analiz	TAGEM/TS KAD/T1/23/A11/P2/6817	12 adet	Bağ ve Zeytin Budama Artıklarının Biyoçar ve Biyokömür Olarak Değerlendirme Süreçlerinin Geliştirilmesi
Tekstürel Analiz	Özel kurum	8 adet	Ön Değerlendirme Çalışmaları
SEM	Özel kurum	2 saat	Ön Değerlendirme Çalışmaları

Elementel Analiz	2024-FM-33	20 adet	Yeni Bir Dizi Poli (2-hidroksipropil akrilat) Blok, Aşı ve Rastgele Kopolimerinin Sentezi ve Karakterizasyonu
------------------	------------	---------	---

IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A –ÜSTÜNLÜKLER

ODÜMARAL’ın üstün yönleri;

- Genç, dinamik, bilimi öne çıkaran, araştırmacı ve üretken, alanıyla ilgili dünyadaki akademik gelişmeleri yakından takip eden nitelikli akademik ve teknik personele sahip olması,
- Yeniliğe ve yenilenmeye açık olması,
- Farklı disiplinlerdeki araştırmacılara hizmet verebilecek temel altyapıya sahip olması.

B –ZAYIFLIKLAR

ODÜMARAL’ın zayıf yönleri;

Merkezimizin güncel kalabilmesi ve analiz çeşitliliğini artırabilmesi için 2021 yılında fizibilite çalışması yapılan ve talep edilen mevcut cihazlara yapılacak iyileştirmeler ve yeni cihazların kazandırılması konusunda ilerleme kaydedilememiştir.

C –DEĞERLENDİRMELER

2023 yılında yapılan faaliyet ve yürütülen projeler kapsamında mali durum ve analiz çeşitliliği açısından belirli öncüde ilerleme kaydedilmiştir.

V. ÖNERİ VE TEDBİRLER

Kurulduğu günden bugüne dek sadece Ordu Üniversitesi’ndeki araştırmacılara değil diğer üniversiteler ve araştırma kurumlarındaki araştırmacılara analiz hizmetleri ile destek sunan ODÜMARAL, yapılan bu çalışmalar sonucunda ortaya konan tezler ve makalelerle, akademik camiadaki rekabette gerek Üniversitemizi gerek çalışma sahibini bir adım daha ileri taşıması bakımından önemli bir yere sahiptir. Bugüne kadar farklı kurum ve kuruluşlardan araştırmacıların talep ettiği 6000’den fazla analiz merkezimizde gerçekleştirilmiştir. İçinde

bulunduğumuz teknoloji çağında her geçen gün geliştirilen yeni analiz yöntemleri ve cihazlar analiz çeşitliğini ve hassasiyetini arttırmaktadır. Merkezimizin güncel kalabilmesi ve analiz çeşitliliğini artırabilmesi için merkezimize yeni cihazların kazandırılması ve mevcut cihazlara yapılacak iyileştirmeler ile güncellenmesi gerekmektedir. Ayrıca altyapının geliştirilmesi ile farklı araştırmacı grupları özellikle de Tıp Fakültesi ve Sağlık Bilimleri Fakültesindeki araştırmacılar merkezimizde analizlerini yürütebilecektir.

VI. EKLER

EK 1: HARCAMA YETKİLİSİNİN İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dahilinde; 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 dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.

24.01.2024

Doç. Dr. Elif ÇİL

Müdür