



ORDU
ÜNİVERSİTESİ

MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI
BİRİM İÇ DEĞERLENDİRME RAPORU

2025

BİRİM İÇ DEĞERLENDİRME RAPORU

A. Birim Hakkında Bilgiler

Ordu Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi teşkilat yapısı Müdür, Müdür Yardımcısı, Yönetim Kurulu ve Danışma Kurulundan oluşmakta ve merkez yönetmeliğinde tanımlanan görevler doğrultusunda faaliyetlerine devam etmektedir.

A.1. İletişim Bilgileri

Ordu Üniversitesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi, Cumhuriyet Yerleşkesi, 52200 / ORDU

Birim Yöneticisi

Adı Soyadı : Doç. Dr. Elif ÇİL

Adres : Ordu Üniversitesi Eğitim Fakültesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

e-posta : elifcil@odu.edu.tr

Telefon : 0 (452) 226 52 00 / 5457

Birim Kalite Komisyonu Başkanı

Adı Soyadı : Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Kübra DEMİREL

Adres : Ordu Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü

e-posta : aysekuBrademirel@odu.edu.tr

Telefon : 0 (452) 226 52 00 / 5490

A.2. Tarihsel Gelişim

2010 yılında ODÜ Merkezi Araştırma Laboratuvarı kurulumu çalışmalarına 2010K121280 kodlu Devlet Planlama Teşkilatı projesiyle başlamıştır. 2012 yılında bina inşaatı tamamlanmıştır. Farklı birimlerden oluşturulan akademik heyet görüşleri doğrultusunda laboratuvar altyapısı (tezgâhlar, saf su sistemi, gaz hatları, çeker ocaklar vb.) çalışmaları tamamlanmıştır. Oluşturulan heyet görüşleri doğrultusunda belirlenen 10 adet cihazın satın alması yapılmıştır.

Ordu Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetmeliği 24 Şubat 2013 tarih ve 28569 sayılı resmî gazetede yayınlanmıştır. İki uzman personel göreve başlamıştır. 2014 yılında Merkezi Araştırma Laboratuvarı Müdürü ve Müdür Yardımcıları atanmış, Yönetim Kurulu ve Danışma Kurulu oluşturulmuştur. Danışma Kurulu görüşleri ve Yönetim Kurulu kararıyla belirlenen 32 adet cihazın satın alma işlemleri tamamlanmıştır. Bir Laborant, 1 işçi ve 2 firma elemanı göreve başlamıştır. 2025 yılı itibarıyla 3 öğretim görevlisi ve 1 kimya teknikeri ve 2 daimi işçi ile 7 laboratuvarda 41 farklı cihazla faaliyetlerini sürdürmektedir (KANIT 1 ve KANIT 2).

- KANIT 1. ODUMERLAB TARİHÇE
- KANIT 2. PERSONELİMİZ

A.3. Misyon

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 (KANIT 3).

- KANIT 3. ODUMERLAB MİSYON

A.4. Vizyon

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 ve Üniversite Araştırma ve Tez Projeleri desteklenmektedir (KANIT 4).

- KANIT 4. ODUMERLAB VİZYON

A.5. Eğitim-Öğretim Hizmeti Sunan Birimleri

Ordu Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin eğitim-öğretim hizmeti sunan birimi bulunmamaktadır.

B. LİDERLİK, YÖNETİŞİM ve KALİTE

B.1. Liderlik ve Kalite

B.1.1. Yönetişim modeli ve idari yapı

Ordu Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi teşkilat yapısı Müdür, Müdür Yardımcısı, Yönetim Kurulu ve Danışma Kurulundan oluşmakta ve merkez yönetmeliğinde tanımlanan görevler doğrultusunda faaliyetlerine devam etmektedir (KANIT 5 ve KANIT 6).

- KANIT 5. ODUMERLAB 2025 FAALİYET RAPORU
- KANIT 6. ODUMERLAB YÖNETMELİĞİ

B.1.2. İç kalite güvencesi mekanizmaları

Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde yapılan analizlerin işleyiş prosedürü ise KANIT 7'de sunulmuştur.

- KALİTE 7. ODUMERLAB ANALİZ İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ

B.2. Misyon ve Stratejik Amaçlar

B.2.1. Misyon, vizyon ve politikalar

Ordu Üniversitesi; misyonunu, vizyonunu, stratejik hedeflerini ve performans göstergelerini belirlemek, izlemek ve iyileştirmek üzere kullandığı bir Stratejik Planlama Yönergesine ve bu sürece ilişkin bir takvime sahiptir (KANIT 8-9). Ayrıca misyon, vizyon, stratejik hedefler ve performans göstergelerinde etik değerlere bağlı, evrensel ve toplumsal değerlere saygılı, tam katılımlı, yenilikçi ve duyarlı bir yaklaşım benimsemiştir (KANIT 10). Merkez Müdürlüğümüzde Üniversitemizin sahip olduğu bu politikayı ve stratejik planlama yönergesini benimsemekte ve faaliyetlerini belirlenen takvime uygun şekilde devam ettirmektedir.

- KANIT 8. ORDU ÜNİVERSİTESİ STRATEJİK PLAN YÖNERGESİ
- KANIT 9. ORDU ÜNİVERSİTESİ KALİTE GÜVENCESİ YÖNERGESİ
- KANIT 10. ODUMERLAB MİSYON VE VİZYONU

B.2.2. Stratejik amaç ve hedefler

Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi stratejik amaç ve hedefleri şu şekilde belirlenmiştir: (KANIT 5)

- Ordu ilinin ve bölgenin araştırma faaliyetlerinin desteklenmesinde öncü ve etkin bir rol üstlenmek,
- Fiziksel, teknolojik altyapıyı geliştirmek,
- Bilimsel yayın ve araştırma faaliyetlerinin sayısını ve kalitesini arttırmak,
- Ticari, sınai ve zirai kurumlar arasındaki iş birliğini geliştirerek üniversitenin bölgesel konumunun güçlendirilmesini sağlamak,
- Laboratuvarlarda iç ve dış paydaşlardan gelen hizmet taleplerinin karşılanmasını sağlamak.

- KANIT 5. ODUMERLAB 2025 FAALİYET RAPORU

B.3. Yönetim Sistemleri

B.3.1. Bilgi Yönetim Sistemi

Kalite güvence sistemi çalışmaları kapsamında bilgi yönetim organizasyonuna katkı sağlamak, kurumsal hafızayı canlı tutmak ve sürdürülebilirliği sağlamak amacıyla gerekli dökümantasyon çalışmaları yapılmış ve web sayfasında yayınlanmıştır (KANIT 11-15). Bu suretle kurumun operasyonel faaliyetlerinin etkin yönetiminin güvence altına alınmasına katkı sağlanmıştır.

KANIT 11. Birim Eylem Planı 2025

KANIT 12. Hassas Görev Envanteri

KANIT 13. Hizmet Standartları Tablosu

KANIT 14. Görev Tanımları

KANIT 15. İş Akış Süreçleri

B.3.2. Finansal yönetim

Ordu Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi 2026-2028 Tahmini Gelir-Gider Bütçesi (KANIT 16 ve KANIT 17) ve 2025 yılı içerisinde yapılan analizlerden elde edilen gelir durumu ile 2025 yılı içerisinde birimde kullanılan cihazlara ait sarf malzemeler için yapılan harcamalar aşağıda belirtilmiştir (KANIT 18 ve KANIT 19).

- KANIT 16. ODUMERLAB 2026-2028 TAHMİNİ GELİR BÜTÇESİ
- KANIT 17. ODUMERLAB 2026-2028 TAHMİNİ GİDER BÜTÇESİ
- KANIT 18. ODUMERLAB 2025 GELİR DURUMU
- KANIT 19. ODUMERLAB 2025 GİDER DURUMU

B.4. Paydaş Katılımı

B.4.1. İç ve dış paydaş katılımı

Merkezimizin mevcut durumunu daha iyi analiz edebilmek için paydaşların düşüncelerinin, önerilerinin tespit edilmesi ve çözüm önerilerinin geliştirilmesi dolayısıyla Merkezimiz tarafından sağlanacak hizmet faaliyetlerinde verimliliğinin artırılması amacıyla aşağıda örneği bulunan “Memnuniyet Anketi” düzenlenmiş (KANIT 20) ve ayrıca dış paydaş ziyareti (KANIT 21) ve işbirliği toplantısı gerçekleştirilmiştir (KANIT 22). Ayrıca, merkezimizin bilimsel altyapısının üniversitemiz öğrencilerine teknik ziyaretler aracılığıyla tanıtılması yoluyla öğrencilerin bilimsel farkındalıklarının artırılması amaçlanmıştır (KANIT 23).

- KANIT 20. ODUMERLAB MEMNUNİYET ANKETİ
- KANIT 21. DIŞ PAYDAŞ ZİYARETİ
- KANIT 22. ODÜMERLAB SANAYİ İŞBİRLİĞİ TOPLANTISI
- KANIT 23. ZİYARETÇİLERİMİZ

B.4.2. Öğrenci geri bildirimleri

Ordu Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi’nin eğitim-öğretim hizmeti sunan birimi bulunmamaktadır.

B.4.3. Mezun ilişkileri yönetimi

Ordu Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi’nin eğitim-öğretim hizmeti sunan birimi bulunmamaktadır.

C. EĞİTİM ve ÖĞRETİM

Ordu Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin eğitim-öğretim hizmeti sunan birimi bulunmamaktadır.

D. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME

D.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi ve Araştırma Kaynakları

Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi kurulduğu günden bugüne dek Ordu Üniversitesi'nde bilimsel araştırma faaliyetlerine yapılan analizlerle destek sunmaktadır. Yapılan bu çalışmalar sonucunda ortaya konan tezler ve makalelerle, akademik camiadaki rekabette gerek Üniversitemizi gerek çalışma sahibini bir adım daha ileri taşıması bakımından Üniversitemiz için önemli bir yere sahiptir. Merkezimiz, bilimsel araştırmada hem Üniversitemizin hem de diğer üniversitelerin araştırmalarına yardımcı ve öncü 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 uluslararası düzeyde ülkemizin bilimsel verimliliğini artırma görevini gerçekleştirmeye devam etmektedir. Bu bağlamda da bir Kalite ve Araştırma Geliştirme Politikası belirlenmiştir.

Ordu Üniversitesi 2025-2029 Stratejik Planında, “Katılımcı ve insan odaklı bir yaklaşımla; araştıran, sorgulayan, evrensel etik değerleri benimsemiş yetkin bireyler yetiştirmek, yaptığı ulusal ve uluslararası düzeyde bilimsel araştırmalarla bulunduğu bölgenin ekonomik, kültürel ve toplumsal gelişimine katkı sağlamak” şeklinde ifade edilen amaca ulaşmak için, bölgesinde tüm paydaşlarla işbirliğini artırarak akademik çıktıların toplumsal faydaya dönüşümü teşvik edilmektedir. Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi de bu amaç doğrultusunda söz konusu planda tanımlanan şu hedefleri benimsemektedir:

- Araştırma kaynaklarının niceliğini artırmak,
- Bilimsel çalışmaların niceliğini ve niteliğini artırmak,
- Proje ve araştırmaların niceliğini artırmak,
- Paydaşlarla işbirliği ve etkileşimi artırmak.

D.1.1. Araştırma süreçlerinin yönetimi

Ordu Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi 24.02.2013 tarih ve 28569 sayılı resmî gazetede yayımlanan mevzuat çerçevesinde yönetilmekte ve bu doğrultuda çalışmaları yürütülmektedir (KANIT 6). Merkezin temelde benimsediği amaç ve hedefler şu şekildedir: (KANIT 8 ve KANIT 24)

- 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 çözümlemek 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 işbirliği yapmak, bilgi alışverişinde bulunmak,

- Merkez elemanlarını gerekli donanıma sahip olması adına eğitimlerle desteklemek.

Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğümüz 2025 yılı analiz hizmet bedellerinin güncellenmesi konulu yönetim kurulu toplantısı yapmış ve analiz hizmet bedellerinin güncellenmesine karar verilmiştir (KANIT 25).

Merkezimizde analiz talepleri ve analiz hizmetleri standart iş akış süreçleri ile gerçekleştirilmekte olup KANIT 15’de sunulmuştur.

Merkez bünyesinde görev yapan her bir personel uzmanlık sahibi olduğu cihaza yönelik diğer personele birim içi kullanıcı eğitimi gerçekleştirmiştir. Bu kapsamda cihazların kullanım ve bakım süreçleri diğer personele aktararak birim içindeki personelin birden fazla cihazda yetkilendirilmesi, cihaz kullanımında bir kişiye bağımlı olmanın önlenmesi ve analiz süreçlerinde süreklilik ve iş güvencesinin artırılmasına yönelik adımlar atılmıştır(KANIT 26-28).

Merkezimiz müdürü tarafından merkezimiz çalışanlarına öğrenci ziyaretleri ve çevrim içi eğitimlerde kaliteli ve etkileyici sunumlar hazırlanması amacıyla Sunum Tasarımının Temel İlkeleri konulu "Görsel Materyal Eğitimi" verilmiştir (KANIT 29).

Merkezimizde çalışan Kimya Yüksek Mühendisi personelimiz birim personeline Kimyasalların Güvenli Kullanımı sunum gerçekleştirmiş. Sunum kapsamında; laboratuvarda uyulması gereken genel kurallar, kimyasal maddelerle çalışırken dikkat edilmesi gerekenler, kimyasalların taşınması depolanması ve atık yönetimi, kazalarda uyulması gereken kurallar ve ilk yardım konuları irdelenerek iş sağlığı ve güvenliği bilincinin artırılması ve güvenli çalışma kültürünün artırılması hedeflenmiştir (KANIT 30).

Merkezimizde insan ve çevre sağlığının korunması amacıyla İş sağlığı ve e Güvenliği Organizasyon Şeması ve Sorumluluklar, Laboratuvarda Güvenli Çalışma İlkeleri, Kimyasalların ve Ekipmanların Güvenli Kullanımı, Atık Kontrolü ve Acil Eylem Planı konularını kapsayan eğitim Ordu Üniversitesi İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörlüğü personeli tarafından merkezimiz personeline verilmiştir (KANIT 31).

Merkezin cihaz altyapısının daha etkin kullanılması ve merkez personelinin araştırma yetkinliğinin artırılması amacı ile teknik bilginin güncelleştirilmesi faaliyetleri üniversiteler arası bilgi alışverişi yoluyla da gerçekleştirilmektedir. Merkez personelinin Selçuk Üniversitesi İleri Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi tarafından düzenlenen TGA/DSC Cihazları ve Uygulamaları konulu çevrim içi seminere katılımı KANIT 32’de sunulmuştur.

ODUMERLAB, ileri teknoloji araştırma cihazlarından GC-MS, HPLC, SEM, TG-DSC ve Elementel analiz cihazı ve bu cihazlar kapsamında yürütülen analiz hizmetlerinin tanıtımına yönelik çevrimiçi güz seminerleri düzenlenmiştir. Bu semineler sayesinde araştırmacıların cihazların çalışma prensibi, analiz olanakları ve kullanım alanları hakkında bilgi edinmesine ve böylelikle cihazların araştırma projelerinde daha etkin kullanılmasına katkı sunulmuştur (KANIT 33). Ayrıca sunum sonrası yapılan anket çalışması ile araştırma süreçlerinin değerlendirilmesi ve verimliliğinin artırılması amaçlanmıştır.

Üniversitemiz bünyesinde Eğitim Fakültesinde görev yapan öğretim elemanının HPLC cihazı ile yürüttüğü çalışma ve çıktıları merkez personelimize sunmuştur. Bu sunum merkez araştırma

altyapısının farklı disiplinlerde kullanımına dair bilimsel farkındalığa ve iç paydaşlarımız ile bilimsel etkileşime katkıda bulunmuştur (KANIT 34).

- KANIT 6. ODUMERLAB YÖNETMELİĞİ
- KANIT 8. ORDU ÜNİVERSİTESİ STRATEJİK PLAN YÖNERGESİ
- KANIT 15 İŞ AKIŞ SÜREÇLERİ
- KANIT 24. ODUMERLAB KALİTE VE AR-GE POLİTİKASI
- KANIT 25. YÖNETİM KURULU KARARI
- KANIT 26. TEKSTÜR CİHAZI KULLANICI EĞİTİMİ
- KANIT 27. TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOBUS (SEM) KULLANICI EĞİTİMİ
- KANIT 28. ELEMENTEL ANALİZ KULLANICI EĞİTİMİ
- KANIT 29. GÖRSEL MATERYAL EĞİTİMİ
- KANIT 30. KİMYASALLARIN GÜVENLİ KULLANIMI SEMİNERİ
- KANIT 31. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ
- KANIT 32. SELÇUK ÜNİVERSİTESİ (İLTEK) TGA/DSC SEMİNERİ
- KANIT 33. ODÜMERLAB GÜZ SEMİNERLERİ
- KANIT 34. İÇ PAYDAŞ BİLİMSEL ÇALIŞMA SUNUMU

D.1.2. İç ve dış kaynaklar

Ordu Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi, 426.06 m2 fiziksel alan, 153.09 m2 ofis alanı ile 463.83 m2 hizmet alanı ve 8 personeli ile Üniversitemiz stratejik plan ve hedefleri doğrultusunda faaliyet göstermektedir. (KANIT 5) Merkezimiz kurulduğu günden bu yana 7 laboratuvar (Taramalı Elektron Mikroskopi Laboratuvarı, Kromatografi Laboratuvarı, Termal Analiz Laboratuvarı, Elementel Analiz Laboratuvarı, Tekstürel Analiz Laboratuvarı, Görüntüleme Laboratuvarı, Biyoteknoloji Laboratuvarı) ve 61 laboratuvar cihaz ve aleti ile hizmet vermeye devam etmektedir. (KANIT 35-36)

- KANIT 5. ODUMERLAB 2025 FAALİYET RAPORU
- KANIT 35. ODUMERLAB LABORATUVARLARIMIZ
- KANIT 36. ODUMERLAB CİHAZLAR

D.1.3. Doktora programları ve doktora sonrası imkanlar

Ordu Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin eğitim-öğretim hizmeti sunan birimi bulunmamaktadır.

D.2. Araştırma Yetkinliği, İşbirlikleri ve Destekler

D.2.2. Ulusal ve uluslararası ortak programlar ve ortak araştırma birimleri

Ordu Üniversitesi, bulunduğu coğrafi bölge itibarıyla değerlendirildiğinde, bölgede özellikle tarım ve emek yoğun sektörlerin öne çıktığı, sanayi, turizm ve hizmet sektörünün son dönemde gelişmeye başladığı görölmektedir. Bununla birlikte Ordu Üniversitesi, araştırma, eğitim ve topluma katkı faaliyetlerini bütünleştirerek, bu faaliyetler arasında sinerji yaratılmasının gerekliliğinden yola çıkarak başarı bölgesi tercihinde birçok farklılıkları ile ön plana çıkmaktadır. Ordu Üniversitesi teknik alanlarda araştırma ve uygulama merkezleri kurarak (Ar-Ge Laboratuvarları, Teknoloji Transfer Ofisi vb.) eğitim alanında sunduğu değer bakımından bölgedeki diğer üniversitelerle rekabet edebilir bir yapıya kavuşturulmuştur. Ayrıca, Ordu Üniversitesi, bilim, teknoloji ve yeni buluşlara katkı sağlamaya ve yeniliğe dayalı rekabet gücünün yükseltilmesine yönelik alanlarda araştırmalar yapılmasını teşvik eden evrensel düşünöen bölgesel düzeyde konumlanmış yeni nesil bir üniversitedir. Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi de Üniversitemizin stratejik planında belirtilen bu amaç ve hedefler doğrultusunda kendini ve hizmet kalitesini yenileyerek çalışmalarına devam etmektedir (KANIT 8). Ayrıca 2025 yılı Birim Eylem Planı kapsamında planlanan faaliyetlerin uygulanmasına yönelik çalışmalarını gerçekleştirmiştir (KANIT 11).

Örnek Kanıtlar

- KANIT 8. ORDU ÜNİVERSİTESİ STRATEJİK PLAN YÖNERGESİ
- KANIT 11. ODUMERLAB 2025 BİRİM EYLEM PLANI

D.3. Araştırma Performansı

D.3.1. Araştırma performansının izlenmesi ve değerlendirilmesi

2025 yılında Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezinde yapılan analizler ve desteklenen projeler 2025 yılı faaliyet raporunda (sayfa 14 ve sayfa 24) belirtilmiştir (KANIT 5).

- KANIT 5. ODUMERLAB 2025 FAALİYET RAPORU

E. TOPLUMSAL KATKI

E.1. Toplumsal Katkı Süreçlerinin Yönetimi ve Toplumsal Katkı Kaynakları

Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından 2024 yılı içerisinde iç ve dış paydaşların talepleri doğrultusunda toplam 529 analiz gerçekleştirilmiş ve analizlerin listesi KANIT 18’de sunulmuştur.

Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından birimimizde kullanılan cihazlara için sarf malzemeler tedarik edilmektedir. Merkezimiz tarafından tedarik edilen mal ve hizmetlerin listesi KANIT 19’te sunulmuştur.

Merkezimizde yapılan faaliyetler web sitesi duyuruları ve haberleri, aylık bültenler ve sosyal medya kanalı aracılığı ile iç ve dış paydaşlarla paylaşılmaktadır. 2024 yılı Kasım ayından beri düzenli olarak hazırlanan aylık bültenler ile analiz sayısı, eğitimler, cihaz bakımları v.b. kalite göstergeleri dış paydaşlar tarafından görünür hale getirildiği KANIT 37’de sunulmaktadır. Birim web sayfasında Sıkça Sorulan Sorular bölümü oluşturularak hizmet süreçlerine yönelik bilgilendirme faaliyetleri ile paydaşların doğru ve güncel bilgiye hızlı bir şekilde ulaşması sağlanması KANIT 38’de sunulmuştur. Merkezimizde bulunan cihaz ve teçhizatlarının paydaşlar tarafından daha iyi tanınmasını sağlamak amacıyla görsel materyallerle desteklenmiş Tanıtım Broşürü KANIT 39’de sunulmuştur.

Ayrıca merkezimizin mevcut cihaz altyapısı ve yapılabilecek analiz hizmetleri görsel materyaller ile desteklenerek üniversitemiz araştırmacılarına tanıtıldığı çevrimiçi Güz Seminerleri düzenlenmiştir (KANIT 33).

Toplumsal katkı faaliyetlerinin etkisi anketler aracılığıyla ölçülmektedir. Merkezimiz tarafından sunulan analiz hizmetlerine dair memnuniyet, talep ve öneriler Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Birim Memnuniyet Anketi ile değerlendirilmesi sağlanmaktadır. Bu değerlendirme anketi ile yapılan hizmetlerin toplumsal faydayı artırmaya yönelik etkisi izlenmekte ve gerekli iyileştirmeler planlanmaktadır. ODÜMERLAB Birim Memnuniyet Anketi KANIT 20’de sunulmuştur.

Merkezimizin bilimsel altyapısının üniversitemiz öğrencilerine teknik ziyaretler aracılığıyla tanıtılması yoluyla öğrencilerin bilimsel farkındalıklarının artırılması, analiz cihazları hakkında bilgilendirilmesi, araştırma kültürünün erken dönemlerde oluşturulması ve üniversite öğrenci etkileşiminin artırılmasına katkı sağlanmıştır (KANIT 40-42). Ayrıca bu ziyaretler sırasında tanıtılan cihazlara ait temel sorulardan oluşmuş testlerle öğrencilerin öğrenme düzeyi ölçülmüştür. Cihaz tanıtımı sonrası kısa değerlendirme ve geri bildirim çalışması KANIT 43’de sunulmuştur. Merkezimizin ulusal ve uluslararası etkileşimlerini paydaşlara görünür hale getirmek amacıyla ziyaret eden kişi, fakülte(bölüm) ve kurumlar hakkında paydaşların düzenli ve şeffaf olarak bilgilendirildiği birim web sayfası ziyaretçilerimiz sekmesi oluşturulduğu KANIT 23’de sunulmuştur.

Üniversite yerel yönetim işbirliğinin geliştirilmesi ve bilimsel altyapının toplumsal faydaya dönüştürülmesine yönelik ortak yapılabilecek çalışmalar değerlendirilmesi amacıyla Ordu Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi ve ODÜMERLAB Müdürlüğü tarafından, Ordu Büyükşehir Belediyesi ile tanışma ve işbirliği toplantısı gerçekleştirilmiştir. KANIT 21’deki bu toplantı ile merkez altyapısının toplumsal fayda odaklı işbirliğine açılması hedeflenmektedir.

Ordu ilinde faaliyet gösteren sanayi kuruluşlarından Altaş Yağ Sanayi yetkilileri ile merkez laboratuvarlarındaki analiz hizmetlerine ilişkin bilgilendirme toplantısı ve üniversite-sanayi işbirliği çerçevesinde yapılabilecek çalışmaların değerlendirilmesi yapılmıştır. KANIT 22'deki bu toplantı ile merkez altyapısının bilgi ve teknoloji alışverişinin güçlendirilmesi hedeflenmektedir.

- KANIT 18. ODUMERLAB 2025 GELİR DURUMU
- KANIT 19. ODUMERLAB 2025 GİDER DURUMU
- KANIT 20. ODUMERLAB BİRİM MEMNUNİYET ANKETİ
- KANIT 21. DIŞ PAYDAŞ ZİYARETİ
- KANIT 22. ODÜMERLAB SANAYİ İŞBİRLİĞİ TOPLANTISI
- KANIT 23. ODÜMERLAB ZİYARETÇİLERİMİZ
- KANIT 33. ODÜMERLAB GÜZ SEMİNERLERİ
- KANIT 37. AYLIK BÜLTEN
- KANIT 38. SIKÇA SORULAN SORULAR
- KANIT 39. ODÜMERLAB TANITIM BROŞÜRÜ
- KANIT 40. FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİ ZİYARETİ
- KANIT 41. MOLEKÜLER BİYOLOJİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİ ZİYARETİ
- KANIT 42. MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİ ZİYARETİ
- KANIT 43. ÖĞRENCİ ZİYARETİ TEST DEĞERLENDİRMESİ

F. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

Güçlü Yönler

Ordu Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi genç ve donanımlı personel kadrosuyla, araştırmacılara talepleri doğrultusunda hızlı ve doğru sonuç iletmeye başarısı ile bilime üst düzey katkı sağlamakta ve bölgenin en iyi araştırma laboratuvarı olma yolunda ilerlemektedir. Merkezimiz ileri analiz cihazlarının öğrencilere doğrudan yerinde tanıtılması ve öğrencilerin araştırma altyapısı ile erken dönemlerde tanıştırılmasına katkıda bulunmaktadır. Birim web sitesi, sosyal medya ve çevrim içi sunumlarla dijital ortamda bilgi paylaşımının etkin kullanılması merkezin araştırma altyapısına erişimi kolaylaştırmakta, sunulan hizmetler ve yapılan faaliyetler konusunda şeffaf ve düzenli bilgi akışı sağlanmaktadır.

Zayıf Yönler

Merkezimiz laboratuvarlarında kullanılacak sarf malzemelerin temininde gecikmelerin yaşanması, bütçe kaynaklı problemler ve cihazlarımızın bakım-onarım sürelerinin uzun sürmesi zayıflıklarımız arasında yer almaktadır.

İyileştirme Açık Yönler

Merkezimizin mevcut cihaz altyapısının tanıtımı ve Merkezimiz tarafından sağlanacak analiz faaliyetlerinde verimliliğinin artırılması amacıyla üniversitemiz araştırmacılarına yönelik çevrimiçi Güz Seminerleri düzenlenmiştir. Bu çevrim içi seminerlerin kapsamının genişletilerek diğer üniversitelerdeki araştırmacıları da kapsayacak şekilde programlanması iyileştirilebilecek yönler arasındadır. Bu sayede merkezimizdeki verilen analiz hizmetlerinin dış paydaşlarca görünürlüğünün artırılması ve üniversiteler arası bilimsel etkileşimin güçlendirilmesi sağlanacaktır.

Merkezimizde birim personelinin uzmanı oldukları cihazlar kapsamında, diğer personele birim içi kullanıcı eğitimi vermişlerdir. Bu eğitimler analiz süreçlerinin sürdürülebilirliği açısından önemli bir adım olmakla beraber, belirli zamana yayılan planlı bir uygulama süreci ile etkili bir öğrenmenin gerçekleştirilmesi ve cihazda kullanıcı rotasyonları hedeflenmektedir.

Yerel yönetim ve sanayi işbirliği görüşmelerinin protokol ve proje bazlı hale getirilmesi iyileştirilebilecek yönler arasındadır.

Öğrenci teknik ziyaret faaliyetleri kapsamında merkezimize gelen öğrenci sayısı ile hangi bölümde öğrenim gördüğüne dair istatistiki bir analiz ile çıktıların izlenilmesi toplumsal katkının daha nicel verilerle ortaya konması açısından iyileştirilebilecek yönler arasındadır.