



KARAMANOĞLU
MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ



KMÜ **BİLTEM**

BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

2025
FAALİYET RAPORU

<http://biltem.kmu.edu.tr>

İÇİNDEKİLER

BİRİM YÖNETİCİSİ SUNUŞU	2
1. GENEL BİLGİLER.....	3
A. Misyon ve Vizyon	3
B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar.....	4
C. Birime İlişkin Bilgiler.....	7
1. Fiziksel Yapı.....	7
2. Örgüt Yapısı	8
3. Bilgi ve Teknoloji Kaynakları	8
4. İnsan Kaynakları.....	11
5. Sunulan Hizmetler	13
6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi.....	14
2. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	15
A. Mali Bilgiler	15
1. Bütçe Uygulama Sonuçları.....	15
2. Analizler ve Ücret Bilgileri	15
B. Performans Bilgileri.....	21
1. Bilimsel Çalışmalar.....	21
3. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	22
A. Üstün Yönleri	22
B. Zayıf Yönleri.....	23
C. Değerlendirme	23
4. ÖNERİ VE TEDBİRLER.....	25

BİRİM YÖNETİCİSİ SUNUŞU

Günümüz koşullarında üniversiteler; yüksek etki değerine sahip bilimsel çalışmaların üretildiği, bilginin geliştirildiği ve küresel ölçekte inovasyona yön vererek toplumsal gelişime katkı sağlayan en önemli kurumlar arasında yer almaktadır. Bu anlayıştan hareketle Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi (KMÜ BİLTEM), nitelikli insan kaynağı, güçlü teknik altyapısı ve gelişmiş laboratuvar imkânlarıyla üniversitemizin temel ve disiplinler arası araştırma-geliştirme faaliyetlerini desteklemeyi, aynı zamanda üniversite-sanayi iş birliğini güçlendirerek üniversitemizin ve bölgemizin kalkınmasına katkı sunmayı ilke edinmiştir.

KMÜ BİLTEM; üniversitenin tüm akademik birimlerinde görev yapan araştırmacıların yanı sıra sanayi kuruluşları, kamu kurumları ve diğer paydaşların analiz ihtiyaçlarını mevcut imkânlar doğrultusunda karşılamayı, Ar-Ge çalışmalarının niteliğini artırmayı ve bu faaliyetlerin verimli, merkezi ve sistematik bir yapı içerisinde yürütülmesini desteklemeyi amaçlamaktadır. Üniversite-sanayi iş birliğinin sağladığı sinerji ile bölgede nitelikli Ar-Ge faaliyetlerinin hayata geçirilmesini hedefleyen merkezimiz, kurulduğu günden bu yana sürdürülebilir laboratuvar altyapıları oluşturarak üniversitelerin, kamu kurumlarının ve özel sektörün ulusal ve uluslararası düzeyde rekabet gücünün artırılmasına ve kalkınmanın hızlandırılmasına katkı sunmaya devam etmektedir. Bu kapsamda KMÜ BİLTEM laboratuvarları, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından gerçekleştirilen akreditasyon yenileme denetimlerini başarıyla tamamlamış ve 07 Ekim 2029 tarihine kadar geçerliliği bulunan, uluslararası kabul görmüş akreditasyon belgesini almaya hak kazanmıştır. Akredite laboratuvarlarımız, ilgili mevzuat çerçevesinde belirlenen periyotlarda düzenli olarak değerlendirilmektedir. TÜRKAK akreditasyon sürecinin sürekliliğinin sağlanması, üniversitemizin ve merkezimizin ulusal ve uluslararası düzeyde nitelikli Ar-Ge faaliyetlerini sürdürebilmesi ve stratejik hedeflerine ulaşması açısından büyük önem taşımaktadır.

Belirlenen kurumsal stratejik hedeflere ulaşma sürecinde merkezimize verdikleri kesintisiz desteklerden dolayı Üniversite yönetimimize, değerli katkıları için Yönetim Kurulu ve Danışma Kurulu üyelerimize teşekkürlerimi sunarım. Ahlak ve adalet ilkelerini esas alarak özveriyle çalışan, merkezimize değer katan ve faaliyet raporunun hazırlanmasında emeği geçen tüm KMÜ BİLTEM personeline teşekkürlerimi sunarım.

Saygılarımla.

Prof. Dr. Fatma Nur ARSLAN

Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Bilimsel ve Teknolojik
Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü

1. GENEL BİLGİLER

KMÜ BİLTEM'in kuruluş süreci, 2010 yılında Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesinin disiplinler arası Ar-Ge çalışmalarını merkezi bir yapı altında planlamak ve daha etkin, düzenli ve verimli bir araştırma ortamı oluşturmak hedefiyle başlamıştır. Bu doğrultuda Merkez, Devlet Planlama Teşkilatı tarafından desteklenen proje kapsamında kurulmaya başlanmıştır. Proje çerçevesinde 2010–2013 yılları arasında merkez binasının inşası tamamlanmış, laboratuvar cihaz ve donanımları temin edilerek Merkezimizin tüm teknik altyapısı Üniversitemiz tarafından oluşturulmuştur. Merkezimiz, 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'nun 2880 sayılı Kanun ile değişik 7/d-2 maddesi uyarınca, Yükseköğretim Yürütme Kurulunun 01.07.2015 tarihli toplantısında alınan karar doğrultusunda kurulmuş; 24.08.2015 tarih ve 29455 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan “Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetmeliği” ile resmiyet kazanarak faaliyetlerine başlamıştır. Söz konusu yönetmelik daha sonra yürürlükten kaldırılmış; Merkezimizin faaliyetleri, 19.06.2022 tarih ve 31871 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan güncel “Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetmeliği” kapsamında yeniden düzenlenmiştir. Bu çerçevede KMÜ BİLTEM, 2025 yılı itibarıyla faaliyetlerini aktif ve etkin bir şekilde sürdürmektedir.

A. Misyon ve Vizyon

Misyon

Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi; tarafsızlık ilkesini esas alarak, bilimsel ve etik değerlere uygun biçimde faaliyetlerini sürdürmektedir. Güçlü teknik altyapısı ve gelişmiş laboratuvar imkânlarıyla, Üniversitenin temel, uygulamalı ve disiplinler arası alanlardaki araştırma ve geliştirme çalışmalarının merkezi bir yapı içerisinde yürütülmesini sağlamayı ve bu süreçlere etkin destek sunmayı amaçlamaktadır. Merkezimiz, ulusal ve uluslararası kuruluşlar tarafından desteklenen projelerde öngörülen ileri düzey analizlerin gerçekleştirilebilmesine imkân tanıyarak bilimsel çalışmaların hem nitelik hem de nicelik açısından gelişimine katkı sağlamaktadır. Bunun yanı sıra, diğer üniversiteler ile kamu ve özel sektör kuruluşlarının Ar-Ge süreçlerinde ihtiyaç duyduğu ileri teknolojik cihaz ve donanımları kapsayan laboratuvar hizmetleri sunmaktadır. Üniversite-sanayi iş birliğini güçlendirmeyi hedefleyen KMÜ

BİLTEM, ortak bilimsel ve teknolojik projelerin geliştirilmesine katkı sağlamayı temel görevleri arasında görmektedir.

Vizyon

KMÜ BİLTEM; temel ve disiplinler arası alanlarda yürütülen araştırma ve geliştirme çalışmalarının sürdürülebilir bir altyapı ile gerçekleştirilmesine imkân sunan, üniversite-sanayi iş birliğini güçlendirerek üniversitemizin ve ülkemizin kalkınmasına katkı sağlamayı amaçlayan bir merkez olma vizyonunu benimsemektedir. Bu doğrultuda belirlenen kalite politikamızın temel ilkeleri aşağıda sunulmaktadır.

- TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına uygun olarak kurulmuş kalite yönetim sistemini uygulayarak, etkinliğini sürekli iyileştirmek ve gelişimini sağlamak,
- Kalite yönetim sisteminin ekip çalışması ile sürdürüleceğinin bilincinde olarak bütün laboratuvar personelinin kalite dokümantasyonunu öğrenmelerini, politika ve prosedürlere uygun olarak çalışmalarını temin etmek,
- Ulusal ve uluslararası düzeyde kabul görmüş metot ve standartlara uygun deneyler yapmak, geçerli ve güvenilir teknik sonuçlar üretmek,
- İyi bir mesleki ve teknik uygulamaya sahip personelimiz ve sürekli yenilenen eğitim bilgileri ile etkin ve verimli hizmet vermek,
- Hizmet verilen kişi ve kuruluşların memnuniyetini gözeterek doğru, tarafsız, hızlı ve güvenilir hizmetin "bilgilerin gizliliği" ilkesine sadık kalınarak verilmesini sağlamaktır.

B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Merkezimizin yönetim politikası; değişen dünya koşullarına uyum sağlayabilen, kurumsal performansı sürekli olarak ileriye taşımayı hedefleyen, yenilikçi ve güncel yaklaşımları önceleyen bir liderlik anlayışına dayanmaktadır. Bu doğrultuda eleştirilere açık, erişilebilir, paydaş beklentilerine duyarlı ve etkin bir yönetim yapısı oluşturarak güçlü kurumsal temeller üzerinde ulusal ve uluslararası düzeyde tanınırlığın artırılması amaçlanmaktadır. 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'nun üçüncü maddesinin (j) bendinde Uygulama ve Araştırma Merkezleri; "yükseköğretim kurumlarında eğitim-öğretimin desteklenmesi amacıyla, çeşitli alanların uygulama ihtiyacına ve bazı meslek dallarının hazırlık ve destek faaliyetlerine yönelik olarak eğitim-öğretim, uygulama ve araştırmaların yürütüldüğü birimler" olarak tanımlanmaktadır. Bu çerçevede, yürürlükteki yönetmelik hükümleri doğrultusunda Merkezimizin faaliyet alanları aşağıda belirtilmiştir:

- Üniversite, sanayi, özel sektör ve kamu kurumlarında görev yapan araştırmacıların araştırma, inceleme, uygulama ve geliştirme projeleri için gerekli test, ölçüm ve analiz hizmetlerini sunmak,
- Ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlarla iş birliği yapmak, ortak çalışmaların geliştirilmesini teşvik etmek ve bu çalışmalarını organize etmek,
- Kamu, özel sektör ve uluslararası kuruluşlar ile bireylere ihtiyaç duyulan alanlarda danışmanlık, test ve ölçüm hizmetleri sağlamak; bu kapsamda ilgili birimler arasında koordinasyonu gerçekleştirmek ve Üniversite imkânlarının tanıtımını yapmak,
- Üniversitenin ulusal ve/veya uluslararası kamu ve özel sektör kuruluşları ile iş birliğinin geliştirilmesine katkı sağlamak,
- Ulusal ve uluslararası standartlar doğrultusunda yürütülen çalışmalar ile bu çalışmalar sonucunda hazırlanan raporların güvenilirliğini ve geçerliliğini temin etmek amacıyla akreditasyon faaliyetlerini yürütmek,
- Teknik alanlarda eğitim seminerleri, kurslar, konferanslar ve bilimsel toplantılar düzenlemek veya bu tür etkinliklere katılım sağlamak,
- Merkezin araştırma faaliyetlerinin etkinliğini artırmak amacıyla yurt içi ve yurt dışındaki Ar-Ge, inovasyon ve teknoloji geliştirme ağlarına katılmak, bu ağlarda aktif rol almak ve yönetim süreçlerine katkı sunmak,
- Bilimsel araştırmalar, laboratuvar güvenliği, cihaz kullanımı ve bakım-onarımı ile teknoloji geliştirme ve inovasyon alanlarında kurs, seminer, çalıştay ve konferanslar düzenlemek; bilimsel ve teknolojik yayınlar yapmak ve Merkez bünyesinde üretilen bilginin ulusal düzeyde paylaşılmasını sağlamak,
- Kamu ve özel sektör kuruluşlarına araştırma ve geliştirme konularında danışmanlık hizmeti vermek,
- Öğretim elemanları, uzmanlar ve kullanıcılarla iş birliği içinde Ar-Ge proje teklifleri hazırlamak; bu teklifleri ilgili kamu, özel sektör ve yurt dışı kuruluşlara sunmak ve desteklenen projeleri belirlenen bütçe, plan ve programlar doğrultusunda yürütmek,
- Gerektiğinde Merkeze bağlı yeni alt birimler oluşturmak,
- Rektörlük tarafından verilen diğer görevleri yerine getirmek.

Yükseköğretimde artan rekabet ortamı, üniversiteleri topluma ve bilime etki eden nitelikli çıktılar üretmeye yönlendirmektedir. Bu süreçte yalnızca çıktının kalitesi değil, bu kaliteyi güvence altına alacak mekanizmaların varlığı da büyük önem taşımaktadır. KMÜ BİLTEM, TÜRKAK tarafından gerçekleştirilen denetimler sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardı kapsamında gıda, yem ve çevre alanlarında farklı parametrede

akreditasyon yenileme sürecini başarıyla tamamlayan bir birim olarak, kalite kültürünü benimseyen ve sürekli geliştiren bir yapıya sahiptir. Merkezimizin sahip olduğu KMÜ-LABSİS otomasyon sistemi sayesinde şeffaflık sağlanmakta ve süreçler uzaktan takip edilebilmektedir. İleri teknoloji analiz cihazları, Tematik Araştırma Laboratuvarlarının kurulmasına elverişli güçlü fiziki altyapı, kamu, üniversite ve sanayi kuruluşlarıyla yurt içi ve yurt dışı iş birliği protokolleri, altyapı paylaşımının yaygınlaştırılması, üniversite yönetiminin desteğiyle uygulanan rekabetçi fiyat politikası ve Danışma Kurulu aracılığıyla iç ve dış paydaşlarla kurulan etkin iletişim, Merkezimizin öne çıkan güçlü yönleri arasında yer almaktadır.

Kuruma ait bilgi ve veriler ile kalite süreçlerinin tüm aşamaları ve yapılmasına ilişkin detaylar, <https://biltem.kmu.edu.tr/> adresinde yer alan Kalite Birimi üzerinden erişilebilir hâle getirilmiştir. Bu yapı, kurum genelinde kalite çalışmalarının yaygınlaştırılmasına önemli katkı sağlamış ve kalitenin sürdürülebilirliği açısından kurumsal düzeyde değerli bir araç olarak değerlendirilmiştir. Kurumsal dönüşümü destekleyecek etkin bir yönetim modelinin oluşturulması büyük önem taşımakta olup, KMÜ BİLTEM bu kapsamda 2547 sayılı Kanun'un 2880 sayılı Kanun ile değişik 7/d-2 maddesi uyarınca, Yükseköğretim Yürütme Kurulunun 01.07.2015 tarihli kararı doğrultusunda yayımlanan ve 24.08.2015 tarihli Resmî Gazete'de yürürlüğe giren yönetmeliğe uygun geleneksel idari yapılanmanın yanı sıra; karar alma süreçlerinde denge ve denetimi sağlamak ve paydaş temsilini güçlendirmek amacıyla Danışma Kurulunu oluşturmuştur. Üniversitemizin 2024–2028 Stratejik Planında yer alan misyon, vizyon, stratejik amaç ve hedefler ile Merkezimizin misyonu, vizyonu, temel değerleri ve hedeflerinin birbiriyle uyumlu olduğu görülmektedir. Bu kapsamda karar alma mekanizmaları “Merkez Yönetimi” ve “Danışma Kurulu” olmak üzere iki ana yapı üzerinden tanımlanmıştır.

C. Birime İlişkin Bilgiler

1. Fiziksel Yapı

1.1. Laboratuvar Alanları*

	Kapasite 0–50	Kapasite 51–75	Kapasite 76–100	Kapasite 101–150	Kapasite 151–250	Kapasite 251- üstü
Araştırma Laboratuvarı	21	-	-	-	-	-
Toplam	21	-	-	-	-	-

* m²

1.2. Sosyal Alanlar

1.2.1. Toplantı – Konferans Salonları

	Kapasite* 0–50	Kapasite 51–75	Kapasite 76–100	Kapasite 101–150	Kapasite 151–250	Kapasite 251- üstü
Toplantı Salonu	1	-	-	-	-	-
Konferans Salonu	1	-	-	-	-	-
Toplam	1	-	-	-	-	-

* m²

1.3. Hizmet Alanları

1.3.1. Akademik Personel Hizmet Alanları

	Sayısı (Adet)	Alanı (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Servis	5	160	4
Çalışma Odası	4	115	3
Toplam	9	275	7

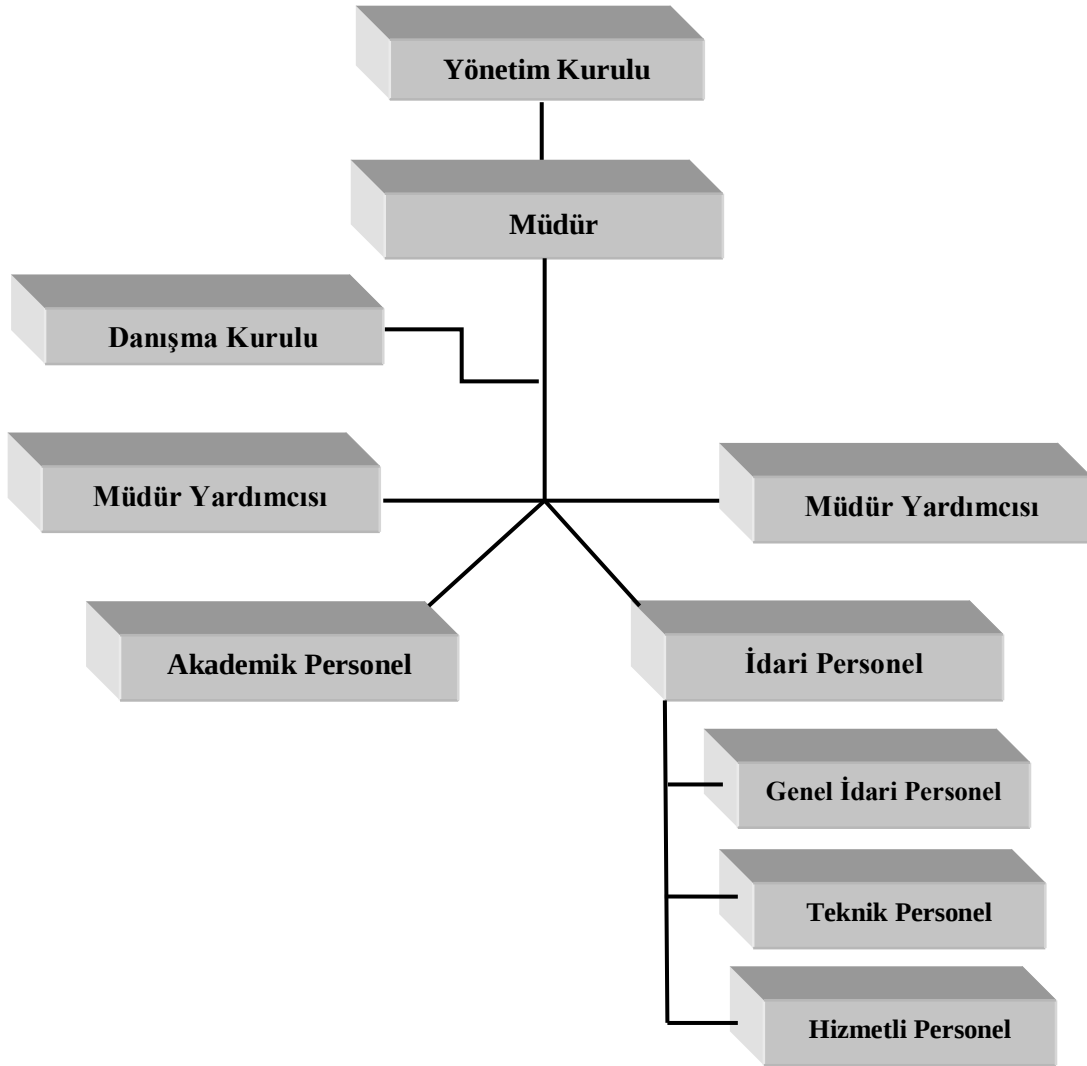
1.3.2. İdari Personel Hizmet Alanları

	Sayısı (Adet)	Alanı (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Servis	2	80	7
Çalışma Odası	6	70	1
Toplam	8	150	8

1.4. Ambar Alanları

	Sayısı (Adet)	Alanı (m ²)
Ambar	1	30
Toplam	1	30

2. Örgüt Yapısı



3. Bilgi ve Teknoloji Kaynakları

3.1. Bilgi ve Teknoloji Kaynakları*

	İdari Amaçlı	Eğitim Amaçlı	Araştırma Amaçlı
Bilgisayar	21	-	-
Projeksiyon	2	-	-
Slayt Makinesi	-	-	-
Tepegöz	-	-	-

Episkop	-	-	-
Barkot Okuyucu	-	-	-
Baskı Makinesi	-	-	-
Fotokopi Makinesi	1	-	-
Faks	-	-	-
Fotoğraf Makinesi	-	-	-
Kameralar	-	-	-
Televizyonlar	-	-	-
Tarayıcılar	-	-	-
Müzik Setleri	-	-	-
Mikroskoplar	-	-	-
DVD'ler	-	-	-
Toplam	24	-	-

* adet bazında

3.2. Diğer Kaynaklar

	Mevcut Cihazlar
Taramalı Elektron Mikroskobu Laboratuvarı (SEM-L)	Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) Kaplama Cihazı
Kimyasal Analiz Laboratuvarı (KAL)	Endüktif Eşleşmiş Plazma Optik Emisyon Spektrometresi (ICP-OES)
	Atomik Absorpsiyon Spektrofotometre (AAS) Cihazı
Sıvı Kromatografi Laboratuvarı (SKL)	Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC)
Gaz Kromatografisi Laboratuvarı (GKL)	Gaz Kromatografisi-Kütle Spektrometresi (GC-MS)
Malzeme Karakterizasyon Laboratuvarı (MKL)	X-Işını Difraksiyon Cihazı (XRD)
	Atomik Kuvvet Mikroskobu (AFM)
Moleküler Biyoloji Laboratuvarı (MBL)	Yeni Nesil DNA Dizileme Cihazı
	Eş zamanlı PCR Cihazı
	Klasik PCR Cihazı
	Fluoresans Işık Ataçmanlı, Faz Kontrastlı Dijital Araştırma Mikroskobu
	Laboratuvar Tipi Termomikser

	Mikrosantrifüj
	Öğütücü
	Laminer Hava Kabini
Spektroskopi Laboratuvarı (SPL)	Spektrofotometrik Mikroplaka Okuyucu
	UV-VIS-NIR Spektrofotometre
Termal Analiz Laboratuvarı (TAL)	Termo-Gravimetrik Analiz Cihazı
	Diferansiyel Taramalı Kalorimetre
	Protein Analiz Cihazı
Elektroforez Laboratuvarı (EFL)	Otomatik Elektroforez
	Mini İzoelektrik Fokus Sistemi + Güç kaynağı
	Mini Yatay +Midi Yatay +Güç kaynağı
	UV Transilluminatör
Hücre Kültürü Laboratuvarı (HKL)	Flow Sitometri
	Gerçek Zamanlı Hücre Analiz Sistemi
	İnverted Mikroskop
	Karbondioksit İnkübatör
	Mikrobiyolojik Emniyet Kabini
	Su Banyosu
Genel Kullanım Laboratuvarı (GKL)	Sıvı Azot Üretim Sistemi
	Yüksek Safılıkta Azot Gazı Üretim Sistemi
	Ultrasantrifüj
	Soğutmalı Santrifüj
	Vakumlu Etüv
	Liyofilizatör
	Hassas Terazî

	Analitik Terazî
	Masa Tipi pH Metre
	Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı
	Dik Tip Derin Dondurucu
	Buz Cihazı
	Otoklav
	Ultra saf su sistemi
Gravimetrik Analiz Laboratuvarı	Nem Tayini
	Kül Fırını

4. İnsan Kaynakları

4.1. Akademik Personel

Akademik Personel					
	Kadroların Doluluk Oranına Göre			Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör	1	-	1	1	-
Doçent	1	-	1	1	-
Öğretim Görevlisi	1	-	1	1	-
Okutman	-	-	-	-	-
Çevirici	-	-	-	-	-
Eğitim-Öğretim Planlamacısı	-	-	-	-	-
Araştırma Görevlisi	-	-	-	-	-
Toplam	3	-	3	3	-

Not: Merkezimizde görev yapan akademik personelin tamamının kadroları üniversitemizin farklı birimlerindedir, tam zamanlı görevlendirme nedeniyle tablo verileri oluşturulmuştur.

4.2. Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

	Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı					
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
Kişi Sayısı	-	-	-	1	2	-
Yüzde	-	-	-	33.33	66.66	-

4.3. İdari Personel

İdari Personel (Kadroların Doluluk Oranına Göre)			
	Dolu	Boş	Toplam
Genel İdari Hizmetler	1	-	1
Sağlık Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Teknik Hizmetleri Sınıfı	4	-	4
Eğitim ve Öğretim Hizmetleri sınıfı	-	-	-
Avukatlık Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Yardımcı Hizmetli	1	-	1
Toplam	6	-	6

4.4. İdari Personelin Eğitim Durumu

İdari Personelin Eğitim Durumu					
	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Yüksek Lisans ve Doktora
Kişi Sayısı	-	-	3	2	1
Yüzde	-	-	49.98	33.32	16.66

4.5. İdari Personelin Hizmet Süreleri

	İdari Personelin Hizmet Süresi					
	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21-Üzeri
Kişi Sayısı	2	3	-	-	-	1
Yüzde	33.32	49.98	-	-	-	16.66

4.6. İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

	İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı					
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
Kişi Sayısı	1	2	2	-	1	-
Yüzde	16.66	33.32	33.32	-	16.66	-

5. Sunulan Hizmetler

Merkezimiz, Yükseköğretim Kanunu ve Merkez Yönetmeliği hükümleri doğrultusunda; Üniversitemiz bünyesinde yürütülen Ar-Ge kapsamındaki akademik çalışmalarda ihtiyaç duyulan analiz hizmetlerini sağlamanın yanı sıra, ülkemizdeki diğer üniversiteler, kamu kurumları ve özel sektör kuruluşlarının ileri teknoloji gerektiren bilimsel ve teknolojik araştırma, analiz ve ölçüm taleplerini de karşılamaktadır. Analiz hizmetlerine ek olarak, eğitim faaliyetleri de Merkezimizin sahip olduğu altyapı imkânları kullanılarak yürütülebilmektedir. Üniversitemizin farklı akademik birimlerinde görev yapan öğretim elemanlarının talepleri doğrultusunda; lisans, yüksek lisans ve doktora programları kapsamında, Merkez bünyesindeki cihazların çalışma prensipleri ve kullanım alanlarına yönelik uygulamalı dersler gerçekleştirilmektedir. Merkezimizde yürütülen tüm araştırma-geliştirme ve analiz faaliyetleri, aylık değerlendirme toplantıları ile izlenmekte ve Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS) üzerinden kayıt altına alınmaktadır. Harcamalar dâhil olmak üzere Ar-Ge süreçlerine ilişkin tüm iş ve işlemler elektronik ortamda yürütülmektedir.

Merkez öğretim elemanları tarafından geliştirilen araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin planlanması, uygulanması ve kontrolü Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Birimi tarafından gerçekleştirilmektedir. Bu süreçte elde edilen çıktılar düzenli olarak değerlendirilmekte; tespit edilen aksaklıklar için gerekli önlemler BAP Birimi tarafından alınmakta ve sonuçlar iç ve dış paydaşlarla paylaşılmaktadır. Merkezimiz, hem öğrencilerimizin hem de öğretim elemanlarımızın Ar-Ge çalışmalarında ihtiyaç duyduğu altyapı imkânlarının büyük bir kısmını sağlaması bakımından önemli bir role sahiptir. Hizmet binamız bünyesinde; Alan Emisyonlu Taramalı Elektron Mikroskopu Laboratuvarı (FE-SEM-L), Kimyasal Analiz Laboratuvarı (KAL), Sıvı Kromatografi Laboratuvarı (SKL), Gaz Kromatografisi Laboratuvarı (GKL), Malzeme Karakterizasyon Laboratuvarı (MKL), Moleküler Biyoloji Laboratuvarı (MBL), Spektroskopi Laboratuvarı (SPL), Termal Analiz Laboratuvarı (TAL), Elektroforez Laboratuvarı (EFL), Hücre Kültürü Laboratuvarı (HKL),

Genel Kullanım Laboratuvarı (GKL), Gravimetrik Analiz Laboratuvarı ile birlikte çalışma ofisleri ve konferans salonu yer almaktadır.

6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

19/06/2022 tarih ve 31871 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetmeliğinin 16’ncı maddesinde, “Merkezin harcama yetkilisi Rektördür. Rektör, bu yetkisini Müdüre devredebilir.” hükmü yer almaktadır. Ayrıca, 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu’nun 31’inci maddesinde, harcama yetkisinin bir üst yönetim kademesinde toplanmasına ve devredilmesine ilişkin usul ve esasların Maliye Bakanlığı tarafından belirleneceği belirtilmiştir. Bu kapsamda, 31/12/2005 tarihli ve 206040 sayılı Resmî Gazete’de Harcama Yetkilileri Hakkında Genel Tebliğ (Seri No: 1) yayımlanmış ve harcama yetkisinin devrine ilişkin şartlar düzenlenmiştir.

Söz konusu Tebliğin 2’nci maddesinin 2.1.2. “Özel Bütçe Harcama Yetkilileri” başlıklı altıncı bendinde, yükseköğretim kurumlarına bağlı merkezlerde harcama yetkilisi olarak müdürün belirlenmiş olması, Merkez Yönetmeliğinde yer alan harcama yetkisinin müdüre devredilebileceğine ilişkin hükmün mali mevzuatla uyumlu olduğunu göstermektedir.

Merkezimize sunulan hizmetlerin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesini teminen; Merkez Yönetmeliğinin 16’ncı maddesi, 5018 sayılı Kanun ve Harcama Yetkilileri Hakkında Genel Tebliğ (Seri No: 1) hükümleri doğrultusunda, Merkezimize ait harcama yetkisi Rektörlük Makamının 14/06/2021 tarih ve 17704 sayılı onayı ile Merkez Müdürlüğüne devredilmiştir.

Merkezimizde gerçekleştirilen tüm harcama işlemleri, yürürlükteki mali mevzuat hükümlerine uygun olarak gerçekleştirilmektedir.

2. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A. Mali Bilgiler

1. Bütçe Uygulama Sonuçları

Merkezimiz 2025 yılı bütçe uygulaması aşağıdaki şekilde gerçekleşmiştir.

Ekonomik Kod	KBO	Eklenen	Düşülen	Toplam Ödenek	Harcama	Gerçekleşme Oranı (%)
03.02	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	30.000,00	100,00
03.05	285.000,00	0,00	0,00	285.000,00	284.569,40	99,84
06.06	470.000,00	0,00	0,00	470.000,00	371.307,98	79,00

2. Analizler ve Ücret Bilgileri

Merkezimizde 2025 yılında yapılan analizlerin detaylı bilgileri ve ücretleri aşağıda yer alan tablolarda belirtilmiştir. Merkezde yapılan analizlerin faturalandırma ve ücret tahsili işlemleri Üniversitemiz Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından yapılmaktadır. Merkezimizde 2025 yılında yapılan analizlerin toplamında **964.937,00 TL** gelir elde edilmiş olup bu gelirlerin kurum ve kuruluşlara göre dağılımı aşağıda sunulmuştur.

KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ	FAKÜLTE	ANALİZ GERÇEKLEŞTİRİLEN CİHAZ	ANALİZ SAYISI	TUTAR (TL)	YÜZDE (%)
	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	FE-SEM GÖRÜNTÜLEME+EDS ANALİZİ	113 SAAT	87.720,00	46,23
		STANDART TOZ VE YIĞIN ANALİZİ	100 ADET	25.950,00	
		ICP-OES ELEMENT ANALİZİ	15 ADET	7.280,00	
		SPEKTROFOTOMETRİK MİKROPLAKA OKUYUCU	72 SAAT	10.800,00	
		ALTIN-PALADYUM NUMUNE KAPLAMA	4 ADET	1.210,00	
		DİFERANSİYEL TARAMALI KALORİMETRE (DSC)	1 SAAT	280,00	
		MİKRODALGA PARÇALAMA İŞLEMİ (NUMUNE)	1 ADET	250,00	
		PROTEİN TAYİN-DUMAS METODU	55 ADET	41.250,00	
		STANDART İNCE FİLM ANALİZİ	32 ADET	28.800,00	
		SIVI AZOT ÜRETİMİ (LİTRE)	10 LİTRE	420,00	
		ZEDELENMİŞ (HASARLI) NIŞASTA TAYİNİ	7 ADET	4.200,00	
		TAHILDA GLUTEN DERECEİ ÖLÇÜMÜ	6 ADET	1.800,00	
		ARA TOPLAM		209.960,00	
	TEKNİK BİLİMLER MYO	SIVI AZOT ÜRETİMİ (LİTRE)	23 LİTRE	918,00	0,91
		ALTIN-PALADYUM NUMUNE KAPLAMA	1 ADET	360,00	
		ICP-OES ELEMENT ANALİZİ	4 ADET	2.880,00	
		ARA TOPLAM		4.158,00	
	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	ICP-OES ELEMENT ANALİZİ	87 ADET	37.220,00	11,58
		MİKRODALGA PARÇALAMA İŞLEMİ	12 ADET	3.000,00	
		FE-SEM GÖRÜNTÜLEME	4 SAAT	3.000,00	
		FORCE PLATE KUVVET PLATFORMU PERFORMANS ÖLÇÜM VE ANALİZİ	10 ADET	9.400,00	
		ARA TOPLAM		52.620,00	
	SAĞLIK HİZMETLERİ MYO	FE-SEM GÖRÜNTÜLEME+EDS ANALİZİ	2 SAAT	1.800,00	0,72
		STANDART TOZ VE YIĞIN ANALİZİ	5 ADET	1.500,00	
		ARA TOPLAM		3.300,00	
	ERMENEK MESLEK	ICP-OES ELEMENT ANALİZİ	36 ADET	10.800,00	8,98

	YÜKSEKOKULU	FE-SEM GÖRÜNTÜLEME	24 ADET	18.000,00	
		ALTIN-PALADYUM NUMUNE KAPLAMA	12 ADET	3.000,00	
		STANDART TOZ VE YIĞIN ANALİZİ	36 ADET	9.000,00	
		ARA TOPLAM		40.800,00	
	ERMENEK UYSAL VE HASAN KALAN SHMYO	FE-SEM GÖRÜNTÜLEME	0,5 SAAT	450,00	0,17
		ALTIN-PALADYUM NUMUNE KAPLAMA	1 ADET	360,00	
		ARA TOPLAM		810,00	
	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	PROTEİN TAYİN-DUMAS METODU	11 ADET	9.900,00	2,17
		ARA TOPLAM		9.900,00	
	TIP FAKÜLTESİ	ICP-OES ELEMENT ANALİZİ	115 ADET	54.300,00	13,17
		FE-SEM GÖRÜNTÜLEME+EDS ANALİZİ	3,5 SAAT	3.412,50	
		ALTIN-PALADYUM NUMUNE KAPLAMA	7 ADET	2.100,00	
		ARA TOPLAM		59.812,50	
	KAMİL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ	ICP-OES ELEMENT ANALİZİ	57 ADET	17.100,00	15,78
		FE-SEM GÖRÜNTÜLEME	47 SAAT	30.000,00	
		STANDART TOZ VE YIĞIN ANALİZİ	83 ADET	23.500,00	
		HPLC	4 ADET	800,00	
		MALZEME ABRAZİF KESME BOYUTA GETİRME CİHAZI	3 ADET	288,00	
		ARA TOPLAM		71.688,00	
	UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ	ICP-OES ELEMENT ANALİZİ	3 ADET	1.080,00	0,23
		ARA TOPLAM		1.080,00	
	TOPLAM				454.128,50 TL

DİĞER ÜNİVERSİTELER	ÜNİVERSİTE ADI	ANALİZ GERÇEKLEŞTİRİLEN CİHAZ	ANALİZ SAYISI	TUTAR (TL)	YÜZDE (%)
	NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ	FE-SEM GÖRÜNTÜLEME+EDS ANALİZİ	15,5 SAAT	14.160,00	3,85
		STANDART TOZ VE YIĞIN ANALİZİ	8 ADET	2.850,00	
		ALTIN-PALADYUM NUMUNE KAPLAMA	2 ADET	600,00	

		ARA TOPLAM	17.610,00	
OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ	FE-SEM GÖRÜNTÜLEME+EDS ANALİZİ	27,5 SAAT	18.275,00	7,34
	STANDART TOZ VE YIĞIN ANALİZİ	50 ADET	14.425,00	
	ALTIN-PALADYUM NUMUNE KAPLAMA	3 ADET	900,00	
	ARA TOPLAM		33.600,00	
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ	STANDART TOZ VE YIĞIN ANALİZİ	8 ADET	2.400,00	0,52
	ARA TOPLAM		2.400,00	
TRAKYA ÜNİVERSİTESİ	TG-DTA ÖLÇÜMÜ	5 SAAT	2.400,00	0,52
	ARA TOPLAM		2.400,00	
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ	FE-SEM GÖRÜNTÜLEME	1 SAAT	900,00	0,59
	ALTIN-PALADYUM NUMUNE KAPLAMA	5ADET	1800	
	ARA TOPLAM		2.700,00	
FENERBAHÇE ÜNİVERSİTESİ	ENDÜKTİF EŞLEŞMİŞ PLAZMA OPTİK EMİSYON SPEKTROMETRESİ (ICP-OES)	18 ADET	3.600,00	1,45
	SEYRELTİLMESİ VE SÜZÜLMESİ İŞLEMİ	18 ADET	360,00	
	NUMUNE HAZIRLAMA (YAKMA)	18 ADET	2.700,00	
	ARA TOPLAM		6.660,00	
KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	FE-SEM GÖRÜNTÜLEME+EDS ANALİZİ	6 SAAT	5.190,00	9,84
	STANDART TOZ VE YIĞIN ANALİZİ	16 ADET	6.150,00	
	ALTIN-PALADYUM NUMUNE KAPLAMA	2 ADET	660,00	
	GC-MS KALİTATİF ANALİZ	101 ADET	33.00,00	
	ARA TOPLAM		45.000,00	
SELÇUK ÜNİVERSİTESİ	YÜZEY MORFOLOJİ ANALİZİ (ADET)	208 ADET	74.880,00	16,37
	ARA TOPLAM		74.880,00	
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ	DSC ÖLÇÜMÜ (3-7 SAAT)	20 ADET	12.000,00	2,62
	ARA TOPLAM		12.000,00	
FIRAT ÜNİVERSİTESİ	FE-SEM GÖRÜNTÜLEME+EDS ANALİZİ	6,5 SAAT	6.825,00	1,78
	ALTIN-PALADYUM NUMUNE KAPLAMA	4 ADET	1.320,00	
	ARA TOPLAM		8.145,00	
MARMARA ÜNİVERSİTESİ	FE-SEM GÖRÜNTÜLEME ANALİZİ	5 SAAT	3.750,00	

		DİJİTAL MİKROSKOP	35 ADET	10.080,00	28.16
		CNC İŞLEMİ (SAAT)	10 ADET	14.100,00	
		YÜZEY MORFOLOJİ ANALİZİ	53 ADET	19.080,00	
		YÜZEY ANALİZİ	85 ADET	30.600,00	
		KUVVET TESTİ	29 ADET	40.890,00	
		ÇEKME-BASMA-EĞME TESTİ	16 ADET	10.320,00	
		ARA TOPLAM		128.820,00	
BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ		FE-SEM GÖRÜNTÜLEME+EDS ANALİZİ	37,5 SAAT	30.937,50	8.79
		STANDART TOZ VE YIĞIN ANALİZİ	20 ADET	7.500,00	
		ALTIN-PALADYUM NUMUNE KAPLAMA	6 ADET	1.800,00	
		ARA TOPLAM		40.237,50	
İZMİR İLERİ TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ		GC-MS YAĞ ASİTLERİ KOMPOZİSYONU	12 ADET	4.800,00	1.70
		MİKRODALGA PARÇALAMA İŞLEMİ	12 ADET	3.000,00	
		ARA TOPLAM		7.800,00	
RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ		FE-SEM GÖRÜNTÜLEME ANALİZİ	38 SAAT	28.500,00	9.51
		STANDART TOZ VE YIĞIN ANALİZİ	40 ADET	15.000,00	
		ARA TOPLAM		43.500,00	
KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ		FE-SEM GÖRÜNTÜLEME+EDS ANALİZİ	30 SAAT	20.250,00	6.47
		ALTIN-PALADYUM NUMUNE KAPLAMA	15 ADET	4.500,00	
		STANDART TOZ VE YIĞIN ANALİZİ	13 ADET	4.875,00	
		ARA TOPLAM		29.625,00	
KARAMAN BİLİM VE SANAT MERKEZİ		ICP-OES ELEMENT ANALİZİ	4 ADET	1.920,00	0.41
		ARA TOPLAM		1.920,00	
TOPLAM				457.297,50 TL	

SANAYİ KURULUŞLARI	ŞEHİR	ANALİZ GERÇEKLEŞTİRİLEN CİHAZ	ANALİZ SAYISI	TUTAR (TL)	YÜZDE (%)
	KONYA	SIVI AZOT ÜRETİM SİSTEMİ	280 LİTRE	10.080,00	36,97
		GC-MS KALİTATİF ANALİZ	10 ADET	4.800,00	
		DUMAS YÖNTEMİ İLE PROTEİN TAYİNİ	2 ADET	1.800,00	

		STANDART TOZ VE YİĞİN ANALİZİ	3 ADET	1.350,00	
		FE-SEM GÖRÜNTÜLEME+EDS ANALİZİ	1,5 SAAT	1.755,00	
		ARA TOPLAM		19.785,00	
	KARAMAN	SIVI AZOT ÜRETİM SİSTEMİ	61 LİTRE	2.562,00	17,43
		FE-SEM GÖRÜNTÜLEME+EDS ANALİZİ	1 SAAT	1170,00	
		ÇEKME-BASMA-EĞME TESTİ	5 ADET	3.870,00	
		FITIR ANALİZİ	6 ADET	1.728,00	
		ARA TOPLAM		9,330,00	
	KÜTAHYA	UV-VIS-NIR SPEKTROSKOPİ ANALİZ	9 ADET	756,00	1,41
		ARA TOPLAM		756,00	
	İSTANBUL	TG-DTA ÖLÇÜMÜ	20 ADET	10.440,00	19.51
		ARA TOPLAM		10.440,00	
	ANKARA	DUMAS YÖNTEMİ İLE PROTEİN TAYİNİ	8 ADET	7.200,00	24,66
		OTOMATİK ELEKTROFOREZ ANALİZİ	25 SAAT	6.000,00	
		ARA TOPLAM		13.200,00	
	TOPLAM				53.511,00 TL

B. Performans Bilgileri

1. Bilimsel Çalışmalar

Merkezimiz personelinin 2025 yılında yapmış oldukları bilimsel araştırma türleri ve sayıları aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Akademik Personelin Bilimsel Araştırmaları						
	SCI-Exp. kapsamındaki dergilerde yayımlanan makale	Kitap ve/veya bölüm yazarlığı	Diğer indekslerce taranan dergilerde yayımlanan makale	Bildiri	Proje (devam edenler ve tamamlananlar)	Toplam
K.Ö. Fen Fakültesi	12	1	2	4	12	31
Teknik Bilimler MYO	-	-	-	1	-	1
Toplam	12	1	2	5	12	32

Not: Merkezimizde görev yapan akademik personelin tamamının kadrolarının üniversitemizin farklı birimlerinde olması nedeniyle, kadro yeri bazında sayılar gösterilmiş ve bu şekilde KMÜ BİLTEM verileri açıklanmıştır.

3. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A. Üstün Yönleri

Merkezimizin güçlü yönleri aşağıdaki şekilde özetlenebilir:

1. Bölgesel Kalkınma ve İhtisaslaşma Katkısı: Üniversitemiz, Yükseköğretim Kurulu'nun Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşma Programı kapsamında "Hassas Tarım Uygulamaları ve Yenilikçi İşleme Teknolojileri (HASTUYİT)" ihtisas alanına dâhil edilmiştir. Bu kapsam, Merkezimizin bölgemizde nitelikli Ar-Ge faaliyetlerinin gerçekleştirilmesine önemli katkı sağlamasını mümkün kılmaktadır.
2. Analiz Süreçlerinde Şeffaflık ve Takip Kolaylığı: KMÜ-LABSİS otomasyon sistemi sayesinde, Merkezimizde yürütülen analiz hizmetleri şeffaf bir şekilde yürütülmekte ve süreçler uzaktan takip edilebilmektedir.
3. Rekabetçi Fiyat Politikası: Bölgedeki diğer laboratuvarlarla kıyaslandığında Merkezimiz, uygun ve rekabetçi bir fiyat politikası uygulayarak hizmet sunmaktadır.
4. Akreditasyon ve Kalite Standartları: Merkezimiz, TÜRKAK tarafından onaylı "Gıda ve Yem Ürünleri" ve "Çevresel Deneyler" alanlarında farklı parametrelerden akreditasyona sahiptir. Bu durum, yürütülen çalışmaların ulusal ve uluslararası geçerlilik ve güvenilirliğini artırmaktadır.
5. Gelişmiş Altyapı ve Tematik Laboratuvarlar: Merkez bünyesindeki ileri teknoloji analiz cihazları ve güçlü fiziki altyapı, Tematik Araştırma Laboratuvarlarının kurulmasına ve etkin şekilde kullanılmasına olanak tanımaktadır.
6. Akademik İş Birliği ve Ar-Ge Faaliyetleri: Üniversitemizin Fen, Mühendislik, Tıp, Diş Hekimliği ve Sağlık Fakülteleri başta olmak üzere tüm birimlerinde nitelikli Ar-Ge faaliyetlerinin sayısı artmış, buna bağlı olarak iş birliği kültürü güçlenmiştir.
7. Altyapı Paylaşımı ve İş Birliği Protokolleri: Kamu, üniversite ve sanayi kuruluşlarıyla yapılan yurt içi ve yurt dışı iş birliği protokolleri sayesinde Merkezimizdeki altyapı paylaşımı genişletilmiş ve Ar-Ge çalışmalarının etkinliği artırılmıştır.
8. Etkili İletişim ve Paydaş Yönetimi: Merkezimiz bünyesindeki Danışma Kurulu aracılığıyla, bölgedeki iç ve dış paydaşlarla etkili ve sürekli bir iletişim sağlanmaktadır.

B. Zayıf Yönleri

Merkezimizin zayıf yönleri aşağıdaki şekilde özetlenebilir:

1. Yurtdışı Kaynaklı Cihazların Bakım ve Onarım Maliyetleri: Yurtdışından temin edilen analiz cihazlarının bakım ve onarım maliyetleri, yurtdışından hizmet almak zorunluluğu nedeniyle oldukça yüksektir.
2. Bakım ve Onarım Süreçlerinin Uzunluğu: Yurtdışı kaynaklı cihazların bakım ve onarım süreçleri genellikle uzun zaman almakta, bu durum hizmet sürekliliğini zaman zaman olumsuz etkilemektedir.
3. Laboratuvar Malzeme Maliyetleri: Analiz hizmetlerinde kullanılan kimyasal ve diğer laboratuvar malzemelerinin maliyetleri oldukça yüksek seviyededir.
4. Cihaz Çoğaltılması ve Tercih Edilmeme Durumu: Merkezimizde bulunan bazı cihazların, üniversitemizin diğer birimlerinde benzer özelliklere sahip cihazlarla bulunması nedeniyle araştırmacılar tarafından Merkezimizin tercih edilmemesi söz konusu olabilmektedir.
5. Bölgesel Rekabet Stratejileri: Özellikle büyük şehirlerdeki köklü üniversitelerin araştırma merkezleri ile rekabet edecek stratejiler henüz yeterince geliştirilememiştir.
6. Teknik Personel Kapasitesi: Merkezimizin etkin ve sürdürülebilir şekilde hizmet sunabilmesi için istihdam edilen teknik personel sayısı ve mevcut personelin yetkinlik düzeyi, ihtiyaç duyulan seviyenin altında kalmaktadır.

C. Değerlendirme

KMÜ BİLTEM, üniversitenin tüm birimlerindeki araştırmacıların, sanayi kuruluşlarının, kamu kurumlarının ve diğer paydaşların analiz ihtiyaçlarını merkezin mevcut olanakları ölçüsünde karşılamayı; araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin kalitesini artırmalarına destek olmayı; ayrıca faaliyetlerini verimli bir çalışma ortamında, merkezi bir organizasyon yapısı çerçevesinde yürütmelerine katkıda bulunmayı amaçlamaktadır. Karaman ili genelinde, Merkezimizin sunduğu hizmetleri verebilecek benzer bir laboratuvar kuruluşu bulunmamaktadır.

Merkezimiz, üniversitenin mevcut bilimsel araştırma laboratuvarlarını koordine ederek, Ar-Ge imkânlarının birimler arası ortak kullanımını sağlamayı ve bu yolla üniversitemize ve ilimize önemli katkılar sunmayı hedeflemektedir. Bunun yanı sıra, Merkezimiz; bilimsel araştırma kültürünü yaygınlaştıran, etkin ve verimli çalışma alışkanlıkları kazandıran ve uluslararası düzeyde kabul görebilecek nitelikte çalışmaların yürütülmesini mümkün kılan bir referans merkez olmayı amaçlamaktadır.

Üniversitemiz bünyesindeki Kamil ÖZDAĞ Fen, Mühendislik, Tıp, Diş Hekimliği ve Sağlık Fakülteleri başta olmak üzere diğer fakülte, meslek yüksekokulu ve enstitülerde farklı mesleklere yönelik olarak hali hazırda hizmetler sunulmaktadır. Merkezimiz tarafından bu programların amaçları doğrultusunda gerçekleştirilecek çalışmalar, programlara yönlendirici ve destekleyici katkılar sağlayarak etkinlik ve süreklilik kazandırmayı hedeflemektedir. Ayrıca, Merkezimiz bünyesinde yürütülen hizmetler, üniversitemizde eğitim gören veya eğitimini tamamlamış lisans ve lisansüstü öğrencilerin mesleki yaşamlarına hazırlanmalarına da katkıda bulunmaktadır.

4. ÖNERİ VE TEDBİRLER

KMÜ BİLTEM faaliyet raporu, birimimizin misyon, vizyon, amaç ve hedeflerinin yanı sıra yürüttüğü faaliyetlere ilişkin bilgi ve değerlendirmeleri, performans göstergelerini ve kurumsal kapasite ile kabiliyetinin kapsamlı bir değerlendirmesini içermektedir. Raporda, Merkezimizin temel politikaları ve öncelikleri; üstün ve zayıf yönleri ortaya konularak, belirlenen hedeflere ulaşılması doğrultusunda uygulanması gereken stratejiler de açıklanmaktadır.

Uygulama ve Araştırma Merkezleri 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu ile tanımlanmakla birlikte, merkezlerin faaliyetleri ve yetkileri ilgili yönetmeliklerle düzenlenmektedir. Ancak, hem merkezlerin işleyiş süreçleri hem de yönetici ve diğer personelin özlük hakları konusunda net ifadelerin bulunmaması bazı sorunlara yol açabilmektedir. KMÜ BİLTEM gibi ağırlıklı olarak analiz hizmeti sunan merkezlerin daha etkin ve güçlü hizmet verebilmesi için, laboratuvar uygulama ve araştırma merkezlerinin işleyişi ve personel özlük hakları hususunda kanunda iyileştirmeler yapılması önerilmektedir. Merkezimizin faaliyetlerini en etkin ve verimli şekilde sürdürebilmesi ve tüm kullanıcılarına en üst düzeyde hizmet sunabilmesi için, özellikle mali kaynak aktarımı ve insan kaynakları noktasında desteklenmesi gerekmektedir. Merkezimizin faaliyetlerini en etkin ve verimli şekilde yürütebilmesi ve tüm kullanıcılarına en üst düzeyde hizmet sunabilmesi için, özellikle mali kaynak aktarımı ve insan kaynakları desteğinin artırılması gerekmektedir. Bu bağlamda, 6550 sayılı Araştırma Altyapılarının Desteklenmesine Dair Kanun'un uygulanmasına ilişkin yönetmelik, araştırma altyapıları bütçe ve muhasebe yönetmeliği ile araştırma altyapıları satın alma ve ihale yönetmeliği yayımlanmış olup, araştırma altyapılarının desteklenmesine ilişkin süreç halen devam etmektedir. Sürecin hızlı ve etkin yürütülmesi ile Merkezimizin kanun kapsamında yeterlilik başvurusu yapma hakkının tanınması, birimimizin gelişimini ve kalite seviyesini önemli ölçüde artıracak; yeterlilik alınması halinde personel istihdamı ve diğer haklar, hem Merkezimize hem de üniversitemize ciddi katkılar sağlayacaktır. Ayrıca, TÜRKAK akreditasyon sürecinin kesintisiz devam ettirilmesi, üniversitemizin ve Merkezimizin ulusal ve uluslararası düzeyde nitelikli Ar-Ge faaliyetlerini yürütmesinde ve stratejik hedeflerine ulaşmasında önemli bir destek sağlayacaktır.

Belirtilen önerilerin hayata geçirilmesi durumunda, hali hazırda bir analiz merkezi olarak faaliyet gösteren Merkezimiz, gerçek bir bilimsel araştırma ve uygulama merkezi konumuna ulaşacaktır.