



**ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

2024-2028 Stratejik Planı

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (ÇOBİLTUM) 2004 yılında kurulmuş, Rektörlük bünyesinde faaliyet gösteren bir birimdir. ÇOBİLTUM, üniversitemiz akademik-idari personeline ve öğrencilerine, diğer kamu kuruluşlarına ve özel sektöre hizmet vermektedir. Merkezimiz 2010 yılında DPT tarafından desteklenen proje kapsamında alt yapı ve teknolojik cihaz kapasitesini ileri seviyelere getirmiştir. ÇOBİLTUM yapılan tüm işlemler Resmî Gazete Tarihi: 24 Ocak 2021 ve Resmî Gazete Sayısı: 31374 olan yönetmelik çerçevesinde gerçekleştirilmektedir.

ÇOBİLTUM, kuruluşundan bu yana bilim ve teknolojinin ilerlemesine yönelik önemli bir misyon üstlenmiştir. Bu misyonunun merkezinde, üniversitenin öğretim üyeleri, araştırmacıları ve öğrencilerine sağladığı destek ile bilimsel yayınların ve araştırmaların etki değerini artırmak, teknolojik altyapıları geliştirerek ulusal ve uluslararası düzeyde iş birliklerini güçlendirmek ve ülkemizin bilimsel rekabet gücünü artırmak yer almaktadır.

ÇOBİLTUM'un öncelikli hedeflerinden biri, bilim ve teknoloji alanında sürdürülebilir ve geliştirilebilir teknolojik altyapılar kurarak üniversitelerin, kamu ve özel sektörün hizmetine sunmaktır. Bu doğrultuda, üniversitemizin öncelikli ihtiyaçlarına odaklanarak ileri düzeyde araştırma ve projeler için gerekli altyapı ve teknolojik cihazları sağlamak önem arz etmektedir. Bununla birlikte, ulusal ve uluslararası düzeyde iş birliklerini kuvvetlendirerek bilimsel faaliyetlerde daha etkin ve verimli bir rol oynamayı hedeflemekteyiz.

ÇOBİLTUM, aynı zamanda ülkemizin bilimsel faaliyetler açısından rekabet gücünü artırmak ve tanınırlığını güçlendirmek için önemli bir rol üstlenmektedir. Bu bağlamda, uluslararası arenada tanınan ve takdir edilen araştırma ve projelere öncülük etmek, ülkemizin bilim ve teknoloji alanında daha görünür bir konuma gelmesine katkı sağlamaktadır. Bu amaç doğrultusunda, uluslararası ortaklarla iş birliği yaparak ortak projeler geliştirmek ve uluslararası bilimsel etkinliklere aktif olarak katılarak ülkemizin bilim diplomasisine katkıda bulunmak en önemli stratejik hedeflerimiz arasındadır.

Öğr. Gör. Dr. Savaş GÜRDAL

Merkez Müdürü

İÇİNDEKİLER

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU.....	
1. Amaç ve Kapsam.....	4
2. Stratejik Plan Hazırlık Süreci... ..	5
3. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tanıtımı	7
4. Üniversitemiz Misyon, Vizyon, Temel Değerler, Amaç ve Hedefleri... ..	10
5. Birim Tanıtımı	12
6. Birim Misyon, Vizyon ve Temel Değerleri... ..	13
7. Birim Paydaş Analizi.....	14
8. Birim Durum Analizi.....	16
9. Akademik ve İdari Alt Yapı	24
10. Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Alt Mevcut Envanteri... ..	25
11. Fiziki Alt Yapı.....	27
12. Mali Kaynak Analizi	28
13. SWOT Analizi	31
14. Bilim Ve Teknoloji Uygulama Ve Araştırma Merkezi'nin Güçlü Yönleri.....	32
15. Bilim Ve Teknoloji Uygulama Ve Araştırma Merkezi'nin Zayıf Yönleri.....	32
16. Fırsatlar.....	33
17. Tehditler.....	34
18. Strateji Geliştirme.....	35

AMAÇ 1 Ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlara proje sunmak, projelerine ortak veya iştirakçi olmak ve projeleri yürütmek

Hedef 1.1 Proje iş birliği ağı oluşturmak

Performans Göstergeleri	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	1.Yıl	2.Yıl	3.Yıl	4.Yıl	5.Yıl
PG 1.1.1 İş birliği fırsatlarının sayısı	25	3	5	7	9	11	13
PG 1.1.2 İş birliği yapılan kurum ve kuruluşlarda artan çeşitlilik sayısı	25	2	3	4	5	6	7
PG 1.1.3 Araştırma projelerinde yer alan öğretim elemanı sayısı	25	3	4	5	6	7	8
P.G 1.1.4 Potansiyel İş birliği sayısı	25	2	4	6	8	10	12

Hedef 1.2 Proje Sunum Kapasitesinin Geliştirilmesi

Performans Göstergeleri	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	1.Yıl	2.Yıl	3.Yıl	4.Yıl	5.Yıl
PG 1.2.1 Yılda düzenlenen proje sunum sayısı	50	3	4	5	6	7	8
PG 1.2.2 Belirlenen proje yönetim standartları sayısı	50						

Hedef 1.3 Proje Risk Yönetimi Yapılması

Performans Göstergeleri	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	1.Yıl	2.Yıl	3.Yıl	4.Yıl	5.Yıl
--------------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

PG 1.3.1 Projelerde karşılaşılan risk sayısı	50							
PG 1.3.2 Riskler için alınan önlem sayısı	50							
AMAÇ 2. Merkezin amaçlarına uygun hizmet fiyat vb. teklifleri vermek								
Hedef 2.1								
Performans Göstergeleri	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	1.Yıl	2.Yıl	3.Yıl	4.Yıl	5.Yıl	
PG 2.1.1 İncelenen piyasa trendleri ve rakip fiyat politikaları sayısı	50	10	15	20	25	30	35	
PG 2.2.2 Karlılık Oranları	50	-25	-15	-5	0	10	20	
AMAÇ 3. Üniversite içinden ve dışından gelebilecek test ve analiz taleplerini karşılamak								
Hedef 3.1 Üniversite içinden ve dışından gelen test ve analiz taleplerini zamanında ve etkin bir şekilde karşılayarak müşteri memnuniyetini sağlamak.								
Performans Göstergeleri	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	1.Yıl	2.Yıl	3.Yıl	4.Yıl	5.Yıl	
PG 3.1.1 Test analiz ve talep sayısı	25	2652	3000	3500	4000	4500	5000	
PG 3.1.2 Laboratuvar kapasite sayısı	25	9	9	9	10	10	11	
PG 3.1.3 Talep sahiplerinin memnuniyetini ölçmek için uygulanan anket sayısı	25	40	60	80	100	120	140	
PG 3.1.4 Üniversite iç/dış Gelen talep oranı	25	22	20	18	15	12	10	
AMAÇ 4. Akreditasyon Süreçlerini Yönetmek								
Hedef 4.1 Kurumun akreditasyon süreçlerini başarıyla yönetmek ve akreditasyon standartlarına uygunluğunu sağlamak								
Performans Göstergeleri	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi	1.Yıl	2.Yıl	3.Yıl	4.Yıl	5.Yıl	

	(%)	Başlangıç Değeri						
PG 4.1.1 Belirlenen Akreditasyon Standartları sayısı	20	1	1	1	1	1	1	1
PG 4.1.2 Yapılan personel Eğitimi sayısı	20	5	7	9	11	13	15	
PG 4.1.3 Akreditasyon Standartlarına Uygun mevcut uygulamalar	20	7	7	10	10	10	10	
PG 4.1.4 İç Denetim Sayısı	20	4	4	4	6	6	6	
PG 4.1.5 Dış Denetim Sayısı	20	1	1	1	1	1	1	

2. STRATEJİK PLAN HAZIRLIK SÜRECİ

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi ÇOBİLTUM (Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezi) Stratejik Planı hazırlıkları kapsamında;

1. Başlangıç Değerlendirmesi ve Hedef Belirleme:

- Laboratuvarın mevcut durumunun analizi yapılır: teknolojik altyapı, yetenekler, pazar konumu, mali durum vb.
- Misyon ve vizyon gözden geçirilir, laboratuvarın uzun vadeli hedefleri belirlenir.

2. SWOT Analizi:

- Laboratuvarın güçlü yönleri (teknik uzmanlık, yenilikçilik), zayıf yönleri (pazarlama eksikliği, sınırlı kaynaklar), fırsatlar (pazar büyümesi, teknolojik ilerlemeler), tehditler (artan rekabet, düzenleyici değişiklikler) değerlendirilir.

3. **Stratejik Hedeflerin Belirlenmesi:**

- Belirlenen hedeflere ulaşmak için somut ve ölçülebilir hedefler belirlenir: örneğin, pazar payını artırma, yeni ürünlerin geliştirilmesi, müşteri tabanını genişletme.

4. **Stratejilerin Oluşturulması:**

- Hedeflere ulaşmak için stratejiler belirlenir: yeni pazarlara giriş, AR-GE faaliyetlerinin artırılması, pazarlama stratejilerinin iyileştirilmesi.

5. **Eylem Planlarının Oluşturulması:**

- Her strateji için ayrıntılı eylem planları hazırlanır: sorumluluklar, zaman çizelgeleri, bütçe tahsisi belirlenir.

6. **Performans Ölçütlerinin Belirlenmesi:**

- Her hedef ve strateji için uygun performans göstergeleri belirlenir: gelir artışı, yeni müşteri kazanımı, AR-GE proje başarı oranları gibi.

7. **Stratejik Planın Uygulanması ve İzlenmesi:**

- Eylem planları uygulanır, ilerleme düzenli olarak izlenir ve değerlendirilir. Gerekğinde stratejik plan güncellenir.

8. **Değerlendirme ve Geri Bildirim:**

- Stratejik planın sonuçları periyodik olarak değerlendirilir, geri bildirim alınır ve plan gerektiğinde revize edilir: stratejilerin etkinliği, hedeflere ulaşma durumu gözden geçirilir.

1.ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TANITIMI

03.07.1992 tarihinde, 3837 sayılı Kanunla kurulan Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 1992-1993 Eğitim-Öğretim yılında Trakya Üniversitesi'nden devredilen Eğitim Fakültesi, Çanakkale Meslek Yüksekokulu ve Biga Meslek Yüksekokulu ile eğitim-öğretim hayatına başlamıştır.

1993-1994 Eğitim-Öğretim yılında Fen Edebiyat Fakültesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Turizm İşletmeciliği ve Otelcilik Yüksekokulu

1994-1995 Eğitim-Öğretim yılında Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler Enstitüsü , Biga İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Ayvacık, Bayramiç, Çan, Ezine, Gelibolu ve Yenice Meslek Yüksekokulları

1995-1996 Eğitim-Öğretim yılında İlahiyat Fakültesi ve Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Su Ürünleri Fakültesi, Ziraat Fakültesi,

1996-1997 Eğitim-Öğretim yılında Güzel Sanatlar Fakültesi, Sağlık Yüksekokulu

1998-1999 Eğitim Öğretim yılında Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu, Gökçeada Meslek Yüksekokulu

2000-2001 Eğitim Öğretim yılında Tıp Fakültesi, Lâpseki Meslek Yüksekokulu

2008-2009 Eğitim Öğretim yılında Gökçeada Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu

2009-2010 Eğitim Öğretim yılında Yabancı Diller Yüksekokulu

2010-2011 Eğitim Öğretim yılında Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İletişim Fakültesi, Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu

2012-2013 Eğitim-Öğretim yılında Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, Turizm Fakültesi, Çanakkale Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu, Çanakkale Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Çanakkale Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Deniz Teknolojileri Meslek Yüksekokulu

2015-2016 Eğitim-Öğretim yılında Diş Hekimliği Fakültesi

2017-2018 Eğitim-Öğretim yılında Biga Uygulamalı Bilimler Fakültesi

2018-2019 Eğitim-Öğretim yılında Sağlık Bilimleri Fakültesi, Spor Bilimleri Fakültesi

2019-2020 Eğitim-Öğretim yılında Çanakkale Uygulamalı Bilimler Fakültesi,

2020-2021 Eğitim-Öğretim yılında Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

2021-2022 Eğitim Öğretim yılında Fen Fakültesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi

2023-2024Eğitim-Öğretim Çan Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Müzik ve Sahne Sanatları Fakültesi

Üniversitemiz; tek çatı altında toplanmış Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 21 Fakülte, 3 Yüksekokul, 13 Meslek Yüksekokulu ile beraber Üniversitemiz toplam 37 eğitim birimine sahiptir. Aynı zamanda, 37 Araştırma ve Uygulama Merkezimiz bulunmaktadır.

2.ÜNİVERSİTEMİZ MİSYON, VİZYON, TEMEL DEĞERLER AMAÇ VE HEDEFLERİ

Misyonumuz

Çağdaş, sürdürülebilir ve kapsayıcı eğitim yaklaşımı ile yetkin bireyler yetiştirmek; ürettiği bilimsel bilgi ve teknolojiler ile gerçekleştirdiği kültürel, sportif ve sanatsal faaliyetlerle ulusal ve uluslararası düzeyde topluma katkı sunmaktır.

Vizyonumuz

Yetiştirdiği yenilikçi ve girişimci bireyler ile toplumun yaşam kalitesine katkıda bulunan bilim,

teknoloji, sanat, spor ve kültür alanlarında öncü bir niversite olmak.

Temel Deęerlerimiz

anakkale Onsekiz Mart niversitesi; bulunduğu değerli coğrafya içerisinde kuruluşundan bugüne kadar elde ettiği tüm kazanımları ile yüksek değerlere sahip bir niversite olma yolunda ilerlemektedir.

Bu Deęerlerimiz:

- *Adalet ve Liyakat
- *Akademik Yetkinlik
- *Kurumsal Aidiyet ve Katılımcılık
- *Topluma ve Doęaya Duyarlılık
- *Etik Deęerlere Bağlılık
- *İnsana ve Farklılıklara Saygı
- *Giriřimcilik, Yenilikçilik ve Yaratıcılık
- *Eriřilebilirlik, Şeffaflık ve Hesap Verebilirlik
- *Kalite Odaklı Kurum Kültürü
- *Milli ve Manevi Deęerlere Bağlılık
- *Kapsayıcı Eğitim Yaklaşımı

3.BİRİM TANITIMI

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama Merkezi 2004 yılında kurulmuş, Rektörlük bünyesinde faaliyet gösteren bir birimdir. ÇOBİLTUM kendi yeni binasında üniversitemiz akademik-idari personeline ve öğrencilerine, diğer kamu kuruluşlarına ve özel sektöre hizmet vermektedir. Merkezimiz 2010 yılında DPT tarafından desteklenen proje kapsamında alt yapı ve teknolojik cihaz kapasitesini ileri seviyelere getirmiştir. Merkezimiz bünyesinde genel analiz, arkeometri, meteorit, toprak laboratuvarları aktif olarak hizmet vermektedir. Akredite olarak çevre analiz laboratuvarımız bulunmaktadır. Ayrıca merkezimiz bünyesinde üniversitemiz adına Teknoloji Transfer Ofisi faaliyetleri de yürütülmektedir.

4.BİRİM MİSYON, VİZYON VE TEMEL DEĞERLERİ

Üniversitemizin kurumsal misyon, vizyon, amaç ve hedefleri doğrultusunda oluşturulan Bilim ve Teknoloji Uygulama Merkezi kurumsal misyon, vizyon, amaç ve hedefleri aşağıda bilgilerinize sunulmuştur. Bilim ve Teknoloji Uygulama Merkezi Misyonu: Üniversitemiz Fakültelerinden temsilci olarak seçilen akademisyenlerin önerileri doğrultusunda birimlerimizde ihtiyaç duyulan fakat yüksek bütçesi nedeni ile kendi birimleri tarafından temin edilmeyen teknik cihazların alınıp belli bir ücret karşılığında tüm çalışanlarına hizmet vermeyi kendine hedef seçmiş bir bilimsel araştırma ve uygulama kurumudur. Birimimiz üniversitemiz akademisyenlerinin ve diğer araştırmacıların; BAP, TÜBİTAK, SAN-TEZ ve diğer kurum ve kuruluşlar tarafından desteklenmiş projelerinde ihtiyaç duydukları analizlerinin belli bir ücret karşılığında yapılmasına imkan sağlayarak destek vermeyi bir misyon haline getirmeyi hedeflemektedir. Bilim ve Teknoloji Uygulama Merkezi Vizyonu: Merkezimiz; üniversitemiz, kamu ve özel kurumlarda çalışan araştırmacılar için hizmet sunmayı amaçlayan ve modern test ve analiz cihazlarının bulunduğu bilimsel bir araştırma

birimidir. Ulusal ve uluslararası kriterlerde bilimsel araştırma gerçekleştirmek üzere yapılanmayı ve güvenilir bir laboratuvar olmayı kendine bir hedef kılmıştır.

Bilim ve Teknoloji Uygulama Merkezi Amaç ve Hedefleri:

- a) Üniversite akademik yayınlarını nitel ve nicel olarak geliştirmek,
- b) Üniversite için ihtiyaç duyulan akademik verileri toplamak ve analizini yapmak,
- c) Çalışma alanlarında eğitim, tanıtım, farkındalık çalışmalarını yürütmek ve iyi uygulama örneklerini yaygınlaştırmak,
- ç) Merkezin amaçları kapsamında; kongre, konferans, sempozyum, seminer, ulusal ve uluslararası bilimsel toplantılar düzenlemek, gerekirse katılım belgesi vermek,
- d) Yüksek lisans ve doktora tez araştırmalarında teknoloji tabanlı ve pazar değeri olan ürün ve sistemleri geliştirmeye yönelik tez çalışmalarını teşvik etmek, farklı alanlarda eğitim öğretim gören öğrencilerin bilimsel araştırmalarını projelendirmelerine destek vermek,
- e) Akademisyen ve öğrencilerin disiplinler arası çalışmalarını teşvik etmek, ulusal ve uluslararası araştırma destek programları ve hibe fonlarına yönlendirilmesini sağlamak,
- f) Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezinden diğer üniversitelerin, enstitülerin, uygulama ve araştırma merkezlerinin, teknokentlerin, sanayi ve benzeri kuruluşların yararlanmasını sağlayarak, yapacakları ulusal ve uluslararası projelerde ortaklıklar kurulmasını teşvik etmek,
- g) Ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlara proje sunmak, projelerine ortak veya iştirakçi olmak ve projeleri yürütmek,
- ğ) Üniversite bünyesinde mevcut, uygulama ve araştırma merkezleri, araştırma ve analiz laboratuvarları ve buna benzer birimler arasındaki ilişkileri düzenlemek, Ar-Ge imkânlarının birimler arası ortak kullanıma açılmasını sağlamak,
- h) Yurt içindeki ve yurt dışındaki ilgili kamu ve özel araştırma kuruluşları ile protokoller ve/veya işbirliği yapmak, 12
- i) Merkezin amaçlarına uygun hizmet fiyat vb. teklifleri vermek,
- i) Merkezin çalışma alanı kapsamında gerçekleştirilemeyen hizmetlerin, üniversite dışından temin edilmesi adına sözleşme yapma, satın alma, hizmet alma, kiralama yapma gibi faaliyetleri yürütmek,

j) Merkez laboratuvar bünyesinde geliştirilen ürün ve hizmetleri pazara sunmak,

k) Fikri haklar ile ilgili süreçleri yönetmek,

l) Üniversitenin test analiz envanterini çıkartmak ve güncellemek, Üniversite içinden ve dış paydaşlardan gelecek tüm test analiz taleplerini toplamak ve uygun laboratuvarlara yönlendirmek, Merkez Laboratuvarının imkânları doğrultusunda üniversite içinden ve dışından gelebilecek test ve analiz taleplerini karşılamak,

m) Türkiye'nin, Marmara Bölgesi'nin ve Üniversitenin öncelikli alanlarına yönelik yeni araştırma altyapılarının oluşturulmasına katkı sağlamak ve mevcut araştırma altyapısına ait akreditasyon süreçlerini yönetmek, Laboratuvarların geliştirilmesi için uygun cihazların alımını önermek,

n) Merkez için ihtiyaç duyulan uzman personelleri istihdam etmek, bünyesinde görevli olan nitelikli elemanların yurt içinde ve gerektiğinde yurt dışında eğitimlerini sağlamak, yurt içinde veya yurt dışında merkezin amacı kapsamında çalışabilecek insan gücünün yetiştirilmesine yönelik çalışmalar yapmak,

o) Merkezin amacı doğrultusunda Yükseköğretim Kanunu'nun amaç ve ilkelerine uygun diğer çalışmaları yapmaktır.

5.BİRİM PAYDAŞ ANALİZİ

Bilim ve Teknoloji Uygulama Merkezinin gelişebilmesi, çağdaş ve modern eğitim teknolojileri ile donatılabilmesi ancak tüm paydaşlarının desteği ile mümkün olabilecektir. Bu amaçla paydaşları belirleyerek onların durumlarını da dikkate alacak şekilde stratejilerini belirlemiştir. Üniversitemizin genel paydaşlarıyla işbirliğimizin yanı sıra bazı özel paydaşlarımız da bu kapsamda aşağıda şu şekilde sıralanmıştır:

1. İç Paydaşlar

- ÇOMÜ Tıp Fakültesi,
- ÇOMÜ Diş Hekimliği Fakültesi,
- ÇOMÜ Fen Edebiyat Fakültesi,
- ÇOMÜ Mühendislik Fakültesi,

- ÇOMÜ Ziraat Fakültesi,
- ÇOMÜ Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi,
- Valilik ve diğer resmî kuruluşlar,
- Akademik personelimiz ve aileleri,
- İdarî personelimiz ve aileleri,
- Öğrencilerimiz ve aileleri, •

Sosyal Medya.

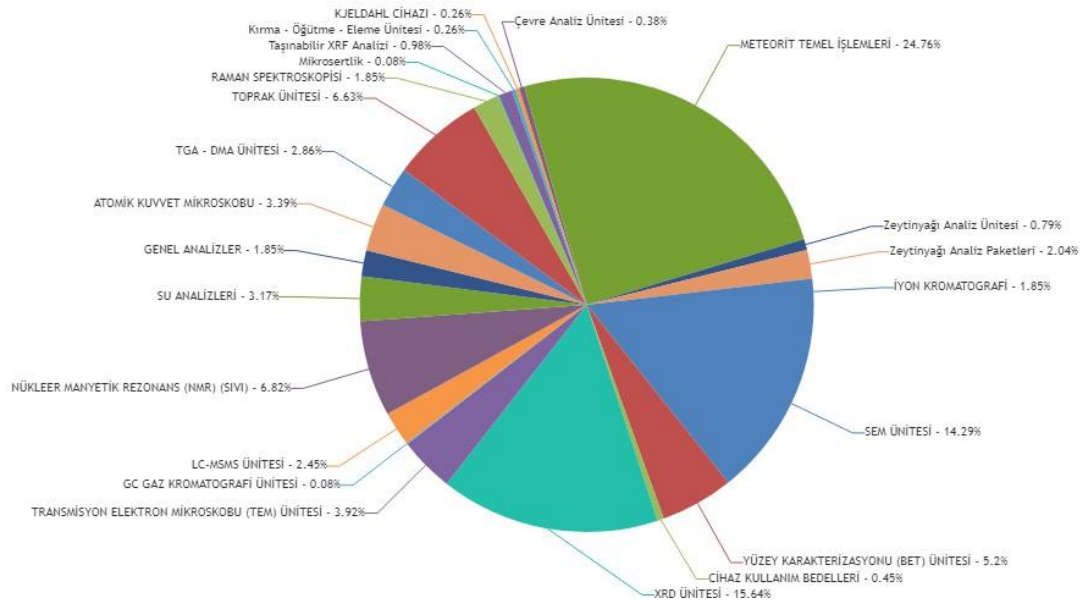
2. Dış Paydaşlar

- Tarım ve Orman Bakanlığı
- Trakya Üniversitesi • Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
- Balıkesir Üniversitesi
- Uludağ Üniversitesi
- Çanakkale Ticaret Borsası
- Çanakkale Teknopark
- Türk Patent ve Marka Kurumu
- Türkak
- Burdur Üniversitesi
- Ezine Belediyesi
- Biga Belediyesi
- Çanakkale Belediyesi

6. BİRİM DURUM ANALİZİ

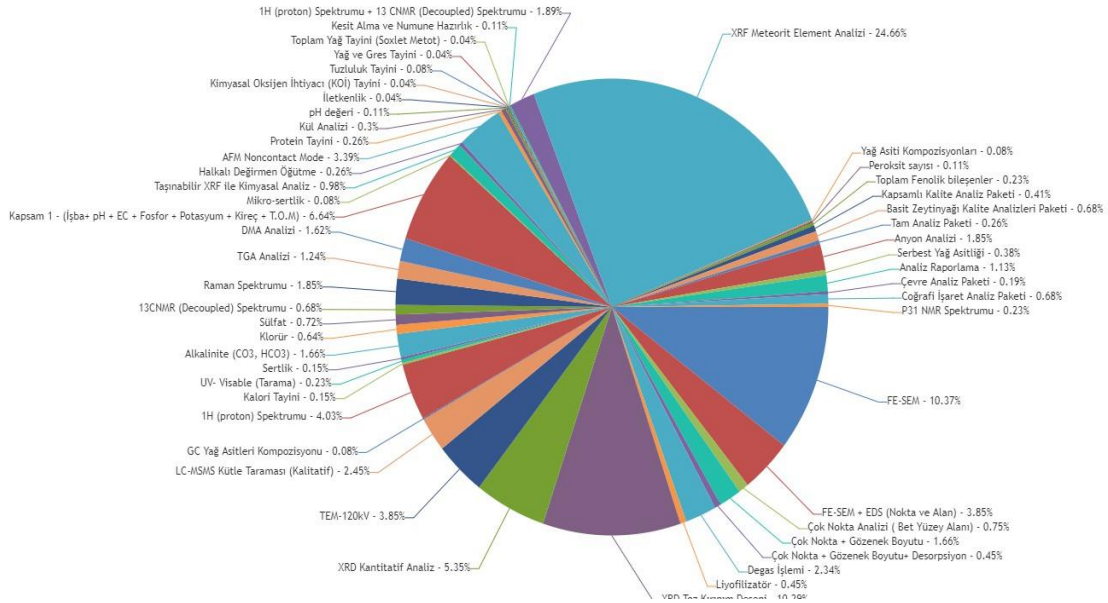
2023 Birim Durum Analizi

Laboratuvarlara Göre Numune Sayıları



Parametre	Değer
SEM ÜNİTESİ	379.00
YÜZEY KARAKTERİZASYONU (BET) ÜNİTESİ	138.00
CİHAZ KULLANIM BEDELLERİ	12.00
XRD ÜNİTESİ	415.00
TRANSMİSYON ELEKTRON MİKROSKOBU (TEM) ÜNİTESİ	104.00
GC GAZ KROMATOĞRAFI ÜNİTESİ	2.00
LC-MSMS ÜNİTESİ	65.00
NÜKLEER MANYETİK REZONANS (NMR) (SIVI)	181.00
SU ANALİZLERİ	84.00
GENEL ANALİZLER	49.00
ATOMİK KUVVET MİKROSKOBU	90.00
TGA - DMA ÜNİTESİ	76.00
TOPRAK ÜNİTESİ	176.00
RAMAN SPEKTROSKOPİSİ	49.00
Mikrosertlik	2.00
Taşınabilir XRF Analizi	26.00
Kırma - Öğütme - Eleme Ünitesi	7.00
KJELDAHL CİHAZI	7.00
Çevre Analiz Ünitesi	10.00
METEORİT TEMEL İŞLEMLERİ	657.00
Zeytinyağı Analiz Ünitesi	21.00
Zeytinyağı Analiz Paketleri	54.00
İYON KROMATOĞRAFI	49.00
TOPLAM	2,653.00

Analiz Sayıları

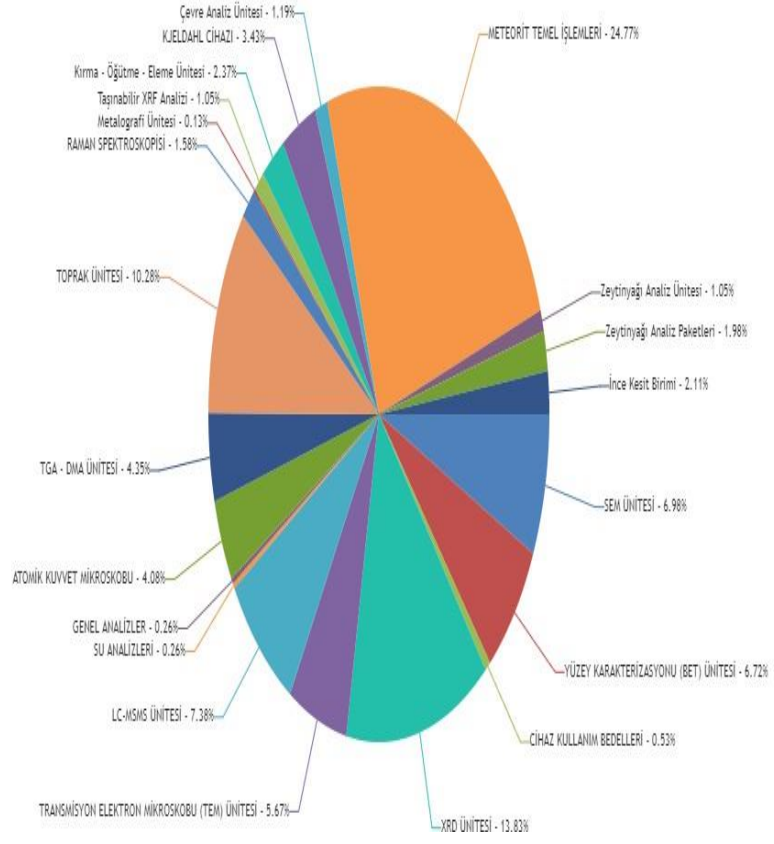


Parametre ⇅	Değer ⇅
FE-SEM	275.00
FE-SEM + EDS (Nokta ve Alan)	102.00
Çok Nokta Analizi (Bet Yüzey Alanı)	20.00
Çok Nokta + Gözenek Boyutu	44.00
Çok Nokta + Gözenek Boyutu+ Desorpsiyon	12.00
Degas İşlemi	62.00
Liyofilizatör	12.00
XRD Toz Kırınım Deseni	273.00
XRD Kantitatif Analiz	142.00
TEM-120kV	102.00
LC-MSMS Kütle Taraması (Kalitatif)	65.00
GC Yağ Asitleri Kompozisyonu	2.00
1H (proton) Spektrumu	107.00
Kalori Tayini	4.00
UV- Visable (Tarama)	6.00
Sertlik	4.00
Alkalinite (CO ₃ , HCO ₃)	44.00
Klorür	17.00
Sülfat	19.00
¹³ CNMR (Decoupled) Spektrumu	18.00
Raman Spektrumu	49.00
TGA Analizi	33.00

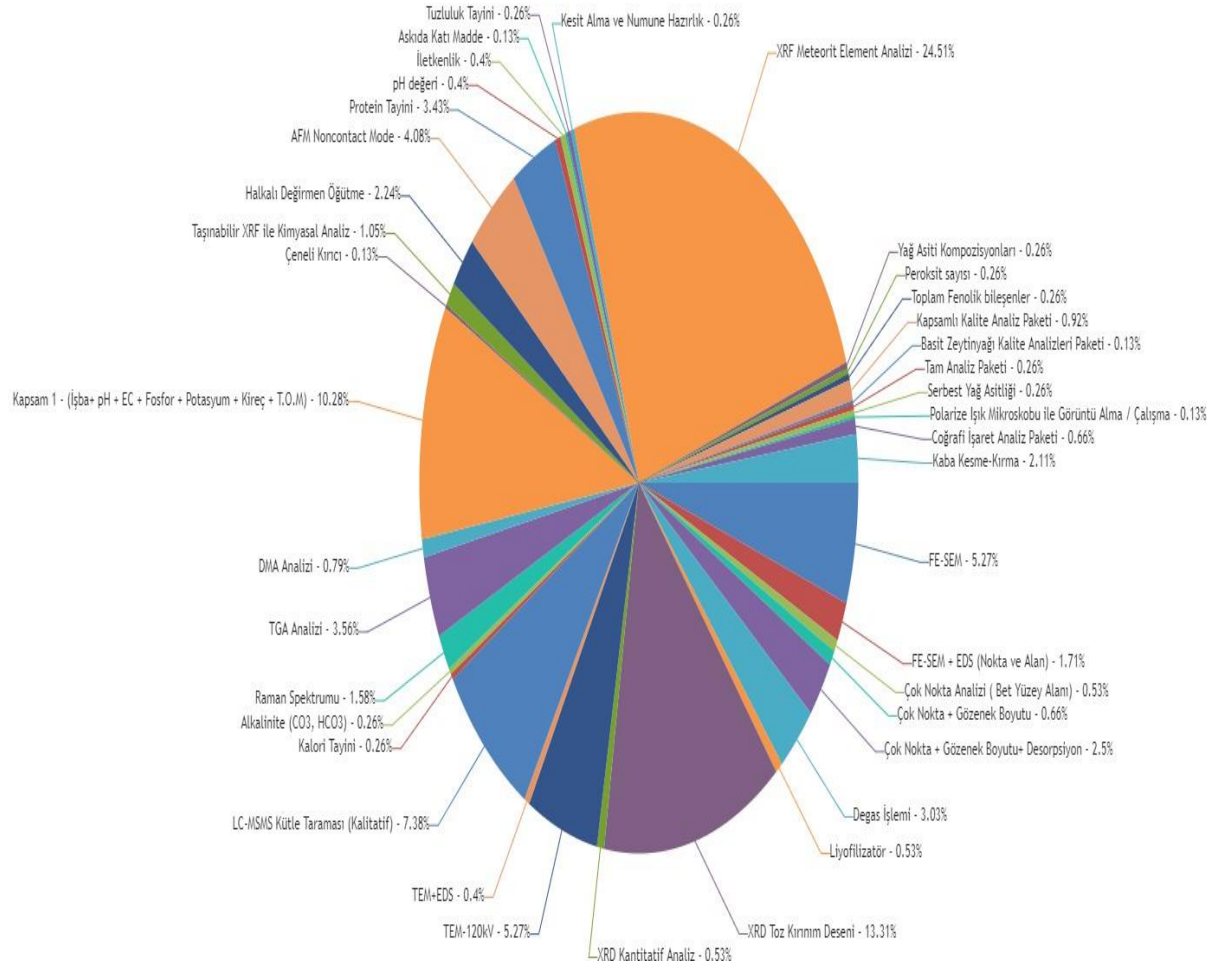
DMA Analizi	43.00
Kapsam 1 - (İşba+ pH + EC + Fosfor + Potasyum + Kireç + T.O.M)	176.00
Mikro-sertlik	2.00
Taşınabilir XRF ile Kimyasal Analiz	26.00
Halkalı Değirmen Öğütme	7.00
AFM Noncontact Mode	90.00
Protein Tayini	7.00
Kül Analizi	8.00
pH değeri	3.00
İletkenlik	1.00
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini	1.00
Tuzluluk Tayini	2.00
Yağ ve Gres Tayini	1.00
Toplam Yağ Tayini (Soxlet Metot)	1.00
Kesit Alma ve Numune Hazırlık	3.00
1H (proton) Spektrumu + 13 CNMR (Decoupled) Spektrumu	50.00
XRF Meteorit Element Analizi	654.00
Yağ Asiti Kompozisyonları	2.00
Peroksit sayısı	3.00
Toplam Fenolik bileşenler	6.00
Kapsamlı Kalite Analiz Paketi	11.00
Basit Zeytinyağı Kalite Analizleri Paketi	18.00
Tam Analiz Paketi	7.00
Anyon Analizi	49.00
Serbest Yağ Asitliği	10.00
Analiz Raporlama	30.00
Çevre Analiz Paketi	5.00
Coğrafi İşaret Analiz Paketi	18.00
P31 NMR Spektrumu	6.00
TOPLAM	2,652.00

2024 Birim Durum Analizi

Laboratuvarlara Göre Numune Sayıları



Parametre ⇅	Değer ⇅
SEM ÜNİTESİ	53.00
YÜZEY KARAKTERİZASYONU (BET) ÜNİTESİ	51.00
CİHAZ KULLANIM BEDELLERİ	4.00
XRD ÜNİTESİ	105.00
TRANSMİSYON ELEKTRON MİKROSKOBU (TEM) ÜNİTESİ	43.00
LC-MSMS ÜNİTESİ	56.00
SU ANALİZLERİ	2.00
GENEL ANALİZLER	2.00
ATOMİK KUVVET MİKROSKOBU	31.00
TGA - DMA ÜNİTESİ	33.00
TOPRAK ÜNİTESİ	78.00
RAMAN SPEKTROSKOPİSİ	12.00
Metalografi Ünitesi	1.00
Taşınabilir XRF Analizi	8.00
Kırma - Öğütme - Eleme Ünitesi	18.00
KJELDAHL CİHAZI	26.00
Çevre Analiz Ünitesi	9.00
METEORİT TEMEL İŞLEMLERİ	188.00
Zeytinyağı Analiz Ünitesi	8.00
Zeytinyağı Analiz Paketleri	15.00
İnce Kesit Birimi	16.00
TOPLAM	759.00

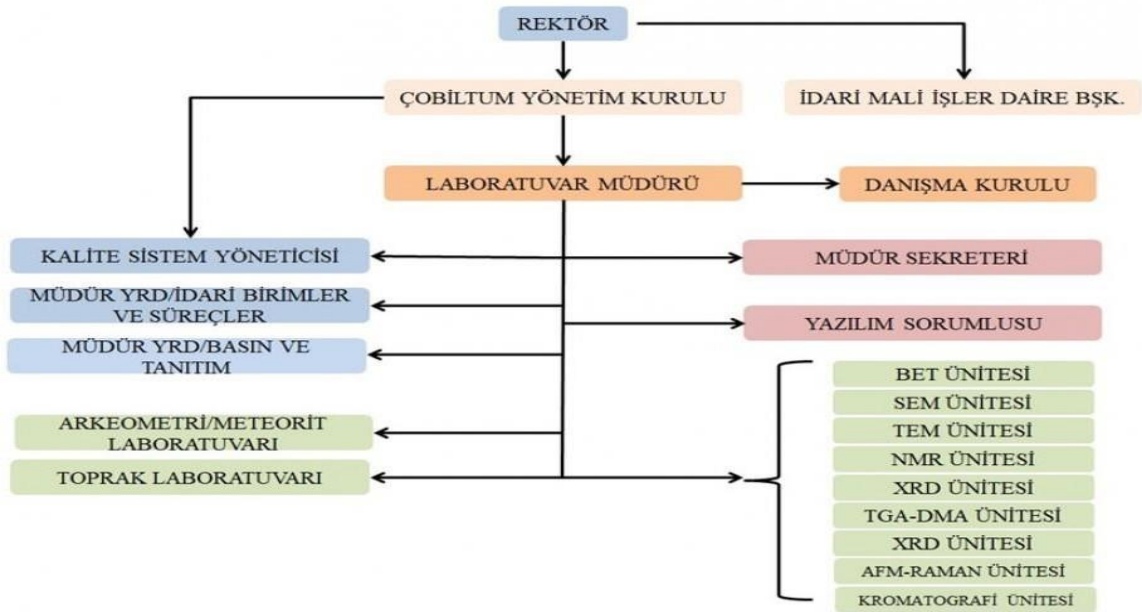


Parametre ⇅	Değer ⇅
FE-SEM	40.00
FE-SEM + EDS (Nokta ve Alan)	13.00
Çok Nokta Analizi (Bet Yüzey Alanı)	4.00
Çok Nokta + Gözenek Boyutu	5.00
Çok Nokta + Gözenek Boyutu+ Desorpsiyon	19.00
Degas İşlemi	23.00
Liyofilizatör	4.00
XRD Toz Kırınım Deseni	101.00
XRD Kantitatif Analiz	4.00
TEM-120kV	40.00
TEM+EDS	3.00
LC-MSMS Kütle Taraması (Kalitatif)	56.00
Kalori Tayini	2.00
Alkalinite (CO ₃ , HCO ₃)	2.00
Raman Spektrumu	12.00
TGA Analizi	27.00
DMA Analizi	6.00
Kapsam 1 - (İşba+ pH + EC + Fosfor + Potasyum + Kireç + T.O.M)	78.00
Çeneli Kırıcı	1.00
Taşınabilir XRF ile Kimyasal Analiz	8.00
Halkalı Değirmen Öğütme	17.00
AFM Noncontact Mode	31.00
Protein Tayini	26.00
pH değeri	3.00
İletkenlik	3.00
Askıda Katı Madde	1.00
Tuzluluk Tayini	2.00

XRF Meteorit Element Analizi	186.00
Yağ Asiti Kompozisyonları	2.00
Peroksit sayısı	2.00
Toplam Fenolik bileşenler	2.00
Kapsamlı Kalite Analiz Paketi	7.00
Basit Zeytinyağı Kalite Analizleri Paketi	1.00
Tam Analiz Paketi	2.00
Serbest Yağ Asitliği	2.00
Polarize Işık Mikroskobu ile Görüntü Alma / Çalışma	1.00
Coğrafi İşaret Analiz Paketi	5.00
Kaba Kesme-Kırma	16.00
TOPLAM	759.00

7.AKADEMİK VE İDARİ ALT YAPI


Organizasyon Şeması




Personel çalışma Şekli	Personel Sayısı
Akademik	6
Öğretim görevlisi	4
Sekreter	1
Analist (Memur)	1
Analist (4D)	2
Numune Kabul Görevlisi	1
Bilgisayar Mühendisi	1
Temizlik görevlisi	1
Kısmi Zamanlı Öğrenci	4
Diğer (ÜCRETSİZ)	2


8. BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ ALT MEVCUT ENVANTERİ

Mevcut Ürün Listesi

CİHAZ	MARKA / MODEL	MİKTAR
 Kjeldahl Azot - Protein Tayin Cihazı	BEHR Laborteknik S5 Otomatik	1

CİHAZ	MARKA / MODEL	MİKTAR
 XRD - X-Işını Difraktometresi	PANalytical Empyrean	1

	BET Yüzey Alanı Ölçüm Cihazı	Quantachrome Quadrasorb SI	1
	TGA Termal Gravimetrik Analiz Cihazı	Perkin Elmer TGA8000	1
	DMA Dinamik Mekanik Analiz Cihazı	Perkin Elmer DMA8000	1
	Kalorimetre Cihazı	LECO AC350	1

CİHAZ	MARKA / MODEL	MİKTAR
	AT001	1

CİHAZ	MARKA / MODEL	MİKTAR
	JEOL JSM-7100F	1
	JEOL TEM-1400-EDX	1
	JEOL NMR-400 MHz	1
	RMC Product	1
	Quorum SC7620	1
	Quorum CA7625	1
	Quorum K850	1

9. FİZİKİ ALT YAPI

Merkezimiz, kapalı alanı olan 4 katlı binasında hizmet vermektedir. Araştırmacılarımızın çalışmalarını, Toprak, Çevre, Arkeometri laboratuvarları ile BET, SEM, TEM, NMR, XRD TGA-DMA, AFM-RAMAN ve Kromatografi cihazlarında laboratuvar faaliyetlerini gerçekleştirebilirken, aynı zamanda laboratuvarlarımız ve konferans salonumuzda kurs ve eğitim faaliyetleri gerçekleştirilebilmektedir. Araştırmacıların dinlenme ve yemek faaliyetlerini yapabileceği mutfak ve dinlenme odası, çalışma sonrasında kullanabilecekleri bay ve bayan duş alanları, bahçemizde boş vakitlerin değerlendirilebileceği bir adet kamelya bulunmaktadır. Merkezimizin açık alanlarının aydınlatma ve çevre düzenlenmesi yapılmış olup, bir adet açık otoparkı bulunmaktadır. Merkezimiz 24 saat süre ile çalışan merkezi bir havalandırma sistemi ile iklimlendirilmektedir. Merkezimiz, Terzioğlu Yerleşkesinde bulunmakta olup, Tıp Fakültesi, Tıp Fakültesi Araştırma ve Uygulama Hastanesine yürüyüş mesafesinde, Fen Edebiyat Fakültesi, Ziraat Fakültesi, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Mühendislik Fakültesi gibi birçok Fakülteden kolaylıkla ulaşılabilir bir konumdadır. 22 Merkezimizde bulunan cihazlar günümüz bilimsel yöntemlerinde kullanılabilir ve birçok analiz yöntemini ölçümleyebilecek düzeydedir. Laboratuvarlarımızda bulunan başlıca ; SEM, TEM, AFM, RAMAN, NMR, XRD, BET, LC-MSMS, GC ve İyon Kromatografisi gibi cihazlarla görüntüleme ve miktar analizleri yapılmaktadır.

10. MALİ KAYNAK ANALİZİ

Harcama yetkilileri, gerçekleştirme görevlisini ödeme emri belgesi düzenlemekle görevlendirirler. Yapılan bu görevlendirmeler Üniversitemiz Strateji Geliştirme Daire Başkanlığına bir yazı ile bildirilir. Ödeme emri belgesini düzenlemekle görevlendirilen gerçekleştirme görevlileri, Ödeme Emri Belgesi ve eki belgeler üzerinde mevzuata uygunluk ve belgelerin tamam olup olmadığı hususları ile daha önceki işlemlerin kontrolünü de kapsayacak şekilde ön mali kontrol yaparlar. Bu görevliler yaptıkları kontrol sonucunda, işlemleri uygun görmeleri halinde, ödeme emri belgesi üzerine “Kontrol edilmiş ve uygun görülmüştür” şerhini düşerek onaylarlar. Onaylanan evraklar ödenmesi için Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı'na gönderilir. (Mali Yönetim ve Harcama Öncesi Kontrol Sistemi) Mali Yönetim ve Harcama Öncesi Kontrol Sistemi eksiksiz bir şekilde yürütülmektedir. Bu süreç; İdarenin gelir, gider, varlık ve yükümlülüklerine ilişkin mali karar ve işlemlerinin, Fakülte bütçesi, bütçe tertibi, kullanılabilir ödenek tutarı, harcama programı, merkezi yönetim bütçe kanunu ve diğer mali mevzuat hükümlerine uygunluğu ve kaynakların etkili, ekonomik ve

verimli bir şekilde kullanılması yönlerinden yapılan kontrolünü içermektedir. Harcama birimleri tarafından yapılacak ön mali kontrol, idarenin bütçesi, bütçe tertibi, kullanılabilir ödenek tutarı, ayrıntılı harcama programı, merkezi yönetim bütçe kanunu ve diğer mali mevzuat hükümlerine uygunluk yönlerinden yerine getirilir. İdare bütçesi ve bütçe tertibine uygunluk yönünden yapılacak kontrol, ödeneğin bütçeye konulma amacına uygun olarak harcamanın yerinde yapılıp yapılmadığı, ihtiyaçların karşılanmasında idarenin önceliklerine uyum, etkinlik değerlendirmesi ile harcamalarda verimlilik ve tutumluluğun sağlanması hususlarını da kapsar.

11. SWOT ANALİZİ

Merkezimizin faaliyetleri değişik açılardan incelenerek üniversitemizin kurumsal hedefleri doğrultusunda Merkezimizin kuvvetli yönleri, zayıf yönleri, fırsatları ve tehditleri değerlendirilmiştir. Değerlendirme;

- Kurumsal misyon, vizyon, amaç ve hedeflerin uyumluluğu,
- Kurumsal kalite politikası ve önceden belirlenen stratejik hedefler,
- Hedeflenen Proje Sayısı

12. BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ'NİN GÜÇLÜ YÖNLERİ

- Fonksiyonelleşmiş tematik laboratuvarlar (Toprak, Çevre, Gıda ve Arkeometri gibi)
- Akredite-Yetkili olmuş laboratuvarlar (Toprak ve Çevre Laboratuvarları gibi)
- Fiziki altyapı olanakları o Kendine ait Laboratuvar Yönetim Yazılımı (E-İmas) ile Şeffaflık ve uzaktan süreç takibi
- İç ve Dış Paydaşlar ile güçlü iletişim o Yurtiçi Merkez Laboratuvarları ile Protokoller ve Altyapı Paylaşımı (BİLTEKMER-MAKÜ, YETEM-SDÜ)
- İleri teknoloji Analiz Cihaz Altyapısı
- Personelin Analiz Yetkinlikleri ve Deneyimleri
- Rektörlüğün Doğrudan Desteği

- Rektörlük birimleri ile paylaşılan ortak kampüs
- Düşük Fiyat Politikası, hızlı analiz süreleri

13. BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ'NİN ZAYIF YÖNLERİ

- Analiz Cihazlarının Yüksek Bakım ve Onarım Maliyetleri
- Maddi kaynak sağlama sürecinin uzunluğu/zorluğu
- Uzun bakım ve onarım süreçleri
- Personelin sınırlı bakım onarım kabiliyeti
- Personel eksikliği
- Yurtdışı bağlantılarının henüz gelişmekte olması sağlamlası ve kısa sürede bozulması nedeniyle, laboratuvar çalışmaları olumsuz etkilenmektedir.

14. FIRSATLAR

- Üniversitemiz Misyon ve Vizyonunda yer alan “Araştırma” vurgusu
- Artan proje destek miktarları
- Araştırmacı Sayısı ve Niteliğindeki artış
- Üniversitemiz Proje Kültürünün Gelişmesi
- Tematik Laboratuvar Altyapısı ile Artan Toplumla İlişkiler
- Genişleyen yurtiçi ve yurtdışı işbirliği protokolleri
- Lisansüstü derecelere sahip personelin artması,
- Yakın çevrede başka bir üniversitenin olmaması

15. TEHDİTLER

- Üniversitemizin “Araştırma Üniversiteleri” içinde yer almaması
- Sürdürülebilirlik

- Sektör yöneticilerinin Ar-Ge kültürü eksikliği
- Geçici/Görevlendirmeli personelin kaybı, kurumsal deneyim ve yetkinliğin kaybı

Öngörülemeyen giderler

- Dönemsel Analiz Yoğunluğu
- Cihaz Altyapısının Güncelliğini Yitirmeye başlaması

16. STRATEJİ GELİŞTİRME

Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezimizin yaptığı SWOT analizleri neticesinde değerlendirilen zayıf/kuvvetli yönleri, önündeki fırsatlar/tehditler dikkate alınarak üniversitemizin uyguladığı stratejilere uyumlu hale getirilecek biçimde değerlendirilmiştir. Bu stratejiler kapsamında yapılan çalışmalar gözden geçirilmiş ve stratejilerin devam edip etmemesi konusunda bir karar oluşturulmuştur.

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler	Stratejiler
<p>STRATEJİK AMAÇ 1</p> <p>Merkezimizi, Farklı Disiplinlerde Çalışan Araştırmacıları Bir Araya Getirerek Tanıtma</p>	<p>Stratejik Hedef 1.1. Araştırmacılara yönelik tanıtım günleri planlamak.</p>	<p>Strateji 1.1.1. Disiplinler arası çalışan araştırmacılara merkezimiz imkanlarının tanıtılmasını sağlamak.</p>
	<p>Stratejik Hedef 1.2. Farklı bölümlerden gönüllü öğrenci katılımının artırılması.</p>	<p>Strateji 1.2.1. Araştırmacıların çalışmalarına gönüllü öğrenci katılımı tavsiyesinde bulunmak.</p>
<p>STRATEJİK AMAÇ 2</p> <p>Akademi ve sanayiden gelen analiz taleplerini karşılama, zamanında ve güvenilir analiz sonucu verme</p>	<p>Stratejik Hedef 2.1. Akademik Personelin bilimsel çalışmalarının kalitesinin artırılmasına destek olmak</p>	<p>Strateji 2.1.1. Araştırmacılara güvenilir sonuç vermek adına alt yapımızın iyileştirilmesi ve geliştirilmesi</p> <p>Strateji 2.1.2. Araştırmacıların analiz sonuçlarına destek olmak amacıyla analizlerinin yorumlanması</p>
	<p>Stratejik Hedef 2.2. Üniversite-Sanayi işbirliğini geliştirme</p>	<p>Strateji 2.2.1. Sanayi ile protokoller yaparak işbirliklerinin geliştirilmesi</p> <p>Strateji 2.2.2. Sanayinin sorunlarına çözüm getirebilecek bilimsel desteğin verilmesi</p>

Stratejiler Kapsamında Geliştirilen Çözüm Önerileri

1. Disiplinler arası çalışan araştırmacılara merkezimiz imkânlarının tanıtılmasını sağlamak.
2. Araştırmacıların çalışmalarına gönüllü öğrenci katılımı tavsiyesinde bulunmak.
3. Araştırmacılara uluslararası rekabet yeteneği kazandıracak eğitim programları geliştirmek.
4. Uygun standartlarda analiz yapılabilecek alt yapının gelişmesini sağlamak.