



**Çanakkale Onsekiz Mart
Üniversitesi Bilim ve Teknoloji
Uygulama ve Araştırma Merkezi**



2019 Yılı Değerlendirmesi

**Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Bilim ve Teknoloji Uygulama ve
Araştırma Merkezi Terzioğlu Yerleşkesi
17020 - ÇANAKKALE-TÜRKİYE**

Tel Pbx : +90 (286) 218 00 18 / 2923
Fax : +90 (286) 218 19 48
E-mail : merkezlab@comu.edu.tr



GENEL TANITIM

- Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (ÇOBİLTUM) **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.





GENEL TANITIM



Vizyon

Bilim ve teknolojinin ileriye taşınması, öncelikle üniversitemiz adresli olmak üzere etki değeri yüksek bilimsel yayınlar, araştırmalar ve projeler için gerekli ileri düzeyde çalışmalara olanak tanıyan sürdürülebilir ve geliştirilebilir teknolojik altyapılar kurarak üniversitelerin, kamu ve özel sektörün hizmetine sunan,

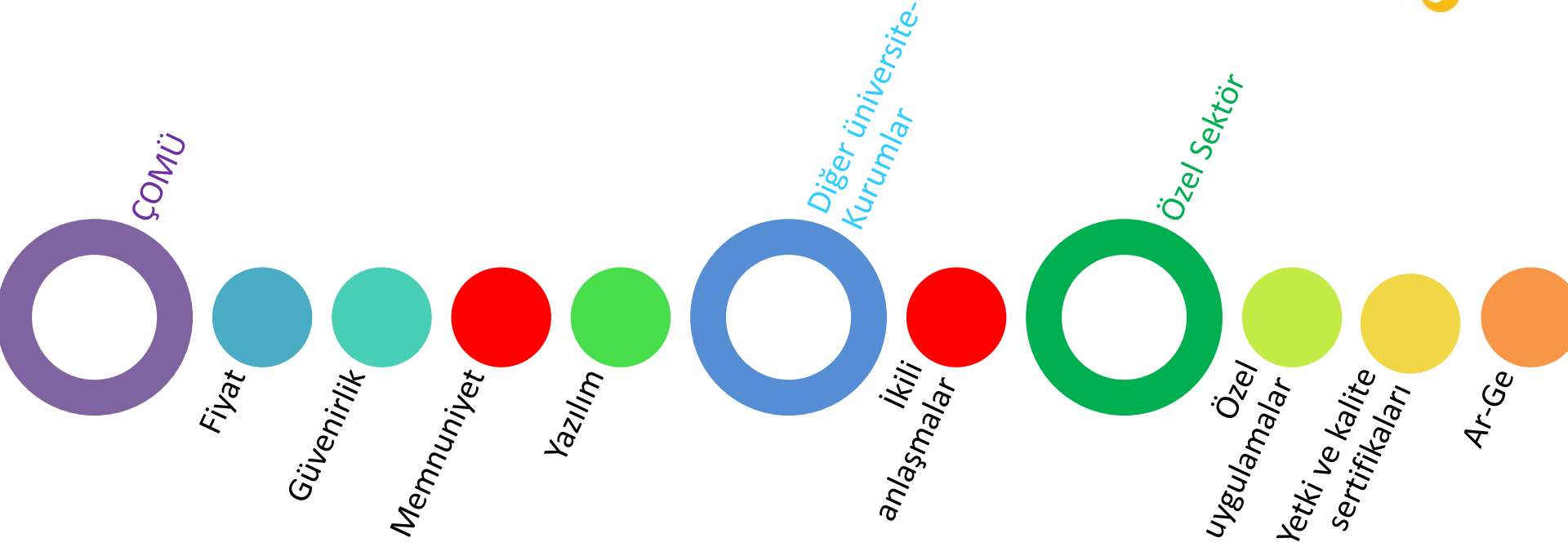
Ulusal ve uluslararası iş birliğinin kuvvetlenmesine ve böylece ülkemizin bilimsel faaliyetler açısından rekabet gücünün ve tanınırlığının arttırılmasına, kalkınmasına ve yaşam kalitesinin iyileştirilmesine katkıda bulunan projelere önderlik eden ve destek olan bilim, teknoloji ve uygulama merkezi olmayı kendine hedef edinmiştir.



Organizasyon Şeması



Hizmet Verilen Gruplar



Neden ÇOBİLTUM?





Farklı ve Esnek Uygulamalar



- Elmas
- Teşekküre indirim
- Özel fiyat uygulamaları
- Memnuniyet anketi
- Laboratuvarlar arası ortaklık





İŞBİRLİKLERİ



- Mevcut işbirlikleri
 - Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
 - Kale ARGE
- Yeni İşbirlikleri
 - Kimyagerler Derneği
 - Süleyman Demirel Üniversitesi Yenilikçi Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi

Kale Arge





Personel



Personel çalışma Şekli	Personel Sayısı
Akademik	3 + 2
Öğretim görevlisi	2
Sekreter	1
Analist (Memur)	1
Analist (4D)	4+1
Analist (İŞKUR)	1
Numune Kabul Görevlisi (İŞKUR)	1
Bilgisayar Mühendisi	1
Temizlik görevlisi	2
Kısmi Zamanlı Öğrenci	4
Diğer (ÜCRETSİZ)	2

2018 yılı içerisinde bir öğretim görevlisi kadrosu ilan edilmiştir. **Aralık** ayı içerisinde İŞKUR'dan **2** personel ve Hastahaneden **1** personel (4B) ekibe katılmıştır.

Analist Başına Düşen Analiz Sayısı



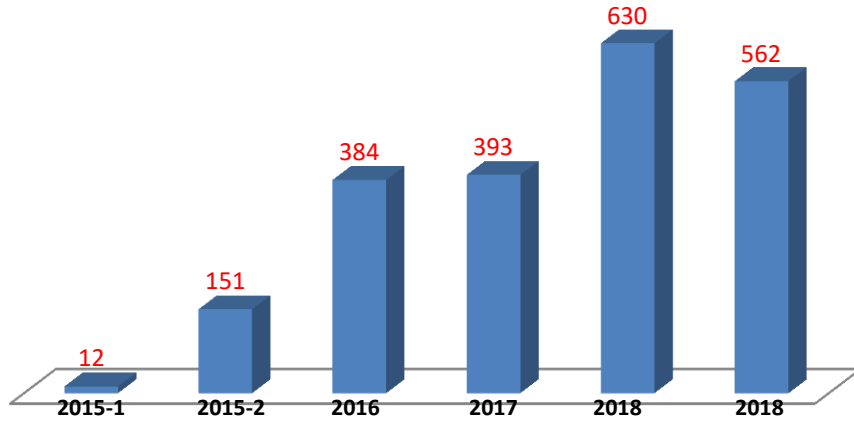
Performans göstergelerimizden de anlaşılacağı gibi 2017 yılına göre **kişi başına düşen analiz sayımız yaklaşık %400** oranında artmıştır.



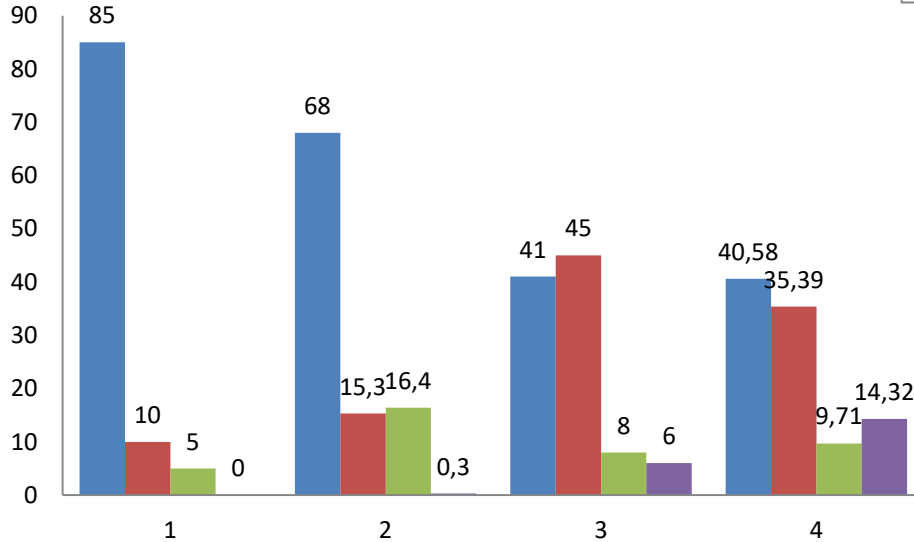
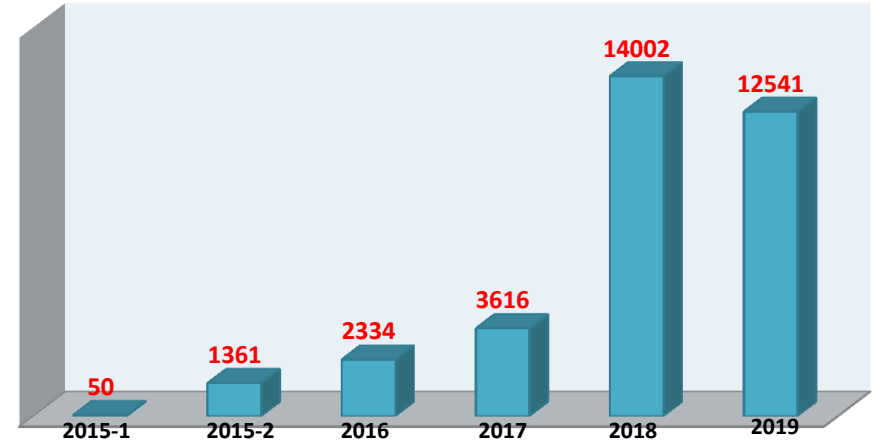
2018 FAALİYETLERİ



Başvuru Sayısı



Analiz Sayısı





University of
BRISTOL



MARTIN-LUTHER
UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



FACULTY OF ARTS
Charles University





- AKUATEK SU ÜRÜNLERİ
- Agasan Yapı İnşaat San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- ANC Kollektif Şti.
- AYDINLIK İNŞAAT HAFRİYAT TAAHHÜT MADENCİLİK SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
- AY-TOKLAR Mobilya İnşaat Ltd. Şti.
- Bata Tarım ve Gıda Ürünleri
- BOSCH
- CANTÜRK AYVACIK HAZIR BETON İNŞ. SAN.TİC.LTD.ŞTİ
- Cenal Elektrik Üretim A.Ş.
- CORVUS TARIM GIDA TEKS. ŞARAPÇILIK (REŞİT SOLEY)
- Çözüm Ziraat
- Deka Mineral Maden San. ve Tic. A. Ş.
- Deniz Jeotermal ve Yeraltı Suları Araştırma
- GEMAR Çevre Ölçüm ve Analiz İş Sağlığı ve Güvenliği Jeoloji Madencilik İnş. San. Tic.
- Hasan Ünal Beton Mad. Yapı San. Ve Tic.
- Hayrettin Çetinkaya İnşaat ve İnşaat Malzemeleri Turizm San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- ISBİR Sentetik Dokuma Sanayi A.S.
- İDA Bahçe Organik Yaşam Tarım ve Gıda Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.
- İDA GIDA TARIMSAL ÜRETİM İÇ VE DIŞ PAZARLAMA LTD.ŞTİ.
- İSAR SU ARITMA SİSTEMLERİ
- Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik San. A.Ş.
- KEPEZ MEYVECİLİK TARIM TAŞ. TİC. ve SAN. LTD. ŞTİ.
- KÖŞE BUCAK BASIM YAYINCILIK TARIM REKLAMCILIK SOS. HİZ. TUR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- Mavi İda Enerji Ltd. Şti.
- MELOS Kauçuk ve Plastik San. Tic. A.Ş.
- Temizoğulları Hazır Beton İnş. Nak. Hayv. Tic. ve San. Ltd. Şti.
- ÜSAT YAPI A.Ş.



Projeler

Bilim ve Teknoloji Uygulama Araştırma Merkezi Kapsamındaki Laboratuvarların Ar-Ge Yenilikçilik Kapasitesinin Geliştirilmesi için Eğitim Hizmeti

Başvuru Sahibi Kuruluş	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Yasal Statü	Tüzel Paydaş - Üniversiteler
Teknik Destek Talebinin Başlığı	Bilim ve Teknoloji Uygulama Araştırma Merkezi Kapsamındaki Laboratuvarların Ar-Ge Yenilikçilik Kapasitesinin Geliştirilmesi

- Bu destekle laboratuvarımızdaki GC-MS, LC-MS MS ve AFM-Raman cihazları için
- AFM-RAMAN cihazı analiz yapmaya başladı



T.C. KALKINMA BAKANLIĞI

ARAŞTIRMA ALTYAPISI PROJE BAŞVURU FORMU

1. PROJEYİ ÖNEREN KURUM

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi.

2. PROJE BAŞLIĞI

ÇOBİLTUM Yakıt Pili Hazırlama ve Karakterizasyon Laboratuvarı (YPÜAK)

3. BAŞVURU YAPILAN ÇAĞRI ALANI (İlgi yazıda belirtilen alan ve alt alanın yazılması gerekmektedir.)

3.2. YAKIT PİLİ TEKNOLOJİLERİ

4. PROJENİN NİTELİĞİ

(X) Mevcut Araştırma Altyapısına İlave¹

() Yeni Araştırma Altyapısı

5. ÖNERİLEN PROJE SÜRESİ (AY)

36 ay

6. TOPLAM PROJE MALİYETİ (TL)

4509613.2

7. TALEP EDİLEN DESTEK MİKTARI (TL)²

4509613.2



Tematik Laboratuvarlar



Çevre Laboratuvarı

- Sertifika 5 yıllığına alındı

Gıda Laboratuvarı

- Kuruluş izni alındı
- Eksikliklerin tamamlanması bekleniyor

Arkeometri Laboratuvarı

- Kuruluş işlemleri tamamlandı
- Yurt içi ve yurtdışına hizmet vermeye başladı

Toprak Laboratuvarı

- Kapsam 1 ve 3 için yetki alındı
- Çanakkale ve bölgeye hizmet veriyor
- Kapsam 2 için yetki alınması planlandı

Göktaşı Analiz ve Karakterizasyon Lab

- Yönetim kurulu kararı alındı





Tematik Laboratuvarlar Arkeometri



- Arkeolojik objelerden alınan numuneler üzerinde laboratuvarda gerçekleşen ana **kazı alanlarında** ve **müzelerde yerinde analiz hizmeti** verilmiştir.
- Analiz Hizmeti verilen bazı projelere örnekler (Çanakkale bölgesi dışında):
- Adana Arkeoloji Müzesi
- Ereğli Arkeoloji Müzesi
- Ankara İngiliz Arkeoloji Enstitüsü
- Didim Ören Yeri – Alman Arkeoloji Enstitüsü
- **Analiz hizmetleri** ödemelerinin **%80'i yurtdışı** kaynaklı gerçekleşmiştir:
- Charles University, Prague – Çek Cumhuriyeti
- University of Bristol, İngiltere
- Universitaet Bern, İsviçre
- Martin Luther Universität Halle Wittenberg - Almanya



FACULTY OF ARTS
Charles University

u^b

u^b
UNIVERSITÄT
BERN



MARTIN-LUTHER
UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



University of
BRISTOL



TOPRAK LABORATUVARI



- 2018 yılı içerisinde **1650** numuneden **11550** analiz gerçekleştirilmiştir.
- Bakanlık tarafından yıllık denetim başarı ile tamamlanmıştır.
- Tarım İl Müdürlüğünden malzemeler transfer edilmiştir.
- Arnavutluk Tarım Bakanlığı ile Toprak Analizleri konusunda görüşülmüştür



Arnavutluk'tan resmi ziyaret





Arnavutluk Tarım Bakanlığı davetlisi olarak ziyaret gerçekleştirildi





Çanakkale Tarım Fuarı



1.



2.



2023 Vizyonunda Üniversitelerin Araştırma Laboratuvarları Çalıştayı





Proje Pazarı Etkinliđi





ÇOBİLTUM Yönetim Kurulu

15.02.2018





Yönetim Kurulu Toplantısı



Toprak Analiz Laboratuvarı Açılışı



Kale Seramik-ÇOMÜ Eğitim Programı





ISCMP Kongresi-Arnavutluk



ÇOBİLTUM'a Ziyaretler

- Fen Edebiyat Fakültesi **Kimya Bölümü**
- Eğitim Fakültesi **Fen Bilgisi Öğretmenliği Bölümü**
- Mühendislik Fakültesi **Gıda Mühendisliği Bölümü**
- Ziraat Fakültesi **Toprak Bilimi ve Bitki Beslenme Bölümü**
- Çanakkale İl Milli Eğitim **Müdürlüğü Özel Büro Ekibi**
- Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi Kültür Varlıklarını Koruma Yüksek Lisans öğrencisi Arkeometri laboratuvarı
- Ezine **İmam Hatip Lisesi**
- Lapseki Meslek Yüksek Okulu **Gıda İşleme Bölümü**
- Lapseki Meslek Yüksekokulu **(Kimya ve Kimya İşleme Teknolojileri Bölümü)**



Uluslararası Çalıştay



ÇOBİLTUM
ÇALIŞTAY MERKEZİ OLUYOR



KİMYAGERLER
DERNEĞİ



ÇOBİLTUM Bünyesinde 17025:2017 Eğitimleri



ÇOBİLTUM bünyesinde, 17025:2017 “Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar Standartı”, “İç tetkikçi” ve “Metot Validasyon ve Ölçüm Belirsizliği” eğitimleri

TÜRKİYE İZMİR BASKISI

BÖLGESEL DÜZENSİZ GAZETE EK İZMİR

16.10.2018 03:00

Haberin Görseli

[Haberin Metni](#)

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART
ÜNİVERSİTESİNDE ÖNEMLİ ÇALIŞMA

ÇOBİLTUM tarihe ışık tutuyor

Arkeometri Laboratuvarı'nda, arkeolojik kazılardan elde edilen her türlü kültürel maddi varlık üzerinde bilimsel yöntemlerle analizler gerçekleştiriliyor. Sadece

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilim Teknoloji ve Uygulama Araştırma Merkezi (ÇOBİLTUM) içerisinde faaliyet gösteren ÇOMÜ ÇOBİLTUM içerisinde bulunan Arkeometri Laboratuvarı'nda, arkeolojik kazılardan elde edilen her türlü kültürel maddi varlıklar üzerinde bilimsel yöntemlerle analizler yapılıyor. Kalınma Bakanlığı destekleriyle kurulan merkez bilimsel birçok çalışmaya ev sahipliği yapıyor. Asistan öğrencilerle beraber toplam 4 kişinin çalıştığı merkezde, dünyanın çeşitli yerlerinden ve Türkiye'den gelen arkeolojik buluntulara fen bilimsel yöntemlerle araştırma ve analizler yapılıyor. Merkez arkeolojinin, sanat tarihçilerinin ve diğer branşların



Milliyet



Kale-Çomü İşbirliğiyle Yapılan Eğitim Programının Sertifika Töreni Gerçekleştirildi



Güncelleme :



Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (ÇOMÜ) ve Kale Grubu işbirliğince düzenlenen 'Taramalı Elektron Mikroskobu ve Kimyasal Analiz' eğitim programını başarıyla tamamlayan katılımcılar için sertifika töreni gerçekleştirildi.

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde (ÇOBİLTUM) gerçekleştirilen törene Rektör

HABER
TÜRK

HD CANLI



(ÖZEL) Bu merkez, uluslararası alanda çalışmalara ışık tutuyor

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilim Teknoloji ve Uygulama Araştırma Merkezi (ÇOBİLTUM) içerisinde faaliyet gösteren Arkeometri Laboratuvarı'nda, arkeolojik kazılardan elde edilen her türlü kültürel maddi varlık üzerinde bilimsel yöntemlerle analizler gerçekleştiriliyor. Merkez sadece Türkiye'de değil uluslararası alanda da çalışmalara ışık tutuyor.

15 Ekim 2018 Pazartesi, 09:45 | Güncelleme: 15 Ekim 2018 Pazartesi, 10:00 İHA



ÇOMÜ Arkeometri Laboratuvarı Tarihe Işık Tutuyor

Arkeoloji ile doğa bilimlerini birleştiren alanlarda temel ve uygulamalı araştırmalar yapan bir bilim olan arkeometri, çevre ve kültür ilişkilerini zaman boyutu içinde ortaya çıkarmak için bilimsel yöntemler geliştiriyor.

🕒 31 Temmuz 2017 Pazartesi Saat: 11:37:50 👁 338



Antik malzeme ve teknoloji semineri yapıldı

👤 Haber Merkezi 🕒 18/04/2018 📁 Güncel
💬 Yorum yaz



Antik Malzeme ve teknoloji Semineri
acıs programı Çanakkale Onsekiz



ÇOBİLTUM'da sertifikalar dağıtıldı

👤 Haber Merkezi 🕒 21/04/2018
📁 Eğitim, Güncel 💬 Yorum yaz



Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (ÇOMÜ) ve Kale Grubu işbirliğince düzenlenen "Taramalı Elektron Mikroskobu ve Kimyasal Analiz" eğitim programını başarıyla tamamlayan katılımcılar için



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART
ÜNİVERSİTESİNDEN ÖNEMLİ ÇALIŞMA

ÇOBİLTUM tarihe ışık tutuyor

Arkeometri Laboratuvarı'nda, arkeolojik kazılardan elde edilen her türlü kültürel maddi varlık üzerinde bilimsel yöntemlerle analizler gerçekleştiriliyor. Sadece Türkiye'de değil uluslararası alanda da çalışmalara ışık tutuluyor.



Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilim Teknoloji ve Uygulama Araştırma Merkezi (ÇOBİLTUM) içerisinde faaliyet gösteren ÇOMÜ ÇOBİLTUM içerisinde bulunan Arkeometri Laboratuvarı'nda, arkeolojik kazılardan elde edilen her türlü kültürel maddi varlıklar üzerinde bilimsel yöntemlerle analizler yapılıyor. Kalkınma Bakanlığı destekleriyle kurulan merkez bilimsel birçok çalışmaya ev sahipliği yapıyor. Asistan öğrencilerle beraber toplam 4 kişinin çalıştığı merkezde, dünyanın çeşitli yerlerinden ve Türkiye'den gelen arkeolojik buluntulara fen bilimsel yöntemlerle araştırma ve analizler yapılıyor. Merkez arkeologların, sanat tarihçilerinin ve diğer branşların birlikte çalışmasına imkan sunuyor.

Sadece Türkiye'de değil uluslararası alanda da çalışmalara ışık tutan Merkez, İngiltere, Almanya, İsviçre, Çekya gibi ülkelerde yer alan üniversitelerle ortak projeler düzenleniyor. Bunların yanı sıra İsrail'in Hayfa şehri yakınlarındaki Tel Akko kazısına da merkez tarafından analiz hizmeti veriliyor. Arkeologlar, M.Ö. 4. ve 5. yüzyıllara ait bu buluntuların inceleyerek, dönemin insanların demiri işlerken kullandıkları teknolojiyi tespit etmeye çalışıyor. ÇOBİLTUM Müdürü Doç. Dr. Ayhan Oral, "Birimimiz, üniversite personelimiz, diğer üniversiteler, kamu kurumları ve özel kuruluşlar olmak üzere Türkiye'nin her yerine hizmet vermektedir. Hatta yurt dışına da bu konuda hizmet veren bir birim hâlindeyiz" dedi. ÇOBİLTUM Arkeometri Laboratuvarı Akademik Danışmanı Öğretim Üyesi Dr. Ümit Güder ise, Anadolu'da şu anda her yıl yaklaşık 150'nin üzerinde arkeolojik kazı çalışması gerçekleştirildiğini ifade ederek, "Bu işin içine yüzey araştırmalarını, müze ve kurtarma kazılarını eklerseniz yaklaşık 500'in üzerinde çalışma var" diye konuştu. **Murat Yüksel İHA**

Arkeometri Laboratuvarı

(ÖZEL) Bu merkez, uluslararası alanda çalışmalara ışık tutuyor

15 Ekim 2018 Pazartesi, 09:45 | Güncelleme: 15 Ekim 2018 Pazartesi, 10:00 İHA

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilim Teknoloji ve Uygulama Araştırma Merkezi (ÇOBİLTUM) içerisinde faaliyet gösteren Arkeometri Laboratuvarı'nda, arkeolojik kazılardan elde edilen her türlü kültürel maddi varlık üzerinde bilimsel yöntemlerle analizler gerçekleştiriliyor. Merkez sadece Türkiye'de değil uluslararası alanda da çalışmalara ışık tutuyor.



Antik malzeme ve teknoloji semineri yapıldı

Haber Merkezi 18/04/2018 Güncel Yorum yaz



Antik Malzeme ve teknoloji Semineri açılış programı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde gerçekleşti.





SWOT Analizi

- **GÜÇLÜ YÖNLER**
- Fonksiyonelleşmiş tematik laboratuvarlar (Toprak, Çevre, Gıda ve Arkeometri gibi)
- Akredite-Yetkili olmuş laboratuvarlar (Toprak ve Çevre Laboratuvarları gibi)
- Fiziki altyapı olanakları
- Kendine ait Laboratuvar Yönetim Yazılımı (E-lmas) ile şeffaflık ve uzaktan süreç takibi
- İç ve Dış Paydaşlar ile güçlü iletişim
- 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



SWOT Analizi

- **ZAYIF YÖNLER**

- 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

- **FIRSATLAR**

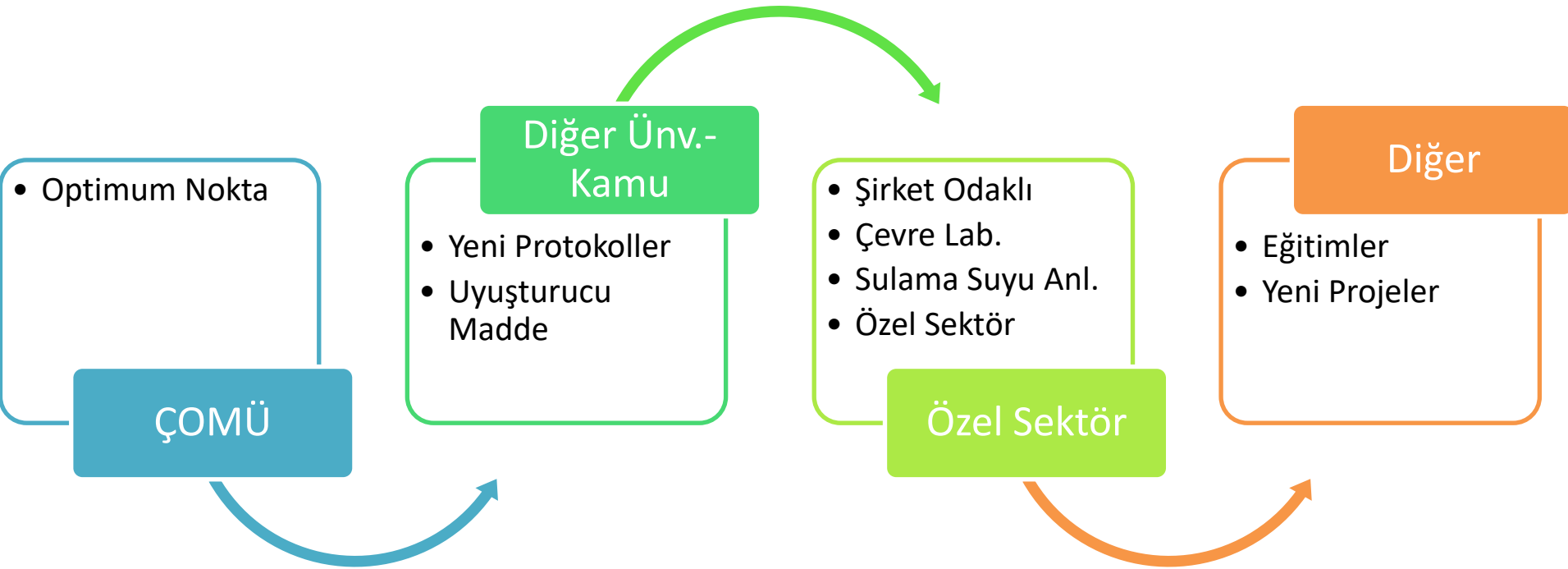
- Üniversitemiz **Misyon ve Vizyonunda yer alan “Araştırma”** vurgusu
- Artan proje destek miktarları
- Araştırmacı Sayısı ve Niteliğindeki artış
- Üniversitemiz Proje Kültürünün Gelişmesi
- Tematik Laboratuvar Altyapısı ile Artan Toplumla İlişkiler
- Genişleyen yurtiçi ve yurtdışı işbirliği protokolleri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



SWOT Analizi

- **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

Hedefler





DAİMA DOĞRU CEVAPLARI VERİR



- Alınması düşünülen zaruri cihazlar
 - Mikrodalga yakma ünitesi
 - Alev fotometresi
- Personel ihtiyacı
 - Öğretim görevlisi
 - Memur
 - Görevde yükselme
- ISCMP kongresi
 - TİKA
- Çalıştay
- Üniversiteler arası işbirliği- ortak programlar