

2024 Yılı Kalite Birim Öz Değerlendirme Raporu

Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi

A. LİDERLİK, YÖNETİŞİM ve KALİTE

A.1. Liderlik ve Kalite

A.1.1. Yönetişim modeli ve idari yapı

Merkezimiz rektörlüğe bağlı bir birim olup, müdür tarafından yönetilmekte ve kararlarını yönetim kurulu ve danışma kurulunun gör



BARUM Organizasyon Şeması

Merkez Laboratuvarı Müdürü

Doç. Dr. Rafiq GURBANOV
Tel: 0 228 214 1425
e-posta : rafiq.gurbanov@bilecik.edu.tr

Merkez Laboratuvarı Müdür Yardımcısı:

Dr. Öğr. Üyesi Ardahan ESKİ
Tel: 0 228 214 1430
e-posta : ardahan.eski@bilecik.edu.tr

Merkez Laboratuvarı Yönetim Kurulu

1. Doç. Dr. Rafiq GURBANOV, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü
2. Dr. Öğr. Üyesi Ardahan ESKİ, Meslek Yüksekokulu, Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı
3. Prof. Dr. Murat ALANYALIOĞLU, Meslek Yüksekokulu, Gıda Teknolojisi Programı
4. Doç. Dr. Mesut IŞIK, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü

Merkez Laboratuvarı Danışma Kurul (Akademi ve Özel Sektör Temsilcileri)

1. Doç. Dr. Rafiq GURBANOV, Biyomühendislik Bölümü
2. Dr. Öğr. Üyesi Ardahan ESKİ, Elektronik ve Otomasyon Bölümü
3. Prof. Dr. Ramazan MERAL, Biyosistem Mühendisliği Bölümü
4. Prof. Dr. Abdulbaki BİLGİÇ, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
5. Prof. Dr. Dilek ÜNAL, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
6. Genel Müdür Harun AYDIN (Mercan Kimya San. Tic. ve A.Ş.)
7. Kalite ve Teknik Müdür Burcu YAVUZ (MEY Alkollü İçkiler Sanayi ve Tic. A.Ş.) (Genel Müdür Levent KÖMÜR'e vekaleten)
8. AR-GE Direktörü Burak GÜVEN (Vailant Grup Türkiye (Demirdöküm A.Ş.))
9. Fabrika Müdürü Kayhan ÖZALP (Plastimak Plastik Profil Enjeksiyon San. Tic. A.Ş.)
10. Fabrika Müdürü Tuncay KÖROĞLU (GRANİTAŞ Granit San. ve Paz. A.Ş.)
11. Fabrika Müdürü Nihat ŞENOCAK (AYDE Alüminyum San. Tic. A.Ş.)

BARUM'un Misyonu;

BARUM nitelikli personeli, altyapı ve laboratuvar olanakları ile uluslararası düzeyde kabul gören bir laboratuvar olma yolunda ilerler.

- Ulusal ve uluslararası ilgili kurum, sanayi kuruluşu ve araştırmacılarla iş birliği yapmak,
- İleri teknoloji alanları başta olmak üzere bilimsel ve teknolojik araştırmalara alt yapı ortamı oluşturmak,
- Deneysel araştırma ve uygulamalara ilişkin güvenilir, tekrarlanabilir, nitelikli çalışmalar yürütmek,
- Üniversiteler, kamu ve özel sektör kuruluşlarının ihtiyaç duydukları analizleri ileri düzeyde analitik cihazlar ile önemli ölçüde gerçekleştirmek,
- BŞEÜ'nün özgün bilimsel araştırmalar yapmasına katkı sağlayarak ülkemize ve insanlığa hizmet edebilmek,
- Personelin yetkinliği ve yeterliliğini artırmak amacıyla sürekli eğitimini ve bilgi birikimini sağlayarak verimli ve etkin bir çalışma ortamı oluşturmak,
- Sanayi kuruluşlarının ihtiyaç duyduğu AR-GE ve ÜR-GE projelere ortak olabilme ve yürütebilme yeteneğini arttırmak,
- Üniversite-sanayi iş birliğini güçlendirmek ve uygulanabilir sonuçların sanayiye aktarımını hızlandırmak,
- Sanayi kuruluşları ve diğer özel ve kamu kuruluşları ile iş birliği yaparak, sorunlarının çözümüne yönelik analiz ve ölçüm sonuçları sağlamak,
- Sürdürülebilir kalkınma amaçları ile uyumlu, dezavantajlı gruplar dahil toplumun ve çevrenin ihtiyaçlarına cevap verebilen çözümler geliştirmek,
- Bilimde yeni ufuklar açan araştırmalara destek olmayı kendine görev edinmiştir.

BARUM'un Vizyonu;

Merkezimizin vizyonu, güvenilir ve katma değer yaratacak araştırma ve uygulama sonuçları üreterek rekabetçi bir merkez olmak ve

BARUM,

- BŞEÜ'nün özgün bilimsel çalışmalarıyla uluslararası üniversiteler arasında tercih edilen üniversite olmasına katkı sağlayarak
- Bilim ve teknolojinin gelişmesi için gerekli ileri düzeyde araştırmalara olanak tanıyan sürdürülebilir altyapılar kurarak üniversite
- Ulusal ve uluslararası iş birliğinin kuvvetlenmesini sağlayarak ülkemizin rekabet gücünün artırılmasına, kalkınmasının hızlandırılmasına

BARUM'un misyon ve vizyonu, BŞEÜ'nün misyon ve vizyonu ile uyumludur. Birimimizde karar verme mekanizması olarak danışmanlık

Olgunluk Düzeyi: (4) Kurumun yönetim ve organizasyonel yapılanmasına ilişkin uygulamaları izlenmekte ve iyileştirilmeye başlanmıştır.

Kanıtlar

[https://www.bilecik.edu.tr/dosya/13177_1154_BARUM%20misyon-vizyon%20\(1\).pdf](https://www.bilecik.edu.tr/dosya/13177_1154_BARUM%20misyon-vizyon%20(1).pdf)

https://bilecik.edu.tr/barum/Icerik/Y%C3%B6netim_c96d1

https://bilecik.edu.tr/barum/Icerik/BARUM%E2%80%99un_Misyonu;_3b260

A.1.4. İç kalite güvencesi mekanizmaları

GÖREV TANIMLARI

Merkez Müdürü (Doç. Dr. Rafiq GURBANOV)

- 2547 Sayılı Yüksek Öğretim Kanununda verilen görevleri yapmak,
- BARUM'un kurullarına başkanlık etmek ve kurul kararlarının uygulanmasını sağlamak,
- Taşınırların verimli, ekonomik ve hukuka uygun olarak edinilmesini ve kullanılmasını; kontrollerinin yapılmasını, taşınır kayıt ve kontrol
- BARUM'un kadro ihtiyaçlarını belirlemek ve Rektörlük makamına sunmak,
- BARUM'un birim laboratuvarları üzerinde genel gözetim ve denetim görevini yapmak,
- Analizler ve araştırmalarla ilgili politikalar ve stratejiler geliştirmek,
- BARUM'un idari ve akademik personeli için ihtiyaç duyulan alanlarda kurs ve seminer gibi etkinlikler düzenleyerek merkezin sürekli
- Merkezin değerlendirme ve kalite geliştirme çalışmalarının düzenli bir biçimde yürütülmesini sağlamak,
- Analiz ve metodlarıyla ilgili sorunları tespit ederek çözüme kavuşturmak, gerektiğinde üst makamlara iletmek,
- Merkezin fiziki donanımı ile insan kaynaklarının etkili ve verimli olarak kullanılmasını sağlamak,
- Bölgedeki sanayi kuruluşlarını sorunlarını dinlemek ve yönetim kurulu toplantılarında gündeme getirmek,
- Sanayinin sorunlarını çözmek amacıyla üniversite sanayi ortaklığında projeler tasarlamak,
- Sanayinin analiz ihtiyaçlarının merkez bünyesinde giderilmesini sağlamak,
- Değerlendirme ve kalite geliştirme çalışmaları için standartların belirlenmesini sağlamak,
- Değerlendirme ve kalite geliştirme çalışmaları için kurulların oluşturulmasını ve çalışmalarını sağlamak,

- Her yılı sonunda BARUM'un genel durumunun işleyişi hakkında Rektöre rapor vermektir.

Merkez Müdür Yardımcısı (Dr. Öğr. Üyesi Ardahan ESKİ)

- Merkezde görevli personelin çalışmalarını takip etmek, analizlerin en erken sürede sonuçlandırılmasını sağlamak,
- Laboratuvarların ve cihazların temizlik ve günlük bakımlarının yapılmasını sağlamak,
- Cihazların periyodik bakımlarının takibini yapmak ve bakım zamanı geldiğinde merkez müdürünü bilgilendirmek,
- Analizler için gerekli eksik sarf malzemelerin listesini hazırlamak, satın alma süreçlerini başlatmak ve merkez müdürünün onayına sunmak,
- Değerlendirme ve kalite geliştirme çalışmaları için standartların belirlenmesini sağlamak,
- Değerlendirme ve kalite geliştirme çalışmaları için kurulların oluşturulmasını ve çalışmalarını sağlamak,
- Merkezi Laboratuvar Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin stratejik planını hazırlamak,
- Analiz talep eden kişilerde "Analiz Sonuç Değerlendirme Anketlerinin" uygulanmasını sağlamak,
- Analiz ve metotlarla ilgili politikalar ve stratejiler geliştirmek,
- Merkezi Laboratuvar Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin metot kütüphanesinin zenginleştirilmesini ve düzenli bir biçimde hizmet sunmasını sağlamak,
- Merkezi Laboratuvar Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürünün görev alanı ile ilgili vereceği diğer işleri yapmak,
- Merkezi Laboratuvar Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürünün olmadığı zamanlarda Merkezi Laboratuvar Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürünün görev alanı ile ilgili vereceği diğer işleri yapmak,

Öğretim Görevlisi Doktor Arda AYTİMUR

- Gerçek Yoğunluk Ölçüm Cihazı(He Gaz Piknometresi),Lazer Defrag Tekniği ile Partikül Boyut Analizi Cihazı, Atomik Absorbsiyon Spektrometresi
- Sorumluluğundaki cihazların günlük bakımlarını yapar,
- Sorumluluğundaki cihazların periyodik kontrol zamanlarını takip eder,
- Sorumluluğundaki cihazların çalışması için gerekli sarf malzemelerin yeterliliğini takip eder,
- Sorumlusu olduğu cihazlar için BARUM Müdürlüğü'nün talep ettiği bilgileri ve dokümanları sağlar,
- BARUM Müdürü ve müdür yardımcılarının verdiği görevleri yerine getirir.

Öğretim Görevlisi Fatih TOZOĞLU

- Sorumlusu olduğu cihazlar için BARUM Müdürlüğü'nün talep ettiği bilgileri ve dokümanları sağlar,
- BARUM Müdürü ve müdür yardımcılarının verdiği görevleri yerine getirir.

Öğretim Görevlisi Büşra ŞENSOY GÜN

- Yüksek Çözünürlüklü Yüzey Alanı ve Mikro Gözenek Boyutu Ölçüm Sistemi BET ,Fourier Dönüşümlü Kıızıl Ötesi Spektrometresi FTIR
- Sorumluluğundaki cihazların günlük bakımlarını yapar,
- Sorumluluğundaki cihazların periyodik kontrol zamanlarını takip eder,
- Sorumluluğundaki cihazların çalışması için gerekli sarf malzemelerin yeterliliğini takip eder,
- Sorumlusu olduğu cihazlar için BARUM Müdürlüğü'nün talep ettiği bilgileri ve dokümanları sağlar,
- BARUM Müdürü ve müdür yardımcılarının verdiği görevleri yerine getirir.

Öğretim Görevlisi Sevinç KARAÇAM

- Gaz Kromatografisi (GC), Sıvı Kromatografisi (LC-MSMS), Ultraviyole Visible Spektrofotometresi (UV-VIS), Mikrodalga fırın cihazları
- Sorumluluğundaki cihazların günlük bakımlarını yapar,
- Sorumluluğundaki cihazların periyodik kontrol zamanlarını takip eder,
- Sorumluluğundaki cihazların çalışması için gerekli sarf malzemelerin yeterliliğini takip eder,
- Sorumlusu olduğu cihazlar için BARUM Müdürlüğü'nün talep ettiği bilgileri ve dokümanları sağlar,
- BARUM Müdürü ve müdür yardımcılarının verdiği görevleri yerine getirir.

Tekniker Çetin KARAGÖL

- Nano Partiküllerde Partikül Boyutu Zeta Potansiyeli ve Mobilité Ölçüm Cihazı,Stereo (Diseksiyon) Mikroskop,Taramalı Elektron Mikroskop
- Sorumluluğundaki cihazların günlük bakımlarını yapar,
- Sorumluluğundaki cihazların periyodik kontrol zamanlarını takip eder,
- Sorumluluğundaki cihazların çalışması için gerekli sarf malzemelerin yeterliliğini takip eder,
- Sorumlusu olduğu cihazlar için BARUM Müdürlüğü'nün talep ettiği bilgileri ve dokümanları sağlar,

- BARUM Müdürü ve müdür yardımcılarının verdiği görevleri yerine getirir.

Tekniker Harun KILINÇ

- İstihdam edildiği birimin hizmet alanına giren konularda kendisine verilen görevleri kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuat hükümlerine göre yerine getirir.
- Birime gelen her türlü evrak ve dokümanları mevzuata uygun olarak kaydeder, dosyalar, tasnif eder ve arşivler,
- Birimden çıkan her türlü yazı ve dokümanı dağıtımına hazırlar,
- Akademik ve idari personelin almış oldukları sağlık raporlarının süresinin bitiminde göreve başlatmalarını yapar.
- Şirket çalışanlarının izine ayrılış ve dönüş tarihlerini takip eder,
- Amirlerince verilen diğer benzeri görevleri yerine getirir.

V.H.K.İ. Müjgan SERİN

- İstihdam edildiği birimin hizmet alanına giren konularda kendisine verilen görevleri kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuat hükümlerine göre yerine getirir.
- Birime gelen her türlü evrak ve dokümanları mevzuata uygun olarak kaydeder, dosyalar, tasnif eder ve arşivler,
- Birimin satın almayla ilgili iş ve işlemlerini takip eder, evrakları hazırlar ve Döner sermayeye gönderir.
- Aylık Faaliyet Raporlarını Takip eder ve hazırlar ve üst birime gönderir.
- Yıllık Birim Öz Değerlendirme Raporunu hazırlar.
- Amirlerince verilen diğer benzeri görevleri yerine getirir.

İŞ AKIŞ ŞEMASI



Olgunluk Düzeyi: (3) İç kalite güvencesi sistemi kurumun geneline yayılmış, şeffaf ve bütüncül olarak yürütülmektedir.

Kanıtlar

• https://bilecik.edu.tr/barum/form/Memnuniyet_Anketi_cb9a0

• https://bilecik.edu.tr/barum/Icerik/Personel_71210

[A.1.4.1.Personel_gorev_dagilimi.pdf](#)

A.1.5. Kamuoyunu bilgilendirme ve hesap verebilirlik

BARUM, düzenli ve sürekli olarak yaptığı faaliyetler hakkında kamuoyu bilgilendirmelerini kendi web sayfasında yayınlamaktadır. Bununla birlikte, yıllık faaliyet raporları web sayfasında yayınlanmakta ve aynı zamanda mail ve telefon yoluyla alınmaktadır.

Olgunluk Düzeyi: (3) Kurum tanımlı süreçleri doğrultusunda kamuoyunu bilgilendirme ve hesap verebilirlik mekanizmaları uygulanmaktadır.

Kanıtlar

• <https://www.linkedin.com/in/bseu-barum-69489223b/>

https://bilecik.edu.tr/barum/Icerik/FESEM_cihazimizin_ucretlendirme_degisikligi_hakkinda

https://bilecik.edu.tr/barum/Icerik/FESEM_Cihaz_Hakkinda_Oda

https://bilecik.edu.tr/barum/Icerik/%C3%87a1%C4%B1%C5%9Fma_ve_Hizmetlerimiz_Ulusal_Bas%C4%B1l_Raporumuzu_Danisma_Kurulumuz_ile_paylastik

https://bilecik.edu.tr/barum/Icerik/2023_Yili_Performans_Raporumuzu_Danisma_Kurulumuz_ile_paylastik

https://bilecik.edu.tr/barum/Icerik/Taramali_Elektron_Mikroskobu_FESEM_cihazimizin_bakimlari_tamamlandi

https://bilecik.edu.tr/barum/Icerik/Analiz_Sonuclarina_Erisim_Suresi_Sinirlendirilacaktır

• https://bilecik.edu.tr/barum/Icerik/B%C3%BCItenler_88d1a

A.3. Yönetim Sistemleri

A.3.4. Süreç yönetimi

Birimimizde süreç yönetimi müdür ve müdür yardımcısı tarafından işletilmekte. Süreç yönetiminde paydaş

Olgunluk Düzeyi: (4) Kurumda süreç yönetimi mekanizmaları izlenmekte ve ilgili paydaşlarla değerlendirilerek iyileştirilmiştir.

Kanıtlar

https://bilecik.edu.tr/barum/Icerik/Yonetmelik_429

https://bilecik.edu.tr/barum/Icerik/Y%C3%B6netim_c96d1

https://bilecik.edu.tr/barum/Icerik/1_Dan%C4%B1%C5%9Fma_Kurulu_Toplant%C4%B1s%C4%B1_Rekt

https://bilecik.edu.tr/barum/Icerik/2023_Yili_Performans_Raporumuzu_Danisma_Kurulumuz_ile_paylastik

A.4. Paydaş Katılımı

A.4.1. İç ve dış paydaş katılımı

Birimimiz için üniversitemiz akademisyenleri iç paylaş, diğer üniversitelerin akademisyenleri ve sanayi kurumları ile işbirliği yaparak çalışmalarını sürdürmektedir. Bu çalışmaların bir kısmı aşağıda yer almaktadır.



2023 yılında yaklaşık 30 firmanın analiz ihtiyaçlarına cevap verilmiştir. Bununla birlikte bu firmalarla karşılıklı olarak çalışmalar yapılmıştır.



Merkezimiz üniversitemiz akademisyenleri ile diğer üniversite akademisyenlerine hizmet vermekle birlikte, çözüm üretilmektedir. Bununla birlikte, mail ve telefon bildirimleri, anketler, toplantı tutanakları ile paydaşlarla iletişimi sürdürmektedir.

Olgunluk Düzeyi: (4) Paydaş katılım mekanizmalarının işleyişi izlenmekte ve bağlı iyileştirmeler gerçekleştirilmektedir.

Kanıtlar

https://bilecik.edu.tr/barum/Icerik/Hizmet_Verdigimiz_Firmalar

https://bilecik.edu.tr/barum/Icerik/Marmara_Kagit_A_s_BARUM_a_ziyaret

https://bilecik.edu.tr/barum/Icerik/BARUM_Olarak_%C3%9Cniversitemiz_Firma_Ziyaretlerine_Kat%C4%B1

A.4.2. Öğrenci geri bildirimleri

B. EĞİTİM - ÖĞRETİM

B.1. Program Tasarımı, Değerlendirmesi ve Güncellenmesi

B.1.1. Programların tasarımı ve onayı

C. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME

C.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi ve Araştırma Kaynakları

C.1.1. Araştırma süreçlerinin yönetimi

Mevcut yönetmeliğimizde de belirtildiği gibi üniversite sanayi işbirliğini artırmak amacıyla gerek TÜBİTAK geçirilmesi planlanmaktadır. Bu bağlamda sanayi kuruluşlarıyla toplantılar yapılarak sanayinin ihtiyaç duydu

Olgunluk Düzeyi: (2) Kurumun araştırma süreçlerinin yönetimi ve organizasyonel yapısına ilişkin yönlendirme ve motive

Kanıtlar

https://bilecik.edu.tr/barum/Icerik/Yonetmelik_429

https://www.bilecik.edu.tr/barum/Icerik/Durden_Plastik_%C3%9Cr%C3%BCnler_ve_Yap%C4%B1%C5%9F

https://www.bilecik.edu.tr/barum/Icerik/Arel_Dokumden_BARUM_a_ziyaret

https://www.bilecik.edu.tr/barum/Icerik/TAYRA%C5%9E_Baz_Ya%C4%9F_Rafinerisinden_BARUM'a

https://www.bilecik.edu.tr/barum/Icerik/Nuh_%C3%87imento_Grubu'na_Ziyaret_Ger%C3%A7ekle%C5%9F

https://www.bilecik.edu.tr/barum/Icerik/Azerbaycan_Cumhuriyeti_Sa%C4%9Flık_Bakanl%C4%B1n%20Yap%C4%B1lm%C4%B1%C5%9Ft%C4%B1r_96ea9

C.1.2. İç ve dış kaynaklar

Birimimiz çeşitli üniversitelerden akademisyenlere ve sanayi kuruluşlarının analiz taleplerine cevap vermek



15'i devlet üniversitesi 3'ü vakıf üniversitesi olmak üzere toplam 18 üniversiteye analiz hizmeti verilmiştir



2023 yılında sanayi kuruluşlarından gelen analiz talebi önemli ölçüde artmıştır. 2022 yılı verileri ile karşılaşt



2023 yılında elde edilen gelirlerin büyük çoğunluğu, paydaşlarımıza daha iyi hizmet verebilmek için cihaz b



Elde edilen gelir araştırma-geliştirme kaynağı olarak olarak birimiz tarafından kullanılmakta süreç Strateji

Olgunluk Düzeyi: (4) Kurumda araştırma kaynaklarının yeterliliği ve çeşitliliği izlenmekte ve iyileştirilmektedir.

Kanıtlar

https://bilecik.edu.tr/strateji/Icerik/2023_57cdf

<https://bilecik.edu.tr/hukuk>

C.2. Araştırma Yetkinliği, İş birlikleri ve Destekler

C.2.1. Araştırma yetkinlikleri ve gelişimi

Personellerimize ihtiyaç duydukları eğitimler ve düzenli periyodik eğitimler düzenlenmektedir.

2023 yılı içerisinde merkezimizde görevli uzman personellere;

- Elementel Analiz Cihazı kullanımı,
- XRF Cihazı kullanımı,
- GC Cihazı kullanımı,
- GC-MS Cihazı kullanımı,
- HPLC Cihazı kullanımı,
- LC-MS/MS Cihazı kullanımı,
- BET Cihazı kullanımı,
- Mikrodalga Fırın kullanımı,
- Partikül Boyut Ölçüm Cihazı kullanım eğitimleri yetkili firmalardan gelen uzman ekipler tarafından

Bununla birlikte, uzman personellerimiz kişisel ve akademik gelişimleri için farklı kurum ve kuruluşlar taraf

- Öğr. Gör. Büşra ŞENSOY GÜN, 1-4 Şubat 2023 tarihlerinde Ege Üniversitesi'nde gerçekleştirilen N
- Öğr. Gör. Büşra ŞENSOY GÜN, 13-21 Mart 2023 tarihlerinde EGEM tarafndan gerçekleştirilen V
- Tekniker Çetin KARAGÖL, Aksaray Üniversitesi Bilimsel ve Teknolojik Uygulama ve Araştırma M
- Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Karadeniz İleri Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi (KİTAM)'ı
- Sekreter Neziha BACANLI, online iletişim teknikleri eğitimi almıştır.
- Sekreter Neziha BACANLI, UİB Akademi'nin düzenlediği Analitik Düşünce, Problem Çözme ve Ka
- Öğr. Gör. Büşra ŞENSOY GÜN, Micromeritics -Development of Catalytic Processes for the Conversi
- Öğr. Gör. Dr. Arda AYTİMUR, 20-23 Eylül 2023 tarihleri arasında Türk Elektron Mikroskopi De
- Çalışmaları, SEM ile Görüntüleme, Kimyasal Analiz ve Parametre Çalışmaları, TEM Görüntüleme,

Olgunluk Düzeyi: (4) Kurumda, öğretim elemanlarının araştırma yetkinliğinin geliştirilmesine yönelik uygulamalar izlen

Kanıtlar

https://www.bilecik.edu.tr/barum/Icerik/Merkezimizde_BET_Cihaz_E%C4%9Fitimi_Verildi_4e76c

[Cilt1.pdf](#)

[WhatsApp Image 2024-02-05 at 12.24.26.jpeg](#)

[kbrnfarkindalikegitimi.pdf](#)

[nano sertifika ege üni.pdf](#)

[sürdürülebilir toprak sert.pdf](#)

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

Merkez olarak ulusal ve uluslararası tanınırlığı ve işlevselliğimizi artırmak amacıyla ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlar ile gö- ile ortak araştırma birimleri kurmaya yönelik planlamalar yapılmıştır.

Olgunluk Düzeyi: (2) Kurumda ulusal ve uluslararası düzeyde ortak programlar ve ortak araştırma birimleri ile araştırma

Kanıtlar

https://bilecik.edu.tr/barum/Icerik/Aral%C4%B1k_2023_B%C3%BClteni_88e7b

https://www.bilecik.edu.tr/barum/Icerik/BARUM_ve_universitemiz_Deneysel_Arkeoloji_Uygulama_ve_Ar

https://www.bilecik.edu.tr/barum/Icerik/A%C4%9F%C4%B1z_ve_Di%C5%9F_sa%C4%9F1%C4%B1%C4

https://www.bilecik.edu.tr/barum/Icerik/Mikroplastik_Ara%C5%9Ft%C4%B1rmalar%C4%B1_Hakk%C4

https://www.bilecik.edu.tr/barum/Icerik/BARUM_ve_universitemiz_Deneysel_Arkeoloji_Uygulama_ve_Ar

C.3. Araştırma Performansı

C.3.1. Araştırma performansının izlenmesi ve değerlendirilmesi

Merkezimizin performansının izlenmesi ve değerlendirilmesi Merkez Yönetim Kurulu, Danışma Kurulu ve personellerimiz ile gerçek

Olgunluk Düzeyi: (4) Kurumda araştırma performansı izlenmekte ve ilgili paydaşlarla değerlendirilerek iyileştirilmektedir

Kanıtlar

https://www.bilecik.edu.tr/barum/Icerik/2023_Yili_Performans_Raporumuzu_Danisma_Kurulumuz_ile_pay

[15-16.06.2023.docx](#)

[6-31.03.2023.docx](#)

[12-26.05.2023.docx](#)

[2023 Olağan Danışma Kurulu Toplantısı Hk..pdf](#)

[EBYS YAZI FAALİYET RAPORU.pdf](#)

D. TOPLUMSAL KATKI

D.2. Toplumsal Katkı Performansı

D.2.1. Toplumsal katkı performansının izlenmesi ve değerlendirilmesi

BARUM, özellikle sanayi kuruluşlarının problemlerine çözüm sunan analizler ve projeler geliştirerek toplu kullanılmaktadır.

Olgunluk Düzeyi: (3) Kurumun genelinde toplumsal katkı performansını izlemek ve değerlendirmek üzere oluşturulan m

Kanıtlar

https://www.bilecik.edu.tr/barum/Icerik/%C3%87a1%C4%B1%C5%9Fma_ve_Hizmetlerimiz_Ulusal_Bas%

https://www.bilecik.edu.tr/barum/Icerik/G%C4%B1da_Teknolojisi_%C3%96%C4%9Frencilerimiz_BARU

https://www.bilecik.edu.tr/barum/Icerik/G%C4%B1da_Kalite_Kontrol%C3%BC_ve_Analizi_%C3%96%C