

2024 YILI KURUM İÇ DEĞERLENDİRME ARA RAPORU

1. A. Liderlik, Yönetim ve Kalite Ölçütü

A. 1.1. Yönetim Modeli ve İdari Yapı

Fen Fakültesinin yönetim ve idari yapısını 1 dekan, 2 dekan yardımcısı, yönetim kurulu, fakülte kurulu ve farklı görev tanımları bulunan idari personeller oluşturmaktadır. Birimlerin eğitim-öğretim ve araştırma süreçlerinin yönetimi dahil olmak üzere yönetim ve idari yapısı Üniversitelerde Akademik Teşkilat Yönetmeliği ile tanımlanmıştır (A.1.1.1). Birimlere ait yönetim ve idari alanlarda yapılanmasını gösteren Organizasyon Şeması oluşturulmuş ve fakülte web sayfasında duyurulmuştur (A.1.1.2, A.1.1.3, A.1.1.4, A.1.1.5). İdari personelin görev dağılımı yetkinliklerine göre yapılmış olup her bir birime ait görev tanımı, yetkiler ve sorumluluklar kapsamlı olarak kişilere sunulmuş ve ilgili personele yazılı olarak bildirilmiştir. İdari personele ait görev tanımları, yetkiler ve sorumluluklara ait kanıt A.1.1.6 ve A.1.1.7’de yer almaktadır. Her bir idari birime ait olan iş akışlarına ait olan kanıt A.1.1.8’de bulunmaktadır.

Birimlere ait yönetim yapısı, birim içerisinde yer alan akademik kurul, komisyon ve çalışma grubu yapılanması, birimin akademik kadrosu ile ilgili bilgiler ve birime özel oluşturulan Endüstriyel İlişkiler ve Kariyer Planlama Komisyonu, Mezunlarla İletişim, Oryantasyon, Tanıtım ve Sosyal Faaliyetler Komisyonu, Engelliler Danışma ve Koordinasyon Komisyonu, Sınav ve Ders Programları Komisyonu ve diğer komisyonlara ait bilgiler fakülte web sitesinde sunulmuştur (A.1.1.9).

Kanıtlar

A.1.1.1. [Akademik Teşkilat Yönetmeliği](#)

A.1.1.2. [Fen Fakültesi Yönetim Yapısı \(Yönetim Kurulu\)](#)

A.1.1.3. [Fen Fakültesi Yönetim Yapısı \(Fakülte Kurulu\)](#)

A.1.1.4. [Fen Fakültesi Organizasyon Şeması](#)

A.1.1.5. [Fen Fakültesi Web Sayfası](#)

A.1.1.6. [Fen Fakültesi Görev Tanımları](#)

A.1.1.7. [Fen Fakültesi İdari Personele Bildirilen Görev, Yetki ve Sorumluluk Kanıt Örneği](#)

A.1.1.8. [Fen Fakültesi İdari Birim İş Akış Şemaları](#)

A.1.1.9. [Fen Fakültesi Akademik Kurul, Komisyon ve Çalışma Grubu Yapılanması](#)

A.1.4. İç Kalite Güvencesi Mekanizmaları

Fakültemiz bölümlerindeki öğrencilerin Üniversitemiz akreditasyon süreci hakkında bilgi sahibi olmalarının ve ilgili sürece aktif olarak katılmalarının sağlanması amacıyla eğitim-öğretim dönemi başlangıcında bölümler tarafından gerçekleştirilen oryantasyon eğitimlerinde kalite süreçleri ile ilgili bilgiler verilir eğitim-öğretim, araştırma ve kariyer planlamaları konularında yönlendirmeler yapılmıştır (A.1.4.1). Kalite sürecinin de oryantasyon eğitimlerinde yer aldığı ve eğitimin yapılacağı bölüm web sayfalarında duyurulmuştur (A.1.4.2).

Fakültemiz kalite komisyonuna ait olan bilgiler fakültemiz web sayfasında yer almakta olup Kanıt A.1.4.3’ da yer alan linkten ulaşım sağlanabilmektedir.

Fakültemizin ihtiyaçları doğrultusunda çalışanların motivasyonunun artması, rahat bir ortamda çalışmalarını sağlanması, fakültenin hedeflerine ulaşmasını sağlamak ve verimlilik artışı ile rekabet gücünün desteklenmesi amacıyla hizmet içi eğitimler planlanmıştır. Bu kapsamda verilen hizmet içi eğitimlerden birincisi 16 Ekim 2024 tarihinde web sayfası sorumlumuz Prof. Dr. Soner ÇUBUK tarafından bölüm web sayfası sorumlularına web sayfası tasarımı ve içerik oluşturma konusunda verilmiştir. İkinci eğitim, fakültemiz laboratuvarlarında deney yapılan bölümlerin öğrenci ve akademik personeli kapsamıştır. Eğitim, 30 Ekim 2024 tarihinde Laboratuvar Güvenliği başlığı altında Kimya Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Ertuğrul Gazi SAĞLAM tarafından yapılmıştır. Üçüncü olarak Biyoloji Bölümü öğretim üyesi Prof.Dr. N. Cenk SESAL tarafından Proje Yazım Teknikleri konulu eğitim verilmiştir. İlgili kanıtlar A.1.4.4-12’de verilmiştir.

Kanıtlar

A.1.4.1. [Oryantasyon eğitiminde akreditasyon sürecinin yer alması için Bölümlere gönderilen yazı](#)

A.1.4.2. [KAP bilgilendirmesini içeren oryantasyon eğitimi yapılacağını gösteren web sayfası](#)

A.1.4.3. [Birim Kalite Komisyonu Bilgileri Erişim Linki](#)

A.1.4.4. [Web Sorumluları Eğitimi Bilgilendirme Yazısı](#)

A.1.4.5. [Laboratuvar Güvenliği Eğitimi Bilgilendirme Yazısı](#)

A.1.4.6. [Laboratuvar Güvenliği Eğitimi Yapılacağını Gösteren Duyuru Linki](#)

A.1.4.7. [Laboratuvar Güvenliği Eğitiminin Tamamlandığı Gösteren Duyuru Linki](#)

A.1.4.8. [Laboratuvar Güvenliği PÜKO Döngüsü](#)

A.1.4.9. [Laboratuvar Güvenliği Eğitimi Teşekkür Belgesi](#)

A.1.4.10. [Proje Yazım Teknikleri Eğitimi Bilgilendirme Yazısı](#)

A.1.4.11. [Proje Yazım Teknikleri Eğitimi Yapılacağını Gösteren Duyuru Linki](#)

A.1.4.12. [Proje Yazım Teknikleri Eğitiminin Tamamlandığı Gösteren Duyuru Linki](#)

A.4.1. İç ve Dış Paydaş Katılımı

Fakültemiz lisans derslerinden Kimya Bölümündeki Araştırma-Geliştirme ve İnovasyon, Yeşil Kimya, Laboratuvarında Emniyetli Çalışma Teknikleri, Astrokimya; Fizik Bölümündeki Evrenin Sırları; Matematik Bölümündeki Kariyer, Kariyere Giriş, LaTeX ile Doküman Hazırlama ve tüm bölümlerimizdeki İş Sağlığı ve Güvenliği ve Topluma Hizmet Uygulamaları gibi alanında zorunlu ve seçmeli dersleri ile (A.4.1.1, A.4.1.2, A.4.1.3, A.4.1.4, A.1.4.5) Kimya ve Fizik Bölümlerindeki Bitirme Projesi ve Research Project dersleri kapsamında bir öğretim üyesi rehberliğinde hazırlamış oldukları raporu ve bazı seçmeli dersler de sunum ve rapor hazırlayarak dönem sonunda sergilemesi/sunum yapması gibi uygulamalar da bulunmaktadır (A.4.1.6-9).

Kimya Bölümünde geleneksel hale getirilmeye çalışılan Önlük Giyme Töreni 08.11.2024 tarihinde yapılmıştır (A.4.1.10, A.4.1.11).

Fizik ve İstatistik Bölümleri tarafından bahar yarıyılında her hafta çarşamba günleri öğrenci ve akademisyenler için bilimsel açıdan faydalı olacak bir seminer dizisi düzenlenmiştir. (A.4.1.12, A.4.1.13).

Biyoloji, Fizik, Kimya, İstatistik ve Matematik Bölümlerindeki 2209-A TÜBİTAK Üniversite Öğrenci Destekleme Projesinde başarılı lisans öğrencilerimizin başarısı (A.4.1.14); Kimya Bölümü Öğretim Üyeleri Prof.Dr. Ali Rıza ÖZKAYA ve Prof.Dr. Ahmet Orhan GÖRGÜLÜ, Biyoloji Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. İbrahim İlker ÖZYİĞİT'in Araştırma Üniversiteleri Destek Programı (ADEP) Proje Başarıları (A.4.1.15-17); Kimya Bölümü Öğretim Üyeleri Prof.Dr. M.Vezir KAHRAMAN ve Prof. Dr. Soner ÇUBUK'un, Biyoloji Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi YAVUZ TURAN'ın, İstatistik Bölümü öğretim üyesi Doç.Dr. Ufuk BEYAZTAŞ'ın TÜBİTAK-1001 Proje Başarıları, Biyoloji Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi YAVUZ TURAN'ın TÜBİTAK-3501 Proje Başarısı, Kimya Bölümü Öğretim üyesi Prof.Dr. Safiye ERDEM ve doktora öğrencisinin TÜBİTAK-1002 proje başarısı, Biyoloji Bölümü öğretim üyeleri Prof.Dr. N.Cenk SESAL ve Dr.Öğr.Üyesi Barış GÖKALSIN'ın TÜSEB proje başarısı, Fizik Bölümü Öğretim üyeleri Prof.Dr. Kadir ESMER, Prof.Dr. Erdi Ata BLEDA'nın patent başarıları, Fizik Bölümü Öğretim üyesi Prof.Dr. Erdi Ata BLEDA ve doktora öğrencisinin American Physical Society (APS) Seçkin Öğrenci Ödülü ve TÜBİTAK 1002-B proje başarıları, Kimya Bölümü Öğretim üyesi Prof.Dr. Emrah ÇAKMAKÇI'nın "e-mobilite Alanında POLYVEST® için

Yenilikçi Uygulama" yarışmasında 1.'lik ödülü başarısı, Fizik Bölümü Öğretim üyesi Prof.Dr. Kadir ESMER'in Türk Fizik Derneği Onur Ödülü başarısı, Fizik Bölümü Öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Saba Arife BOZPOLAT'ın Teknofest Kuantum Hachaton Yarışması Birincilik Ödülü başarısı ve Doç. Dr. Aslıhan ÇETİNBAŞ GENÇ'in TÜBİTAK-1002A Proje Başarısı Fakültemiz web sayfasında yayımlanmıştır (A.1.4.18-31).

Kanıtlar

- A.4.1.1. [Kimya Bölümü 2023 Lisans Bilgi Paketi](#)
- A.4.1.2. [Fizik Bölümü 2023 Lisans Bilgi Paketi](#)
- A.4.1.3. [Matematik Bölümü 2023 Lisans Bilgi Paketi](#)
- A.4.1.4. [İstatistik Bölümü 2023 Lisans Bilgi Paketi](#)
- A.4.1.5. [Biyoloji Bölümü 2023 Lisans Bilgi Paketi](#)
- A.4.1.6. [Fizik Bölümü Bitirme Tezi Sunum Listesi Duyurusu](#)
- A.4.1.7. [Kimya Bölümü Research Project Poster Hazırlama Talimatları](#)
- A.4.1.8. [Kimya Bölümü Research Project Sunumlarının Tamamladığına Dair Duyuru Linki](#)
- A.4.1.9. [Kimya Bölümü Önlük Giyme Töreni Duyurusu](#)
- A.4.1.10. [Kimya Bölümü Önlük Giyme Töreni](#)
- A.4.1.11. [Fizik Bölümü Seminerleri](#)
- A.4.1.12. [İstatistik Bölümü Seminerleri](#)
- A.4.1.13. [Fakültemiz Öğrencilerinin TÜBİTAK-2209A Proje Başarıları](#)
- A.4.1.14. [Prof.Dr. Ali Rıza ÖZKAYA'nın ADEP Proje Başarısı](#)
- A.4.1.15. [Prof.Dr. Ahmet Orhan GÖRGÜLÜ'nün ADEP Proje Başarısı](#)
- A.4.1.16. [Prof. Dr. İbrahim İlker ÖZYİĞİT'in ADEP Proje Başarısı](#)
- A.4.1.17. [Prof.Dr. M.Vezir KAHRAMAN ve Prof. Dr. Soner ÇUBUK'un TÜBİTAK-1001 Proje Başarısı](#)
- A.4.1.18. [Dr. Öğr. Üyesi YAVUZ TURAN'ın TÜBİTAK-1001 Proje Başarısı](#)
- A.4.1.19. [Doç.Dr. Ufuk BEYAZTAŞ'ın TÜBİTAK-1001 Proje Başarısı](#)
- A.4.1.20. [Dr. Öğr. Üyesi YAVUZ TURAN'ın TÜBİTAK-3501 Proje Başarısı](#)
- A.4.1.21. [Prof.Dr. Safiye ERDEM ve doktora öğrencisinin TÜBİTAK-1002 proje başarısı](#)
- A.4.1.22. [Prof.Dr. N.Cenk SESAL ve Dr.Öğr.Üyesi Barış GÖKALSIN'ın TÜSEB proje başarısı](#)
- A.4.1.23. [Prof.Dr. Kadir ESMER'in patent başarısı](#)
- A.4.1.24. [Prof.Dr. Erdi Ata BLEDA'nın patent başarısı](#)
- A.4.1.25. [Prof.Dr. Erdi Ata BLEDA ve doktora öğrencisinin American Physical Society \(APS\) Seçkin Öğrenci Ödülü Başarısı](#)
- A.4.1.26. [Prof.Dr. Erdi Ata BLEDA ve doktora öğrencisinin TÜBİTAK 1002-B proje](#)

[başarısı](#)

A.4.1.27. [Prof.Dr. Emrah ÇAKMAKÇI'nın 1.'lik ödülü başarısı](#)

A.4.1.28. [Prof.Dr. Kadir ESMER'in Türk Fizik Derneği Onur Ödülü başarısı](#)

A.4.1.29. [Dr. Öğr. Üyesi Saba Arife BOZPOLAT'ın Teknofest Kuantum Hachaton Yarışması Birincilik Ödülü başarısı](#)

A.4.1.30. [Doç. Dr. Aslıhan ÇETİNBAŞ GENÇ'in TÜBİTAK-1002A Proje Başarısı](#)

Fakültemiz idari ve akademik personelin memnuniyetinin ve motivasyonun artırılması ve iç paydaşlarımızın takdir ve taltif edilmesi amacıyla bir Teşekkür Belgesi oluşturulmuş ve ilgili personele takdim edilmiştir (A.4.1.31).

Kanıt

A.4.1.31. [Teşekkür Belgesi Örneği](#)

Fakültemiz bünyesinde dış paydaş olarak bir danışma kurulu yer almaktadır. Kurul, dekan, dekan yardımcıları, iki emekli öğretim üyesi, iki farklı üniversiten biri rektör olmak üzere iki profesör, meslek kuruluşlarında üç temsilcisi ve üç farklı özel sektör temsilcisi olmak üzere 14 kişiden oluşmaktadır (A4.1.32, A.4.1.33). Kurulun amacı iş dünyası ile iletişimin ve işbirliğinin güçlendirilmesi, bilimsel araştırmaların desteklenmesi, üniversitenin ve birimlerin sosyal, kültürel ve sanatsal hayata olan katkılarının artırılması alanlarına yönelik önerilerde bulunmaktır. Bu çerçevede 30 Ekim 2024 tarihinde toplantı yapılmıştır.

Kanıtlar

A.4.1. 32. [M.Ü. Danışma Kurulları Yönergesi](#)

A.4.1.33. [Fen Fakültesi Danışma Kurulu Listesi](#)

A.4.2. Öğrenci Geri Bildirimleri

Fakültemiz öğrencileri herhangi bir konudaki görüşlerini birim/program yöneticilerine ileterek sonuç almaktadırlar (A.4.2.1). Fakültemiz Kimya, Biyoloji ve Fizik Bölümleri laboratuvarlarında çalışmakta olan kısmi zamanlı öğrenciler, Tübitak-2209A proje yürütücüsü ve diğer Tübitak proje bursiyerleri ve gönüllü olarak bölüm öğretim üyelerinin çalışmalarında yer almak isteyen öğrencilerimizin çalışmaları sırasında gerekli koruyucu önlemleri almaları ve laboratuvar güvenlik kurallarına riayet etmeleri iş sağlığı ve güvenliği açısından önem arz etmekte olduğundan üniversitemiz tarafından sağlanan ücretsiz ve çevrimiçi İSG (İş Sağlığı ve Güvenliği) Eğitimi almaları için gerekli yazışmalar yapılmıştır (A.4.2.1-A.4.2.2). Böylece konu ile ilgili planlama ve uygulama basamakları yerine getirilecek olup, ardından kontrol ve önlem alma ile de PÜKO döngüsü tamamlanacaktır.

Kanıtlar

A.4.2.1. [Fen Fakültesi Yönetim](#)

A.4.2.2. [Bölmömlere Gönderilen Üst Yazı](#)

11 Ekim 2023 tarihinde Faköltemiz için hesap gizliliği herkese açık olarak belirlenmiş olan bir Instagram sosyal medya hesabı oluşturulmuş ve profesyonel hesap türü tercih edilmiştir. İlgili sosyal medya hesabı üzerinden önemli gelişmeler, duyurular anlık olarak paylaşılmaktadır. Takipçi olan veya olmayan herkesten mesaj kabul edilmekte olup kısa bir süre içerisinde sorulara cevap verilmektedir. Ayrıca bölömlerimizin resmi sosyal medya hesapları Faköltemiz web sayfasında paylaşılmaktadır (A.4.2.3-A.4.2.4).

Kanıtlar

A.4.2.3. [Faköltemiz Instagram Hesabı Linki](#)

A.4.2.4. [Bölömlerimizin Resmi Sosyal Medya Hesaplarını Gösteren web Sayfası Linki](#)

Faköltemiz e-posta adresi olan fen@marmara.edu.tr adresine öğrencilerimiz ve diğer kişilerden gelen e-postalar anlık olarak ilgili birime iletilmekte ve hızlı bir şekilde geri dönüş sağlanmaktadır. Faköltemize ait telefon hatlarına mesai saatleri içinde tüm sorular için ulaşılabilmektedir (A.4.2.5). Ayrıca sosyal medya hesabı sayesinde de geri bildirim mekanizması çalıştırılmaktadır. Bununla birlikte faköltemiz web sayfasına öğrencilerimizin talep, teşekkür, tenkit vb durumlar için geri dönüşlerinin alınacağı bir form sekmesi oluşturularak hizmete alınması planlanmıştır.

Kanıt

A.4.2.5. [Fakölte İletişim Bilgileri](#)

Faköltemiz öğrencilerinin başka kurumlardan yaz okulu için ders alma süreçlerinde ve yurtdışı kurumlara staj veya öğrencilik başvuruları sırasında kendi bölömlerinde almış, oldukları derslerin içeriklerini ıslak imzalı ve mühürlü olarak talep etmektedir. Bu amaçla öğrencilerimizin talep ettiği belgelere hızlı bir şekilde ulaşması için ders içerikleri e-imzalı olarak hazırlanmıştır. Bu doğrultuda; Üniversitemiz MEOBS sayfasından bölömlere ait ana müfredat ve seçmeli derslere ilişkin içerikler ayrı ayrı pdf formatında indirilerek birleştirilmiştir. Her dosya Dekan tarafından elektronik olarak imzalanmış ve resmiyet kazandırılması sağlanmıştır. Ders içerikleri Faköltemiz web sayfasında “Öğrenciler” başlığı altında “Ders İçerikleri” sekmesinde yer almıştır. Böylece her bölüm için kontrol edilebilir ve ulaşılabilir hale getirilmiştir. Müfredat güncellemeleri takip edilecek olup ilgili dosya güncel tutulacaktır. Böylece öğrencilerin ders içeriklerine tek bir sekme üzerinden hızlı bir şekilde ulaşmaları sağlanmıştır. İlgili süreç ile ilgili PÜKO döngüsü hazırlanmış olup web

sayfamızda Kalite sekmesi altında yer almaktadır (A.4.2.6, A.4.2.7).

Kanıt

A.4.2.6. [Fen Fakültesi Bölümlerine ait e-imzalı Ana Müfredat ve Seçmeli Ders İçerikleri](#)

A.4.2.7. [Ders İçeriklerine İlişkin Sürecin PUKÖ döngüsü ile çözüm süreci linki](#)

Bölümlerimiz iç paydaşı olan öğrenciler ile olan etkileşimi araştırma projesi sunumları, danışmanlık hizmetleri ile sağlanmaktadır. Akademik Danışmanın görev ve sorumlulukları kapsamında haftada en az iki saatin sadece Öğrenci Danışmanlık Saati olarak belirlenip öğrencilere duyurulması ve öğrencilerin akademik hayata ilişkin sorunlarının yüzyüze görüşülmesi sağlanmaktadır. Bu amaçla bölüm başkanlıklarına üst yazı gönderilerek ilgili programın öğretim üyelerinin ofis kapılarına asılması sağlanmış ve konu ile ilgili planlama ve uygulama adımları gerçekleştirilmiştir (A.4.2.8-A.4.2.9).

Kanıt

A.4.2.8. [Bölümlere Gönderilen Üst Yazı](#)

A.4.2.9. [Öğretim Üyesi Ders Programı Örneği](#)

Ek olarak 2023 yılında iç paydaşlarımızdan öğrencilerimizin, bilimsel araştırma yapma süreçlerini öğrenmelerini sağlamak ve ileride yapacakları çalışmalara motivasyon sağlamak amacıyla TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı tarafından yürütülen “2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı” 2023/2. dönemi kapsamında 24 başvuru kabul olmuştur. Öğrenciler danışman hocaları ile çalışmalarına devam etmektedir (A.4.1.10).

A.4.1.10. [Fakültemiz Bölümleri 2023/2.dönem TÜBİTAK-2209A Proje Başvuru Sonuçları](#)

B. EĞİTİM VE ÖĞRETİM

B.2.1. Öğretim Yöntem ve Teknikleri

Öğretim yöntemi olarak öğrencinin aktif ve etkileşimli bir şekilde katılım sağladığı öğrenme odaklı bir yöntem kullanılmaktadır.

Öğrenci odaklı eğitim hususunda fakültemiz öğretim üyelerinin farkındalığı oldukça yüksektir. Öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısı program yeterliliklerinin garantiye alınması açısından dengelidir (B.2.1.1; B.2.1.2). Fakültemizde bölümlerine başarıyla devam eden öğrenciler, Üniversitemizde kendisine alan bakımından yakın olan önlisans diploma programları ile diğer önlisans diploma programları arasında, lisans programları ile diğer lisans programları veya önlisans programları arasında ilgili bölümlerin ve akademik

birimlerin önerisiyle çift ana dal programlarından faydalanabilmekte ve bu şekilde disiplinlerarası çalışmalara temel teşkil edecek seviyede eğitim alanlarını geliştirebilmektedir. Bu programların açılmasına ve yürütülmesine ilişkin usul ve esaslar “M.Ü. Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasındaki Çift Anadal Programı Yönergesi” göre düzenlenmektedir (B.2.1.3).

Öğrencilerin farklı disiplinlerden haberdar olması amacıyla seçmeli dersler kapsamında üniversite seçimlik ders havuzunda yer alan Üniversite Seçimlik (US) derslerine katılabilmektedir. Bu amaçlar ilgili ders havuzunda güncelleme yapılmış ve derslerin FEN-US olarak kodlanması ve MEOBS’a işlenmesi sağlanmıştır (B.2.1.4).

Kimya, Biyoloji ve İstatistik Bölümlerindeki öğretim üyelerimiz ile lisans öğrencilerimiz için “TÜBİTAK 2209A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı”na başvuru yapılmış ve toplam 24 proje desteklenmiştir (B.2.1.5).

Laboratuvarlarımızdaki deney içerikleri güncellenerek görülen eksikler giderilmiş, yeni ve daha kritik deneyler eklenmiştir. İlgili deney föyleri güncellenerek Kimya Bölümünün web sayfasında duyurulmuştur. Deneylerim öğrencilerimizin günümüz ihtiyaçlarına cevap verip vermediği düzenli olarak ve sıklıkla takip edilmektedir (B.2.1.6).

Kanıtlar

B.2.1.1. [Akademik Kadro](#)

B.2.1.2. [Öğrenci Sayıları \(2023 Birim Faaliyet Raporu\)](#)

B.2.1.3. [M.Ü. Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasındaki Çift Anadal Programı Yönergesi](#)

B.2.1.4. [FEN-US Havuzu Dersleri ile İlgili Senato Kararı](#)

B.2.1.5. [Fakültemiz Öğrencilerinin TÜBİTAK- 2209A Proje Başarıları](#)

B.2.1.6. [Kimya Bölümü Biyokimya Anabilim Dalı Laboratuvar Föyü](#)

B.2.2. Ölçme ve Değerlendirme

Fakültemizde, başarı ölçme ve değerlendirme Marmara Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğine uygun olarak yapılmaktadır (B.2.2.1).

Derse ait öğrenme çıktılarının kazanımı ile ilgili olarak değerlendirmeler, ders bazında verilen ödev, proje ve vize ile final sınav uygulamaları ile yapılmaktadır. Bölümlerin web sayfasından Lisans Programı/Ders İçerikleri sekmesi altından ve ders bilgi paketlerinden ilgili bilgilere ulaşılabilmektedir (B.2.2.2, B.2.2.3).

Bütün bölümlerimizde ölçme ve değerlendirme süreçlerinde yüz yüze eğitim boyunca öğrenciler yazılı sınava tabi tutulmuştur (B.2.2.4)

Bölümümüzün eğitim kalitesinin artırılması ve öğrencilerimize daha güncel bilgilerin aktarılması amacıyla müfredatlarında güncelleme yapması üst yazımızla istenmiştir. Biyoloji ve Kimya Bölümümüz büyük ölçekli müfredat değişikliği yapmak üzere hazırlıklar yapmış ve bu kapsamdan hazırlanan yeni müfredata ilişkin evrak Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına iletilmiştir (B.2.2.5).

Kanıtlar

B.2.2.1. [M.Ü. Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği](#)

B.2.2.2. [Kimya Bölümü Ders İçerikleri](#)

B.2.2.3. [Kimya Bölümü 2024 Lisans Bilgi Paketi](#)

B.2.2.4. [Kimya Bölümü 2024-2025 Güz Yarıyılı Sınav Programı](#)

B.2.2.5. [Müfredat Değişikliği Yazıları](#)

B.3.1. Öğrenme Ortam ve Kaynakları

Sınıf, laboratuvar, kütüphane, ders kitapları, çevrimiçi belgeler/kitaplar/videolar vb. kaynaklar uygun nicelik ve nitelikte olup erişilebilirdir ve öğrencilerin bilgisine ve kullanımına sunulmuştur.

Birimimizde tüm programlarındaki uygun nitelik ve nicelikte, sınıf, laboratuvar, ders kitapları, kütüphane vb. erişilebilir öğrenme kaynakları sağlamak üzere öğrenme kaynakları yönetilmektedir. Fakültemiz; Dekanlık, Konferans Salonu, Kantin, Derslik, ve Laboratuvar alanlarından oluşmaktadır. Fakültemizde bölümlerinde; Biyoloji Bölümü, lisans programı, yüksek lisans ve doktora lisansüstü programları ile teorik ders ve laboratuvarları 11 profesör, 4 doçent, 4 doktor öğretim üyesi, 7 araştırma görevlisi ile yürütülmektedir. Fizik Bölümü, lisans programı, yüksek lisans ve doktora lisansüstü programları ve bölüm dışı servis dersleri, teorik ders ve laboratuvarları, 11 profesör, 3 doçent, 4 doktor öğretim üyesi ve 6 araştırma görevlisi ile yürütülmektedir. İstatistik Bölümünde lisans programı, yüksek lisans ve doktora lisansüstü programları, teorik ve uygulamalı dersler , 5 Profesör, 2 Doçent, 2 Dr. Öğretim Üyesi ve 1 Araştırma görevlisi ile yürütülmektedir. Kimya Bölümü, lisans programı, yüksek lisans ve doktora lisansüstü programları, bölüm dışı servis dersleri, teorik, uygulama ve laboratuvar dersleri 21 profesör, 5 doçent, 5 doktor öğretim üyesi, 8 araştırma görevlisi yürütülmektedir. Matematik Bölümü, lisans programı, yüksek lisans ve doktora lisansüstü programları, bölüm dışı servis dersleri, teorik ve uygulama dersleri 9 profesör, 7 doçent, 4 doktor öğretim üyesi, 8 araştırma görevlisi yürütülmektedir (B.3.1.1).

Öğrenciler Merkez Kütüphane koleksiyonunda 315.435 adet kitap, 14.147 adet süreli yayın, 39.235 adet e-Tez, 296.162 adet e-Kitap, 2.564 yazma eser ve 36.081 adet kitap dışı kaynak

olmak üzere toplam 703.624 adet yayından yararlanabilme imkanına sahiptir. Ayrıca 187 adet veri tabanına erişim sağlanmaktadır. (B.3.1.2)

İstatistik Bölümü öğrencileri öğrenme ortamı olarak 153 kişilik sınıf, 50 kişilik 2 bilgisayar laboratuvar imkanına sahiptir. Biyoloji Bölümü öğrencileri öğrenme ortamı olarak 276 kişilik 4 sınıf, 11 laboratuvar imkanlarına sahiptir. Kimya Bölümü öğrencileri öğrenme ortamı olarak 14 adet araştırma, 6 adet öğrenci laboratuvar ve 7 adet cihaz laboratuvarı imkanlarına sahiptir. Matematik Bölümü öğrencileri öğrenme ortamı olarak 480 kişilik 4 sınıf imkanına sahiptir (B.3.1.3)

Öğrencilerimizin ve öğretim üyelerimizin öğrenme kaynaklarına erişim, üniversite içinde bilgisayar, tablet, akıllı telefon gibi mobil cihazlarla ücretsiz kablosuz ağ hizmetinden yararlanabilmektedir. Ayrıca yerleşke içinde ve yerleşke dışında (anlaşmalı kurumların kapsamı alanında) Eduroam hizmetinden faydalabilmektedirler (B.3.1.4).

Öğrencilerimiz ayrıca ücretsiz olarak sunulan Pardus işletim sistemine, ofis yazılımlarına, EndNote21, ANSYS, SAS İstatistik Programı ve MATLAB akademik yazılımlarına ücretsiz olarak erişebilmektedir (B.3.1.5).

Kanıtlar

B.3.1.1. [Fen Fakültesi Akademik Kadro](#)

B.3.1.2. [Marmara Üniversitesi Merkez Kütüphanesi](#)

B.3.1.3. [Bölümlerin İmkanları \(2023 Birim Faaliyet Raporu\)](#)

B.3.1.4. [Kablosuz Hizmet web Sayfası](#)

B.3.1.5. [Öğrenci Ücretsiz Lisanslı Yazılımlar](#)

B.3.2. Akademik Destek Hizmetleri

Her öğrenci akademik kariyeri boyunca kendisini akademik anlamda asiste edecek bir danışmana sahiptir. Danışman öğrenciye seçeceği dersler konusunda yardımcı olur ve programı tamamlaması için gerekli akademik planı oluşturmasında yol gösterir.

Danışman ayrıca öğrenciye, üniversite politikası, kuralları, üniversitede açılmış bulunan programlar, kariyer fırsatları vb. konusunda da rehberlik eder. Danışman öğretim üyelerine ait bilgiler eğitim-öğretim yılı başlangıcında bölümlerle yapılan yazışmalar ile belirlenmekte ve fakültemiz web sayfasında ilan edilmektedir. Öğrenciler akademik danışmanlara hafta içi öğretim üyelerinin belirlediği görüşme saatlerinde ve e-posta veya BYS’de yer alan mesaj sekmesi ile kolayca ulaşabilmektedirler. Öğrencilerle danışman arası iletişim e-posta aracılığıyla yapılmaktadır (B.3.2.1, B.3.2.2).

Öğretim elemanlarının programları ofislerinin kapılarında asılı olup her hafta çarşamba günleri saat 11.30-15.00 saatleri arası öğrenci görüşme saati olarak belirlenmiştir (B.3.2.3).

Fakültemiz bölümleri tarafından akademik yıl başlangıcında yeni gelen öğrencilere Oryantasyon Programları düzenlenmektedir. Bu amaçla Kalite Akreditasyon sürecini de içine alan bir oryantasyon eğitimi yapılması için bölümlerimize üst yazı gönderilmiştir (B.3.2.4, B.3.2.5).

Öğrencilerimiz, gereksinimleri doğrultusunda Psikolojik Danışma ve Rehberlik Uygulama-Araştırma Merkezi'nden psikolojik danışmanlık ve rehberlik hizmeti alabilmektedir (B.3.2.6).

Kanıtlar

B.3.2.1. [Öğrenci Sınıf Danışmanlarının Belirlenmesi için Bölümlerle Yapılan Yazışmalar](#)

B.3.2.2. [Fakültemiz Bölümleri Öğrenci Danışman Bilgileri](#)

B.3.2.3. [Öğretim Üyesi Ders Programı Örneği](#)

B.3.2.4. [Oryantasyon Eğitimi Üst Yazısı](#)

B.3.2.5. [Kimya Bölümü Oryantasyon Eğitimi Duyurusu](#)

B.3.2.6. [Psikolojik Danışma ve Rehberlik Uygulama-Araştırma Merkezi](#)

B.3.5. Sosyal, Kültürel, Sportif Faaliyetler

Fakültemiz bünyesinde Mezunlarla İletişim, Oryantasyon, Tanıtım ve Sosyal Faaliyetler Komisyonu ve spor faaliyetleri koordinatörü bulunmaktadır. Ayrıca farklı alanlarda faaliyet gösteren öğrenci kulüplerinden 10 kulübe fakültemiz öğretim elemanları danışmanlık yapmaktadır (B.3.5.1, B.3.5.2).

Kanıtlar

B.3.5.1. [Fakültemiz Komisyon ve Koordinatörleri](#)

B.3.5.2. [Fakültemizde Faaliyet Gösteren Öğrenci Kulüpleri Listesi](#)

Üniversite, fakülte veya bölüm kapsamında düzenlenen faaliyetler web sayfası, afişi sosyal medya vb. uygulamalar aracılığıyla öğrencilere duyurularak tüm öğrencilerin katılımına olanak tanınmaktadır (B.3.5.3, B.3.5.4).

Biyoloji Bölümü GZFB202 no'lu laboratuvarda 15 Mayıs 2024 tarihinde Prof. Dr. Gülşah Çobanoğlu moderatörlüğünde “Bir Avuç Doğa- Likenaryum ve Epoksi Ürün Tasarımı Atölyesi” adlı liken terrariumu yapımı ve epoksi takı, anahtarlık tasarımı eğitimi içerikli atölye, ilgili tüm öğrenci ve öğretim üyelerine açık olarak gerçekleştirilmiştir (B.3.5.5).

İstatistik Bölümü tarafından 21-23 Mayıs 2024 tarihleri arasında Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Marmara Üniversitesi ve Selçuk Üniversitesi iş birliği ile Marmara Üniversitesi ev sahipliğinde hibrit (çevrimiçi ve yüz yüze) olarak Mehmet Genç Külliyesi'nde V.Uluslararası Uygulamalı İstatistik Kongresi (UYİK) gerçekleştirilmiştir (B.3.5.6, B.3.5.7).

Organizasyon Komitesinde Matematik Bölümü öğretim üyelerimiz Doç. Dr. Bahar KIRIK

RACZ, Prof. Dr. Uğur ŞENGÜL ve Prof. Dr. Hülya YILMAZ'ın yer aldığı Marmara Geometry Days 2024, 6-7 Mayıs 2024 tarihlerinde gerçekleştirilmiştir (B.3.5.8, B.3.5.9).

Fizik ve İstatistik Bölümleri tarafından bahar yarıyılında her hafta çarşamba günleri öğrenci ve akademisyenler için bilimsel açıdan faydalı olacak bir seminer dizisi düzenlenmiştir (B.3.5.10, B.3.5.11, B.3.5.12).

27 Kasım 2024 Çarşamba günü Fen Fakültesi ile İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi iş birliğinde Fen-Edebiyat Fakültesi'nde büyük emekleri bulunan ve ebediyete intikal eden öğretim üyelerimiz ve idari personelimiz için Vefa Günü etkinliği gerçekleştirilmiştir (B.3.5.13).

26 Kasım 2024 tarihinde Mercuri Urval Yönetim Danışmanı İde ERTUN tarafından "*Fikirlerin Kimyası: Girişimcilik*" başlıklı seminer verilmiştir (B.3.5.14).

Fakültemiz tarafından 23-24 Aralık 2024 tarihlerinde Bilim, Sanayi ve Teknoloji Günleri-2024 düzenlenmiştir (B.3.5.15- B.3.5.16).

Kanıtlar

B.3.5.3. [Laboratuvar Güvenliği Eğitimi Afışı](#)

B.3.5.4. [Proje Yazım Teknikleri Eğitimi Afışı](#)

B.3.5.5. [Bir Avuç Doğa- Likenarium ve Epoksi Ürün Tasarımı Atölyesi Duyurusu](#)

B.3.5.6. [V.Uluslararası Uygulamalı İstatistik Kongresi \(UYİK\) Duyurusu](#)

B.3.5.7. [V.Uluslararası Uygulamalı İstatistik Kongresi \(UYİK\) Tamamlanma Duyurusu](#)

B.3.5.8. [Marmara Geometry 2024 Days Duyurusu](#)

B.3.5.9. [Marmara Geometry Days 2024 Tamamlanma Duyurusu](#)

B.3.5.10. [Fizik Bölümü Seminer Duyurusu Örneği](#)

B.3.5.11. [Fizik Bölümü Seminer Listesi](#)

B.3.5.12. [İstatistik Bölümü Seminer Listesi](#)

B.3.5.13. [Vefa Günü Etkinliği](#)

B.3.5.14. [Fikirlerin Kimyası: Girişimcilik Semineri](#)

B.3.5.15. [Bilim, Sanayi ve Teknoloji Günleri-2024 Afışı ve Bilimsel Programı Duyurusu](#)

B.3.5.16. [Bilim, Sanayi ve Teknoloji Günleri-2024 Tamamlanma Duyurusu](#)

C. ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME

C.2.1. Araştırma yetkinlikleri ve gelişimi

Fen Fakültesi, atama ve yükseltme sürecinde araştırma performansı Üniversite Senatosu tarafından belirlenen kriterlere uygun olarak değerlendirilmektedir (C.2.1.1). Bu kapsamda 2024 yılı içerisinde Fakültemizde ünvan alan akademik personeller bulunmaktadır (C.2.1.2).

TÜBİTAK 2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı kapsamında Fakültemiz Fizik Bölümü Öğretim Üyelerinden Dr.Öğr.Üyesi Derya VURAL 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 39. maddesi uyarınca "Bitki polimeri olan ligninin atomik çözünürlükte modellerini geliştirmek için nötron saçılması ve bilgisayar temelli biyofizik" çalışmaları yapmak üzere Amerika Birleşik Devletleri, The University Of Tennessee Knoxville de Oak Ridge National Lab. Center For Molecular Biophysics laboratuvarında 1 Temmuz 2024- 31 Ağustos 2024 tarihleri arasında tarihleri arasında (C.2.1.3); Fizik Bölümü Öğretim Üyelerinden Prof. Dr. Mithat KAYA 547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 39.maddesi uyarınca 12.04.2024 – 24.04.2024 tarihleri arasında Avrupa Nükleer Araştırma Merkezi (CERN)-CMS deneyindeki çalışmalara katılmak üzere (C.2.1.4); Kimya Bölümü Öğretim Üyelerinden Doç. Dr. Oya AYDIN URUCU ABD Albany'de bulunan State University of New York'ta bilimsel çalışmalar yapmak üzere 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 39.maddesi uyarınca 05.11.2024 - 31.01.2025 tarihleri arasında (C.2.1.5); Doç.Dr. Nilgün YILDIZ, 1 Eylül 2024-31 Ağustos 2025 arasında, 2547 Sayılı Kanun'un 39. Maddesi uyarınca State University of New York, College of Arts Sciences, Matematik ve İstatistik Bölümünde öğretim üyeleri ile bilimsel araştırma ve işbirliği yapmak ve Machine Learning and Robust Mathematics (Makine Öğrenmesi vecSağlam İstatistik) başlıklı bir projeyi yürütmek üzere (C.2.1.6); Prof. Dr. Ünsal TEKİR, 1Ekim 2024- 25 Aralık 2024 tarihleri arasında, ders vermek ve Romanya Alexandru Ioan Cuza Iagi Üniversitesi, Matematik Fakültesindeki öğretim üyeleri ile bilimsel araştırma ve işbirliği yapmak ve Generalizations of Prime Submodules" (Asal Alt Modüllerin Genelleştirilmesi) başlıklı projeyi yürütmek üzere "Alexandru Ioan Cuza" Iagi Üniversitesinde (C.2.1.7); Doç.Dr. Serhan EKER, Purdue Üniversitesi Matematik Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Changyou Wang danışmanlığında 01.09.2024 ile 31.08.2025 tarihleri arasında Purdue Üniversitesi Matematik Bölümünde görevlendirilmiştir (C.2.1.8).

Kanıtlar

C.2.1.1. [M.Ü. Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atama Kriterleri Yönergesi](#)

C.2.1.2. [Fen Fakültesi Akademik Kadro](#)

C.2.1.3. [Dr.Öğr.Üyesi Derya VURAL Görevlendirme Yazıları](#)

C.2.1.4. [Prof. Dr.Mithat KAYA Görevlendirme Yazıları](#)

C.2.1.5. [Doç.Dr.Oya AYDIN URUCU Görevlendirme Yazıları](#)

C.2.1.6. [Doç.Dr. Nilgün YILDIZ Görevlendirme Yazıları](#)

C.2.1.7. [Prof.Dr. Ünsal TEKİR Görevlendirme Yazıları](#)

C.2.1.8. [Doç.Dr. Serhan EKER Görevlendirme Yazıları](#)

Fakültemizde TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı 2023/2. dönemi kapsamında yapılan başvurularda öğretim üyelerimizin danışmanlığında 24 öğrencimiz destek almaya hak kazanmıştır (C.2.1.9).

Kanıt

C.2.1.9. [Fakültemiz ÖğrencilerininTÜBİTAK-2209A Proje Başarıları](#)

D. TOPLUMSAL KATKI

1. Toplumsal Katkı Süreçlerinin Yönetimi ve Toplumsal Katkı Kaynakları

1.1 Toplumsal katkı süreçlerinin yönetimi

Fakültemizde engelli öğrencilerin hayatını kolaylaştıran fiziki imkanların artırılması için çalışmalar yapılmıştır. Bu kapsamda özellikle engelli öğrencilerimiz için asansör biniş sistemi kartlı sisteme geçirilmiştir (D.1.1.1).

Kanıt

D.1.1.1. [Fen Fakültesi İmkanlar](#)

Fakültemizde 57 Profesör, 20 Doçent, 20 Doktor Öğretim Üyesi, 30 Araştırma Görevlisi olmak üzere toplam 127 Akademik Personel ve 14 İdari Personel bulunmaktadır (D.1.1.2, D.1.1.3).

Fakültemizin fiziki alt yapısı yeterli düzeydedir. Fen Fakültesi toplumsal katkı faaliyetlerini sürdürebilmek için uygun nicelik ve nitelikte fiziki, teknik alt yapıya sahiptir (D.1.1.4).

Fen Fakültesi tarafından 23-24 Aralık 2024 tarihlerinde Bilim, Sanayi ve Teknoloji Günleri-2024 düzenlenmiştir (D. 1.2.5).

Kanıtlar

D.1.1.2. [Fen Fakültesi Akademik Personel](#)

D.1.1.3. [Fen Fakültesi İdari Personel](#)

D.1.1.4. [Fen Fakültesi İmkanlar](#)

D.1.1.5. [Bilim, Sanayi ve Teknoloji Günleri-2024 Afişi ve Bilimsel Programı Duyurusu](#)

2. Toplumsal Katkı Performansı

D.2.1. Toplumsal katkı performansının izlenmesi ve değerlendirilmesi

Fakülte bünyesindeki bölümler ve öğrenci kulüpleri, toplum hizmeti odaklı çeşitli etkinlikler ve projeler gerçekleştirerek toplumda farkındalık oluşturmaya sağlamıştır. Bu sayede, fakülte olarak toplum hizmeti konusundaki bilinci arttırmış ve topluma olumlu bir katkı sağlamıştır. Bu etkinlik ve projelere yönelik bölüm ve kulüplerden örnekler verilecektir.

- Biyolojik Bilimler Kulübü tarafından öğrenci ve öğretim üyelerimizi kapsayan 9 adet faaliyet gerçekleştirilmiştir (D.2.1.1).
- Matematik Kulübü tarafından 7 Mart 2024 tarihinde Kariyer Zirvesi düzenlenmiştir (D.2.1.2).
- İstatistik Kulübü tarafından 8 Mart 2024 tarihinde Kariyer Zirvesi düzenlenmiştir (D.2.1.3).
- İstatistik Kulübü tarafından sosyal sorumluluk bilinciyle 6 Aralık 2024 tarihinde Yeditepe Hayvan Barınağı'na ziyaret gerçekleştirilmiştir (D.2.1.4).
- Genç Kızılay Kulübü tarafından Kızılay bünyesinde Recep Tayyip Erdoğan Külliyesinde Kızılay'ın kan çadırının kurulması ile kan bağışının önemini hatırlatmak ve okulumuzda kan bağışı ile ilgili farkındalık oluşturmak amacı ile 12.12.2024 tarihinde arasından Kan Bağışı Organizasyonu düzenlenmiştir (D.2.1.5).
- Genç Kızılay Kulübü tarafından din, dil, ırk, sınıf ve cinsiyet farkı gözetmeksizin bakıma muhtaç, yaşlı, engelli insanlara hizmet veren Darülaceze Kurumuna büyüklerimizin hayat hikayelerini dinleyip onlara arkadaşlık etmek amacıyla 15.12.2023 tarihinde bir ziyaret gerçekleştirilmiştir (D.2.1.6).
- Kimya ve Sektör Kulübü tarafından sosyal sorumluluk projesi kapsamında 17 Aralık 2024 tarihinde Göztepe Yerleşkesi dahilinde bir çöp toplama etkinliği düzenlenmiştir (D.2.1.7).

Kanıtlar

D.2.1.1. Biyolojik Bilimler Kulübü faaliyetler

D.2.1.2. Matematik Kulübü Kariyer Zirvesi

D.2.1.3. İstatistik Kulübü İstatistik Zirvesi

D.2.1.4. İstatistik Kulübü Hayvan Barınağı Ziyareti

D.2.1.5. Türk Kızılay Kulübü Kan Bağışı Organizasyonu

D.2.1.6. Genç Kızılay Kulübü Darülaceze Ziyareti

D.2.1.7. Kimya ve Sektör Kulübü Çöp Toplama Etkinliği