

A. LİDERLİK, YÖNETİŞİM VE KALİTE

A.1 STRATEJİK AMAÇ VE HEDEFLER

İyileşme:

- Bölümüzde bulunan Stratejik Plan ve Akademik Performans Komisyonları ilk 6 ay yıl sonunda ilgili senenin gerçekleşme sonuçlarını değerlendirmekte ve hedef sağlanamayan göstergeler için PUKÖ döngüleri başlatılmaktadır.
- Stratejik amaç ve hedeflere ulaşabilmek için, bölümümüz altyapısını iyileştirmek, bölümümüzden yapılan proje ve yayın sayılarını arttırabilmek amacıyla GÜDÜMLÜ Proje başvurusu yapılmıştır.

Örnek Uygulama

- Bölümümüzün altyapısını iyileştirebilmek için **Prof.Dr. Yoldaş SEKİ yürütücülüğünde ve Prof. Dr. Aylin Altınışik TAĞAÇ, Prof.Dr. Derya Topkaya TAŞKIRAN, Doç. Dr. Pelin KÖSE ve Doç. Dr. S. Gökhan ELÇİ araştırmacılığındaBAP birimimize ₺10.699.087,32 (TL) lik GÜDÜMLÜ Proje başvurusu yapılmıştır** (KB.A.2.2-2).

Planlanan çalışmalar:

- Kabul edilen ve tüm yürüyen projelerden makale yazımı ve makale gönderilmesi
- Yeni proje başvuruların yapılması planlanmaktadır.

B. EĞİTİM-ÖĞRETİM

B.1. Staj Uygulaması

- 2024-2025 yaz döneminde staj yapacak öğrencilere staj başvuru sürecinden önce bir bilgilendirme toplantısı yapılmıştır. Bu toplantıda staj yapabilecek öğrencilerin, ya mezun durumda yani 4. Sınıf öğrencisi olması, ya da 3. Sınıfın 2 döneminden en az iki ders almış olma koşulu hatırlatılmıştır. Her bir öğrenciden transkriptleri istenerek, staj yapabilecek durumda olan öğrenciler belirlenmiştir. Staj süreci ile ilgili takip etmeleri gereken <https://fen.deu.edu.tr/tr/staj/> sayfası tanıtılarak yapmaları gereken süreç anlatılmıştır. Staj yerlerinin belirlenmesi sırasında takip etmeleri gereken süreç ayrıntılı bir şekilde kendilerine açıklanmıştır. Bu süreç sonrası staj yapacak öğrenciler

belirlenerek, sakai sistemi üzerinde açılan ders üzerinden gerekli bilgilendirmeler ve süreçler paylaşılmış ve tamamlamaları gereken “[Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi](#)” kendilerine iletilmiş ve buradan ilgili sertifikalarını üretmenleri sağlanmıştır. Mezun durumunda olan 4. Sınıf öğrencileri ve 3. Sınıf öğrencileri iki farklı şube açılmasına yönelik ilgili dilekçeler hazırlanarak şubeler açılmıştır. Öğrencilerin staj başlama evrakları alınarak stajlarını sağlıklı bir şekilde tamamlamaları sağlanmıştır. 2024-2025 yaz döneminde toplam, 21.07.2025-12.09.2025 tarihleri arasında 63 öğrenci için staj işlemleri başlatılmıştır. Ayrıca, ilk defa mezun durumda olup tüm derslerini tamamlayan bir öğrencinin staj evrakları Kasım 2025 de alınıp, Aralık 2025 içerisinde staj işlemleri yapılarak stajını tamamlaması için gerekli işlemler yapılmıştır. Bu süreç sonunda toplam 62 öğrenci stajlarını başarılı bir şekilde tamamlamıştır. Her bir öğrenciden staj sonunda hazırladıkları staj defterleri ve staj raporları imza karşılığı teslim alınarak, staj Komisyon Başkanı tarafından 10 dakikalık sözlü yoklama yapılarak değerlendirmeler yapılmıştır.

B.2. Öğrenme ortam ve Kaynakları

- Kimya Bölümü A351 nolu yeni araştırma laboratuvarının araştırmacılar tarafından düzenli ve güvenli kullanımı için laboratuvar sorumluları Bölüm Risk Komisyonu tarafından belirlenmiş, bölüm başkanlığına ve ilgili sorumlulara bildirilmiştir. Laboratuvar sorumlularının görev ve sorumlulukları hakkında kendilerine bilgilendirme yapılmıştır. Bu amaçla, komisyonumuz tarafından hazırlanan acil durumlarda yapılması gerekenler, ilk yardım bilgileri, kimyasal hijyen bilgileri, görev şemaları ve sorumluluk bilgileri vb. içeren Bölüm Kimyasal Hijyen Planı Bölüm Başkanlığı, tüm bölüm personeli ve laboratuvar sorumluları ile paylaşılmıştır. Ayrıca Bölüm web sayfasına konulmuştur

C.ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME

C.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi ve Araştırma Kaynakları

C.1.2. İç ve Dış Kaynaklar

İyileşme

- Bölümümüz öğretim üyeleri Doç. Dr. CatalinaNatalia Yılmaz’ın üniversitemiz proje koordinatörü olarak ve Prof. Dr. Derya Topkaya TAŞKIRAN’n araştırmacı olarak yer aldığı SEA-EU JFS 2024; Güneydoğu Asya – Avrupa Ortak Fonlama

Şeması (JFS) 2024 Bilim, Teknoloji ve Yenilik 9. Çağrısı” kapsamında sunulan “Advanced Composites for Detection and Removal of Pollutants from Contaminated Water” (APOLLO) başlıklı ve JFS24STI-059 kodlu projesi başvuruları olumlu sonuçlanmıştır.

- Bölümümüz öğretim üyesi **Doç. Dr. Catalina Natalia Yılmaz’ın 1005- Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programına yaptığı proje başvurusu kabul edilmiştir.**
- Kimya Bölümümüzden toplam **49 adet Tübitak 2209 Proje başvurusu yapılmıştır).**
- Bir adet 1002-A Hızlı Destek Projesine başlanmıştır.
- Bir adet BAP Projesi kabul edilmiştir.
- Bir adet Tübitak 1001 projesi tamamlanmıştır.
- Bir adet BAP Projesi tamamlanmıştır

Planlanan çalışmalar:

- İç ve Dış kaynaklardan alınan Araştırma fonlarının hem sayı hem de bütçe olarak arttırılması planlanmaktadır

C.2. Araştırma Yetkinliği, İş birlikleri ve Destekler

C.2.1. Araştırma Yetkinlikleri ve Gelişimi

İyileşme

- 18 Eylül – 31 Ekim 2025 tarihleri arasında Biyokimya araştırma laboratuvarında çalışan **Azerbaycan Moleküler Biyoloji ve Biyoteknolojiler Enstitüsündeki yardımcı doktora danışmanlığını Prof.Dr. Levent CAVAS’ın yaptığı Ar-Ge çalışmalarının yürütülmesi**

- Bölümümüz öğretim üyesi Prof.Dr. Kadriye ERTEKİN'in **Türk Patent ve Marka Kurumu nezdinde 2017/11917 başvuru numaralı “UV Işığı Kırmızı Işığa Dönüştüren Fosfor Bazlı Güneş Koruyucu” başlıklı patent başvurusu lisanslanmıştır** ([UV Işığı Kırmızı Işığa Dönüştüren Fosfor Bazlı Güneş Koruyucu, Patent](#)).
- Kimya Bölümümüz öğretim üyesi Münire Nalan Demir'in içinde yer aldığı ekibin Dokuz Eylül Üniversitesi hak sahipliğinde, Dokuz Eylül Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (DETTO) koordinasyonunda başvurusu yapılan “**Elektrokimyasal üre tayininde kullanılmak üzere tekrar kullanılabilir özellikte elektrokimyasal bir sensör ve bunun hazırlanma yöntemi**” başlıklı buluş, ulusal patent 2023/015872 nolu tescil numarası ile tescil edilmiştir ([Patent tescil duyurusu](#)). Bu patent tescili Kimya Bölümü Öğretim Üyemiz Prof. Dr. Minure Nalan Demir, DEU EMUM - Elektronik Malzemeler Üretimi ve Uygulama Merkezi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Hilmiye Deniz Ertuğrul ve Elif Esen Coşkun'un işbirliği ve DETTO koordinasyonu ile hayata geçmiştir.
- Bölümüz öğretim üyeleri **2025 yılında üç adet yüksek lisans bir adet doktora tezi tamamlamışlardır** (KB.C.2.1-2).
- Bölümüz öğretim üyeleri 2025 yılında 9 farklı etkinliğe katılmışlardır (KB.C.2.1-3).
- Bölümümüz öğretim üyesi **Prof.Dr. Raziye Öztürk Ürek 2025 yılında ISIF'25 – Uluslararası Buluş Fuarı 3.lük ödülü almıştır.**

Planlanan çalışmalar:

- Bölümümüzdeki Araştırma yetkinlikleri ve gelişiminin artması için Bölümümüz öğretim üyeleri desteklenmeye, konu ile ilgili duyurulardan haberdar edilmeye ve teşvik edilmeye devam edilecektir.

C.2.2 Ulusal ve Uluslararası Ortak Programlar ve Ortak Araştırma Birimleri

İyileşme

- Bölümümüz öğretim üyesi **Prof. Dr. Levent ÇAVAŞ**, Yurt dışı - COST aksiyonunda **Grant Awarding Koordinatörü** olarak çalışmaya başlamıştır.
- Bölümümüz öğretim üyesi **Doç. Dr. Catalina YILMAZ** Romanian Academy PetruPoniInstitute of macromolecularChemistry'de danışman olarak 2025 yılı itibari ile görevine başlamıştır.

B.3. Araştırma Performansı

B.3.1. Araştırma Performansının İzlenmesi ve Değerlendirilmesi

İyileşme

- Bölümümüz akademik performanslar, AVESİS sistemi ve WOS’tan alınan raporlar aracılığıyla izlenmektedir. Farklı üniversitelerle karşılaştırma değerlendirmeler dekanlığımıza raporlanmıştır.

C.3.2. Öğretim Elemanı/Araştırmacı Performansının Değerlendirilmesi

İyileşme

- Bölümüz Öğretim Elemanı/Araştırmacılarının **WOS kapsamında 2025 yılı 1 Aralık itibari ile Derleme ve Araştırma makalesi kapsamında SCI ve SCI Expanded kapsamındaki makale sayısı 83’ dür. Bu öğretim elemanı başına 3.0 bir orana sahiptir.**

Gelişmeye Açık Alanlar

- Bölümüzün Dış Destekli proje sayısının artması ile Makale sayısının artması ve Öğretim elamanı başına düşün yayın sayısının artması beklenmektedir.

D.2. Toplumsal Katkı Performansı

D.2.1. Toplumsal katkı performansının izlenmesi ve değerlendirilmesi

İyileşme:

- Kimya Bölümü öğretim üyesi Prof.Dr. Kadriye Ertekin, 2025 yılında Türk Patent ve Marka Kurumu nezdinde “UV Işığı Kırmızı Işığa Dönüştüren Fosfor Bazlı Güneş Koruyucu” başlıklı patent başvurusu lisanslanmıştır. Bu buluş güneş koruyucu krem formülasyonlarında kullanılmaktadır. Günümüzde kullanılan toksik etkisi ve DNA hasarına yol açtığı dikkate alındığında patent konusu olan buluşun deri tarafından emilmemesi ve zararlı UV ışınlarını IR ışığa dönüştürmesinden dolayı daha sağlıklı bir alternatif oluşturmaktadır. Bu da toplumsal katkısının oldukça yüksek olduğunu göstermektedir ([UV Işığı Kırmızı Işığa Dönüştüren Fosfor Bazlı Güneş Koruyucu, Patent](#)).

- Kimya Bölümümüz öğretim üyesi Münire Nalan Demir'in içinde yer aldığı ekibin Dokuz Eylül Üniversitesi hak sahipliğinde, Dokuz Eylül Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (DETTO) koordinasyonunda başvurusu yapılan "Elektrokimyasal üre tayininde kullanılmak üzere tekrar kullanılabilir özellikte elektrokimyasal bir sensör ve bunun hazırlanma yöntemi" başlıklı buluş, 2023/015872 nolu tescil numarası ile tescil edilmiştir ([Patent tescil duyurusu](#)). Bu yenilikçi çalışma, çevre ve sağlık teknolojilerine katkı sunma potansiyeliyle dikkat çekmekte ve toplumsal katkısı bulunmaktadır.
- Bölümümüz öğretim **üyesi Prof.Dr. Kadriye ERTEKİN 2025 yılında Sağlık Bakanlığı, Türkiye ilaç ve tıbbi cihaz kurumu, Bilimsel danışma kurulu üyesi olarak seçilmiştir. Bu görevi, tıbbî cihaz ve ürünlerin piyasa gözetimi ve denetimini yapmak, gerektiğinde toplatmak, imha etmek veya ettirmek, piyasadaki ürünler için güvenlilik bildirim yöntemlerini belirlemek, gerekli bildirimleri yapmak, laboratuvar analizlerini yapmak veya yaptırmak gibi önemli** toplumsal katkısı olan bir görevdir.
- Prof. Dr. Serap ALP ve Prof.Dr. Derya Topkaya TAŞKIRAN Kanserojen veya Mutajen Maddelerle **Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" hükümleri uyarınca; İzmir Bölge Adliye Mahkemesi bünyesinde görev yapan temizlik personeline yönelik olarak, çamaşır suyu, kireç çözücü, amonyaklı temizlik ürünleri, hava temizleyeciler, makine deterjanları gibi kimyasal temizlik maddelerinin doğru, güvenli ve bilinçli kullanımı konusunda** 30.10.2025 tarihinde seminer vermiştir