



**GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ
İYİLEŞTİRME EYLEM PLANI**

Doküman No	PL.009
İlk Yayın Tarihi	22.07.2025
Revizyon Tarihi	01.09.2026
Revizyon No	1
Sayfa	-

İyileştirilecek Durum	Planlanan Eylemler	Eylem Uygulama Tarih Aralığı	Sonuç ve Açıklamalar
Yeni mezun kategorisindeki öğrenciler ile iletişim kanallarının güçlendirilmesi	Mezun veri tabanı oluşturulmasına başlanmış ve devam edilmektedir. Ek olarak, 3. ve 4. sınıf öğrencilerinden henüz mezun olmadan kalıcı iletişim bilgilerinin (ikincil e-posta, aktif telefon) toplanması ve dijital mezun ağına kurulması.	2025- Devam ediyor	Proaktif dijital "Mezun Veri Tabanı" kurulmuştur. Geri bildirim sisteminde daha önce tespit edilen "iletişim bilgilerinin güncelliğini yitirmesi" zayıflığı giderilmiş. Veri tabanının her mezuniyet döneminde güncellenmesi sürdürülecektir.
Mezun kategorisindeki öğrenciler ile iletişim kanallarının güçlendirilmesi	"ALKÜ Genetik ve Biyomühendislik Mezunları" LinkedIn grubunun kurulması; mezun buluşmalarının düzenli hale getirilmesi.	2025- Devam ediyor	LinkedIn mezun ağı kurulmuş, 22 Mayıs 2026 tarihinde çevrimiçi (Zoom) ilk mezun buluşması gerçekleştirilerek mezun-öğrenci deneyim paylaşımı sağlanmış ve nitel geri bildirimler kayıt altına alınmıştır. 2025 mezunları resmi dış paydaş listesine dâhil edilmiştir.
Mezunlara ve öğrencilere yönelik anketlerin düzenlenmesi (yeni öğrenci, son sınıf, öğretim elemanı değerlendirme)	Anket uygulamalarına 2025-2026 eğitim öğretim yılında başlanmış ve düzenli aralıklarla tekrarlanması planlanmıştır.	2025-Devam ediyor	Mezun, yeni mezun, iç paydaş ve danışmanlık öğrenci anketleri ile 60'ın üzerinde katılımcıdan yanıt toplanılmıştır.
Akademik personele yönelik iç paydaş anketlerinin uygulanması	Anket uygulamalarına 2025-2026 eğitim öğretim yılında başlanmış ve düzenli aralıklarla tekrarlanması planlanmıştır.	2025-Devam ediyor	11 öğretim elemanı/iç paydaş anketi tamamlanmıştır.
İşveren-yönetici anketlerinin uygulanması	Anket uygulamalarına 2025-2026 eğitim öğretim yılında başlanmış ve düzenli aralıklarla tekrarlanması planlanmıştır.	2025-Devam ediyor	4 işveren/birim yöneticisi anketi yanıtlamıştır. İşverenler mezunların "Problem Çözme ve Analitik Düşünme" becerisine tam puan (5,0/5) vermiş; eksik görülen alan olarak "bilgiyi pratiğe dökme" ve "saha deneyimi" belirtilmiştir.

*Memnuniyet anketleri, İç tetkik sonuçları, Öğrenci dönüşleri, Dış değerlendirici vb. iyileştirme konuları

Hazırlayan	Sistem Onayı	Yürürlük Onayı
Bölüm Kalite Sorumlusu	Kalite Koordinatörü	Üst Yönetici

			Toplamda 48 farklı paydaştan (9+24+4+11) veri toplanarak PUKÖ döngüsü somut verilerle işletilmiştir. Bulgular doğrultusunda 16.04.2026 Atabay İlaç Teknik Gezisi ve ÇAP protokolü aksiyona alınmıştır.
Program eğitim amaçları ve çıktılarının düzenli aralıklarla gözden geçirilmesi	Tüm ders sorumlularının ders çıktılarının, bölüm program çıktıları ile ilişkilerini gözden geçirerek güncellenmiş syllabuslarda açıkça tanımlamaları; bu kapsamda ders çıktısı – program çıktısı matrisinin yenilenmesi ve standardize edilmesi	2026 – Devam ediyor	Mezun ve yeni mezun anketleri sonuçlarına göre eğitimin ağırlıklı olarak teorik kaldığı ve endüstride ihtiyaç duyulan derslerin eksik olduğu; iç paydaş anketinde ise her dönem açılan seçmeli ders sayısının ve derinliğinin yetersiz kaldığı sorunu tespit edilmiştir. Bu doğrultuda PEA'lar 06/05/2026 ve 29/06/2026 tarihli Bölüm Kurulu kararları ile "istihdam yeri odaklı" yapıdan "yetkinlik ve değer odaklı" yapıya dönüştürülmüş; etik ve toplumsal sorumluluk teması yeni bir amaç olarak eklenmiştir. Program Çıktıları 06/05/2026 tarihli Bölüm Kurulu kararı ile MÜDEK Sürüm 3.0'a tam uyumlu şekilde revize edilmiştir (BM SKA, kapsayıcılık, uzaktan/karma çalışma, ekonomik yapılabirlik, sorgulayıcı düşünce). Üniversite Senatosunun 13/05/2025 tarih ve 07/46 sayılı kararı ile değişen müfredat doğrultusunda DÖÇ-PÇ ilişkileri 1-5 ölçeğinde yeniden derecelendirilmiş, sonuçlar Tablo 3.4 ve Tablo 3.5'te standardize edilmiştir. Her dersin dönem sonu ders kapanış dosyasında DÇ-PÇ ilişkileri ve sağlanma yüzdeleri kanıt veri seti olarak sisteme yüklenmiş ve arşivlenmiştir. Güncel müfredat ve karşılaştırma tabloları bölüm web sitesinde yayımlanmıştır.

*Memnuniyet anketleri, İç tetkik sonuçları, Öğrenci dönüşleri, Dış değerlendirici vb. iyileştirme konuları

Hazırlayan	Sistem Onayı	Yürürlük Onayı
Bölüm Kalite Sorumlusu	Kalite Koordinatörü	Üst Yönetici

Laboratuvar derslerindeki deneylerin kapsamının iyileştirilmesi	Deney föyleri dönem başında gözden geçirilerek güncel yeni deneyler eklenmiştir. Eklenen deneyler için gerekli sarf malzemeleri listesi oluşturulacaktır.	2025-Devam ediyor	Mezun ve yeni mezun anketleri sonuçlarına göre laboratuvar derslerinin pratikten uzak kaldığı (uygulama yeterliliği 2,17/5), "ıslak laboratuvar" deneyiminin az olduğu, cihaz çeşitliliğinin yetersiz kaldığı ve rutin cihaz kullanım/bakım bilgilerinin verilmediği sorunu tespit edilmiştir. Bu doğrultuda 19.02.2025 tarih, Karar 06 ile tüm laboratuvar föyleri ve ders raporları standart bir şablona kavuşturulmuş; föyler deney tasarlama ve analitik düşünme (PÇ 4, PÇ 5) yetkinliklerini merkeze alacak biçimde güncellenmiştir. Müfredata bölüme özgü teknik donanımın kullanıldığı "Genetik ve Biyomühendislik Laboratuvarı" ders serisi eklenmiş, içerik tekrarları giderilmiştir. 16.04.2026 tarih, Karar 20 ile Araştırma Görevlilerinin laboratuvar derslerinde gözetmen/rehber olarak görevlendirilmesi resmileştirilmiştir. Yeni deneylerin sarf malzeme ihtiyacı fakülte düzeyinde önceliklendirilerek karşılanmaktadır.
Bölüm öğrenci laboratuvarının aktifleştirilmesi	Fakülte dekanlığı tarafından laboratuvara uygun yer temin edilmiş olup, öğrenci laboratuvarında bulunması temel cihazlar için İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı tarafından demirbaş ihalesi yapılmıştır. Fakat laboratuvar da altyapı çalışmaları henüz başlamamıştır.	Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığından haber bekleniyor.	İç paydaş anketi sonuçlarına göre eğitim/laboratuvar ortamı yeterliliğinin 2,54/5 ile düşük puanlandığı, mezun anketlerinde ise uygulamalı ders kapasitesinin yetersiz kaldığı (2,17/5) sorunu tespit edilmiştir. Bu doğrultuda Fakülte tarafından bölüme yeni laboratuvar alanı tahsis edilmiş ve temel cihazlar için demirbaş ihalesi tamamlanmıştır. Fiziki altyapı imalatları (havalandırma, elektrik altyapısı,

*Memnuniyet anketleri, İç tetkik sonuçları, Öğrenci dönüşleri, Dış değerlendirici vb. iyileştirme konuları

Hazırlayan	Sistem Onayı	Yürürlük Onayı
Bölüm Kalite Sorumlusu	Kalite Koordinatörü	Üst Yönetici

			tıbbi/kimyasal atık ayrımı) için Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığından yanıt beklenmektedir.
Laboratuvar iş güvenliği ve acil durum donanımının tamamlanması	Bölüm Akreditasyon Komisyonunun laboratuvar güvenliği fizibilite raporunda tespit edilen göz banyosu, acil durum duşu ve ilk yardım dolabının temini; acil çıkış yönlendirmelerinin elektrik kesintisinde de görünür hale getirilmesi.	2025-Devam ediyor	İç paydaş anketi sonuçlarına göre laboratuvar ortamında iş güvenliği ekipmanlarının (acil duş, göz banyosu, yangıcı madde dolabı) eksik olduğu ve cihaz bakım süreçlerinin resmi bir plana bağlanmadığı sorunu tespit edilmiştir. Bu doğrultuda detaylı fizibilite çalışması tamamlanarak eksiklikler raporlanmış ve Dekanlık makamına sunulmuştur. Hayati ekipmanların temin süreci başlatılmış , acil çıkış yönlendirmelerinin revizyonu sürdürülmektedir (Yeni PÇ 6 ve PÇ 7 gereklilikleri; Danışman Raporu Md. 4
Sanayi işbirliği ve staj/network olanaklarının artırılması	Teknik gezilerin düzenli hale getirilmesi; sektör temsilcileriyle işbirliği protokollerinin genişletilmesi; staj yerleşim ağının güçlendirilmesi.	2025-Devam ediyor	Anketlerde tespit edilen "saha deneyimi/sektör bağlantısı" eksikliğine yanıt olarak 16.04.2026 tarihinde Atabay İlaç Teknik Gezisi gerçekleştirilmiştir (PÇ 4, PÇ 10). İç paydaş anketinde sanayi işbirliği düzeyi 2,64/5 olarak ölçüldüğünden, bu başlık 2026-2027 döneminde öncelikli iyileştirme alanı olarak izlenmeye devam edecektir.
Çok disiplinli eğitim ve programlar arası işbirliğinin kurumsallaştırılması	Gıda Mühendisliği Bölümü ile Çift Anadal Programı (ÇAP) protokolünün imzalanması; multidisipliner bitirme projelerinin resmi yönergeye bağlanması.	2025-Devam ediyor	20.01.2026 tarih, Karar 9 ile Gıda Mühendisliği Bölümü ile ÇAP protokolü imzalanmış, 11.02.2026 tarihinde yatay geçiş süreçleri sistematize edilmiştir. 31.03.2026 tarih, Karar 19 ile "Multidisipliner Bitirme Projesi İş Birliği Protokolü" kabul edilerek GBM 401/402 uygulama esasları resmi yönergeye dönüştürülmüştür

*Memnuniyet anketleri, İç tetkik sonuçları, Öğrenci dönüşleri, Dış değerlendirici vb. iyileştirme konuları

Hazırlayan	Sistem Onayı	Yürürlük Onayı
Bölüm Kalite Sorumlusu	Kalite Koordinatörü	Üst Yönetici

*Memnuniyet anketleri, İç tetkik sonuçları, Öğrenci dönüşleri, Dış değerlendirici vb. iyileştirme konuları

Hazırlayan	Sistem Onayı	Yürürlük Onayı
Bölüm Kalite Sorumlusu	Kalite Koordinatörü	Üst Yönetici