BİRİM İÇ DEĞERLENDİRME RAPORU

YALOVA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

2025

İçindekiler

A. LİDERLİK, YÖNETİŞİM VE KALİTE 1
A.1. Liderlik ve Kalite 1
A.2. Misyon ve Stratejik Amaçlar 5
A.3. Yönetim Sistemleri 5
A.4. Paydaş Katılımı 5
A.5. Uluslararasılaşma 7
B. EĞİTİM VE ÖĞRETİM 8
B.1. Program Tasarımı, Değerlendirmesi ve Güncellenmesi 8
B.2. Programların Yürütülmesi 9
B.3. Öğrenme Kaynakları ve Akademik Destek Hizmetleri 10
B.4. Öğretim Kadrosu 10
C. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME 12
C.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi ve Araştırma Kaynakları 12
C.2. Araştırma Yetkinliği ve Performansı 12
C.3. Araştırmada Uluslararasılaşma ve Yenilikçilik 13
D. TOPLUMSAL KATKI 14
D.1. Toplumsal Katkının Yönetimi 14
D.2. Toplumsal Katkı Performansı 14

A. LİDERLİK, YÖNETİŞİM VE KALİTE

A.1. Liderlik ve Kalite

A.1.1. Yönetişim modeli ve idari yapı

Mühendislik Fakültesi'nin yönetişim modeli ve idari yapısı, Yalova Üniversitesi Kalite Koordinatörlüğü tarafından belirlenen çerçeve doğrultusunda şekillendirilmiş ve üniversite genelinde uygulanan kalite organizasyon yapısıyla tam uyum içinde kurulmuştur.

Fakültemizde 8 bölümün tamamında aynı şablon kullanılarak kalite komisyonları oluşturulmuştur. Her komisyon; Kalite Komisyonu Başkanı, Liderlik Yönetişim ve Kalite Koordinatörü, Eğitim-Öğretim Koordinatörü, Ar-Ge Koordinatörü, Toplumsal Katkı Koordinatörü, Sürdürülebilirlik Koordinatörü, öğrenci temsilcisi ve danışma kurulu temsilcisinden oluşmaktadır. Fakülte düzeyindeki koordinatörler, ilgili alandaki bölüm koordinatörleri arasından seçilmekte; böylece bölüm, fakülte ve üniversite düzeyleri arasında hem hiyerarşik hem de fonksiyonel bir bağlantı sağlanmaktadır [1_OD3].

Yapının tüm birimlerde tutarlı biçimde hayata geçirilebilmesi amacıyla fakülte genelinde kalite koordinatörleri ve web sayfası sorumluları ile toplantılar düzenlenmiştir. Bu toplantılarda organizasyon şeması şablonu, görev tanımları ve web sayfası yayınlama süreci ele alınmış; bölümler arasında standart bir uygulama zemini oluşturulmuştur [2_OD3].

Kalite organizasyon şeması ile görev tanımları fakültemizin web sayfasında kamuoyuyla paylaşılmış, aynı zamanda ilgili personele bireysel olarak tebliğ edilerek işleyişin tüm paydaşlarca bilinirliği sağlanmıştır [3_OD3].

Kanıtlar:

[1] Fakülte kalite organizasyon şeması
https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Icerik/Detay/kalite-komisyonu-2

[Kanıt 2] Kalite koordinatörleri ve web sayfası sorumluları toplantı kaydı
https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/muhendislik-fakultesinde-web-sayfasi-sorumlulari-toplantisi-gerceklestirildi

[Kanıt 3] Görev tanımları yayın sayfası (web sayfası ekran görüntüsü)
https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Icerik/Detay/gorev-tanimlari

A.1.2. Liderlik

Mühendislik Fakültesi'nde kalite güvencesi sistemi ve kültürünün oluşturulması sürecinde dekanlık liderliğinde sahiplenme ve motivasyon yüksek düzeyde sürdürülmektedir. Bu doğrultuda fakülte genelinde kalite faaliyetlerinin sistematik bir yapıya kavuşturulması amacıyla dört farklı rutin toplantı mekanizması hayata geçirilmiştir.

Bu mekanizma kapsamında her ay dört farklı toplantı düzenlenmektedir. Ayın sekizine kadar fakülte kalite komisyonu koordinatör üyelerinin her biri, kendi alanlarındaki bölüm koordinatörleriyle bir araya gelerek ilgili faaliyetleri netleştirmekte ve tavsiyeler doğrultusunda fikir alışverişinde bulunmaktadır (BKYS ID: 21421) [1_OD3]. Ayın üçüncü haftasında ise iki ayrı toplantı gerçekleştirilmektedir: İlkinde birim kalite komisyonu koordinatör üyelerinin tamamı bir araya gelerek aylık faaliyet planlarını gözden geçirmekte ve gerekli aksiyonları almaktadır (BKYS ID: 21327) [2_OD3]; ikincisinde bölüm başkanları toplantısı yapılarak birim kalite faaliyetleri bölüm başkanlarına aktarılmakta ve bölümlerdeki işleyişin sağlanması konusunda bilgilendirme gerçekleştirilmektedir (BKYS ID: 21358) [3_OD3]. Son olarak ayın dördüncü haftasında bölüm başkanları, bölüm kalite koordinatörleriyle toplanarak faaliyet planları kapsamındaki yapılacaklar ve kontrol süreçleri ele alınmaktadır (BKYS ID: 21325) [4_OD3].

Böylece fakülte genelinde kalite çalışmalarına ilişkin farkındalık artırılmış, kalite faaliyetleri hem izlenebilir hem de hesap verebilir bir yapıya kavuşturulmuştur. Söz konusu toplantılara ait gerçekleşme kanıtları Bütünleşik Kalite Yönetim Sistemi'nde (BKYS) kayıt altında tutulmaktadır.

Ayrıca akademik personelin motivasyonunu artırmak ve başarıları takdir etmek amacıyla 2024-2025 Akademik Yılı Kapanış Töreni 19 Haziran 2025 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Bu törenle yayın, proje ve öğrenci projeleri faaliyetlerindeki başarılarıyla fakülteye değer katan akademisyenler bir araya getirilmiş; başarılı akademisyenlere teşekkür belgesi takdim edilmiştir [5_OD3]. Fakültemizde gelenekselleştirilmesine karar verilen bu uygulamanın ilk örneği başarıyla hayata geçirilmiştir.

[Kanıt 1] BKYS ID: 21327 – Aylık fakülte kalite komisyonu koordinatör üyelerinin toplantısı kayıtları

[Kanıt 2] BKYS ID: 21421 – Birim kalite komisyonu koordinatör üyeleri ile bölüm kalite komisyonu koordinatör üyeleri toplantısı kayıtları

[Kanıt 3] BKYS ID: 21358 – Bölüm başkanları bilgilendirme toplantısı kayıtları

[Kanıt 4] BKYS ID: 21325 – Bölüm başkanları ve bölüm kalite komisyonu koordinatör üyeleri toplantısı kayıtları

[Kanıt 5] Akademik kapanış töreni
https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/20242025-akademik-yili-kapanis-toreni-gerceklestirildi

A.1.3. Kurumsal dönüşüm kapasitesi

Mühendislik Fakültesi, Yükseköğretim Kalite Kurulu'nun başlattığı Kurumsal Akreditasyon Programı (KAP) sürecini bir kurumsal dönüşüm fırsatı olarak değerlendirmiş; bu doğrultuda fakülte genelinde kapsamlı ve çok katmanlı bir hazırlık süreci yürütülmüştür.

Bu süreçte fakültemiz, farklı paydaş gruplarını sürece dahil etmek amacıyla Eylül-Kasım 2025 döneminde koordinatör, bölüm başkanı, idari personel, öğretim elemanı ve öğrenci temsilcileri

düzeyinde olmak üzere KAP hazırlık toplantıları düzenlemiştir [1_OD4]. Bu toplantılar kapsamında başta Birim Kalite Komisyonu Koordinatör Üyeleri, Bölüm Kalite Koordinatörleri, Ar-Ge Koordinatörleri ve Toplumsal Katkı Koordinatörleri olmak üzere tüm koordinatörler kendi alanlarına yönelik KAP hazırlıklarını ayrı toplantılarla ele almıştır. Bölüm başkanları, idari personel ve öğretim elemanları da bu toplantı sürecine dahil edilerek kurumsal dönüşümün fakültenin tüm kademelerine yayılması sağlanmıştır. Öğrenci temsilcileri ile de ayrıca bir değerlendirme toplantısı düzenlenmiş; böylece iç paydaşların bütününü kapsayan katılımcı bir yaklaşım benimsenmiştir.

Fakülte kalite komisyonunun danışma kurulu üyesi ve öğrenci temsilcisini de bünyesinde barındırması, kurumsal dönüşüm sürecinde dış paydaş ve öğrenci perspektifinin kararlara yansımasını güvence altına almaktadır. 2025 yılı boyunca bu yapı işletilerek tüm kalite komisyonu üyelerinin katılımıyla değerlendirme toplantıları gerçekleştirilmiştir [2_OD3].

Tüm bu faaliyetler fakültemizin web sayfasında kamuoyuyla paylaşılmış; sürecin şeffaf ve izlenebilir biçimde yürütülmesi sağlanmıştır.

[Kanıt 1]

Bölüm Kalite Komisyonu Başkanları KAP Hazırlık Toplantısı: https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/fakultemiz-bolum-baskanlarinin-katilimiyla-kurumsal-akreditasyon-programi-kap-hazirlik-toplantisi-gerceklestirildi

Birim Kalite Komisyonu Koordinatör Üyeleri KAP Hazırlık Toplantısı: https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/birim-kalite-komisyonu-koordinator-uyeleri-ile-kap-hazirlik-toplantisi-gerceklestirildi

Bölüm Kalite Koordinatörleri KAP Hazırlık Toplantısı: https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/bolum-kalite-koordinatorleri-kap-hazirlik-toplantisi-gerceklestirildi

Bölüm Ar-Ge Koordinatörleri KAP Hazırlık Toplantısı: https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/bolum-ar-ge-koordinatorleri-kap-toplantisi-gerceklestirildi

Bölüm Toplumsal Katkı Koordinatörleri KAP Hazırlık Toplantısı: https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/bolum-toplumsal-katki-koordinatorleri-kap-hazirlik-toplantisi-gerceklestirildi

Fakülte İdari Personel KAP Hazırlık Toplantısı: https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/fakultemiz-idari-personeliyle-kurumsal-akreditasyon-programi-kap-hazirlik-toplantisi-gerceklestirildi

Fakülte Öğrenci Temsilcileri KAP Hazırlık Toplantısı: https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/bolum-kalite-komisyonlari-ogrenci-temsilcileri-toplantisi-gerceklestirildi

[Kanıt 2]

https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/yalova-universitesi-muhendislik-fakultesi-kalite-komisyonu-toplantisi-gerceklestirildi

https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/muhendislik-fakultesi-kalite-komisyonu-kap-hazirliklarinda-son-asamayi-degerlendirdi

A.1.4. İç kalite güvencesi mekanizmaları

Mühendislik Fakültesi'nde iç kalite güvencesi mekanizmalarının oluşturulması sürecinde 2025 yılı bir kuruluş ve öğrenme dönemi olarak değerlendirilmiştir. Bu kapsamda fakültemizin tüm bölümlerinde faaliyet planları Bütünleşik Kalite Yönetim Sistemi'ne (BKYS) işlenmiş; böylece bölüm düzeyindeki kalite faaliyetleri tanımlı, izlenebilir ve sorumluluğu belirli bir yapıya kavuşturulmuştur.

A.1.2. başlığında açıklanan dört rutin toplantı mekanizması, iç kalite güvencesi süreçlerinin düzenli olarak işletilmesini sağlamıştır. Bu mekanizmalar aracılığıyla üst yönetim, bölüm başkanları, koordinatörler, öğretim elemanları, idari personel ve öğrenci temsilcileri kalite süreçlerine farklı düzeylerde dahil edilmiştir. Fakülte kalite komisyonunun danışma kurulu üyesi ve öğrenci temsilcisini de bünyesinde barındırması, dış paydaş ve öğrenci görüşlerinin iç kalite güvencesi kararlarına yansımasını güvence altına almaktadır.

2025 yılının son haftasında Birim Kalite Komisyonu Koordinatörleri (23 Aralık) ve Bölüm Kalite Koordinatörleri (29 Aralık) ile ayrı ayrı yıl sonu durum değerlendirme toplantıları düzenlenmiştir. Bu toplantılarda 2025 yılında gerçekleştirilen faaliyetler ele alınmış, ilk yılın deneyimlerinden çıkarılan dersler ve bir sonraki döneme yönelik iyileştirme önerileri paylaşılmıştır. Böylece PUKÖ döngüsünün "kontrol et" ve "önlem al" aşamaları işletilmiş; elde edilen bulgular bir sonraki yılın faaliyet planlamasına girdi oluşturmuştur.

[Kanıt 1] BKYS faaliyet planı kayıtları

[Kanıt 2] Birim Kalite Komisyonu Koordinatör Üyeleri Yıl Sonu Değerlendirme Toplantısı – web sayfası haberi (23.12.2025) https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/birim-kalite-komisyonu-koordinator-uyeleri-2025-yili-sonu-durum-degerlendirme-toplantisi-gerceklestirildi

[Kanıt 3] Bölüm Kalite Koordinatörleri Yıl Sonu Değerlendirme Toplantısı – web sayfası haberi (29.12.2025) https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/bolum-kalite-koordinatorleri-2025-yili-sonu-durum-degerlendirme-toplantisi-gerceklestirildi

A.1.5. Kamuoyunu bilgilendirme ve hesap verebilirlik

Mühendislik Fakültesi'nde kamuoyunu bilgilendirme ilkesi kurumsal bir anlayış olarak benimsenmiş ve bu doğrultuda sistematik mekanizmalar oluşturulmuştur. 2025 yılında fakültemizin tanınırlığını ve prestijini artırmaya yönelik faaliyetleri koordine etmek amacıyla Kurumsal İletişim ve Tanıtım Komisyonu kurulmuş; komisyonun yapısı, görev ve sorumlulukları BKYS'de tanımlanmıştır (BKYS ID: 21319) [1_OD2].

[Kanıt 1] BKYS ID: 21319

A.2. Misyon ve Stratejik Amaçlar

A.2.1. Misyon, vizyon ve politikalar

A.2.2. Stratejik amaç ve hedefler

A.2.3. Performans yönetimi

A.3. Yönetim Sistemleri

A.3.1. Bilgi yönetim sistemi

A.3.2. İnsan kaynakları yönetimi

A.3.3. Finansal yönetim

A.3.4. Süreç yönetimi

Mühendislik Fakültesi'nde süreç yönetimi, Yalova Üniversitesi Belge Yönetimi ve Arşiv Müdürlüğü tarafından oluşturulan Belge Yönetim Prosedürleri çerçevesinde yapılandırılmıştır. Bu prosedürlere uygun olarak hazırlanan iş akışları; öğrenci işlemleri, akademik personel işlemleri ve idari süreçler dahil olmak üzere fakültemizin temel süreçlerini kapsamaktadır.

Bu çerçevede akademik izin, mezuniyet işlemleri, yatay geçiş, kadro talepleri, ders görevlendirme ve atama süreçleri gibi geniş bir yelpazeyi kapsayan toplam 23 iş akışı Belge Yönetim Prosedürüne uygun numaralandırılmış biçimde hazırlanmış ve fakültemizin web sayfasında kamuoyuna açık olarak yayınlanmıştır [1_OD3]. İş akışlarının BKYS üzerinden erişilebilir kılınması sayesinde ilgili tüm paydaşların süreçlere kolayca ulaşması ve süreçlerin içselleştirilmesi sağlanmıştır [2_OD3].

[Kanıt 1] https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Icerik/Detay/is-akislari

[Kanıt 2] https://bkys.yalova.edu.tr/listKaliteDokumantasyon

A.4. Paydaş Katılımı

A.4.1. İç ve dış paydaş katılımı

Mühendislik Fakültesi'nde iç ve dış paydaşların karar alma ve iyileştirme süreçlerine katılımı çeşitli mekanizmalar aracılığıyla sağlanmaktadır.

Öğrenci katılımı kapsamında 2 Ekim 2025 tarihinde Bölüm Kalite Komisyonları Öğrenci Temsilcileri Toplantısı, 14 Kasım 2025 tarihinde ise Öğrenci Temsilcileri ve Bölüm Öğrenci Üyeleri Değerlendirme Toplantısı gerçekleştirilmiştir. Bu toplantılar aracılığıyla öğrencilerin kalite süreçlerine doğrudan katkı sağlaması güvence altına alınmıştır [1_OD2].

Dış paydaş katılımı kapsamında bölümler düzeyinde çeşitli faaliyetler yürütülmüştür. Makine Mühendisliği Bölümü, Yalova İmes Makine İhtisas Organize Sanayi Bölgesi'nde inşaatı devam eden yeni fakülte binasını yerinde ziyaret ederek dış paydaşlarla amaca uygunluk

değerlendirmesi yapmıştır (BKYS ID: 21028) [2_OD2]. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde sektör temsilcileri, mezunlar, kamu kurumları ve iş birliği yapılan kuruluşlardan oluşan dış paydaşlarla müfredat güncellemeleri, staj uygulamaları ve sektörel beklentilere ilişkin toplantılar düzenlenmiş; alınan geri bildirimler doğrultusunda iyileştirmeler gerçekleştirilmiştir [2_OD2]. Bunların yanı sıra fakültemizin tüm 8 bölümünde program izleme raporları için MÜDEK ölçütleri temel alınarak akran değerlendirmesi gerçekleştirilmiştir [3_OD3]. Bu uygulama hem dış paydaş katılımının kurumsallaşması hem de program kalitesinin bağımsız bir perspektifle değerlendirilmesi açısından önemli bir adım olmuştur.

Kanıtlar:

[Kanıt 1] Bölüm Kalite Komisyonları Öğrenci Temsilcileri Toplantısı – web sayfası haberi (02.10.2025) https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/bolum-kalite-komisyonlari-ogrenci-temsilcileri-toplantisi-gerceklestirildi

Öğrenci Temsilcileri Değerlendirme Toplantısı – web sayfası haberi (14.11.2025) https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/ogrenci-temsilcileri-ve-bolum-ogrenci-uyeleri-ile-degerlendirme-toplantisi-gerceklestirildi

[Kanıt 2] BKYS ID: 21028 – Makine Mühendisliği dış paydaş ziyareti

[Kanıt 3] Akran değerlendirme raporları (8 bölüm): Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Enerji Sistemleri Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Polimer Malzeme Mühendisliği

A.4.2. Öğrenci geri bildirimleri

Mühendislik Fakültesi'nde öğrenci geri bildirimlerinin alınması ve değerlendirilmesi çeşitli mekanizmalar aracılığıyla sağlanmaktadır.

Üniversite genelinde uygulanan ders değerlendirme ve akademik danışman memnuniyet anketleri fakültemiz öğrencilerine de uygulanmaktadır. Anket sonuçları kurumsal düzeyde derlenerek KVKK kapsamında gizlilik ilkesi gözetilmek suretiyle bölüm bazında ayrıştırılmakta ve ilgili bölüm başkanlarına iletilmektedir [1_OD2]. Bu sayede öğrenci görüşlerinin program yönetimine doğrudan yansıması sağlanmaktadır. Öğrencilerle doğrudan etkileşim kapsamında 2 Ekim 2025 tarihinde Bölüm Kalite Komisyonları Öğrenci Temsilcileri Toplantısı, 14 Kasım 2025 tarihinde ise Öğrenci Temsilcileri ve Bölüm Öğrenci Üyeleri Değerlendirme Toplantısı gerçekleştirilmiştir. Bu toplantılar aracılığıyla öğrencilerin kalite süreçlerine doğrudan katkı sağlaması güvence altına alınmıştır [2_OD2]. Bölüm düzeyinde de öğrenci geri bildirim mekanizmaları işletilmektedir. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde akademik danışmanlık süreçlerinin etkinliğini artırmak amacıyla danışman öğretim elemanları tarafından öğrencilerle her yarıyıl en az bir kez planlı geribildirim toplantıları gerçekleştirilmekte; ihtiyaç duyulması halinde bireysel görüşmelerle desteklenmektedir.

Kanıtlar:

[Kanıt 1] Bölüm başkanlarına gönderilen mail örneği

[Kanıt 2] Bölüm Kalite Komisyonları Öğrenci Temsilcileri Toplantısı – web sayfası haberi (02.10.2025) https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/bolum-kalite-komisyonlari-ogrenci-temsilcileri-toplantisi-gerceklestirildi

Öğrenci Temsilcileri Değerlendirme Toplantısı – web sayfası haberi (14.11.2025) https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/ogrenci-temsilcileri-ve-bolum-ogrenci-uyeleri-ile-degerlendirme-toplantisi-gerceklestirildi

A.4.3. Mezun ilişkileri yönetimi

A.5. Uluslararasılaşma

A.5.1. Uluslararasılaşma süreçlerinin yönetimi

A.5.2. Uluslararasılaşma kaynakları

A.5.3. Uluslararasılaşma performansı

B. EĞİTİM VE ÖĞRETİM

B.1. Program Tasarımı, Değerlendirmesi ve Güncellenmesi

B.1.1. Programların tasarımı ve onayı

Mühendislik Fakültesi'nde program tasarımı süreçleri, ulusal yeterlilik çerçevesiyle uyumlu, sektör beklentilerini ve fiziksel-teknolojik olanakları gözeten bir anlayışla yürütülmektedir.

Bu doğrultuda 2025 yılında gerçekleştirilen en önemli program tasarımı çalışması, fakültemiz bölümlerine ait ders planlarının 7+1 eğitim modeline uygun olarak yeniden düzenlenmesidir. Her bölüm başkanlığının hazırladığı teklifler fakülte düzeyinde değerlendirilerek 25 Nisan 2025 tarihinde gerçekleştirilen Fakülte Kurulu'nun 2. Toplantısında (Karar No: 1) oybirliğiyle kabul edilmiş ve Rektörlük Makamı'na arz edilmiştir. Bu kararla Bilgisayar Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Enerji Sistemleri Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve Polimer Malzeme Mühendisliği bölümlerinin ders planları 2025-2026 eğitim öğretim yılından itibaren geçerli olmak üzere 7+1 modeline göre düzenlenmiştir. 7+1 modeli, öğrencilerin yedi yarıyıl teorik eğitim almasının ardından sekizinci yarıyılı sektörde staj veya uygulamalı eğitimle tamamladığı bir yapıyı ifade etmekte; böylece programların mesleki yetkinlik kazandırma kapasitesi önemli ölçüde güçlendirilmektedir [1_OD3].

Kanıtlar:

[Kanıt 1] Fakülte kurulu karar örneği

B.1.2. Programın ders dağılım dengesi

B.1.3. Ders kazanımlarının program çıktılarıyla uyumu

Mühendislik Fakültesi bünyesindeki tüm bölümlerde 2025 yılında ders öğrenme çıktıları (DÖÇ) ve program öğrenme çıktılarının (PÖÇ) ifade şekilleri kapsamlı biçimde gözden geçirilmiştir. Bu süreçte gerekli görülen durumlarda DÖÇ-PÖÇ eşleştirme matrisleri revize edilmiş, yapılan güncellemeler ilgili kurullardan geçirilerek onaylanmış ve ders bilgi paketlerine yansıtılmıştır. Güncellenen tüm bilgiler Bologna Eğitim Bilgi Sistemi'ne işlenerek kamuoyuna ilan edilmiştir [1_OD3]. Bu çalışma sayesinde fakültemizin tüm programlarında ders kazanımları ile program çıktıları arasındaki uyum sistematik olarak sağlanmış; kazanımların bilişsel, duyuşsal ve devinimsel seviyeleri açıkça tanımlanmıştır.

Kanıtlar:

[Kanıt 1] Bologna içerikleri

https://ubs.yalova.edu.tr/AIS/OutcomeBasedLearning/Home/Index?culture=tr-TR

B.1.4. Derslerin planlanması

B.1.5. Programların izlenmesi ve güncellenmesi

Mühendislik Fakültesi'nde programların izlenmesi ve güncellenmesi süreci 2025 yılında sistematik bir yapıya kavuşturulmuştur. Bu kapsamda fakültemiz bünyesindeki tüm bölümler MÜDEK ölçütleri çerçevesinde öz değerlendirme ve akran değerlendirmesi süreçlerini tamamlayarak program izleme raporlarını hazırlamıştır [1_OD3]. Bölüm düzeyindeki bu raporlar hem programların mevcut durumunu ortaya koymakta hem de iyileştirme alanlarını belirlemeye zemin oluşturmaktadır. Bölüm program izleme raporlarının yanı sıra fakülte düzeyinde de bir birim değerlendirme raporu hazırlanmıştır [2_OD3]. Bu rapor, bölüm raporlarından elde edilen bulguları fakülte genelinde bütüncül bir perspektifle ele almakta ve fakülte düzeyinde alınması gereken aksiyonları ortaya koymaktadır. Bu çalışmalar, Yalova Üniversitesi Eğitim ve Öğretim Koordinatörlüğü'nün talimatı ve yönlendirmesiyle gerçekleştirilmiş; böylece fakültemizin program izleme süreçleri üniversite genelindeki kalite güvencesi sistemiyle uyumlu biçimde yürütülmüştür.

Kanıtlar:

[Kanıt 1] Program İzleme Raporları

[Kanıt 2] Birim Değerlendirme Raporu

B.2. Programların Yürütülmesi

B.2.1. Öğretim yöntem ve teknikleri

Mühendislik Fakültesi'nde öğrenci merkezli öğrenme yaklaşımı benimsenmiş; teorik bilginin uygulamayla bütünleştirilmesine yönelik çeşitli öğretim yöntem ve teknikleri hayata geçirilmiştir. Bu kapsamda 2025 yılında bölümler düzeyinde uygulamalı eğitimler, teknik geziler, sektör seminerleri ve eğitsel etkinlikler yoğun biçimde gerçekleştirilmiştir.

Uygulamalı eğitimler kapsamında Makine Mühendisliği Bölümü, bir sanayi kuruluşuyla iş birliği içinde mühendisler eşliğinde Strain Gage uygulamalı eğitimi düzenlemiştir (BKYS ID: 21010) [1_OD3]. Kimya Mühendisliği Bölümü'nde ise Proses Kulübü koordinatörlüğünde bölüm laboratuvarında Doğal Krem Workshop etkinliği düzenlenmiş (BKYS ID: 22093) [2_OD3]; ayrıca Bölüm Eğitim-Öğretim Koordinatörlüğü önerisiyle lisans öğrencilerine yönelik Laboratuvarda Çalışma İlkeleri ve Güvenlik Eğitimi semineri gerçekleştirilmiştir (BKYS ID: 21535) [3_OD3].

Teknik geziler kapsamında Makine Mühendisliği Bölümü öğrencileri Pınarbaşı firmasını ziyaret etmiş (BKYS ID: 22019) [4_OD3]; Kimya Mühendisliği Bölümü öğrencileri ise Proses Kulübü koordinatörlüğünde Akkim Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.'yi ziyaret etmiştir (BKYS ID: 21191) [5_OD3]. Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü İklimlendirme Sistemleri dersi kapsamında SODEX Uluslararası Fuarı'na katılım sağlayarak ders dışı öğrenme ortamı oluşturmuştur [6_OD3]. Sektör seminerleri ve konuşmacı etkinlikleri kapsamında Makine Mühendisliği Bölümü birinci sınıf öğrencilerine yönelik sektör konuşmacıları davet etmiş (BKYS ID: 21729) [7_OD3], dördüncü sınıf öğrencileri için de benzer bir etkinlik düzenlemiştir (BKYS ID: 22112) [8_OD3]. Kimya Mühendisliği Bölümü'nde Bölüm Başkanlığı koordinatörlüğünde Proses Tasarımı dersi kapsamında ve Kimya Mühendisliği Öğrenci Topluluğu katkılarıyla iki günlük Kimya Mühendisliği Günleri 2025 etkinliği

gerçekleştirilmiş; etkinlikte mesleki deneyim paylaşımları yapılmış ve öğrencilerin sektörle etkileşim kurması desteklenmiştir (BKYS ID: 21195) [9_OD3]. Ayrıca Makine Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin Polimer Eklemeli İmalat Teknolojileri Konferansı'na katılımı sağlanmıştır (BKYS ID: 21011) [10_OD3].

Tüm bu faaliyetlerin etkinliğini değerlendirmek amacıyla memnuniyet anketleri düzenlenmiş; sonuçlar bölüm kalite koordinatörleri toplantılarında ele alınarak iyileştirici aksiyonlar belirlenmiştir.

Kanıtlar:

[Kanıt 1] BKYS ID: 21010 – Strain Gage uygulamalı eğitim

[Kanıt 2] BKYS ID: 22093 – Doğal Krem Workshop etkinliği

[Kanıt 3] BKYS ID: 21535 – Laboratuvar güvenlik eğitimi semineri

[Kanıt 4] BKYS ID: 22019 – Pınarbaşı firması teknik gezi

[Kanıt 5] BKYS ID: 21191 – Akkim Kimya teknik gezi

[Kanıt 6] https://enerji.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/iklimlendirme-sistemleri-dersi-ogrencilerimiz-sodex-fuarina-katildi

[Kanıt 7] BKYS ID: 21729 – Birinci sınıflara yönelik sektör konuşmacısı

[Kanıt 8] BKYS ID: 22112 – Dördüncü sınıflara yönelik sektör konuşmacısı

[Kanıt 9] BKYS ID: 21195 – Kimya Mühendisliği Günleri 2025

[Kanıt 10] BKYS ID: 21011 – Polimer Eklemeli İmalat Teknolojileri Konferansı katılımı

B.2.2. Ölçme ve değerlendirme

B.2.3. Öğrenci kabulü, önceki öğrenmenin tanınması ve kredilendirilmesi*

B.2.4. Yeterliliklerin sertifikalandırılması ve diploma

B.3. Öğrenme Kaynakları ve Akademik Destek Hizmetleri

B.3.1. Öğrenme ortamları ve kaynakları

B.3.2. Akademik destek hizmetleri

B.3.3. Tesis ve altyapılar

B.3.4. Dezavantajlı gruplar

B.3.5. Sosyal, kültürel, sportif faaliyetler

B.4. Öğretim Kadrosu

B.4.1. Atama, yükseltme ve görevlendirme kriterler

B.4.2. Öğretim yetkinlikleri ve gelişimi

B.4.3. Eğitim faaliyetlerine yönelik teşvik ve ödüllendirme

C. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME

C.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi ve Araştırma Kaynakları

C.1.1. Araştırma süreçlerinin yönetimi

Mühendislik Fakültesi'nde araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin yönetimi, motivasyon ve yönlendirme işlevlerini üstlenecek yapıların oluşturulmasıyla sistematik bir zemine oturtulmuştur. Bu kapsamda 2025 yılında öğrenci odaklı araştırma ve yenilikçilik faaliyetlerini desteklemek amacıyla Mühendislik Fakültesi Teknofest Komisyonu kurulmuştur [1_OD3]. Komisyonun yapısı, üye görevlendirmeleri ve çalışma esasları Teknofest Yönergesi ile tanımlanarak kurumsal bir kimlik kazandırılmıştır (BKYS ID: 21322) [2_OD3].

Komisyon bünyesinde Teknofest yarışmalarına katılımı artırmaya yönelik kapsamlı bir destek mekanizması tasarlanmıştır. Bu mekanizma çerçevesinde başvuru öncesi eğitim seminerleri düzenlenmiş, Teknofest şenliği gerçekleştirilmiş ve başvuru yapan takımların süreci yakından takip edilmiştir (BKYS ID: 21035) [3_OD3]. Öğrencilerin destek taleplerini iletebilmesi amacıyla Teknofest Proje Başvurusu Bilgilendirme ve Destek Talep Formu hazırlanmış; ilgili tüm bilgiler fakültemizin web sayfasında kamuoyuyla paylaşılmıştır [4_OD3]. Teknofest faaliyetlerinde yapılan anket neticesinde, öğrencilerin istenilen seviyede yapılan çalışmalardan haberdar olmadıkları görülmüş ve Teknofest ile ilgili çalışmaların öğrencilere duyurulması, öğrencilerin gelişmelerden haberdar olmaları için web sayfasına Teknofest ikonu eklenmiştir [5_OD4]. Bu çalışmaların sonucunda 2025 yılında fakültemizden Teknofest'e başvuran takım sayısı 24'e ulaşmıştır.

Kanıtlar:

[Kanıt 1] Teknofest Komisyonu yazısı

[Kanıt 2] Teknofest Yarışmaları Teşvik ve Değerlendirme Yönergesi

[Kanıt 3] BKYS ID: 21035 – Teknofest farkındalık ve katılım faaliyetleri
https://muhendislik.yalova.edu.tr/Icerik/Detay/teknofest-tanitim-ve-workshop-etkinligi-gerceklestirildi

[Kanıt 4] Teknofest Proje Başvurusu Bilgilendirme ve Destek Talep Formu

[Kanıt 5] Web sayfasında Teknofest ikonu aktifleştirildi
https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/muhendislik-fakultesi-teknofest-ikonu-aktif

C.1.2. Dahili araştırma kaynakları ve altyapı

C.2. Araştırma Yetkinliği ve Performansı

C.2.1. Araştırma performansı

C.2.2. Araştırmacı yetkinliği ve eğitimi

Öğrencilerin araştırma yetkinliklerinin geliştirilmesi amacıyla TÜBİTAK 2209-A ve 2209-B proje çağrılarına yönelik bilgilendirme seminerleri düzenlenmiş; her dönem öğrencilere proje

yazma eğitimi verilmesi planlanmıştır (BKYS ID: 21264) [1_OD3]. Bunun yanı sıra bitirme tezi yürüten her öğretim elemanının eğitim-öğretim yılı içinde en az bir TÜBİTAK 2209 başvurusunda bulunması teşvik edilmiş; böylece öğrenci projelerinin niteliğinin artırılması ve dış kaynaklı fonlardan yararlanma oranının yükseltilmesi hedeflenmiştir (BKYS ID: 21263) [2_OD2].

Kanıtlar:

[Kanıt 1] BKYS ID: 21264 – TÜBİTAK 2209 proje yazma eğitimi
https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/tubitak-2209-proje-yazma-egitimi-muhendislik-fakultesinden-yenilikci-bir-adim

[Kanıt 2] BKYS ID: 21263 – Bitirme tezi öğretim elemanları TÜBİTAK başvuru teşvik faaliyeti

C.3. Araştırmada Uluslararasılaşma ve Yenilikçilik

C.3.1. Uluslararası araştırma faaliyetleri

C.3.2. Yenilikçilik ve girişimcilik

D. TOPLUMSAL KATKI

D.1. Toplumsal Katkının Yönetimi

D.1.1. Toplumsal katkı süreçlerinin yönetimi

D.1.2. Kaynaklar

D.2. Toplumsal Katkı Performansı

D.2.1. Toplumsal katkı faaliyetleri

Hayvan refahına yönelik toplumsal duyarlılık kapsamında fakültemiz Ar-Ge Laboratuvarı'nda yürütülen çalışmalar sırasında ortaya çıkan fındık ve ceviz kabuğu atıkları, özel bir proje kapsamında sokak hayvanları için mama kabı üretiminde hammadde olarak değerlendirilmiştir. Bu faaliyet hem atık azaltımı hem de toplumsal sorumluluk anlayışını bir arada yansıtan özgün bir uygulama örneği olmuştur [1_OD3].

Üniversite-lise etkileşiminin güçlendirilmesi kapsamında Polimer Malzeme Mühendisliği Bölümü, Çiftlikköy Mustafa Kemal Anadolu Lisesi 12. sınıf öğrencilerine yönelik "Akademi Sohbetleri" etkinliği düzenlemiştir. Bölüm öğretim üyesi tarafından gerçekleştirilen bu etkinlikte bölümün eğitim içeriği, araştırma alanları, laboratuvar altyapısı, kariyer olanakları ve sektörel iş imkânları hakkında bilgilendirme yapılmış; aday öğrencilerin bilinçli tercih yapmalarına katkı sağlanmıştır (BKYS ID: 20674) [2_OD3].

Kanıt:

[Kanıt 1] Mama kabı dağıtım etkinliği

https://muhendislik.yalova.edu.tr/tr/Haber/Detay/muhendislik-fakultesinden-sokak-hayvanlari-icin-anlamli-bir-toplumsal-katki-projesi

[Kanıt 2] Akademi Sohbetleri

D.2.2. Toplumsal katkı başarıları