

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
AKADEMİK BÖLÜM KURULU KARARLARI

Toplantı No : 2025/12
Toplantı Tarihi : 16/05/2025

Bölüm Akademik Kurulu, Bölüm Başkanı Prof. Dr. İhsan PEHLİVAN'ın başkanlığında toplanarak, 14 Mayıs 2025 tarihinde yapılan Bölüm Danışma Kurulu toplantısı önerileri doğrultusunda aşağıdaki kararları almıştır.

Madde 1- 2025-2026 Öğretim Yılı Güz Yarıyılından itibaren uygulanmak üzere, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü ders planı ile intibak tablolarının ekteki şekliyle uygun olduğuna, gereği için Dekanlık Makamına arzına oy birliği ile karar verilmiştir.

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
AKADEMİK BÖLÜM KURULU KARARLARI

Toplantı No : 2025/12
Toplantı Tarihi : 16/05/2025

Bölüm Akademik Kurulu, Bölüm Başkanı Prof. Dr. İhsan PEHLİVAN'ın başkanlığında toplanarak, 14 Mayıs 2025 tarihinde yapılan Bölüm Danışma Kurulu toplantısı önerileri doğrultusunda aşağıdaki kararları almıştır.

Madde 2-10/03/2021 tarihli mevcut Bölüm Program Eğitim Amaçlarının aşağıdaki şekliyle uygun olduğuna, gereği için Dekanlık Makamına arzına oy birliği ile karar verilmiştir.

Yeni Program Eğitim Amaçları

Programdan mezun olan öğrencilerin yakın gelecekte, Elektrik-Elektronik Mühendisliği alanında;

i- sanayi kuruluşlarında veya resmi kurum ve kuruluşlarda araştırma-geliştirme, ürün geliştirme, üretim, kontrol, proje, bakım, satış, arıza, test vb. mühendisi olarak çalışan ya da girişimcilik yeteneklerini kullanarak kendi işlerini kuran,

ii- lisansüstü eğitim alabilen ve/veya akademik kurumlarda görev alabilen,

iii- sürekli eğitim felsefesi ile meslek hayatları boyunca konferanslar, sempozyumlar, çalıştaylar vb. faaliyetlere katılan,

iv- çeşitli organizasyonlarda sorumluluk üstlenen, diğer disiplinlerdeki elemanlarla takım çalışması yaparak çeşitli büyüklükteki projelerde görev alan

bireyler olmasıdır.

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
AKADEMİK BÖLÜM KURULU KARARLARI

Toplantı No : 2025/12
Toplantı Tarihi : 16/05/2025

Bölüm Akademik Kurulu, Bölüm Başkanı Prof. Dr. İhsan PEHLİVAN'ın başkanlığında toplanarak, 14 Mayıs 2025 tarihinde yapılan Bölüm Danışma Kurulu toplantısı önerileri doğrultusunda aşağıdaki kararları almıştır.

Madde 4-10/03/2021 tarihli mevcut Bölüm “**Program Çıktıları**”nın, MÜDEK - Mühendislik Lisans Programları Değerlendirme Ölçütleri (Sürüm 3.0 - 08.11.2023)'da verilen Program Çıktıları **aynen alınarak**, aşağıdaki şekilde güncellenmesinin uygun olduğuna, gereği için Dekanlık Makamına arzına oy birliği ile karar verilmiştir.

Bölüm Program Çıktıları	
1.	<u>Mühendislik Bilgisi</u> : Matematik, fen bilimleri, temel mühendislik, bilgisayarla hesaplama ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda bilgi; bu bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinin çözümünde kullanabilme becerisi.
2.	<u>Problem Analizi</u> : Karmaşık mühendislik problemlerini, temel bilim, matematik ve mühendislik bilgilerini kullanarak ve ele alınan problemle ilgili BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını* gözeterek tanımlama, formüle etme ve analiz becerisi.
3.	<u>Mühendislik Tasarımı</u> : Karmaşık mühendislik problemlerine yaratıcı çözümler tasarlama becerisi; karmaşık sistemleri, süreçleri, cihazları veya ürünleri gerçekçi kısıtları ve koşulları* gözeterek, mevcut ve gelecekteki gereksinimleri karşılayacak biçimde tasarlama becerisi.
4.	<u>Teknik ve Araçların Kullanımı</u> : Karmaşık mühendislik problemlerinin analizi ve çözümüne yönelik, tahmin ve modelleme de dahil olmak üzere, uygun teknikleri, kaynakları ve modern mühendislik ve bilişim araçlarını, sınırlamalarının da farkında olarak seçme ve kullanma becerisi.
5.	<u>Araştırma ve İnceleme</u> : Karmaşık mühendislik problemlerinin incelenmesi için literatür araştırması, deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama dahil, araştırma yöntemlerini kullanma becerisi.
6.	<u>Mühendislik Uygulamalarının Küresel Etkisi</u> : Mühendislik uygulamalarının BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları* kapsamında, topluma, sağlık ve güvenliğe, ekonomiye, sürdürülebilirlik ve çevreye etkileri hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.
7.	<u>Etik Davranış</u> : Mühendislik meslek ilkelerine* uygun davranma, etik sorumluluk hakkında bilgi; hiçbir konuda ayrımcılık yapmadan, tarafsız davranma ve çeşitliliği kapsayıcı olma konularında farkındalık.
8.	<u>Bireysel ve Takım Çalışması</u> : Bireysel olarak ve disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda (yüz yüze, uzaktan veya karma) takım üyesi veya lideri olarak etkin biçimde çalışabilme becerisi.

9.	<u>Sözlü ve Yazılı İletişim:</u> Hedef kitlenin çeşitli farklılıklarını (eğitim, dil, meslek gibi) dikkate alarak, teknik konularda sözlü, yazılı etkin iletişim kurma becerisi.
10.	<u>Proje Yönetimi:</u> Proje yönetimi ve ekonomik yapılabilirlik analizi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik ve yenilikçilik hakkında farkındalık.
11.	<u>Yaşam Boyu Öğrenme:</u> Bağımsız ve sürekli öğrenebilme, yeni ve gelişmekte olan teknolojilere uyum sağlayabilme ve teknolojik değişimlerle ilgili sorgulayıcı düşünebilmeyi kapsayan yaşam boyu öğrenme becerisi.

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
AKADEMİK BÖLÜM KURULU KARARLARI

Toplantı No : 2025/12
Toplantı Tarihi : 16/05/2025

Bölüm Akademik Kurulu, Bölüm Başkanı Prof. Dr. İhsan PEHLİVAN'ın başkanlığında toplanarak, 14 Mayıs 2025 tarihinde yapılan Bölüm Danışma Kurulu toplantısı önerileri doğrultusunda aşağıdaki kararları almıştır.

Madde 5- MÜDEK - Mühendislik Lisans Programları Değerlendirme Ölçütleri (Sürüm 3.0 - 08.11.2023)'da verilen Program Çıktıları aynen alınarak kabul edilen Bölüm Program Çıktılarının Ölçülmesinde Kullanılacak (Alt Bileşenlerine Ayrılmış) çıktı tablosunun aşağıdaki şekilde belirlenmesinin uygun olduğuna, gereği için Dekanlık Makamına arzına oy birliği ile karar verilmiştir.

Program Çıktılarının Ölçülmesinde Kullanılacak
(Alt Bileşenlerine Ayrılmış) Bölüm Program Çıktıları

PÇ NO	PÇ İfadesi
1	1A. Matematik, fen bilimleri, temel mühendislik, bilgisayarla hesaplama ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda bilgi 1B. Matematik, fen bilimleri, temel mühendislik, bilgisayarla hesaplama ve ilgili mühendislik disiplinine özgü bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinin çözümünde kullanabilme becerisi
2	2. Karmaşık mühendislik problemlerini, temel bilim, matematik ve mühendislik bilgilerini kullanarak ve ele alınan problemle ilgili BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını gözeterek tanımlama, formüle etme ve analiz becerisi
3	3. Karmaşık mühendislik problemlerine yaratıcı çözümler tasarlama becerisi; karmaşık sistemleri, süreçleri, cihazları veya ürünleri gerçekçi kısıtları ve koşulları gözeterek, mevcut ve gelecekteki gereksinimleri karşılayacak biçimde tasarlama becerisi
4	4. Karmaşık mühendislik problemlerinin analizi ve çözümüne yönelik, tahmin ve modelleme de dahil olmak üzere, uygun teknikleri, kaynakları ve modern mühendislik ve bilişim araçlarını, sınırlamalarının da farkında olarak seçme ve kullanma becerisi
5	5A. Karmaşık mühendislik problemlerinin incelenmesi için literatür araştırması ve araştırma yöntemlerini kullanma becerisi 5B. Karmaşık mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi
6	6A. Mühendislik uygulamalarının BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları kapsamında, topluma, sağlık ve güvenliğe, ekonomiye, sürdürülebilirlik ve çevreye etkileri hakkında bilgi 6B. Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık
7	7A. Mühendislik meslek ilkelerine uygun davranma ve etik sorumluluk hakkında bilgi 7B. Hiçbir konuda ayrımcılık yapmadan, tarafsız davranma ve çeşitliliği kapsayıcı olma konularında farkındalık
8	8A.* Bireysel olarak etkin biçimde çalışabilme becerisi 8B. Disiplin içi takımlarda (yüz yüze, uzaktan veya karma) takım üyesi veya lideri olarak etkin biçimde çalışabilme becerisi

	8C. Çok disiplinli takımlarda (yüz yüze, uzaktan veya karma) takım üyesi veya lideri olarak etkin biçimde çalışabilme becerisi
9	9. Hedef kitlenin çeşitli farklılıklarını (eğitim, dil, meslek gibi) dikkate alarak, teknik konularda sözlü, yazılı etkin iletişim kurma becerisi
10	10. Proje yönetimi ve ekonomik yapılabilirlik analizi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik ve yenilikçilik hakkında farkındalık
11	11. Bağımsız ve sürekli öğrenebilme, yeni ve gelişmekte olan teknolojilere uyum sağlayabilme ve teknolojik değişimlerle ilgili sorgulayıcı düşünebilmeyi kapsayan yaşam boyu öğrenme becerisi