

	SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK ve DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ KALİTE ve MÜDEK KOMİSYONU TOPLANTI TUTANAĞI	Toplantı No	2024/10
		Toplantı Tarihi	31.12.2024
		Toplantı Yeri	Bölüm Başkanlığı
		Katılımcı Sayısı	8

BAŞLIK

Eğitim-Öğretim Öz Değerlendirme Raporu Hazırlık Çalışmaları Kapsamında Bölüm Misyon, Vizyon, Program Çıktıları ve Program Eğitim Amaçları

GÜNDEM MADDELERİ

1.	Bölüm misyonunun değerlendirilmesi
2.	Bölüm vizyonunun değerlendirilmesi
3.	Program eğitim amaçları ve program çıktılarının değerlendirilmesi
4.	Dilek ve Temenniler

KAPSAM

MÜDEK akreditasyon çalışmaları kapsamında, Bölüm Kalite ve MÜDEK Komisyonu 25.12.2024 tarihli 2024/7 sayılı toplantısında akran/MÜDEK değerlendiricisi görüşü, 26.12.2024 tarihli 2024/8 sayılı toplantısında dış paydaş görüşü ve 30.12.2024 tarihli ve 2024/9 sayılı toplantısında iç paydaş görüşleri olarak bölüm misyonu, bölüm vizyonu, program eğitim amaçları ve program çıktılarının aşağıdaki gibi belirlenmesine ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Akademik Bölüm Kuruluna arzına karar vermiştir.

1. Toplantıda yürürlükte olan aşağıda verilen bölüm misyonu değerlendirilmiş ve bir değişiklik önerilmemiştir.

Misyon

Ulusal ve uluslararası düzeyde lisans ve lisansüstü eğitim-öğretim vererek, sanayide teknik, idari ve Ar-Ge çalışmalarında görev alabilecek bilgi ve becerilerle donanmış, güncel yüksek teknolojiyi takip eden, sürekli öğrenme alışkanlığına sahip, girişimci, ekip çalışmasına yatkın, çözüm üretebilen, araştıran, analiz ve sentez becerisi kazanmış, teknolojik gelişmelere açık, insanlığa, insanlara ve çevresine duyarlı, ülkesine ve insanlığa yararlı olan, toplumun yaşam kalitesini arttırmaya yönelik bilimsel araştırma yapan ve teknoloji üretebilen, evrensel düşünme yetisine sahip, ufku geniş Elektrik-Elektronik Mühendisleri yetiştirmektedir.

2. Toplantıda yürürlükte olan ve aşağıda verilen bölüm vizyonu değerlendirilmiş ve bir değişiklik önerilmemiştir.

Vizyon

Evrensel ölçütler içinde, toplumumuzun ve insanlığın yararına çalışan, araştıran sonuçlarını teknolojiye dönüştüren öncü bir bölüm olmaktır.

3. Program eğitim amaçlarının aşağıdaki şekilde güncellenmesi önerilmiştir.

Program Eğitim Amaçları

- i. Mezunlarımız, Elektrik-Elektronik Mühendisliği veya çok disiplinli/disiplinlerarası mühendislik alanlarında ulusal veya uluslararası kamu ya da özel sektör kuruluşlarında mühendis, uzman veya yönetici olarak görev alırlar.
- ii. Mezunlarımız, lisansüstü eğitim programlarına devam ederek lisansüstü eğitim alırlar. Üniversitelerde akademik personel olarak çalışırlar.
- iii. Mezunlarımız, kendi işlerini kurarak girişimci bir mühendis olarak faaliyet gösterirler.

4. Program çıktılarının aşağıdaki şekilde güncellenmesi önerilmiştir.

Program Çıktıları (Yeterlikleri)

- i. Matematik, fen bilimleri ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimini; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinin çözümünde kullanabilme becerisi.
- ii. Karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.
- iii. Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.
- iv. Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.
- v. Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.
- vi. Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.
- vii. Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi; etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi.
- viii. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği konusunda farkındalık; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.
- ix. Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk ve mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.
- x. Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.
- xi. Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.

Bölüm Kalite ve MÜDEK Komisyonu Üyeleri:

Prof. Dr. Evren EKMEKÇİ
Elektrik-Elektronik Müh. Bölüm Başkanı

Doç. Dr. Umut TİLKİ
Elektrik-Elektronik Müh. Bölüm Başkan Yrd.

Dr. Öğr. Üyesi Ali AĞÇAL
Elektrik-Elektronik Müh. Bölüm Başkan Yrd.

Dr. Öğr. Üyesi Ufuk ÖZKAYA

Dr. Öğr. Üyesi Turgay KOÇ

Arş. Gör. Dr. Elif Merve KÜÇÜKÖNER

Arş. Gör. Dr. Gizem DURSUN DEMİR

Arş. Gör. Dr. Nezihe KARACAN