

	SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK ve DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ KALİTE KOMİSYONU TOPLANTI TUTANAĞI	Toplantı No	2024/6
		Toplantı Tarihi	17.12.2024
		Toplantı Yeri	Bölüm Başkanlığı
		Katılımcı Sayısı	8

BAŞLIK
Eğitim-Öğretim Öz Değerlendirme Raporu Çalışmaları

GÜNDEM MADDELERİ	
1.	Bölüm vizyonunun ve misyonunun değerlendirilmesi ve iyileştirme çalışmaları
2.	Bölüm amaçlarının değerlendirilmesi ve iyileştirme çalışmaları
3.	Bölüm yeterliliklerinin değerlendirilmesi ve iyileştirme çalışmaları
4.	ELE-209 Elektrik ve Devre Laboratuvarı, ELE-208 Elektronik Devre Laboratuvarı I ve ELE-309 Elektronik Devreleri Laboratuvarı II derslerinin içerikleri,
5.	Dilek ve temenniler.

KAPSAM	
<p>Bölüm Kalite ve MÜDEK Komisyonu Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanlığında bölümümüz Eğitim-Öğretim Öz Değerlendirme Raporu çalışmaları kapsamında gündem maddelerini değerlendirmek üzere 17.12.2024 tarihinde saat 15:30'da toplanmıştır. Toplantı neticesinde aşağıda sunulan içeriğin bölüm kuruluna arzı uygun bulunmuştur.</p>	
<p>1. Daha önce bölümümüz tarafından benimsenmiş bölüm vizyonu ve misyonunun içeriği değerlendirilmiş, katılımcılar tarafından herhangi bir değişiklik ya da iyileştirme önerilmemiştir.</p>	
<p>VİZYON</p> <p>Evrensel ölçütler içinde, toplumumuzun ve insanlığın yararına çalışan, araştıran sonuçlarını teknolojiye dönüştüren öncü bir bölüm olmaktır.</p>	
<p>MİSYON</p> <p>Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünün öz görevi (misyonu) aşağıdaki şekilde tanımlanmıştır.</p> <p>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 yetiştirmektir.</p>	
<p>2. Daha önce benimsenen bölüm amaçları değerlendirilmiş ve bölüm amaçlarında bazı iyileştirmeler yapılması önerilmiştir. Buna göre iyileştirilmiş bölüm amaçlarının</p>	

aşağıdaki gibi güncellenmesinin uygunluğuna ve bölüm kuruluna arzına karar verilmiştir.

AMAÇLAR

- i. Güncel teknolojiyi takip eden, sürekli öğrenme alışkanlığına sahip, evrensel düşünme yetisine sahip mühendisler yetiştirmek.
 - ii. Girişimci, ekip çalışmasına yatkın, çözüm üreten, araştıran, analiz ve sentez becerisi kazanmış mühendisler yetiştirmek.
 - iii. Mühendislik problemlerini belirleyen, tanımlayan, çözmek için gerekli stratejileri geliştiren ve uygulama becerisine sahip mühendisler yetiştirmek.
 - iv. Çevre ve kültür değerlerine duyarlı, ülkesine ve insanlığa yararlı, toplumun yaşam kalitesini artırmaya yönelik bilimsel araştırma yapan ve teknoloji üreten mühendisler yetiştirmek.
 - v. Etik değer ve ilkeleri önemseyen; mesleki ve toplumsal yaşamda her koşulda bu değer ve ilkelere uygun davranan mühendisler yetiştirmek.
3. Daha önce bölümümüz tarafından benimsenmiş Program Yeterlilikleri içeriği değerlendirilmiş, katılımcılar tarafından herhangi bir değişiklik ya da iyileştirme önerilmemiştir.

PROGRAM YETERLİLİKLERİ

- [1] Matematik, fen bilimleri ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimini; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgilerini, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanır.
- [2] Karmaşık Elektrik-Elektronik Mühendisliği problemlerini saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer. Bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçer ve uygular.
- [3] Elektrik-Elektronik Mühendisliği kapsamında karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlar; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygular.
- [4] Elektrik-Elektronik Mühendisliği uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirir, seçer ve kullanır; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanır.
- [5] Karmaşık Elektrik-Elektronik Mühendisliği problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlar, deney yapar, veri toplar, sonuçları analiz eder ve yorumlar.
- [6] Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışır; bireysel çalışma becerisine sahiptir.
- [7] Türkçe sözlü ve yazılı etkin bir şekilde iletişim kurar; en az bir yabancı dil bilgisi ile etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisine sahiptir.
- [8] Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisine sahiptir.
- [9] Etik ilkelerine uygun davranır, mesleki ve etik sorumluluk bilinci; mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi sahibidir.
- [10] Elektrik-Elektronik Mühendisliği ile ilgili proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibidir.
- [11] Elektrik-Elektronik Mühendisliği 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 sahibidir.

4. Bölümümüz lisans programında mevcut ELE-209 Elektrik ve Devre Laboratuvarı, ELE-208 Elektronik Devre Laboratuvarı I ve ELE-309 Elektronik Devreleri Laboratuvarı II derslerinin içeriklerinin dersi veren öğretim üyeleri/elemanları katılımıyla Program Yeterlilikleri ve Amaçları göz önünde bulundurularak iyileştirilmesinin önerilmesi uygun görülmüştür.

Prof. Dr. Evren EKMEKÇİ
Elektronik Anabilim D. Bşk.
Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı
Elektrik-Elektronik Müh. Bölüm Başkanı

Doç. Dr. Umut TİLKİ
Devreler ve Sistemler Anabilim D.
Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi
Elektrik-Elektronik Müh. Bölüm Başkan Yrd.

Dr. Öğr. Üyesi Ali AĞÇAL
Elektrik Makinaları Anabilim D. Bşk.
Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi
Elektrik-Elektronik Müh. Bölüm Başkan Yrd.

Dr. Öğr. Üyesi Ufuk ÖZKAYA
Telekomünikasyon Anabilim D. Bşk.
Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi

Dr. Öğr. Üyesi Turgay KOÇ
Telekomünikasyon Anabilim D.
Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi

Arş. Gör. Dr. Elif Merve KÜÇÜKÖNER
Elektronik Anabilim D.
Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi

Arş. Gör. Dr. Gizem DURSUN DEMİR
Telekomünikasyon Anabilim D.
Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi

Arş. Gör. Dr. Nezihe KARACAN
Elektroman. Alanlar ve Mikrodalga Tek. Anabilim D.
Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi