

	SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MÜDEK VE KALİTE YÖNETİMİ KOMİSYONU TOPLANTI TUTANAĞI	
Toplantı No:	2025/6	
Toplantı Tarihi:	15.05.2025	
Toplantı Yeri:	Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanlığı Odası	

GÜNDEM MADDELERİ	
1.	Bölüm Eğitim Amaçları hakkında görüş alınması.
2.	Bölüm Program Çıktıları hakkında görüş alınması.
3.	Fakülte Ortak Seçmeli (FOS) dersinin müfredata eklenmesi.
4.	2025 Yılı bölümümüz MÜDEK başvuru süreci hakkında genel değerlendirme yapılması.

KAPSAM ve KARARLAR	
1.	Bölüm Eğitim Amaçları'nın EK-1 dokümanındaki önerilen hali ile güncellenmesi uygundur.
2.	Bölüm Program Çıktıları'nın EK-1 dokümanındaki önerilen hali ile güncellenmesi uygundur.
3.	Fakülte Ortak Seçmeli (FOS) dersinin EK-1 dokümanındaki önerilen haliyle müfredata eklenmesi uygundur.
4.	MÜDEK kapsamında, yabancı dil içerikli derslerin AKTS yüklerinin toplamda 12'ye yükseltilmesi önerildi.
5.	MÜDEK kapsamında, PÇ'lerde yer alan farkındalık maddesinin sağlanması için ders planında yer alan bazı derslerin içeriğine seminer eklenmesi ve tüm öğrencilerin bu etkinliğe katılarak farkındalık kazanması önerildi.

KATILIMCILAR		
Ad Soyad	Durum	İmza
Prof.Dr. Evren EKMEKÇİ (Elektrik-Elektronik Bölümü)	Katıldı	
Dr.Öğr.Üyesi Karani KURTULUŞ (Makine Mühendisliği Bölümü)	Katıldı	
Dr.Öğr.Üyesi Hülya KESİCİ GÜLER (Tekstil Mühendisliği Bölümü)	Katıldı	
Dr. Gamze Pelin AKSOY (ISUBU Bilgisayar Mühendisliği Bölümü)	Katıldı	
Dr. Ali Yasin KAFES (VR Psiko Yazılım)	Katıldı	
Merve Büşra AYIK (Argema Teknoloji)	Katıldı	
Prof.Dr. Tuncay YİĞİT (Bölüm Başkanı)	Katıldı	
Dr.Öğr. Üyesi Gül Fatma TÜRKER (Bölüm Başkan Yardımcısı)	Katıldı	
Doç.Dr. Fatih Ahmet ŞENEL (Komisyon Başkanı)	Katıldı	
Doç.Dr. Mevlüt ERSOY (Komisyon Üyesi)	Katıldı	
Dr.Öğr. Üyesi İbrahim Arda ÇANKAYA (Komisyon Üyesi)	Katıldı	
Arş.Gör. Emel GENÇER (Komisyon Üyesi)	Katıldı	
Arş.Gör. Yücel YILMAZ (Komisyon Üyesi)	Katıldı	
Arş.Gör. Muhammet Çağrı GENCER (Komisyon Üyesi)	Katıldı	
Gülşen AKSOY (Bölüm Öğrencisi)	Katıldı	

Not: İmza föyüne KVKK kapsamı sebebiyle yer verilmemiştir.

EK-1: MÜDEK VE KALİTE YÖNETİMİ KOMİSYONU TOPLANTI TUTANAĞI KARARLARI

TOPLANTI FOTOĞRAFI:



KARAR-1: EĞİTİM AMAÇLARI

1	Mezunlarımız temel mühendislik alanlarında ve bilgisayar mühendisliği alanındaki güncel bilgi ve teknolojileri kullanır, kamu ve ulusal/uluslararası özel sektörlerde çalışır.
2	Mezunlarımız farklı sektörlerde girişimcilik ve Ar-Ge projelerinde lider ve/veya çalışan birey olarak görev alır, mühendislik sistemi tasarımlarında rol alır, karşılaştığı mühendislik problemlerini analiz eder ve yenilikçi çözümler üretir.
3	Mezunlarımız lisansüstü eğitim yapar, akademik kuruluşlarda çalışır, sürekli kendini geliştirerek rekabetçi ortama uyum sağlar ve yaşam boyu öğrenmeyi benimser.

KARAR-2: PROGRAM ÇIKTILARI

1	Matematik, fen bilimleri ve bilgisayar mühendisliği alanlarına özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, bilgisayar mühendisliği alanındaki karmaşık mühendislik problemlerinin çözümünde kullanabilme becerisi.
2	Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz, teknik ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.
3	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.
4	Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.
5	Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.
7	Türkçe 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.

8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği konusunda farkındalık; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.
9	Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk ve mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.
10	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.
11	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları hakkında farkındalık.

KARAR-3: FOS DERSİ EKLENMESİ SEBEBİYLE DERS PLANI DEĞİŞİKLİĞİ

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü müfredatına Fakülte Ortak Seçmeli (FOS) dersinin eklenmesi amacıyla geçerli müfredatta bir güncelleme yapılması ve FOS dersinin güncel müfredatta 7. Yarıyla eklenmesi uygun görülmüştür.

Bu sebeple; 7. Yarıyla MUH-FOS-4 kodlu seçmeli havuzunun oluşturulması, bu dersin 3 AKTS olması ve güncel müfredatta bölüm öğrencilerinin bu gruptan 1 seçmeli ders alması kararlaştırılmıştır. Ayrıca, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi'nde eğitim gören farklı bölüm öğrencilerinin alması amacıyla bölümümüz tarafından MUH-920 Kodlu Mühendislikte Yapay Zeka Uygulamaları adlı FOS dersinin açılması uygun bulunmuştur. Ek olarak; 7. ve 8. yarıyıl da yer alan BIL-4001 kodlu 4GUZSECMELI ve BIL-4002 kodlu 4BAHARSECMELI havuzlarında yer alan yabancı dil içerikli tüm derslerin AKTS yüklerinin 3'ten 4'e yükseltilmesine karar verilmiştir. Bu kapsamda; dönemlik 30 AKTS yükünün sağlanması amacıyla 7. ve 8. yarıyılarda bazı derslerde AKTS yükü güncellemeleri yapılmıştır.

7. yarıyıl da yapılan güncellemeler:

- BIL-423 kodlu Yapay Zeka dersinin AKTS'si "4" olarak güncellenecektir.
- BIL-4001 kodlu 4GUZSECMELI grubunda yer alan BIL-403 kodlu Mesleki Yabancı Dil I ve BIL-405 kodlu Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma derslerinin AKTS'leri "4" olarak güncellenecektir.
- BIL-4003 kodlu 4GUZSECMELI1 grubunda yer alan BIL -407 kodlu Yönetim Bilişim Sistemleri, BIL-409 kodlu İleri Grafik Uygulamaları, BIL-413 kodlu Gerçek Zamanlı Sistemler, BIL-417 kodlu Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları, BIL-421 kodlu İnternet Programlama, BIL-425 kodlu Yöneylem Araştırması, BIL-427 kodlu Uzaktan Eğitim Teknolojileri, BIL-429 kodlu İnsan Bilgisayar Etkileşimi, BIL-433 kodlu Metin Madenciliğine Giriş, BIL-435 kodlu Siber -Fiziksel Sistemler, BIL-437 kodlu Mühendislikte Yüksek Matematik Uygulamaları, BIL-439 kodlu Kuantum Hesaplama derslerinin AKTS'leri "5" olarak güncellenecektir.
- MUH-FOS-4 kodlu Mühendislik Fakülte Ortak Seçmeli grubunun oluşturulacak ve gruptan alınması gereken ders adedi 1 olarak belirlenecektir. İlgili dersin T+U+L yükü "2+0+0" ve AKTS yükü "3" olacaktır. Bu grup altına, fakültede eğitim gören diğer bölüm öğrencilerinin alabilmesi amacıyla açılacak olan MUH-920 kodlu Mühendislikte Yapay Zeka Uygulamaları isimli ders eklenecektir.

8. yarıyıl da yapılan güncellemeler:

- BIL-402 kodlu Algoritmaların Analizi dersinin AKTS'si "4" olarak güncellenecektir.
- BIL-4002 kodlu 4BAHARSECMELI grubunda yer alan BIL-408 kodlu İkinci Yabancı Dil, BIL-410 kodlu İş Hayatı İçin Yabancı Dil ve BIL-412 kodlu Mesleki Yabancı Dil II derslerinin AKTS'leri "4" olarak güncellenecektir.