



T.C.
İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KURULU VE MÜDEK
AKREDİTASYON KURULU TOPLANTI
TUTANAĞI

Toplantı No: 2022/04

Toplantı Tarihi: 25/04/2022

Bölüm Kurulu Bölüm Başkanı **Prof. Dr. Ayşegül ALAYBEYOĞLU SOY** başkanlığında, **Endüstri Danışma Kurulu ve Öğrenci Danışma Kurulu** temsilci/üyeleri ile aşağıdaki maddelerini görüşmek ve karara bağlamak üzere toplanmıştır.

GÜNDEM-1: MÜDEK Akreditasyon çalışmaları kapsamında, Endüstri Danışma Kurulu (EDK) temsilci/üyelerinin, Öğrenci Danışma Kurulu (ÖDK) temsilcilerinin ve Bölümümüz Öğretim Üye/elemanlarının katılımı ile MÜDEK Program çıktılarının incelenmesi, Bölüm program çıktılarının tartışılması ve görüşler değerlendirilerek belirlenmesi.

KARAR-1: MÜDEK program çıktıları doğrultusunda, Bölümümüz program çıktılarının belirlenmesi hususu görüşülmüş, tüm paydaşların görüş ve önerileri alınarak aşağıdaki maddeler **OYBİRLİĞİ** ile kabul edilmiştir.

1. Matematik, fen bilimleri ve Bilgisayar Mühendisliği disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanabilme becerisi
2. Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi
3. Karmaşık bir sistemi, süreci, yazılımı, cihazı veya ürünü, gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi
4. Bilgisayar mühendisliği 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 Bilgisayar mühendisliğine 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 çalışabilme 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 bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi
9. Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci; Bilgisayar mühendisliği uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi
10. Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatı uygulamaları hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi
11. Bilgisayar mühendisliği uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık

GÜNDEM-2: MÜDEK Akreditasyon çalışmaları kapsamında, Endüstri Danışma Kurulu (EDK) temsilci/üyelerinin, Öğrenci Danışma Kurulu (ÖDK) temsilcilerinin ve Bölümümüz Öğretim Üye/elemanlarının katılımı ile MÜDEK Program çıktılarının incelenmesi, Bölüm eğitim amaçlarının tartışılması ve görüşler değerlendirilerek belirlenmesi.

KARAR-2: MÜDEK ile akredite programların eğitim amaçları doğrultusunda, Bölümümüz eğitim amaçlarının belirlenmesi hususu görüşülmüş, tüm paydaşların görüş ve önerileri alınarak aşağıdaki maddeler **OYBİRLİĞİ** ile kabul edilmiştir.

1. Problemleri tanımak, analiz etmek ve çözümlmek için matematik, fen ve mühendislik bilimlerini kullanabilme becerilerini sağlamak. Bu birikimlerini pratik çözüm sunma, endüstriyel anlamda ürün tasarlama, fikir ve yeni bilgi üretiminde kullanabilen,
2. Girişimci, yenilikçi ve lider yönleri ile topluma katkıda bulunabilen, disiplinler arası bağlantılar kurarak güçlü bir teorik ve pratik çözümlmeler yapabilen,
3. Üçüncü sınıftan başlayarak öğrencileri sektöre alıştırarak, iş hayatını tecrübe edinmiş,
4. Takım çalışmaları yürütebilen ve iletişim becerileri gelişmiş,
5. Küresel ve sosyal anlamda mesleki etik ilkelerini bilen ve buna göre hareket eden mühendisler yetiştirmek.

İş bu Kurul Kararı 25.04.2022 tarihinde düzenlenmiş olup aşağıda imzası bulunan kişilerce maddeler kabul edilmiştir.

İsim-Soyisim	Kurum	Toplantıya Katılma Nedeni	İmza
Dr. Deniz KUTLUAY	VESTEL	Endüstri Danışma Kurulu Üyesi	
Seçim TİRYAKİOĞLU	Ranger Yazılım	Endüstri Danışma Kurulu Üyesi	
Dr. Bora MOCAN	Adres Gezgini	Endüstri Danışma Kurulu Üyesi	
Doğa SÖYLER	Amatis	Endüstri Danışma Kurulu Üyesi	
Fikret KAVZAK	Türkiye Bilişim Derneği, Bilset	Endüstri Danışma Kurulu Üyesi	
Yiğit BAYOL	Lemy Bilişim	Endüstri Danışma Kurulu Üyesi	
Prof. Dr. Ayşegül ALAYBEYOĞLU SOY	İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi MMF	Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı	
Doç. Dr. Aytağ ONAN	İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi MMF	Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcısı	
Dr. Öğr. Üyesi Serpil YILMAZ	İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi MMF	Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcısı	
Dr. Öğr. Üyesi Osman GÖKALP	İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi MMF	Bilgisayar Mühendisliği Öğretim Üyesi	
Dr. Öğr. Üyesi Emre ŞATIR	İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi MMF	Bilgisayar Mühendisliği Öğretim Üyesi	

Yiğit YILMAZ	İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi MMF	Bilgisayar Mühendisliği Öğrenci Danışma Kurulu Üyesi	
Merve KAYA	İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi MMF	Bilgisayar Mühendisliği Öğrenci Danışma Kurulu Üyesi	
Mehmet Ali KÖMÜRCÜ	İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi MMF	Bilgisayar Mühendisliği Öğrenci Danışma Kurulu Üyesi	
Yunus Emre ÖZEN	İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi MMF	Bilgisayar Mühendisliği Öğrenci Danışma Kurulu Üyesi	