

	2025 2026 Endüstri Mühendisliği Bölüm Bologna Bilgi Paketi Güncelleme Toplantı Tutanağı
	Konu: Endüstri Mühendisliği Bölümü Bologna Bilgilerinin Güncellenmesi Tarih: 21.10.2025

Katılımcılar

Prof. Dr. Ayhan ÖZÇİFÇİ
Prof. Dr. Özden ÜSTÜN
Prof. Dr. Günay ÖZBAY
Doç. Dr. Kazım Eşber ÖZBAŞ
Dr. Öğr. Üyesi Emir Hüseyin ÖZDER
Dr. Öğr. Üyesi Fatma Pınar GÖKSAL
Dr. Öğr. Üyesi Ülge TAŞ
Arş. Gör. Dr. Nazlı Ceren ÇETİN
Arş. Gör. Ramazan BAŞAR
Arş. Gör. Filiz IŞIK
Arş. Gör. Nurhayat BAHŞİ

GÜNDEM 1: Endüstri Mühendisliği bölüm amacı aşağıdaki gibi belirlenmiştir.

AMAÇ:

Aksaray Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, alanındaki güncel gelişmeleri ve yeni teknolojileri yakından izleyen; ulusal ve uluslararası düzeyde bilimsel araştırma yapan; yaşam boyu öğrenme alışkanlığına, etik değerlere ve girişimcilik yeteneğine sahip olan; sürekli iyileştirmeyi rehber edinerek problem çözebilen mühendisler yetiştirmeyi; eğitim-öğretim kalitesini sürdürülebilir biçimde geliştirmeyi hedefleyen bir bölüm olmayı amaçlamaktadır.

GÜNDEM 2: Endüstri Mühendisliği bölüm hedefleri aşağıdaki gibi belirlenmiştir.

HEDEFLER:

H1. Mesleki Yetkinliğe Sahiptir ve Analitik Düşünür: Endüstri Mühendisliği prensiplerini, analitik düşünme ve sistem yaklaşımıyla birleştirerek, üretim ve hizmet sistemlerinde verimlilik, kalite ve sürdürülebilirliği artırmaya yönelik çözümler geliştirebilen mühendisler yetiştirmek.

H2. Teknolojik ve Bilimsel Yetkinliğe Sahiptir: Güncel mühendislik ve bilgi teknolojilerini etkin biçimde kullanarak, Endüstri Mühendisliği alanındaki gelişmeleri takip eden ve bu teknolojileri mesleki uygulamalara entegre edebilen mühendisler yetiştirmek.

H3. Bilimsel Araştırma Yapar, Yenilikçi ve Girişimcidir: Bilimsel araştırma yöntemlerini kullanarak yenilikçi ürün, süreç ve sistemler geliştirebilen; girişimcilik ruhuna sahip ve AR-GE faaliyetlerinde aktif rol alabilen mühendisler yetiştirmek.

H4. Etik, Sosyal ve Çevresel Sorumluluk Bilincine Sahiptir: Mesleki faaliyetlerinde etik değerlere bağlı; sosyal, çevresel ve ekonomik etkileri dikkate alan; sürdürülebilir çözümler üreten mühendisler yetiştirmek.

H5. Yaşam Boyu Öğrenebilir ve Liderlik Yapabilir: Küresel rekabet ortamında sürekli öğrenmeyi ilke edinen; iletişim, takım çalışması ve liderlik becerilerini etkin biçimde kullanarak ulusal ve uluslararası düzeyde görev alabilen mühendisler yetiştirmek.

GÜNDEM 3: Endüstri Mühendisliği program çıktıları aşağıdaki gibi belirlenmiştir.

PROGRAM ÇIKTILARI

- PÇ-1-Matematik, fen ve temel mühendislik bilgilerini kullanma becerisi
- PÇ-2-Bilgisayar destekli hesaplama ve mühendislik araçlarını uygulama becerisi
- PÇ-3-Karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama ve analiz etme becerisi
- PÇ-4-Endüstriyel sistemlerin tasarımını yaratıcı ve sürdürülebilir biçimde yapabilme becerisi
- PÇ-5-Ürün, süreç ve sistemleri, gerçekçi kısıtları ve gelecekteki gereksinimleri gözeterek planlama becerisi
- PÇ-6-Mühendislik problemlerini modelleme ve simülasyon yöntemleri ile çözebilme becerisi
- PÇ-7-Modern mühendislik ve bilişim araçlarını seçme ve etkin kullanma becerisi
- PÇ-8-Kaynakların, kısıtların ve risklerin farkında olarak mühendislik çözümleri geliştirme becerisi
- PÇ-9-Literatür taraması yaparak mühendislik problemlerini inceleme becerisi
- PÇ-10-Üretim ve hizmet sistemlerinden veri toplama ve analiz becerisi
- PÇ-11-Sürdürülebilirlik, çevre, ekonomi ve sosyal etkileri göz önünde bulundurarak çözüm üretme becerisi
- PÇ-12-Mesleki etik sorumluluklarını gözetme becerisi
- PÇ-13-Mühendislik meslek ilkelerine ve değerlerine uygun davranma becerisi
- PÇ-14-Disiplin içi bireysel çalışmalarda etkin rol alabilme becerisi
- PÇ-15-Takım çalışmalarında lider veya üye olarak etkin olabilme becerisi
- PÇ-16-Sözlü ve yazılı iletişim kurabilme becerisi
- PÇ-17-Farklı hedef kitlelerine sunum yapabilme becerisi
- PÇ-18-Proje yönetimi, zaman ve kaynak planlaması yapabilme becerisi
- PÇ-19-Ekonomik yapılabilirlik ve risk analizi yapabilme becerisi
- PÇ-20-Girişimcilik ve yenilikçilik odaklı çözüm geliştirme becerisi
- PÇ-21-Yaşam boyu öğrenme bilincine sahip olma ve bağımsız öğrenme becerisi
- PÇ-22-Yeni ve gelişmekte olan teknolojilere uyum sağlama ve sorgulayıcı düşünme becerisi
- PÇ-23-Ulusal ve uluslararası düzeyde mühendislik uygulamalarına kültürel farkındalıkla uyum sağlama becerisi
- PÇ-24-Endüstri Mühendisliği yaklaşımlarını gerçek hayatta uygulayabilme becerisi

GÜNDEM 4: Endüstri Mühendisliği program çıktıları ile hedeflerin matrisi aşağıdaki gibi hazırlanmıştır.

PÇ / Hedef	H1	H2	H3	H4	H5
PÇ-1 Matematik, fen ve temel mühendislik bilgilerini kullanma becerisi	X				
PÇ-2 Bilgisayar destekli hesaplama ve mühendislik araçlarını uygulama becerisi	X	X			
PÇ-3 Karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama ve analiz etme becerisi	X	X			
PÇ-4 Endüstriyel sistemlerin tasarımını yaratıcı ve sürdürülebilir biçimde yapabilme becerisi	X		X	X	
PÇ-5 Ürün, süreç ve sistemleri, gerçekçi kısıtları ve gelecekteki gereksinimleri gözeterek planlama becerisi	X	X	X	X	
PÇ-6 Mühendislik problemlerini modelleme ve simülasyon yöntemleri ile çözebilme becerisi	X	X	X		
PÇ-7 Modern mühendislik ve bilişim araçlarını seçme ve etkin kullanma becerisi		X			
PÇ-8 Kaynakların, kısıtların ve risklerin farkında olarak mühendislik çözümleri geliştirme becerisi	X	X	X	X	
PÇ-9 Literatür taraması yaparak mühendislik problemlerini inceleme becerisi			X		
PÇ-10 Üretim ve hizmet sistemlerinden veri toplama ve analiz becerisi	X	X	X		
PÇ-11 Sürdürülebilirlik, çevre, ekonomi ve sosyal etkileri göz önünde bulundurarak çözüm üretme becerisi			X	X	
PÇ-12 Mesleki etik sorumluluklarını gözetme becerisi				X	
PÇ-13 Mühendislik meslek ilkelerine ve değerlerine uygun davranma becerisi				X	
PÇ-14 Disiplin içi bireysel çalışmalarda etkin rol alabilme becerisi					X
PÇ-15 Takım çalışmalarında lider veya üye olarak etkin olabilme becerisi			X		X
PÇ-16 Sözlü ve yazılı iletişim kurabilme becerisi					X
PÇ-17 Farklı hedef kitlelerine sunum yapabilme becerisi					X
PÇ-18 Proje yönetimi, zaman ve kaynak planlaması yapabilme becerisi	X	X	X		X
PÇ-19 Ekonomik yapılabilirlik ve risk analizi yapabilme becerisi	X	X	X		X
PÇ-20 Girişimcilik ve yenilikçilik odaklı çözüm geliştirme becerisi		X	X		X
PÇ-21 Yaşam boyu öğrenme bilincine sahip olma ve bağımsız öğrenme becerisi			X		X
PÇ-22 Yeni ve gelişmekte olan teknolojilere uyum sağlama ve sorgulayıcı düşünme becerisi		X	X		X
PÇ-23 Ulusal ve uluslararası düzeyde mühendislik uygulamalarına kültürel farkındalıkla uyum sağlama becerisi				X	X
PÇ-24 Endüstri Mühendisliği yaklaşımlarını gerçek hayatta uygulayabilme becerisi	X	X	X	X	X

Toplantı Fotoğrafları

