

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI II DERSİNİN İÇERİĞİ VE
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Balıkesir Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü 8. yarıyıl ders planında yer alan EME4232 Endüstri Mühendisliği Tasarımı II dersi kapsamında öğrencilerden dört yıl boyunca Endüstri Mühendisliği alanında edindikleri bilgi, beceri ve yöntemleri kullanarak; bir üretim veya hizmet sisteminde karşılaşılan veya karşılaşılabilecek bir problemi incelemeleri, bu problemin çözümü için gerekli yeni bilgi ve yöntemler öğrenmeleri, problemi uygun bir Endüstri Mühendisliği/Yöneyim Araştırması tekniği kullanarak çözmeleri ve elde ettikleri sonuçları değerlendirerek sistemde iyileştirme yapma veya iyileştirmeye yönelik tavsiyelerde bulunmaları beklenmektedir.

Yukarıda belirtilen beklentiler doğrultusunda bir Endüstri Mühendisliği Tasarımı II çalışması şunları içermelidir:

- Bir üretim veya hizmet sisteminde varolan veya karşılaşılabilecek bir problemin çözümüne veya bir üretim veya hizmet sisteminin iyileştirilmesine yönelik bir süreç/sistem tasarlamaya yönelik olmalıdır.
- Problemin çözümünde önemli olabilecek bilgi ve verileri; karşılaşılan problemin çözümünde uygun bir Endüstri Mühendisliği/Yöneyim Araştırması tekniğinin kullanımını içermelidir.
- Endüstri Mühendislerinin temel hedeflerinin sorumlu oldukları iş süreçlerinin iyileştirilmesi gerçeğinden hareketle Endüstri Mühendisliği öğrencileri, hazırladıkları çalışmada ele aldıkları problemi sadece çözmekle yetinmemelidir. Öğrenciler, elde ettikleri bulgular ışığında sürecin iyileştirilmesine yönelik analizler gerçekleştirmeli ve önerilerde bulunmalıdır.

Başarı notunun %60'ını oluşturan Endüstri Mühendisliği Tasarımı II dersi çalışmalarının dönem sonu değerlendirmeleri için Tablo 1'de verilen değerlendirme ölçütleri kullanılacaktır.

Bölüm Başkanlığı tarafından belirlenecek değerlendirme jürileri, Endüstri Mühendisliği Tasarımı II Dersi dönem sonu notlarını, çalışmayı Tablo 1'de verilen ölçütlere göre değerlendirerek belirleyecektir.

Öğrenciler, hazırladıkları "Endüstri Mühendisliği Tasarımı II Dersi Raporlarını" **23 Mayıs 2025 Cuma** günü 10:00-12:00 ve 14.00-16.00 saatleri arasında Bölüm Sekreterliğine teslim edeceklerdir.

Teslim edilecek materyaller şunlardır:

1. Rapor (Karton kapaklı ciltlenmiş halde basılmalıdır.)
2. İmzalı Etik Formu (Endüstri Mühendisliği Tasarımı II Dersi için Etik ve Dürüst Davranma Taahhütü)
3. 1 adet USB (İçinde raporun pdf hali, intihal raporu (*varsa*), analiz dosyaları, ekler ve bir klasör içerisinde tüm kaynaklar olacak şekilde hazırlanmalıdır.)

Tablo 1. Bitirme raporu değerlendirme ölçütleri

	Ağırlık	Değerlendirme Ölçütü	Açıklama	Puan
Rapor*	30%	Teorik bilgi	Konu hakkında yapılan araştırmanın derinlemesine ele alınması	10
		Literatür araştırması	Konu hakkında önceden yapılan araştırmaların ele alınması	10
		Kaynakça/Ekler	Güncel ve akademik kaynak kullanımı, kaynak belirtme stiline uygunluğu	5
		Yazım dili ve format	Metin, tablo, şekil ve formüllerin formata ve dil bilgisi/yazım kurallarına uygunluğu. Teslim edilen raporun Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü tez yazım kılavuzuna uygunluğu kontrol edilecektir. (bkz. Tez Yazım Kılavuzu)	5
Uygulama	40%	Sistem tanımı	Uygulama ortamının tanıtılması, amaç ve hedeflerin belirtilmesi	5
		Problemin tanıtımı	Ele alınan problemin Endüstri Mühendisliği yaklaşımıyla ifade edilmesi	5
		Çözüm yöntemi ve analiz	Ele alınan problemin Endüstri Mühendisliği yaklaşımıyla çözülmesi ve analiz edilmesi	10
		Bulgular	Elde edilen bulguların ifade edilmesi	10
		Sonuçlar	Elde edilen sonuçların yorumlanması	10
Sunum	30%	Sunum içeriği	Sunum organizasyonu ve düzeni	3
		Sunum becerisi	Çalışmayı eksiksiz ve açıkça ifade edebilme, konuya tüm hatlarıyla hakim olma	7
		Sunum materyallerinin etkin kullanımı	Slayt/posterin çalışmanın içeriğini tam olarak yansıtabilmesi	5
		Sorulara cevap verme yetkinliği	Jüriden gelecek soruları eksiksiz yanıtlayabilme	10
		Zaman yönetimi	Sunum süresi içinde çalışmayı anlatabilme	5
Toplam Puan				100
* Raporda intihal oranının %30'un üzerinde olması durumunda çalışma geçersiz sayılacaktır.				

Belirtilen tarihe kadar raporlarını teslim eden öğrencilerin poster sunumları 28 Mayıs 2025 Çarşamba günü Bölüm Başkanlığının ilan edeceği programa göre gerçekleştirilecektir. Sunum programı 26 Mayıs 2025 Pazartesi günü Bölüm web sitesinden duyurulacaktır. **23 Mayıs 2025 Cuma günü** raporlarını Bölüm Sekreterliğine teslim edemeyen öğrencilerin dönem sonu değerlendirme notları **“Girmedi”** olarak girilecek ve bu öğrenciler doğrudan **“Bütünleme”**ye bırakılacaktır.

Bütünlemeye kalan öğrencilerin raporlarını **13 Haziran 2025 Cuma günü** 14.00-16.00 saatleri arasında Bölüm Sekreterliğine teslim etmeleri gerekmektedir. Belirtilen tarihe kadar raporlarını teslim etmeyen öğrencilerin notları **“Girmedi”** olarak değerlendirilecek ve **FF** harf notu verilerek dersten bırakılacaktır. Bütünlemeye kalan öğrencilerin sunumları Bölüm Başkanlığının ilan edeceği programa göre bütünleme sınav haftası içerisinde gerçekleştirilecektir.

Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanlığı