



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Endüstri Mühendisliğinde Seçme Konular	END3870	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Selin Soner Kara
Dersi Veren(ler)	Selin Soner Kara
Asistan(lar)ı	Kamil ÇÖLBAY

Dersin Amacı	Ders, öğrencilere bilimsel proje raporu hazırlamayı ve endüstri mühendisliği yaklaşımını kullanarak verileri toplayıp analiz ederek problemi tanımlamayı öğretmeyi amaçlar.
Dersin İçeriği	Problemi verilerle tanımlama, araştırma makalesini ve problemlerini okuma ve anlama, proje için en uygun yöntemi seçme, bir çalışmayı araştırma makalesi formatında raporlama
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Veri toplayarak, analiz ederek ve endüstri mühendisliği yaklaşımını kullanarak problemi tanımlama.
2	Proje planı yapmak.
3	Kitap, makale gibi yayınlardan yararlanarak sorun ve çözüm yöntemlerine ulaşmak.
4	Probleme uygun yöntemin seçilmesi.
5	Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınmaya katkının tartışılması.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Derse Giriş	
2	Problemi verilerle tanımlamak	
3	Problemi verilerle tanımlamak	
4	Problemi verilerle tanımlamak	
5	Araştırma makalesi ve problemler nasıl okunur ve anlaşılır	
6	Araştırma makalesi ve problemler nasıl okunur ve anlaşılır	
7	Araştırma makalesi ve problemler nasıl okunur ve anlaşılır	
8	Ara Sınav 1	

9	Proje için en uygun yöntemi seçmek	
10	Proje için en uygun yöntemi seçmek	
11	Bir araştırmayı araştırma makalesi biçiminde bildirmek	
12	Bir araştırmayı araştırma makalesi biçiminde bildirmek	
13	Bir araştırmayı araştırma makalesi biçiminde bildirmek	
14	Sunumlar	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler	1	50
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	0	0
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		100
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		0
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	2	2
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	20	20
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	0	0	0

Toplam İşyükü	84
Toplam İşyükü / 30(s)	2.80
AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----