



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
PROJE 2	MFK4991	2	3	0	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Makine Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Zehra YUMURTACI
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin makine mühendisliğine dair konularda yeterli bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Önceki derslerde edinilen bilgi ve beceriler kullanılarak, mühendislik standartlarını ve gerçekçi koşulları / kısıtları içeren karmaşık bir sistemin, sürecin, cihazın veya ürünün tasarlanmasıyla mühendislik uygulamasına hazır hale getirilmesi.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	İlgili konuda problemi tanımlar, çalışma programı hazırlar, teorik bilgi alt yapısını hazırlar, literatür taraması yapar.
2	Öğrenciler kendi özgün yaklaşımı ile konuyu analiz etme ve çözüm yaklaşımları sunma becerisi kazanır.
3	Öğrenciler verileri analiz etme, çözümleme ve elde ettiği sonuçları literatürle karşılaştırarak, değerlendirme becerisi kazanırlar.
4	Öğrenciler sonuçların başlangıç amaç ve hedeflere uygunluğunu analiz eder ve yeni öneriler sunar.
5	Öğrenciler tüm süreçleri yazılı ve sözlü raporlar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Proje Konusunun Belirlenmesi	
2	Ön hazırlık	
3	Literatür Çalışması	
4	Literatür Çalışması	
5	Kaynakların İrdelenmesi	
6	Kaynak Seçimi	
7	Çalışma Süreci İçin Destek Oluşturma	
8	Midterm 1 / Practice or Review	

9	Çalışmadaki Uygulamaların Gözlemlenmesi	
10	Çalışmadaki Uygulamaların Gözlemlenmesi	
11	Verilerin Oluşturulması ve İrdelenmesi	
12	Çalışmanın Düzenlenmesi ve İçerik Analizi	
13	Çalışmanın Son Halinin Oluşturulması	
14	Sunum ve Değerlendirme	
15	Final	
16		

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	14	20
Laboratuar		
Uygulama	14	20
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	30
Projeler	1	30
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final		
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		100
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	1	14
Laboratuar			
Uygulama	14	2	28
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	93	93
Sunum / Seminer	1	15	15
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Toplam İşyükü			150
Toplam İşyükü / 30(s)			5.00
AKTS Kredisi			5
Diğer Notlar	Yok		