

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
MÜHENDİSLİK PROJESİ I	CEE4212515	Bahar Dönemi	1+2	2	6
<b>Ön Koşul Dersleri</b>	MATEMATİK II; FİZİK I; FİZİK I LAB; FİZİK II; FİZİK II LAB; AKADEMİK İLETİŞİM BECERİLERİ I; AKADEMİK İLETİŞİM BECERİLERİ II				
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	İngilizce				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Dr.Öğr.Üye. Atakan MANGIR				
<b>Dersi Verenler</b>	Dr.Öğr.Üye. Atakan MANGIR				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Mühendislik Projesi, mühendislik öğrencilerinin öğrenim süreçleri dahilinde kazandıkları teorik bilgileri kullanarak güncel bir mühendislik problemi üzerine pratik uygulama yapmalarını amaçlamaktadır. Öğrenciler çalışacakları mühendislik problemi ile ilgili literatür taramayı, kaynak bulmayı, modellemeyi, analiz etmeyi ve çözüm sunmayı öğrenir. Ders kapsamında öğrencilerin yapacakları sunumların amacı, öğrencilerin edindikleri bilgileri, sundukları çözümleri aktarma becerilerinin geliştirilmesi ve ortak bir mühendislik dili kazanmalarıdır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Danışman ile görüşme, mühendislik probleminin belirlenmesi, Danışman ile görüşme, mühendislik probleminin belirlenmesi, literatür taranması, Danışman ile görüşme, literatür taranması, kaynakların tespiti, Danışman ile görüşme, mühendislik probleminde mevcut çözümlerin irdelenmesi, Danışman ile görüşme, mühendislik probleminde mevcut çözümlerin irdelenmesi, Danışman ile görüşme, mühendislik problemine çözüm önerilerinin tartışılması, Danışman ile görüşme, mühendislik problemine çözüm önerilerinin tartışılması, Danışman ile görüşme, mühendislik projesi çözümü için yöntem ve parametrelerin belirlenmesi, Danışman ile görüşme, proje raporunun yazılması, Danışman ile görüşme, proje raporunun yazılması, Danışman ile görüşme, proje raporunun yazılması, başarı kriterlerinin belirlenmesi, Danışman ile görüşme, proje raporunun yazılması, başarı kriterlerinin belirlenmesi, Danışman ile görüşme, sunumun hazırlanması, Danışman ile görüşme, sunumun hazırlanması; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>				<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>
Öğrenciler, dersti bütünüyle öğrendiklerinde:1. Bireysel araştırma yetisi kazanır.2. Literatür taramayı ve kaynak belirlemeyi öğrenir.3. Bir mühendislik problemini modelleyip, analiz edip, çözebilir.4. Ortak bir mühendislik dili kazanarak kendini daha iyi ifade eder.			1, 14, 15, 16, 2, 3, 8	B, D, F	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 14: Bireysel Çalışma, 15: Problem Çözme, 16: Proje Temelli Öğrenme, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 8: Grup Çalışması				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	B: Sözlü Sınav, D: Proje / Tasarım, F: Performans Görevi				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Danışman ile görüşme, mühendislik probleminin belirlenmesi				
2	Danışman ile görüşme, mühendislik probleminin belirlenmesi, literatür taranması				
3	Danışman ile görüşme, literatür taranması, kaynakların tespiti				
4	Danışman ile görüşme, mühendislik probleminde mevcut çözümlerin irdelenmesi				
5	Danışman ile görüşme, mühendislik probleminde mevcut çözümlerin irdelenmesi				
6	Danışman ile görüşme, mühendislik problemine çözüm önerilerinin tartışılması				
7	Danışman ile görüşme, mühendislik problemine çözüm önerilerinin tartışılması				
8	Danışman ile görüşme, mühendislik projesi çözümü için yöntem ve parametrelerin belirlenmesi				
9	Danışman ile görüşme, proje raporunun yazılması				
10	Danışman ile görüşme, proje raporunun yazılması				
11	Danışman ile görüşme, proje raporunun yazılması, başarı kriterlerinin belirlenmesi				
12	Danışman ile görüşme, proje raporunun yazılması, başarı kriterlerinin belirlenmesi				
13	Danışman ile görüşme, sunumun hazırlanması				
14	Danışman ile görüşme, sunumun hazırlanması				
<b>Değerlendirme Yöntemleri</b>		<b>Sınava Katkısı</b>			
Ara Sınav		30			
Genel Sınav		70			

Kaynaklar
<a href="https://kutuphane.medipol.edu.tr/">https://kutuphane.medipol.edu.tr/</a>