



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Tasarım Projesi	EHM4200	4	5	2	4	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	Elektronik & Haberleşme Mühendisliği Bölümü
----------------------------	---

Dersin Koordinatörü	Alper Çalışkan
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	A. Burak Polat, AFM Shahen SHAH, Ahmet Kızılay, Ahmet Serbes, Ahmet Serdar Türk, Alper Çalışkan, Aslıhan ÖZAKIN, Burcu Erkmen , Bülent Bolat, Fikret Tokan, Hacı İlhan, Hamid Torpi, Hatice Vildan Düdükçü, Herman Sedef, Mehmet Serdar Ufuk TÜRELİ, Murat TAŞKIRAN, N. Özlem Ünverdi, Nergis TURAL POLAT, Nihan Kahraman, Nurhan Türker Tokan, Peyman MAHOUTI, Ramazan DAŞBAŞI, Revna ACAR VURAL, Serkan Kurt, Sibel Çimen, Tansal Güçlüoğlu, Tuncay UZUN, Tülay Yıldırım, Ufuk SAKARYA, Umut Engin AYTEN, Zehra Gülrü Çam Taşkiran
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Öğrencinin bilgi birikimini uygulamaya dönüştürmek ve edinilen teorik bilgileri kullanarak tasarım yapma becerisi kazandırmak.
--------------	--

Dersin İçeriği	Öğrenciler bireysel veya grup olarak danışmanlarıyla birlikte belirledikleri bir konuda uygulamalı bir çalışma yapıp rapor halinde sunacaktır.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Literatür tarama yeteneği kazanır; Bir mühendislik problemini modelleme ve probleme çözüm önerme becerisi kazanır.
2	Mühendislik standartları hakkında bilgi edinir; Modern mühendislik araçlarını seçme, kullanma ve geliştirme becerisi kazanır.
3	Disiplin içi veya disiplinler arası alanalarda çalışma becerisi kazanır.
4	Gerçekçi kısıtlar ve koşullar hakkında bilgi sahibi olur.
5	Proje yönetim planı geliştirir, uygular ve risk analizi yapar.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Proje konusunun belirlenmesi	
2	Literatür taraması	
3	Literatür taraması	
4	Modern tasarım yöntemlerinin belirlenmesi	

5	Gerçekçi kısıt ve koşulların belirlenmesi	
6	İlgili mühendislik standartlarının incelenmesi	
7	Proje yönetim planının oluşturulması ve teslimi	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Tasarım, uygulama ve geliştirme için serbest çalışma	
10	Tasarım, uygulama ve geliştirme için serbest çalışma	
11	Tasarım, uygulama ve geliştirme için serbest çalışma	
12	Tasarım, uygulama ve geliştirme için serbest çalışma	
13	Tasarım, uygulama ve geliştirme için serbest çalışma	
14	Tasarım, uygulama ve geliştirme için serbest çalışma	
15	Sonuç raporunun yazımı ve teslimi	
16	Final	

<b>Değerlendirme Sistemi</b>		
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Katkı Payı</b>
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama	0	0
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	40
Projeler	1	60
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final		
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		100
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		
<b>TOPLAM</b>		100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	14	5	70
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev			

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	14	5	70
Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
<b>Toplam İşyükü</b>			150
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			5.00
<b>AKTS Kredisi</b>			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----