



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Veri Güdümlü Vekil Modelleme Teknikleri ve Uygulamaları	EHM5271	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
-----------------	------------------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Elektronik & Haberleşme Mühendisliği Bölümü
----------------------------	---------------------------------------------

Dersin Koordinatörü	Peyman MAHOUTI
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	
--------------	--

Dersin İçeriği	
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Veri Güdümlü Vekil Modellemeye Giriş	
2	Vekil modeller için Veri Seti Oluşturma Teknikleri ve Zorlukları	
3	Vekil modeller için Veri Seti Oluşturma Teknikleri ve Zorlukları	
4	Yüksek Boyutlu Problemlerde, Bilgisayarlı (Kompütasyonel) olarak Verimlilik	
5	Yüksek Bilgisayarlı (Kompütasyonel) Verimlilikli Uzay Örnekleme Teknikleri ve Zorlukları	
6	Vekil Modelleme kullanılan Metotlar Yapay Zekâ Makine Öğrenmesine Karşı?	
7	Otonom Derin Öğrenme Yöntemleri ve Veri Güdümlü Vekil Modellemede Kullanımları	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Veri Güdümlü Vekil Modelleme Uygulamaları 1	
10	Veri Güdümlü Vekil Modelleme Uygulamaları 2	
11	Veri Güdümlü Vekil Modelleme Uygulamaları 3	
12	Öğrenci Sunumları 1	
13	Öğrenci Sunumları 2	

14	Öğrenci Sunumları 3	
15	Öğrenci Sunumları 4	
16	Final	

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	10
Ödev		
Sunum/Jüri	1	10
Projeler	1	40
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati			
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
<b>Toplam İşyükü</b>			0
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			0.00
<b>AKTS Kredisi</b>			0

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----