



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mekatronik Mühendisliğinde Özel Konular	MKT6108	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

Dersin Seviyesi	Doktora Seviyesi
-----------------	------------------

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Mekatronik Mühendisliği Bölümü
----------------------------	--------------------------------

Dersin Koordinatörü	Muhammet Garip
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Vasfi Emre Ömürlü, Ahmet Koyun, Kadir Erkan, Muhammet Garip, Erhan Akdoğan, Mehmet Selçuk Arslan, Hüseyin Üvet
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu ders mekatronik konusunda merak edilen özel konularla ilgili, öğrencilere, tezleriyle ilgili çalışma ve yönlendirme sunacaktır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Robotlarda Görme En iyileştirilmiş Kontrol Filtre Tasarımı Uydu Teknolojileri Seri-Paralel Robotlar Biyomekatronik Rehabilitasyon Robotları Güç Elektronikleri Manyetik Kaldırma
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Robotlarda görme üzerine detaylı çalışma
2	Paralel robotlar üzerine detaylı çalışma
3	Manyetik kaldırma üzerine detaylı çalışma
4	Biyomekatronik üzerine detaylı çalışma

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	1. alt konu	
2	2. alt konu	
3	3. alt konu	
4	4. alt konu	
5	5. alt konu	
6	6. alt konu	
7	7. alt konu	
8	Midterm 1	
9	8. alt konu	

10	9.alt konu	
11	10. alt konu	
12	11. alt konu	
13	2. Ara Sınav / 12. alt konu	
14	13. alt konu	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	5	20
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop	1	10
Ara Sınavlar		
Final	1	50
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		50
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		50
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	10	160
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			228

Toplam İşyükü / 30(s)	7.60
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----