



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
UZMANLIK ALAN DERSİ (DOKTORA)	0657002	5	7.5	5	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan 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	Doktora adaylarını kendi çalışma alanlarında uzmanlaştırarak tez çalışmasına destek olmak.
--------------	--

Dersin İçeriği	Doktora adayının tez çalışması yaptığı alandaki konular.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Tez alanındaki teorik ve uygulamalı problemler belirleme becerisi kazanır.
2	Mühendislik problemlerine teorik ve uygulamalı yeni çözümler geliştirme becerisi kazanır.
3	Tez konusu ile ilgili güncel literatür hakkında bilgi sahibi olur.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tez konusu üzerine serbest çalışma	
2	Tez konusu üzerine serbest çalışma	
3	Tez konusu üzerine serbest çalışma	
4	Tez konusu üzerine serbest çalışma	
5	Tez konusu üzerine serbest çalışma	
6	Tez konusu üzerine serbest çalışma	
7	Çalışmadaki gelişmeler hakkında sunum	
8	Ara Sınav 1	
9	Tez konusu üzerine serbest çalışma	
10	Tez konusu üzerine serbest çalışma	
11	Tez konusu üzerine serbest çalışma	
12	Tez konusu üzerine serbest çalışma	
13	Çalışmadaki gelişmeler hakkında sunum	

14	Tez konusu üzerine serbest çalışma	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	2	40
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final	1	60
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		40
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		60
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati			
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	15	14	210
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	2	5	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Toplam İşyükü			225
Toplam İşyükü / 30(s)			7.50
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----