Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Doktora Tezi	MAK6000	0	40.0	0	1	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	Ş.Özgür ATAYILMAZ
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Makine Mühendisliği'nin Enerji konusunun çeşitli alanlarında çalışmaya/çözmeye değer bir problem/soru belirlemek, bilimsel tabanlı bir araştırma yürütmek, ve araştırmanın hedeflerine/amaçlarına ulaştığını ve bilime/sanayiye orjinal bir katkının yapıldığını gösteren bir döküman, tez yazmak
Dersin İçeriği	Doktora seviyesindeki bir lisansüstü çalışmanın her aşamasını birebir yürütüp bütün detaylarıyla yakından ilgilenmek, problemin net tanımını, konu hakkında detaylı ve tam bir literatür taramasını, kullanılan araştırma yöntemlerini, temel bulguları ve bilime/sanayiye katkısının özetini ve/veya sonraki çalışmalar için önerileri içeren bir tez yazmak.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bir mühendislik probleminin çözümü için yeni metod geliştirir ya da mevcut bir metodu yeni bir alana uyarlar.
2	Bilimsel çalışma metodlarını öğrenir.
3	Bilimsel yayın yazma becerisi kazanır.
4	Sunum yapabilme becerisi kazanır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Araştırma konusu üzerinde çalışma	
2	Araştırma konusu üzerinde çalışma	
3	Araştırma konusu üzerinde çalışma	
4	Araştırma konusu üzerinde çalışma	
5	Araştırma konusu üzerinde çalışma	
6	Araştırma konusu üzerinde çalışma	

7	Araştırma konusu üzerinde çalışma	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Araştırma konusu üzerinde çalışma	
10	Araştırma konusu üzerinde çalışma	
11	Araştırma konusu üzerinde çalışma	
12	Araştırma konusu üzerinde çalışma	
13	Araştırma konusu üzerinde çalışma	
14	Araştırma konusu üzerinde çalışma	
15	Araştırma konusu üzerinde çalışma	
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	15	40
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
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	16	2	32
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	53	848
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			

Sunum / Seminer	1	20	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
		Toplam İşyükü	900
		Toplam İşyükü / 30(s)	30.00
		AKTS Kredisi	30

Diğer Notlar	Yok