



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bitirme Çalışması	MTM4000	4	8	0	8	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Matematik Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Atanmamış
Dersi Veren(ler)	Fatih Taşçı
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Öğrencinin almış olduğu formasyonu uygulayacağı kapsamlı projeleri yönetmek.
Dersin İçeriği	Her bitirme çalışması konusu bir öğrenciye verilir. Öğrenciye araştırma konusu verilir. Kaynak araştırması yapması beklenir. Yapılan araştırma civarında bir uygulama yapması beklenir. Danışman öğretim üyesi onayından sonra bölüm başkanlığının hazırladığı program çerçevesinde 3 jüri üyesi önünde sunum yapılır.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler matematiksel düşünme, tanımlama ve analiz yapma becerilerini kazanırlar.
2	Öğrenciler matematik bilgilerini kullanma, matematiksel model kurma ve çözme becerilerini kazanırlar.
3	Öğrenciler mühendislik matematiği için alt yapı oluşturma becerilerini kazanırlar.
4	Öğrenciler disiplinler arası takım çalışmalarında etkin rol alma becerilerini kazanırlar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Danışman, öğrenciye bitirme çalışması hazırlama, yazma, sunma süreçleri ve etik hakkında bilgi verir. Öğrenci bitirme çalışma konusu hakkında kaynak araştırmasına yönlendirilir	
2	Taranan kaynaklar değerlendirilir	
3	Araştırma süreci denetlenir	
4	Araştırma süreci denetlenir	
5	Konu hakkında edinilen bilgi denetlenir	
6	Ara sunum yapılır	
7	Bitirme tezi konusuna yapılabilecek katkılar belirlenir	
8	Ara Sınav 1	
9	Ara Sınav	

10	Bitirme tezi uygulamasının modeli kurulur	
11	Bitirme tezi uygulama süreci denetlenir	
12	Bitirme tezi uygulama süreci denetlenir	
13	Bitirme tezi uygulama sonuçları denetlenir	
14	Kurallara uygun yazım süreci başlar	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

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

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	13	182
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Toplam İşyükü			228

Toplam İşyükü / 30(s)	7.60
AKTS Kredisi	8

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----