



## 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	Fatih Taşçı
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	Fatih Taşçı
------------------	-------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Öğrencinin almış olduğu formasyonu uygulayacağı kapsamlı projeleri yönetmek.
--------------	--

Dersin İçeriği	Her bitirme çalışma 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.
5	Bilimsel araştırma yapma ve sunma becerisi 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	Bitirme tezi konusunda yapılabilecek uygulamaya yönelik düşünceler paylaşılıp, çalışmaya yön verilir.	
10	Bitirme tezi uygulamasının modeli kurulur.	
11	Bitirme tezi uygulama süreci denetlenir.	
12	Bitirme tezi uygulama süreci denetlenir.	
13	Bitirme tezi uygulama sonuçları denetlenir, Kurallara uygun yazım süreci başlar.	
14	Yazım süreci sonlanır. Danışman onayına sunulur.	
15	Final	

<b>Değerlendirme Sistemi</b>		
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Katkı Payı</b>
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
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	13	169
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	9	9
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	9	9
<b>Toplam İşyükü</b>			226
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			7.53
<b>AKTS Kredisi</b>			8
Diğer Notlar	Yok		