



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mesleki Matematik	HAR1041	4	6	4	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
-----------------	--------------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Harita ve Kadastro
----------------------------	--------------------

Dersin Koordinatörü	Namık Kutlu
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	Namık Kutlu, Mehmet Eren, Timur Akçalı
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Mesleki matematiksel işlemlerin çözümlerini yapmaktır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Sayılar, Sayı sistemleri, Cebir, Polinomlar, Denklem sistemlerinin çözümü, Matris, Doğrusal denklem sistemlerinin çözümü, Türev, Türev uygulamaları, İntegral, İntegral uygulamaları
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Sayı ve sayı sistemlerini kullanmak
2	Cebirsel işlemleri mesleğinde kullanmak
3	Denklem sistemleri ile ilgili uygulamalar yapmak
4	Türev işlemlerini mesleğinde uygulamak
5	İntegral işlemlerini mesleğinde uygulamak
6	Matrisler ile ilgili işlemleri mesleğine uygulamak

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Sayılar	Ders notları
2	Sayı sistemleri	Ders notları
3	Cebir	Ders notları
4	Polinomlar	Ders notları
5	Denklem sistemlerinin çözümü	Ders notları
6	Denklem sistemlerinin çözümü	Ders notları
7	Matris	Ders notları
8	Ara Sınav 1	
9	Matris	Ders notları

10	Doğrusal denklem sistemlerinin çözümü	Ders notları
11	Doğrusal denklem sistemlerinin çözümü	Ders notları
12	Türev	Ders notları
13	Türev uygulamaları	
14	İntegral	Ders notları
15	Final	Ders notları

## 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
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	8	112
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
<b>Toplam İşyükü</b>			180

<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	6.00
<b>AKTS Kredisi</b>	6

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----