



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Temel Bilgisayar Teknolojilerine Giriş	FEF1002	3	3	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Fen-Edebiyat Fakültesi
----------------------------	------------------------

Dersin Koordinatörü	Öyküm Esra Yiğit
---------------------	------------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Temel Bilimlerde kullanılan bilgisayar programlama dillerini tanımak ve bu programlama dillerinde temel matematiksel/istatistiksel analizler yapabilme becerisi kazanmak
--------------	--

Dersin İçeriği	Excel, LATEX, SPSS, MATLAB, MAPLE, MATHEMATICA, R, PYTHON programlama dilleri ve uygulamaları
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Excel içerisinde gerçek hayata dönük uygulama yapma becerileri kazanır.
2	Latex Kullanarak doküman hazırlayabilir
3	SPSS kullanarak tanımlayıcı istatistiksel yöntemlere ait bilgi ve deneyim kazanır.
4	Matlab kullanarak matematiksel yöntemlerin çözümüne ait bilgi ve deneyim kazanır.
5	R kullanarak tanımlayıcı istatistiksel yöntemlere ait bilgi ve deneyim kazanır, matematiksel yöntemlerin çözümüne ait bilgi ve deneyim kazanır, veri görselleştirmesi ile ilgili yöntemleri öğrenir.
6	Python kullanarak tanımlayıcı istatistiksel yöntemlere ait bilgi ve deneyim kazanır, matematiksel yöntemlerin çözümüne ait bilgi ve deneyim kazanır, veri görselleştirmesi ile ilgili yöntemleri öğrenir.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Excelin Temelleri	Kitap 1
2	İleri Excel Yöntemleri: Excelde Fonsiyon Yazma, Tablolar ve Grafikler	Kitap 1
3	Latex'in Temelleri	Kitap 2
4	Latex'de Döküman Hazırlama	Kitap 2
5	Temel Programlama Kodları	Kitap 3
6	Matlab / SPSS Temelleri	Kitap 4/Kitap 5

7	Matlab / SPSS Veri Analizi Yöntemleri	Kitap 4/Kitap 5
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Mathematica ve Maple'a Giriş	Kitap 6
10	R ile Temel Veri Analizi Yöntemleri	Kitap 7
11	R ile Veri Görselleştirme Yöntemleri	Kitap 7
12	Python Temelleri ve Kütüphaneleri	Kitap 8
13	Python ile Temel Veri Analizi Yöntemleri	Kitap 8
14	Python'da ile Veri Görselleştirme Yöntemleri	Kitap 8
15	Final	Kitap 8
16		

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	30
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	1	1
Projeler			

Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
<b>Toplam İşyükü</b>			88
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			2.93
<b>AKTS Kredisi</b>			3
Diğer Notlar	Yok		