



# Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bilgisayar Programlamaya Giriş	MAT1171	4	5	3	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Matematik Bölümü
----------------------------	------------------

Dersin Koordinatörü	Emre Kolotoğlu
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Emre Kolotoğlu, Selmahan Selim
------------------	--------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı Java programlama dili ile ilgili temel bilgileri kazanmaktır.
--------------	-------------------------------------------------------------------------------

Dersin İçeriği	Java programlama diline giriş, veri ve ifadeler, sınıfları ve nesnelere kullanmak, koşullu komutlar, döngüler, diziler.
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

## Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler problemleri analiz edebilecek ve algoritma oluşturabileceklerdir.
2	Öğrenciler bir algoritmayı Java programlama dilinde kodlayabileceklerdir.
3	Öğrenciler Java programlama dilinin temel kurallarını ve komutlarını öğreneceklerdir.
4	Öğrenciler Java programlama dilinde yazılmış bir kodu çözümlenebileceklerdir.
5	Öğrenciler başka herhangi bir programlama dilini kolaylıkla öğrenme yetisine sahip olacaklardır.

## Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş	Ders Kitabı 7 (Bölüm 1)
2	Veri ve ifadeler	Ders Kitabı 7 (Bölüm 2)
3	Veri ve İfadeler	Ders Kitabı 7 (Bölüm 2)
4	Sınıfları ve nesnelere kullanmak	Ders Kitabı 7 (Bölüm 3)
5	if ve if-else komutları	Ders Kitabı 7 (Bölüm 5)
6	while komutu	Ders Kitabı 7 (Bölüm 5)
7	if, if-else ve while komutlarının uygulamaları	Ders Kitabı 7 (Bölüm 5)
8	Midterm 1 / Practice or Review	Ders Kitabı 3 (Bölüm 3)
9	switch komutu ve koşul operatörü	Ders Kitabı 7 (Bölüm 7)
10	do-while ve for komutları	Ders Kitabı 7 (Bölüm 7)
11	switch, do-while ve for komutlarının uygulamaları	Ders Kitabı 7 (Bölüm 7)

12	Ara Sınav 2 / Diziler	Ders Kitabı 7 (Bölüm 8)
13	Diziler	Ders Kitabı 7 (Bölüm 8)
14	Çok boyutlu diziler	Ders Kitabı 7 (Bölüm 8)
15	Final	Ders Kitabı 7 (Bölüm 8)
16	Final Sınavı.	

## 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	2	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	3	42
Laboratuvar			
Uygulama	14	2	28
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			0
Sunum / Seminer			0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
<b>Toplam İşyükü</b>			157
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			5.23

	<b>AKTS Kredisi</b>	5
--	---------------------	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----