



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Temel Matematik 2	SNF1052	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Sınıf Eğitimi
----------------------------	---------------

Dersin Koordinatörü	Zeynep Yıldız
---------------------	---------------

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Denklem kavramını kavrar ve işlem yapabilir. Birinci ve ikinci dereceden bir ve iki bilinmeyenli denklemleri kavrar ve bunların denklemleri çözebilir. Basit çarpanlara ayırma işlemlerini yapabilir. Bağlantı ve fonksiyonları örnekleriyle yapabilir. İkili işlem kavramını ve işlemlerini yapabilir. Birinci ve ikinci dereceden bir değişkenli fonksiyonların grafiklerini çizebilir. Temel düzlem geometri bilgilerini kavrar. Temel uzay geometri bilgilerini (küp, prizma, silindir, piramit, koni, küre vb. ) kavrama ve bunlara ait işlemleri yapabilir. Ölçü kavramı ve temel ölçü birimlerini kavrama (uzunluk, alan, hacim, ağırlık, zaman, açı)
--------------	--

Dersin İçeriği	Cebirsel ifadeler, denklem ve özdeşlik kavramları, cebirsel ifadelerin çarpanlarına ayrılması, cebirsel ifadelerde işlemler, denklem ve eşitsizlikler, denklem ve eşitsizlik sistemleri, iki değişkenli fonksiyonlar, sürekli ve kesikli fonksiyonların grafikleri. Geometrinin kuruluşu, düzlemsel şekiller, bunların alan ve çevreleri, cisimler, bunların alan ve hacimleri, eşlik ve benzerlik kavramları, dik üçgen, Pisagor Bağlantısı, dik üçgende metrik bağlantılar, temel geometrik çizimler, geometrik yer çizimleri, trigonometrinin temel kavramları, doğru ve çemberin analitik incelenmesi.
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler, denklem kavramını kavrama ve denklemlerle ilgili işlemleri yapabileceklerdir.
2	Öğrenciler, birinci ve ikinci dereceden bir ve iki bilinmeyenli denklemleri kavrama ve bunlara ait denklemleri çözebileceklerdir
3	Öğrenciler, basit çarpanlara ayırma işlemlerini yapabileceklerdir
4	Öğrenciler, bağlantı ve fonksiyon kavramlarını kavrama ve bunlarla ilgili örnekleri yapabileceklerdir.
5	Öğrenciler, ikili işlemi kavrama ve işlemlerini yapabileceklerdir.
6	Öğrenciler, düzlem geometrinin temel elemanlarını ve geometrik kavramları kavrayabileceklerdir.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Denklem kavramı ve denklemlerin özellikleri.	İlgili kaynak
2	Denklem ve eşitsizliklerin çözümü.	İlgili kaynak
3	Doğrular ve koordinat sistemi.	İlgili kaynak
4	Doğrusal denklem sistemleri ve çözümleri.	İlgili kaynak
5	Çarpanlara ayırma işlemleri.	İlgili kaynak
6	İkinci dereceden denklemler ve çözümleri.	İlgili kaynak
7	Fonksiyon ve fonksiyon grafiklerinin çizimi.	İlgili kaynak
8	Midterm 1 / Practice or Review	İlgili kaynak
9	Nokta, doğru ve düzlem.	İlgili kaynak
10	Açılar ve açı ölçümü.	İlgili kaynak
11	Çokgenler, düzgün çokgenler, Çember, Pi sayısı, Yay uzunluğu.	İlgili kaynak
12	Ara sınav 2	İlgili kaynak
13	Alan ölçüleri ve Dikdörtgen, Paralelkenar, Üçgen ve yamuğun alanı.	İlgili kaynak
14	Düzgün Çokgenin alanı, Daire dilimi, Özel dik üçgenler.	İlgili kaynak
15	Final	İlgili kaynak
16	Yarıyıl sonu sınavı	İlgili kaynak

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	3	20
Sunum/Jüri	2	20
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	20
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	16	2	32

Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			0
Ödev	3	5	15
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	2	6	12
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
<b>Toplam İşyükü</b>			109
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.63
<b>AKTS Kredisi</b>			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----