

MATEMATİK ve GÜNLÜK YAŞAMA UYGULAMA

1	Ders Adı:	MATEMATİK ve GÜNLÜK YAŞAMA UYGULAMA
2	Ders Kodu:	MAT4109
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	7
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. RIDVAN EZENTAŞ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	rezentas@uludag.edu.tr 0224 2942304 Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler MYO 16059 Nilüfer/BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Matematiğin günlük yaşamın bir parçası olduğunu kavratmak ve bununla ilgili problemler çözmektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Sayılar ile ilgili cebirsel işlemleri günlük yaşama uygular.
	2	Fonksiyonlar ile ilgili işlemleri günlük yaşama uygular.
	3	Türev ile ilgili uygulamaları günlük yaşama uygular
	4	Integral ile ilgili işlemleri günlük yaşama uygular
	5	Geometri ile ilgili problemleri günlük yaşama uygular.
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Ders hakkında Bilgilendirme, Ön Bilgiler	
2	Sayılar ve Günlük yaşam	
3	Sayılar ve Günlük yaşam	
4	Sayılar ve Günlük yaşam	
5	Geometri ve Günlük Yaşam	
6	Geometri ve Günlük Yaşam	

7	Fonksiyonlar ve Günlük Yaşam	
8	Fonksiyonlar ve Günlük Yaşam	
9	Arasınava	
10	Türev ve Günlük Yaşam	
11	Türev ve Günlük Yaşam	
12	Türev ve Günlük Yaşam	
13	İntegral ve Günlük Yaşam	
14	İntegral ve Günlük Yaşam	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Kemal ÇİNÇİN, Matematik ve Gerçek Yaşam, MATH CLUB MATEMATİK YAYINLARI
----	---	--

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	6.00	84.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınava	1	20.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30.00	30.00
Toplam İş Yüğü			176.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.87
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	2	4	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0
ÖK2	4	2	4	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0
ÖK3	4	2	4	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0

ÖK4	4	2	4	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0
ÖK5	4	2	4	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			