

	<p style="text-align: center;">T.C. HARRAN ÜNİVERSİTESİ DERS İZLENCE FORMU</p>	Doküman No: FRM-0052
		Revizyon No: 01
		Yayın Tarihi: 05.11.2021
		Revizyon Tarihi: 18.07.2022
		Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ	
Dersin Adı	Matematik
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Öğr. Gör. Abdullah BAKIR
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Konu anlatım, soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. Ders uzaktan yürütülecektir.
Dersin Amacı	Matematik ile ilgili temel kavramları anlatmak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Temel sayısal kavramları elde eder. 2. Sayısal çözümlerlerde hesaplama yöntemlerini uygular. 3. Temel karışımların sayısal oranlarını tayin eder. 4. Problemlerin çözümlenmesini öğrenir. 5. Analitik düşünce yapısını geliştirir.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Program tanıtımı ve dersle ilgili kuralların belirlenmesi
	2.Hafta Sayı kümeleri, sayılarda eşitlik
	3.Hafta Sıralama kuralları ve uygulamaları
	4.Hafta İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemlerin çözüm kümeleri ve kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkiler
	5.Hafta Köklerin varlığı ve işareti
	6.Hafta İkinci derece fonksiyonların (parabol) grafikleri ve parabolün özellikleri
	7.Hafta İkinci derece fonksiyonların (parabol) grafikleri ve parabolün özellikleri
	8.Hafta Trigonometrik özdeşlikler, sinüs ve kosinüs teoremleri ve uygulaması
	9.Hafta Trigonometrik denklemler, Logaritma tanımı ve özellikleri
	10.Hafta Doğal ve adi logaritma arasındaki bağıntı, logaritmik denklemler
	11.Hafta Karmaşık sayılar ve dört işlemi
	12.Hafta Permütasyon, kombinasyon ve binom teoremi, olasılık ve olasılık hesapları, Vektörler
	13.Hafta Düzlemsel şekillerin durumları, Katı cisimlerin alanları hacimleri
	14.Hafta Materyal Sunumu / Dersin değerlendirilmesi
Ölçme ve Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav ve ders konularını kapsayan 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa Sınav: %20 Ara Sınav: %30 Yarıyıl Sonu Sınav: %50 Kısa Sınav tarihi dersi veren öğretim elemanı tarafından duyurulacak, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav tarihi ve saati ise birim yönetim kurulu tarafından web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.
Kaynaklar	Hacısalıhoğlu, H. (2007). Genel ve Temel Matematik. Ankara: Balcı Yayınları. Nuray, F. (2005). Genel Matematik. Eta Yayınları.
Değerlendirme Sistemi	
Öğrenci işleri bağlı değerlendirme yönergesine göre değerlendirilecektir.	

