

ANADOLU LİSESİ											
2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 10. SINIFLAR ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK DERSİ YILLIK PLANI											
AY	SÜRE Hafta	ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANLARI	KONULAR	DERS SAATI	KAZANIMLAR	ÖĞRENME VE ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR		
										AY	Hafta
EYLÜL	6-10	VERİ, SAYMA VE OLASILIK	SAYMA VE OLASILIK (38 SAAT)	Sıralama ve Seçme	6	10.1.1.1. Olayların gerçekleşme sayısını toplama ve çarpma yöntemlerini kullanarak hesaplar.					
	13-17		SAYMA VE OLASILIK	Sıralama ve Seçme	6	10.1.1.2. n çeşit nesne ile oluşturulabilecek r li dizilişlerin (permütasyonların) kaç farklı şekilde yapılabileceğini hesaplar.					
	20-24		SAYMA VE OLASILIK	Sıralama ve Seçme	6	10.1.1.3. Sınırlı sayıda tekrarlayan nesnelerin dizilişlerini (permütasyonlarını) açıklayarak problemler çözer.					
	27-1		SAYMA VE OLASILIK	Sıralama ve Seçme	6	10.1.1.4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçebileceğini hesaplar.					
EKİM	4-8		SAYILAR VE CEBİR	SAYMA VE OLASILIK	Sıralama ve Seçme	2	10.1.1.5. Pascal üçgenini açıklar.				
	11-15			SAYMA VE OLASILIK	Sıralama ve Seçme	2	10.1.1.6. Binom açılımını yapar.				
	18-22			SAYMA VE OLASILIK	Basit Olayların Olasılıkları	4	10.1.2.1. Örnek uzay, deney, çıktı, bir olayın tümleyeni, kesin olay, imkânsız olay, ayrık olay ve ayrık olmayan olay kavramlarını açıklar.				
	25-29			SAYMA VE OLASILIK	Basit Olayların Olasılıkları	6	10.1.2.1. Örnek uzay, deney, çıktı, bir olayın tümleyeni, kesin olay, imkânsız olay, ayrık olay ve ayrık olmayan olay kavramlarını açıklar. 10.1.2.2. Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar.				
	KASIM			1-5	FONKSİYONLAR (42 SAAT)	Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	4	10.2.1.1. Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer.			
				8-12	FONKSİYONLAR	Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	6	10.2.1.2. Fonksiyonların grafiklerini çizer.			
15-19		FONKSİYONLAR	Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	6	10.2.1.3. Fonksiyonların grafiklerini yorumlar.						
ARALIK	22-26	FONKSİYONLAR	Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	2	10.2.1.4. Gerçek hayat durumlarından doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilenlerin grafik gösterimlerini yapar.						
	29-3	FONKSİYONLAR	İki Fonksiyonun Bileşkesi Ve Bir Fonksiyonun Tersi	4	10.2.2.1. Bire bir ve örten fonksiyonlar ile ilgili uygulamalar yapar.						
	6-10	1. Dönem Ara Tatil									
	13-17	FONKSİYONLAR	İki Fonksiyonun Bileşkesi Ve Bir Fonksiyonun Tersi	6	10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemleriyle ilgili işlemler yapar.						
	20-24	FONKSİYONLAR	İki Fonksiyonun Bileşkesi Ve Bir Fonksiyonun Tersi	6	10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemleriyle ilgili işlemler yapar.						
	27-31	FONKSİYONLAR	İki Fonksiyonun Bileşkesi Ve Bir Fonksiyonun Tersi	6	10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.						
	OCAK	3-7	POLİNOMLAR (30 SAAT)	Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	4	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.					
		10-14	POLİNOMLAR	Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	6	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar					
		17-21	POLİNOMLAR	Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	2	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.					
			POLİNOMLAR	Polinomların Çarpanlara Ayrılması	4	10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.					
	POLİNOMLAR	Polinomların Çarpanlara Ayrılması	6	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.							
	POLİNOMLAR	Polinomların Çarpanlara Ayrılması	6	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.							

Bu yıllık plan, 2551 Sayılı Tebliğler Dergisi "Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim ve Öğretim Çalışmalarının Planlı Yürütülmesine İlişkin Yönerge, Talim ve Terbiye Kurulunun 01.02.2013 tarih ve 9 sayılı kararı esas alınarak ve 2104 sayılı tebliğler dergisinin Atatürkçülük konuları ile ilgili yayımlar ve Ortaöğretim Matematik dersi öğretim programı (2018) esas alınarak hazırlanmıştır.

SÜRE		ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANLARI	KONULAR	DERS SAATI	KAZANIMLAR	ÖĞRENME VE ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR		
Ay	Hafıza										
ŞUBAT	7-11	SAYILAR VE CEBİR	İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER (36 SAAT)	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	6	10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler kavramını açıklar.	Tanımlar Yoluyula Öğretim, Gösterip-Yaptırma Yoluyula Öğretim, Örnekler Yoluyula Öğretim, Analiz Yoluyula Öğretim, Katılım Yoluyula Öğretim, Problem Çözme Yoluyula Öğretim, Deney Yoluyula Öğretim, Soru-Cevap Yoluyula Öğretim, Teknoloji destekli Öğretim	MEB Ders Kitabı, Etkileşimli tahta sunuları ve EBA Ders Meteryalleri, Dinamik Geometri yazılımları, Elektronik Tablo yazılımları, Multimedya Araçları, Çalışma Yapraqları ve Etkinlikler, MEB Kazanım Kavrama Testleri	23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı Atatürk'ün "hakiki rehberimiz ilim ve fen olacaktır." özdeyiş		
	14-18		İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	6	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.					
	21-25		İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	6	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.					
MART	28-4		İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	6	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. 10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ (a, b) biçiminde ifade edildiğini açıklar.					
	7-11		İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	6	10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ (a, b) biçiminde ifade edildiğini açıklar. $\in \mathbb{R}$					
	14-18		İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	6	10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.					
NİSAN	21-25	GEOMETRİ	DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER (50 SAAT)	Çokgenler	6	10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.					
	28-1		DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Çokgenler	2	10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.					
			DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Dörtgenler ve Özellikleri	4	10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.					
	4-8		DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Dörtgenler ve Özellikleri	6	10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.					
11-15	2. Dönem Ara Tatil										
MAYIS	18-22	GEOMETRİ	DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Özel Dörtgenler	6	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenarı, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.					
	25-29		DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Özel Dörtgenler	6	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenarı, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.					
	2-6		DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Özel Dörtgenler	6	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenarı, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.					
	9-13		DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Özel Dörtgenler	6	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenarı, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.					
	16-20		DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Özel Dörtgenler	6	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenarı, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.					
	23-27		DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Özel Dörtgenler	4	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenarı, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.					
HAZİRAN	30-3		UZAY GEOMETRİ (20 SAAT)	Katı Cisimler	2	10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağıntılarını oluşturur.					
			UZAY GEOMETRİ	Katı Cisimler	6	10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağıntılarını oluşturur.					
			UZAY GEOMETRİ	Katı Cisimler	6	10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağıntılarını oluşturur.					
			UZAY GEOMETRİ	Katı Cisimler	6	10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağıntılarını oluşturur.					

Bu yıllık plan, 2551 Sayılı Tebliğler Dergisi "Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim ve Öğretim Çalışmalarının Plânlı Yürütülmesine İlişkin Yönerge, Talim ve Terbiye Kurulunun 01.02.2013 tarih ve 9 sayılı kararı esas alınarak ve 2104 sayılı tebliğler dergisinin Atatürkçülük konuları ile ilgili yayımlar ve Ortaöğretim Matematik dersi öğretim programı (2018) esas alınarak hazırlanmıştır.