

12.SINIF KAZANIM VE SÜRE TABLOSU

No	Konular	Kazanım sayısı	Ders Saati	Ağırlık (%)
SAYILAR ve CEBİR				
TD.12.1.	DENKLEM VE EŞİTSİZLİKLER	2	36	50
TD.12.1.1.	Üslü ve Köklü İfadeler	1	20	26
TD.12.1.2.	Bilinçli Tüketici Aritmetiği	1	16	24
VERİ, SAYMA VE OLASILIK				
TD.12.2.	VERİ	1	10	13
TD.12.2.1	Veri Analizi	1	10	13
GEOMETRİ				
TD.12.3.	ÖLÇME	1	14	20
TD.12.3.1.	Çevre, Alan ve Hacim Ölçme	1	14	20
TD.12.4.	KATI CİSİMLER	1	12	17
TD.12.4.1.	Küre ve Silindir	1	12	17
Toplam		5	72	100

Bu yıllık plan www.fizikolog.net sitesi tarafından düzenlenmiştir. Başka sitelerce link verilmeden kopyalanıp yayınlaması yasaktır.

Ay	Hafta	Saat	ALT ÖĞR. ALANI	KAZANIMLAR	ETKİNLİK	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLERİ	ATATURKÇÜLÜK	AÇIKLAMA	
SAYILAR VE CEBİR									
BÖLÜM: TD 12.1. DENKLEM VE EŞİTSİZLİKLER									
Kazanım Sayısı: 2									
Ders saati: 36 saat									
EYLÜL	3	2	TD.12.1.1. Üslü ve Köklü İfadeler (20 saat)	TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer. a) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır.	- Merak, sebep-sonuç dahilinde sorgulama ve keşfetme, - Değişkenler arasındaki ilişkileri gözlemleme, - Özel durumlardan hareketle genellemelere ulaşma,	Etkileşimli Tahta, Z-Kitap, EBA ders ... Sınıf içi araç ve gereçler , Cetvel , multimedya araçları , ders kitabı , öğretmenin hazırladığı etkinlikler			
	4	2							
	5/1	2							
EKİM	2	2		TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer. a) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır.					
	3	2							
	4	2							
KASIM	5	2		b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir.			29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMININ ÖNEMİ		
	1	2					10 KASIM ATATÜRK'Ü ANMA HAFTASI		
	2	2		1.DÖNEM 1.ARA TATİL					
	3			b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir.	Matematiksel yapıların ortak özelliklerinden	Etkileşimli Tahta, Z-Kitap, EBA ders ...	24 KASIM ÖĞRETMENLER GÜNÜ / BAŞÖĞRETMEN ATATÜRKÜ ANMA TÖRENİ		
4	2								

ARALIK	1	2	TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği (10saat)	TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer. a) Yüzde hesaplamalarında aşağıda verilen bağlamlardan yararlanılabilir: • Zamanında ödemeleri yapılmadığında gecikme bedeli ödenmesi gereken durumlar, • Bir malın alış fiyatı üzerine KDV, ÖTV ve kâr eklenmesi; belli bir satış fiyatı üzerinden indirim yapılması gibi gerçek hayat durumları, • Vade farkı, enflasyon gibi bireyin günlük yaşantısında sıklıkla karşılaştığı kavramlar, • Yatırımların getirilerine yönelik veriler toplatılması ve yatırımlar içerisinde en iyi olanın belirlenmesi.	yola çıkarak soyutlama yapma, • Verileri sınıflandırma, analiz etme ve yorumlama, • Matematiği, modelleme ve problem çözme sürecinde aktif olarak kullanma, • Yeni bilgileri mevcut bilgilerle ilişkilendirme, • Ulaşılan sonuçları matematiksel dilde ifade etme, gerekçelendirme ve paylaşma,	Sınıf içi araç ve gereçler , Cetvel , multimedya araçları , ders kitabı , öğretmenin hazırladığı etkinlikler		
	2	2						
	3	2						
	4	2						
	5	2						
OCAK	1	2		b) Oran ve orantı kavramlarını içeren problemler oluşturulurken aşağıda verilen bağlamlardan yararlanılabilir: • Farklı ürünlerin birim fiyatlarını karşılaştırma, • Farklı para birimlerini birbirine çevirme, • Farklı sayıda kişiler için hazırlanacak yemek için, kullanılması gereken malzeme miktarı, • Araç kullanımı ile yakıt tüketimi arasındaki ilişkileri inceleme, • Dakikaya/pakete bağlı telefon ücretleri gibi durumlar.				
	2	2		c) Tutumlu olma hakkında farkındalık oluşturacak örneklere yer verilir.				
	3	2		ç) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.				
YARIYIL TATİLİ								
VERİ, SAYMA VE OLASILIK								
BÖLÜM: TD 12.2. VERİ Kazanım Sayısı: 1 Ders saati: 10 saat								
ŞUBAT	2	2	TD. 12.2.1 Veri Analizi (10saat)	TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer. a) Veri toplama, düzenleme, temsil etme ve yorumlama aşamalarına yer verilir.	• Bilgi ve iletişim teknolojilerinden aktif olarak yararlanma. • Merak, sebep-sonuç dahilinde sorgulama ve keşfetme,	Etkileşimli Tahta, Z-Kitap, EBA ders ...		
	3	2		b) Bir veri grubunu temsil edecek en uygun grafik çeşidi üzerinde durulur. Farklı grafik çeşitlerinin kullanımıyla ilgili uygulamalar yaptırılır.				
	4	2		c) Problemler seçilirken toplumsal duyarlılığı geliştirebilecek çevre bilinci, okuma alışkanlıkları gibi konulara da yer verilir.				
MART	1	2		2.DÖNEM 2.ARA TATİL				
	2							
	3	2		ç) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır				
GEOMETRİ								
BÖLÜM: TD 12.3. ÖLÇME Kazanım Sayısı: 1 Ders saati: 14 saat								
MART	4	2	TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme (14saat)	TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. a) Bir nesnenin belli bir oranda büyütülmüş ya da küçültülmüş çizimini kullanarak, mesafesi, çevre uzunluğu, alanı ve hacmi buldurulur.	• Özel durumlardan hareketle genellemelere ulaşma,	Etkileşimli Tahta, Z-Kitap, EBA ders ...	BİLİM VE TEKNOLOJİ HAFTASI	
	5/1	2						
NİSAN	2	2		TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. a) Bir nesnenin belli bir oranda büyütülmüş ya da küçültülmüş çizimini kullanarak, mesafesi, çevre uzunluğu, alanı ve hacmi buldurulur.				
	3	2						

NİSAN	4	2		b) Bir nesnenin belli bir oranda büyütülmüş veya küçültülmüş çizimleri, ölçekli kâğıt üzerine çizdirilir.	• Özel durumlardan hareketle genellemelere ulaşma,	Etkileşimli Tahta, Z-Kitap, EBA ders ...	23 NİSAN ULUSAL EĞEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI				
	5	2		b) Bir nesnenin belli bir oranda büyütülmüş veya küçültülmüş çizimleri, ölçekli kâğıt üzerine çizdirilir. c) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.							
BÖLÜM: TD 12.4. KATI CİSİMLER Kazanım Sayısı: 1 Ders saati: 12 saat											
MAYIS	1	2	TD.12.4.1. Küre ve Silindir (10saat)	TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. a) Gerçek hayat problemlerine yer verilir.	• Verileri sınıflandırma, analiz etme ve yorumlama, • Matematiği, modelleme ve problem çözme sürecinde aktif olarak kullanma,	Etkileşimli Tahta, Z-Kitap, EBA ders ...					
	2	2					19 MAYIS ATATÜRKÜ ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI				
	3			KURBAN BAYRAMI							
	4	2		TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. a) Gerçek hayat problemlerine yer verilir.							
HAZİRAN	1	2					b) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.				
	2	2									
	3	2									
	4						SENE SONU SOSYAL ETKİNLİK				

Bu yıllık plan www.fizikolog.net sitesi tarafından düzenlenmiştir. Başka sitelerce link verilmeden kopyalanıp yayınlaması yasaktır.