


12. SINIFLAR 1. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI

DERS	KONULAR	SORU SAYISI
		
ALMANCA	Kann sich bei einfacherem Informationsmaterial und kurzen, einfachen Beschreibungen eine Vorstellung vom Inhalt machen, besonders wenn es visuelle Hilfen gibt	2
	Kann in kurzen Mitteilungen Informationen aus dem alltäglichen Leben erfragen oder weitergeben	3
BIYOLOJİ	Nükleik asitlerin keşif sürecini özetler.	2
	Nükleik asitlerin çeşitlerini ve görevlerini açıklar	1
	Hücredeki genetik materyalin organizasyonunda parça bütün ilişkisi kurar.	1
	DNA'nın kendini eşlemesini açıklar.	2
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	Din-bilim ilişkisini tartışır.	1
	İslam medeniyetinde bilim ve düşüncenin gelişim sürecini değerlendirir	1
	İslam medeniyetinde öne çıkan eğitim ve bilim kurumlarını tanır	3
	Müslümanların bilim alanında yaptığı özgün çalışmalarını sınıflandırır	3
	Fâtır suresi 27-28. ayette verilen mesajları değerlendirir	1
FİZİK	Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.	1
	Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1
	Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.	1
	Su dalgalarında girişim olayını açıklar.	1
	Işığın çift yarıқта girişimine etki eden değişkenleri açıklar.	1
	Işığın tek yarıқта kırınımına etki eden değişkenleri açıklar.	1
	Kırınım ve girişim olaylarını inceleyerek ışığın dalga doğası hakkında çıkarım yapar.	1
	Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.	2
İNGİLİZCE	Students will be able to analyze surveys/interviews to answer related questions.	1
	Students will be able to write a survey report on their friends'/teachers' music preferences.	1
	Students will be able to find irrelevant content about the descriptions of the people in a text.	1
	Students will be able to write an opinion essay about qualities of a good friend by stating reasons.	1
KİMYA	Redoks tepkimelerini tanır.	1
	Redoks tepkimeleriyle elektrik enerjisi arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
	Elektrot ve elektrokimyasal hücre kavramlarını açıklar.	1
	Redoks tepkimelerinin istemliliğini standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklar.	2

MATEMATİK	Üstel Fonksiyonu açıklar.(FEN Lisesi:açıklar ve grafiğini çizer.)	1
	Logaritma fonksiyonu ile üstel fonksiyonu ilişkilendirerek problemler çözer.	1
	10 ve e tabanında logaritma fonksiyonunu tanımlayarak problemler çözer.	1
	Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	3
	Üstel, logaritmik denklemlerin ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	1
	Üstel ve logaritmik fonksiyonları gerçek hayat durumlarını modellemede kullanır.	1
	Dizi kavramını fonksiyon kavramıyla ilişkilendirerek açıklar.	1
Genel terimi veya indirgeme bağıntısı verilen bir sayı dizisinin terimlerini bulur.	1	
TC İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	Mustafa Kemal'in Birinci Dünya Savaşı'na kadarki eğitim ve askerlik hayatını içinde bulunduğu toplumun siyasi, sosyal ve kültürel yapısı ile ilişkilendirir.	2
	20. yüzyıl başlarında Osmanlı Devleti'nin siyasi, sosyal ve ekonomik durumunu analiz eder	1
	I. Dünya Savaşı sürecinde Osmanlı Devleti'nin durumunu siyasi, askeri ve sosyal açılardan analiz eder.	3
	I. Dünya Savaşı'nın sonuçlarını Osmanlı Devleti ve Batılı devletler açısından değerlendirir.	2
	Kuvay-ı Millîye hareketinin oluşumundan Büyük Millet Meclisinin açılışına kadar olan süreçte meydana gelen gelişmeleri açıklar	2
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	İlk örneklerden günümüze Türkçenin önemli sözlüklerini kavrar.	1
	Metinden hareketle dil bilgisi çalışması yapar.	1
	Metnin tema ve konusunu belirler.	1
	Metindeki şahıs kadrosunun özelliklerini belirler.	1
	Metindeki zaman ve mekanın özelliklerini belirler.	1
	Metinden hareketle dil bilgisi çalışması yapar.	1