



12. SINIFLAR 1. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI

DERS	KONULAR	SORU SAYISI
ALMANCA	Kann kurze einfache Texte Satz für Satz lesen und verstehen	2
	Kann einfache, isolierte Wendungen und Sätze schreiben	2
BİYOLOJİ	DNA'nın kendini eşlemesini açıklar.	1
	Protein sentezinin mekanizmasını açıklar.	2
	Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarını açıklar.	2
	Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarının insan hayatına etkisini değerlendirir	1
	Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.	1
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	Din-bilim ilişkisini tartışır.	1
	Müslümanların bilim alanında yaptığı özgün çalışmalarını sınıflandırır	2
	Türklerin Müslüman olma sürecini açıklar	1
	Dini anlayış ve kültürümüzün oluşmasında etkili olan bazı şahsiyetleri tanıır.	2
	Nisâ suresi 136. ayette verilen mesajları değerlendirir.	1
FİZİK	Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1
	Kütle çekim potansiyel enerjisini açıklar.	1
	Kepler Kanunları'nı açıklar.	1
	Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.	1
	Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Su dalgalarında girişim olayını açıklar.	1
	Işığın tek yarımda 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.	1	
İNGİLİZCE	Students will be able to find the supporting ideas in a text about good practices on human rights around the world.	1
	Students will be able to match the paragraphs with the correct phrases/visuals (children rights/gender equality/animal rights/the rights of disadvantaged people, etc.).	2
	Students will be able to write mottos/slogans about human rights.	2
	Students will be able to write an argumentative essay including solutions for disadvantaged people's problems.	1
	Students will be able to reorder the scrambled steps of a cyber game in a text.	1
	Students will be able to write detailed descriptions of an imaginary future.	1
Students will be able to compose a cyber game scenario.	1	
KİMYA	Redoks tepkimelerini tanıır.	2
	Redoks tepkimeleriyle elektrik enerjisi arasındaki ilişkiyi açıklar.	2
	Elektrot ve elektrokimyasal hücre kavramlarını açıklar.	2
	Redoks tepkimelerinin istemliliğini standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklar	3

MATEMATİK	Aritmetik ve geometrik dizilerin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	2
	Diziler yardımıyla gerçek hayat durumları ile ilgili problemler çözer.	1
	İki açının ölçüleri toplamının ve farkının trigonometrik değerlerine ait formülleri oluşturarak işlemler yapar.	3
	İki kat açılı formüllerini oluşturarak işlemler yapar.	2
	Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.	2
TC İNKILAP TARİHİ	Kuvvva-yı milliyete hareketinin oluşumundan TBMM'nin açılışına kadar olan süreçte meydana gelen gelişmeleri açıklar.	3
	TBMM'nin açılışı süreci ve sonrasında meydana gelen gelişmeleri kavrar,	2
	Sevr antlaşmasının milli mücadele sürecine etkisini analiz eder.	1
	Doğu ve Güney cephelerinde verilen mücadelelerin ülkemizin bağımsızlığına katkısını kavrar.	2
	Düzenli ordunun kurulmasından Mudanya müzakeresine kadar meydana gelen gelişmeleri Türkiye'nin bağımsızlık sürecine katkısı açısından analiz eder.	1
	Milli mücadele sonucunda kazanılan diplomatik başarıları ülkemizin bağımsızlığı açısından değerlendirir.	1
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	Metinden hareketle dil bilgisi çalışması yapar.	1
	Metinde geçen kelime ve kelime gruplarının anlamlarını tespit eder.	1
	Metinden hareketle dil bilgisi çalışması yapar.	1
	Şiirde ahengi sağlayan unsurları/özellikleri belirler.	1
	Şiirdeki mazmun,imge ve edebi sanatları belirleyerek bunların anlama katkısını değerlendirir.	1
	Şiirde edebiyat,sanat ve fikir akımlarının /anlayışlarının yansımalarını değerlendirir.	1
	Metinler arası karşılaştırmalar yapar.	1