


10. SINIFLAR 2. DÖNEM 1. YAZILI KONULARI

DERS	KONULAR	SORU SAYISI
 ALMANCA	1. Kann kurze, einfache Texte Satz für Satz lesen und verstehen, indem er/sie bekannte Namen, Wörter und einfachste Wendungen herausucht und, wenn nötig den Text mehrmals liest. *	2
	2. Kann einfache Wendungen und Sätze über sich selbst und fiktive Menschen schreiben: was sie tun.	1
	3. Kann einfache, isolierte Wendungen und Sätze schreiben.	
	4. Kann einen vorgegebenen Textrahmen vervollständigen. *	1
	5. Kann über eigene Absichten schreiben.	2
	6. Kann kurze, einfache Texte Satz für Satz lesen und verstehen, indem er/sie bekannte Namen, Wörter und einfachste Wendungen herausucht und, wenn nötig den Text mehrmals liest.	
BIYOLOJİ	Mitozu açıklar.	1
	Mayozu açıklar	1
	Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	6
	Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular	1
	Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
COĞRAFYA	Yeryüzündeki toprak çeşitliliğini oluşum süreçleri ile ilişkilendirir	1
	Türkiyedeki toprakların dağılışını etkileyen faktörler ile toprak tiplerini ilişkilendirir.	1
	Türkiyedeki toprakların kullanımını verimlilik açısından değerlendirir.	1
	Bitki topluluklar ve türlerini genel özelliklerine göre sınıflandırır.	1
	Bitki topluluklarının dağılışı ile iklim ve yer şekillerini ilişkilendirir.	1
	Türkiye'deki doğal bitki topluluklarının dağılışını yetiştirme şartları açısından analiz eder.	1
	İstatistik verilerden yararlanarak nüfus özellikleri ve nüfusun önemi hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
	İstatistik verilerden yararlanarak dünya nüfusunun tarihsel süreçteki değişimine ilişkin çıkarımlarda bulunur.	1
	Nüfusun dağılışı üzerinde etkili olan faktörler ile dünya nüfusunun dağılışını ilişkilendirir. K10.2.4.	1
Nüfus piramitlerinden hareketle nüfusun yapısıyla ilgili çıkarımlarda bulunur.	1	
FİZİK	Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve /veya Bernoullilikesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.	2
	Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar	1
	Atma ve periyodik dalga oluşturarak aralarındaki farkı açıklar.	1
	Yaylarda atmanın yansımaları ve iletilmesini analiz eder.	1
	Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.	1
	Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder.	1
	Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.	1
Ses dalgalarının tıp, denizcilik, sanat ve coğrafya alanlarında kullanımına örnekler verir.	2	
İNGİLİZCE	Students will be able to classify different vacation types in a reading passage	1
	Students will be able to prepare a travel guide of a city they have visited	1
	Students will be able to identify the advice, rules and regulations in a text	1
	Students will be able to write a paragraph about possible consequences when they don't obey the rules	1
	Students will be able to evaluate a text to classify various cuisines around the world.	1
KİMYA	Karışımları niteliklerine göre sınıflandırır.	2
	Çözünme sürecini moleküler düzeyde açıklar.	1
	Çözünmüş madde oranını belirten ifadeleri yorumlar.	3
	Çözeltilerin özelliklerini günlük hayattan örneklerle açıklar.	1
	Endüstri ve sağlık alanlarında kullanılan karışım ayırma tekniklerini açıklar.	2
Asitleri ve bazları bilinen özellikleri yardımıyla ayırt eder.	1	
MATEMATİK	Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	2
	Bir polinomu çarpanlarına ayırır	2
	Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	2
	İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	1
	Bir karmaşık sayının $a+ib$ biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1
	İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemi kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	2

TARİH	Tımar sisteminin özelliklerini siyasi, sosyal ve ekonomik açılardan değerlendirir.	2
	Yeniçeri Ocağı'nın ve devşirme sisteminin Osmanlı devletleşme sürecine etkisini analiz eder.	2
	Süflerinin ve âlimlerin öğretilerinin Anadolu'nun İslamlaşmasına etkisini açıklar.	1
	Osmanlı devlet idaresinin ilmiye, kalemiye ve seyfiye sınıflarının birlikteliğine dayalı yapısını analiz eder.	1
	Osmanlı coğrafyasındaki bilim, kültür, sanat ve zanaat faaliyetleri ile bunlara bağlı olarak sosyal hayatta meydana gelen değişimleri analiz eder.	1
	İstanbul'un fetih sürecini sebepleri ve stratejik sonuçları açısından analiz eder.	2
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	Osmanlı Devleti'nin İslam coğrafyasında hâkimiyet kurmasının Türk ve İslam dünyası üzerindeki etkilerini analiz eder.	1
	Metinde geçen kelime ve kelime gruplarının anlamlarını tespit eder.	1
	Metindeki şahıs kadrosunun özelliklerini belirler.	1
	Metinlerden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar.	2
	Metindeki çatışmaları belirler.	1
	Metinde anlatıcı ve bakış açısının işlevini belirler.	1
	Metindeki anlatım biçimleri ve tekniklerinin işlevlerini belirler.	1
	Metni yorumlar.	1
Yazar ile metin arasındaki ilişkiyi değerlendirir.	1	
Metinlerden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar.	1	
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	void setup() fonksiyonu	1
	void loop() fonksiyonu	1
	pinMode() fonksiyonu	1
	dijital pini aktif yapma	1
	dijital pini okuma	1
	analog pini okuma	1
	Program akışını duraklatma (delay)	1
	if/else karar yapısı	1
	for döngüsü	1
map fonksiyonu	1	
FELSEFE	Varlık felsefesinin konusunu ve problemlerini açıklar.	2
	Bilgi felsefesinin konusunu ve problemlerini açıklar.	3
	Bilim felsefesinin konusunu ve problemlerini açıklar.	2
	Ahlak felsefesinin konusunu ve problemlerini açıklar.	3