


9. SINIFLAR 1. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI

DERS	KONULAR	SORU SAYISI
 BİYOLOJİ	Bilimsel araştırma süreçlerinde bilimin doğasını yorumlayabilme	1
	Çevresindeki canlıların özelliklerini bilimsel olarak gözlemleyebilme	2
	Canlıları sınıflandırabilme	1
	Üç üst âlem (domain) sisteminde yer alan canlıların özellikleri ile ilgili çıkarım yapabilme	3
COĞRAFYA	Harita uygulamaları yapabilme	1
	Türkiye'nin konum özelliklerini algılanabilme	1
	Hava olaylarının günlük hayata etkisini gözleme dayalı tahmin edebilme	2
	İklim sisteminin bileşen ve değişkenlerin çözümleyebilme	2
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	İnsanın yaratılışını ve özelliklerini ayetlerden hareketle tefekkür ederek sorgulayabilme	1
	Rum suresi 17-27. ayetlerin mesajlarını özetleyebilme	1
	İman ve imanın mahiyetiyle ilgili konuları sorgulayabilme	1
	İslam'ın iman esaslarını ayet ve hadisler bağlamında özetleyebilme	3
	İmanın bireye ve topluma kazandırdıklarını yansıtabilme	1
FİZİK	SI birim sisteminde birimleri verilen temel ve türetilmiş nicelikleri sınıflandırabilme	1
	Skaler ve vektörel nicelikleri karşılaştırabilme	1
	Vektörlerin toplanmasında kullanılan uç uca ekleme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemine ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme	2
	Doğadaki temel kuvvetleri karşılaştırabilme	1
	Hareketin temel kavramlarının tanımlarına yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme	2
İNGİLİZCE	Students will be able to find the main idea of a text about movies.	1
	Students will be able to write their opinions on a blog.	1
	Students will be able to write short text messages to invite their friends for a movie.	1
	Students will be able to read a simple text for specific information about their neighbourhood/city etc.	1
	Students will be able to identify specific information in a simple written material such as short newspaper articles on effects of natural events.	1
Students will be able to scan reading passages about people to find out different/ unusual abilities.	1	
KİMYA	Farklı ortamlarda kimyasal maddelerin kullanımından kaynaklanan problemleri çözebilme	1
	Atom teorilerindeki varsayımları kullanarak bilimsel bilginin değişebilirliğine ilişkin çıkarım	1
	Elektronların atom orbitallerine yerleşimine ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme	1
	Elementlerin periyodik tablodaki yerlerine ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme	2
	İyon oluşumuna ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme	1
	Elementlerin periyodik özelliklerinin periyodik tablodaki değişimini çözümleyebilme	2
	Metalik bağın oluşumuna yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme	1

MATEMATİK	Gerçek sayıların işlem özelliklerini cebirsel olarak ifade etmede analogik akıl yürütebilme	1
	Gerçek sayılarda $f(x) = x$ şeklinde tanımlı doğrusal referans fonksiyonun nitel özellikleri ile bu fonksiyondan türetilen $g(x) = a \cdot f(x \pm r) \pm k$, doğrusal fonksiyonların nitel özelliklerine ilişkin matematiksel muhakeme yapabilme	3
	Gerçek sayılarda $f(x) = \pm ax \pm b \pm c$ ($a, b, c \in \mathbb{R}, a \neq 0$) şeklinde tanımlı mutlak değer fonksiyonlarının nitel özelliklerini incelemek için doğrusal fonksiyonlara bağlı analogik akıl yürütebilme	3
	Doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilen denklem ve eşitsizlikler içeren problem çözebilme	3

TARİH	Tarihsel bilginin üretim sürecini çözümleyebilme	1
	Dijitalleşmenin tarih araştırma ve yazımının dönüşümüne etkisini değerlendirebilme	2
	Tarım Devrimi'nin Eski Çağ medeniyetlerindeki yerleşmeye ve ekonomik faaliyetlere etkisini değerlendirebilme	2
	Eski Çağ'daki farklı medeniyetlerin yönetim ve ordu sistemlerini özetleyebilme	2

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	"Sözün İnceliği" temasında ele alınan metinlerde anlam oluşturabilme	2
	Edebî söyleyişin inceliğini yansıtan metinlerden edindiği söz varlığını kullanarak içerik oluşturabilme	1
	"Anlam Arayışı" temasında ele alınan metinlerde okumayı yönetebilme	2
	"Anlam Arayışı" temasında ele alınan metinlerde anlam oluşturabilme	3

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	Temel akış diyagramı şekillerini ve elemanlarını listeler.	1
	Var olan bir akış diyagramını okuyarak problemi kavrar.	1
	Problemin akış diyagramını tasarlar.	1
	Programlamada kullanılan işlem ve sembolleri kullanır.	1
	Yazılım dilinde bir veriyi ekrana yazdırır.	1
	Veri türlerini amacına uygun şekilde programa tanımlar.	1
	Sayısal veya metinsel veri türü tanımlamaları örnekler üzerinden gösterilir.	1
	Değişkenlerin türünü öğrenmeyi bilir.	1
	Yazılım dilinde reel bir sayıyı tam sayıya dönüştürmeyi yapar.	1
	Değişken isimlendirme kurallarını ifade eder.	1