


**10. SINIFLAR 1. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI**

DERS	KONULAR	SORU SAYISI
 BİYOLOJİ	Canlılarda hücre bölünmesinin gerekliliğini açıklar.	1
	Mitozu açıklar.	3
	Eşeysiz üremeyi örneklerle açıklar	4
COĞRAFYA	Dünya'nın tektonik oluşumunu açıklar.	1
	Jeolojik zamanların özelliklerini tektonik olaylarla ilişkilendirerek açıklar.	2
	İç kuvvetleri; yer şekillerinin oluşum sürecine etkileri açısından açıklar.	3
	Kayaçların özellikleri ile yeryüzü şekillerinin oluşum süreçlerini ilişkilendirir	1
	Türkiye'deki yer şekillerinin oluşum sürecine iç kuvvetlerin etkisini açıklar.	2
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	Allah (cc) inancının insan hayatındaki yeri ve önemini yorumlar.	2
	Allah (cc)'in varlığı ve birliği konusunda akli ve nakli delilleri analiz eder.	2
	İsim ve sıfatlarının yansımalarıyla Allah (cc)'i tanıır.	2
	İnsanın özelliklerini ayetlerle açıklar.	1
	İnsanın Allah (cc) ile irtibat yollarını fark eder.	2
FİZİK	Katı bir iletkenin direncinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	2
	Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.	2
	Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gerekçelerini açıklar.	2
	Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.	2
İNGİLİZCE	Students will be able to describe themselves, their family and their habits in a short descriptive paragraph with the help of cues and/or guiding questions.	1
	Students will able to identify specific information about people's future plans and arrangements in a text.	2
	Students will be able to write an opinion paragraph about their plans.	1
KİMYA	Kimyanın temel kanunlarını açıklar.	4
	Mol kavramını açıklar.	3
MATEMATİK		

<b>TARİH</b>	Anadolu'ya yapılan Türk göçlerinin sosyokültürel etkilerini analiz eder.	2
	Anadolu'daki ilk Türk siyasi teşekküllerinin birbirleriyle ve çevre devletlerle olan ilişkilerini uzlaşma ve çatışma bağlamında değerlendirir.	2
	İslam dünyasının korunması bağlamında Türkiye Selçuklu Devleti ve Eyyubi Devleti'nin Haçlılarla yaptıkları mücadelelerin sosyokültürel etkilerini analiz eder.	2
	Moğol İstilas'ının Anadolu'da meydana getirdiği siyasi ve sosyal değişimi analiz eder.	2

<b>TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI</b>		

<b>BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ</b>	Temel robotik kavramlar.	1
	Robot kontrol yöntemleri.	1
	Kullanılan uygulama alanlarına göre robot türleri.	1
	Yapısal bileşenler.	1
	Buton, anahtar ve konnektör bileşenlerinin görevleri.	1
	Güç bileşenleri.	1
	Hareket bileşenleri.	1
	Motor sürücü kartları.	1
	Robotik algılayıcı (sensör) türleri.	2