

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 6. SINIF FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM 1. YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

Ünite/ Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları ve Süreç Bileşenleri	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
GÜNEŞ SİSTEMİ VE TUTULMALAR	Güneş Sistemi	FB.6.1.1.1. Güneş sistemindeki gezegenleri niteliklerine göre sınıflandırabilme	2	1	1		
	Güneş ve Ay Tutulmaları	FB.6.1.1.2. Güneş sistemi ile ilgili bilimsel model oluşturabilme.		1		1	2
		FB.6.1.2.1. Güneş ve Ay tutulması ile ilgili bilimsel çıkarım yapabilme	1	2	2	1	2
		FB.6.1.2.2. Güneş ve Ay tutulması ile ilgili bilimsel model oluşturabilme				1	
KUVVETİN ETKİSİNDE HAREKET	Bileşke Kuvvet	FB.6.2.1.1. Bir cisme etki eden aynı doğrultudaki kuvvetler arasındaki ilişkileri açıklayarak bileşke kuvveti yapılandırabilme	1	1	2	1	2
		FB.6.2.1.2. Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetlerin etkisi altındaki bir cismi hareketine yönelik deney yapabilme	1				2
	Sabit Süratli ve Sabit Hızlı Hareket	FB.6.2.2.1. Sürat ve hız kavramlarını karşılaştırabilme	1	2	2	1	
CANLILARDA SİSTEMLER	Bitki ve Hayvanlarda Üreme, Büyüme ve Gelişme	FB.6.3.1.1. Eşeyli ve eşeysiz üremeyi karşılaştırabilme	1	1			
		TOPLAM	7	8	7	5	8

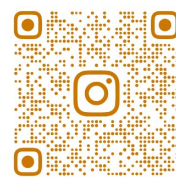
KONU SORU

DAĞILIM TABLOLARI

Konu soru dağılım tablosu, öğretim programında yer alan konu ve kazanımlarla ortak yazılı sınavlardaki soru dağılımlarının gösterildiği tabloyu ifade eder. Konu soru dağılım tabloları, sınavların kapsam geçerliğinin artırılması ve öğrencilerin sınavlara daha bilinçli hazırlanması amacıyla her sınavda hangi konu/kazanımdan kaç soru sorulacağının öğrencilere önceden bildirildiği tablolardır.

Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği'ne göre konu soru dağılım tabloları öğretim yılı başında her sınav için oluşturulacak, ardından öğrencilerle paylaşılacaktır. Eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri okul genelinde yapılacak olan ortak yazılı sınavlar için sunulan konu soru dağılım tablolarından herhangi birini seçip ilgili tablodaki kazanımlara yönelik sorular hazırlayacaktır.

Okul genelinde uygulanacak ortak yazılı sınavlar, bu konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır



<https://www.instagram.com/kayhanoguz26/>

@KAYHANOGUZ26

Hazırlayan fen bilimleri öğretmeni Oğuz KAYIHAN

Cevap anahtarı için Qr kod profili bağlantısından ulaşabilirsiniz.

ADI SOYADI:

SINIFI:

NO:

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ 6 .SINIF

1.DÖNEM 1.YAZILI SINAV KAĞIDI 5. SENARYO

1-Aşağıdaki açıklamaların ait olduğu gezegenleri belirleyiniz. Tablodaki soruya uygun gezegenin adını yazınız.(14 PUAN)

Halkaları en belirgin olan gezegendir.	
Hacimsel olarak en küçük karasal gezegendir.	
Kızıl gezegen olarak da bilinen gezegendir.	
Güneş'e Satürn'den daha uzak, Neptün'den daha yakın olan gezegendir.	
Asteroit kuşağına en yakın gazsal gezegendir.	
Halkası olmayan en büyük gezegendir.	
Hacimsel olarak en küçük gazsal gezegendir.	

2-Aşağıdaki tabloda verilen soruları kısaca cevaplayınız. .(10 PUAN)

Güneş'e asteroit kuşağından daha uzak olan gezegenlerin ortak özelliklerinden birini yazalım.	
Hacim bakımından Dünya'dan daha küçük olan gezegenlerin isimlerini yazalım.	
Güneş'e Uranüs'ten daha yakın olan gazsal gezegenlerin isimlerini yazalım.	

3-- Fen bilimleri dersinde Güneş ve Ay tutulmalarının modelleri yapılacaktır. Öğretmen her öğrenciden ikişer tane kare, üçgen ve dikdörtgen şeklinde kâğıt kesmesini ister. Bu kâğıtlardan kare olanların Dünya'yı, üçgen olanların Ay'ı ve dikdörtgen olanların ise Güneş'i temsil ettiğini belirtir. Öğrencilerden bu şekilleri kullanarak Güneş ve Ay tutulmasını temsil eden modeller hazırlamalarını ister.



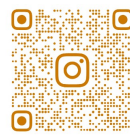
Sembollerini kullanarak güneş tutulmasını konumlara dikkat ederek model çiziniz. .(9 PUAN)

4- Aşağıdaki ifadeleri dikkatlice okuyunuz tablodaki özelliklerin numarasını kullanarak cevaplayınız.(8 PUAN)

Ay tutulmasına ait olan ifadelerin numaralarını kutucuğa yazınız.

Ay tutulması özellikleri

1.Gündüz gözlemlenir.
2.Ay'ın dolunay evresinde gerçekleşir.
3.Çıplak gözle izlenebilir.
4.Özel yapım gözlükle izlenmelidir.
5.Ay'ın gölgesi Dünya'nın üzerine düşer.
6.Gece gözlemlenir.
7.Dünya, Güneş ile Ay arasındadır.
8.Ay , dünya ile güneş arasındadır.



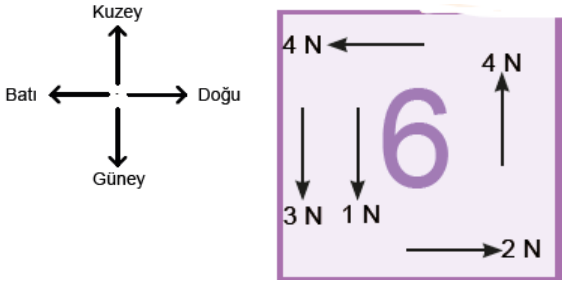
5- Aşağıda verilen cisme etki eden net kuvvet hesaplanıyor. Daha sonra bu cisme etki eden kuvvetlerde bazı değişiklikler yapılarak net kuvvet tekrar hesaplanıyor. .(10 PUAN)



Belirtilen değişiklikler yapıldıktan sonra net kuvvetlerin ilk durumda hesaplanan değere göre değişimi nasıl olur?(artar, azalır, değişmez) hangisi uygunsa yazınız. (10 puan)

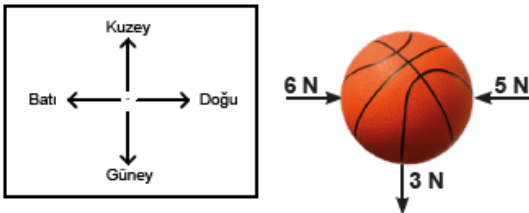
I. Değişiklik : F1 ve F4 kuvvet değerleri yer değiştiriyor.	
II. Değişiklik : F2 ve F3 kuvvet değerleri yer değiştiriyor.	

6- Aşağıda verilen 6 numaralı cisme etki eden kuvvetlerin yönü ve büyüklükleri gösterilmiştir. 6 numaralı cisme etki eden net kuvvetin (bileşke kuvvetin) yönünü ve büyüklüğünü yazınız. . (9 PUAN)



7- Günlük hayatta karşılaştığımız olaylardan dengelenmiş kuvvetler etkisinde olan 2 örnek durum yazalım .(20 PUAN)

8- Basketbol topuna uygulanan kuvvetlerin yönü ve büyüklüğü verilmiştir. Basketbol topunun dengelenmiş kuvvetler etkisinde olabilmesi için hangi yönde ne kadar büyüklükte kuvvet uygulanabileceğini yazınız.(20 puan)



BAŞARILAR

FEN ZÜMRESİ