

Adı-Soyadı: ..... Okul No: .....

1. SORU (10 Puan)	2. SORU (10 Puan)	3. SORU (15 Puan)	4. SORU (20 Puan)	5. SORU (20 Puan)	6. SORU (25 Puan)	ALDIĞI PUAN
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

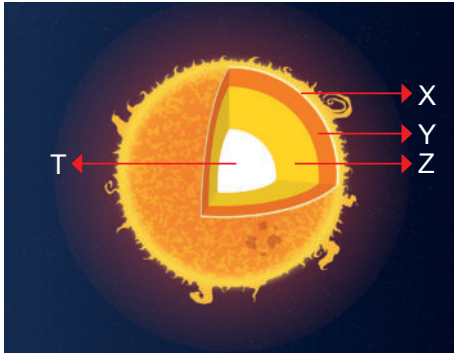
- 1) Bir araştırmada bilim insanlarının çektiği Güneş fotoğrafları aşağıda verilmiştir.



Buna göre çekilen fotoğraflarda Güneş lekelerinin konumunun değişmesi Güneş'in hangi özelliğini açıklar?

CEVAP:

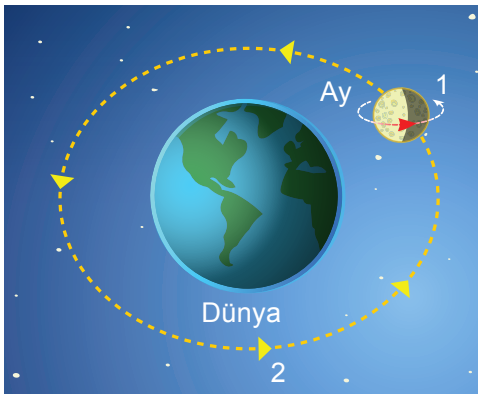
- 2) Görselde Güneş'in katmanları verilmiştir.



Buna göre görselde Güneş'in belirtilen katmanlarını sıcaktan soğuğa doğru sıralayınız.

CEVAP:

- 3) Aşağıda Ay'ın hareketleri 1 ve 2 numara ile gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a. Ay'ın evrelerinin oluşmasının nedeni hangi hareketidir?  
b. 1 ve 2 numaralı hareketin tamamlanma süresini yazınız.

CEVAP:

a. ....

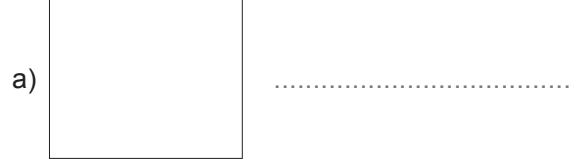
b. ....

.....

4) Aşağıdaki görsellerde Dünya'dan Ay'a bakan gözlemciye göre Ay nasıl görünür? Kutucuklar içerisine çiziniz ve evrelerin adını yazınız.

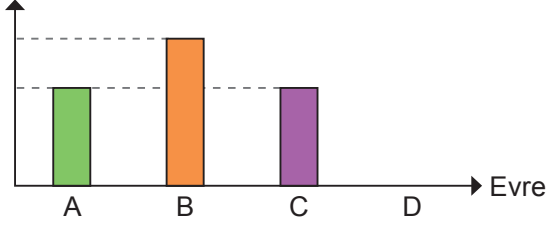


**CEVAP:**



5) Belirli bir tarih itibariyle sırasıyla Ay'ın 4 ana evresini inceleyen bir öğrenci, Ay'ın parlaklığını dikkate alarak aşağıdaki grafiği çiziyor.

Aydınlık Yüzey Alanı

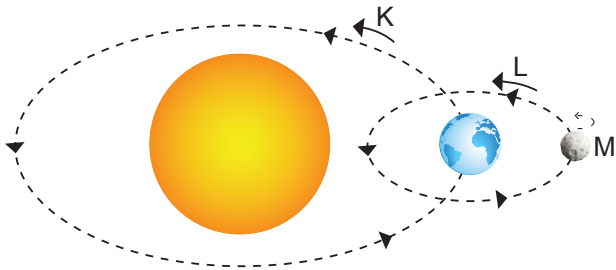


Buna göre A, B, C ve D evrelerinin isimlerini yazınız.

**CEVAP:**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

6) Aşağıda Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini gösteren bir görsel verilmiştir.



Görselden hareket ile aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a. Verilen hareketleri harflerin karşısına yazınız.
- b. Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzünün görülmesinin nedeni hangi iki hareketin tamamlanma sürelerinin aynı olması ile açıklanır?

**CEVAP:**

- a. ....
- b. ....

Yeni Müfredata Göre Hazırlanmış

# Arı Soru Bankası

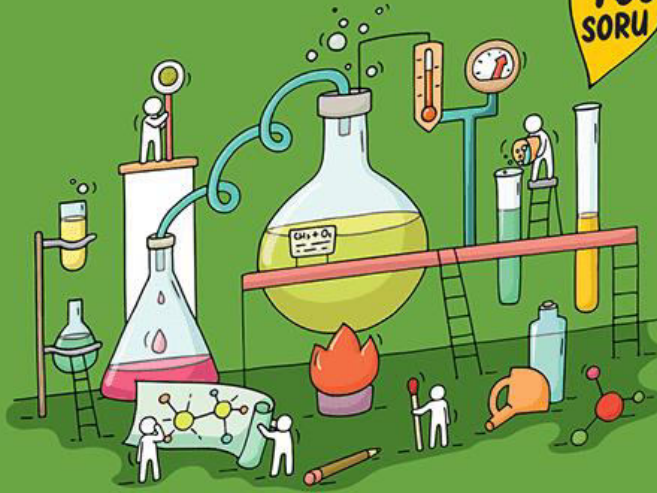
# FEN BİLİMLERİ

Öğrenme Çıktısı  
Soruları

Muhakeme  
Soruları

Beceri Temelli  
Sorular

733  
SORU



YAZILIDA  
100 CEPTE  
HEDİYE

Fen Bilimleri  
YAZILIDA  
100 CEPTE  
HEDİYE



Akıllı Tahta  
Uyumlu



Video Çözümleri İçin  
QR Kodu Okutunuz

Fatih AKYÜZ  
Mehmet KARADUMAN

ARI

Başarı "İÇİNDE"

Adı-Soyadı: ..... Okul No: .....

1. SORU (10 Puan)	2. SORU (10 Puan)	3. SORU (15 Puan)	4. SORU (20 Puan)	5. SORU (20 Puan)	6. SORU (25 Puan)	ALDIĞI PUAN
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

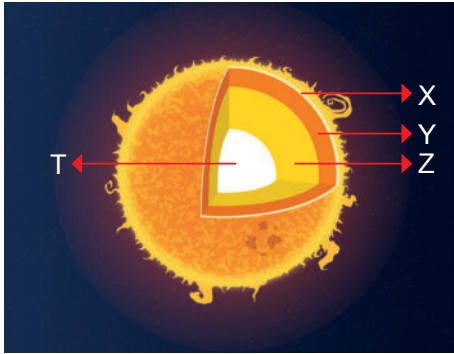
- 1) Bir araştırmada bilim insanlarının çektiği Güneş fotoğrafları aşağıda verilmiştir.



Buna göre çekilen fotoğraflarda Güneş lekelerinin konumunun değişmesi Güneş'in hangi özelliğini açıklar?

**CEVAP:** Güneş, saat yönünün tersi yönde kendi ekseninde dönme hareketi yapar.

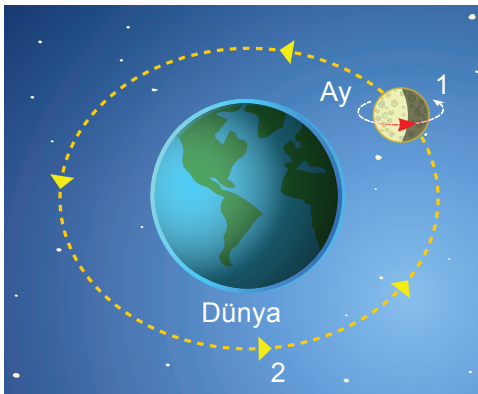
- 2) Görselde Güneş'in katmanları verilmiştir.



Buna göre görselde Güneş'in belirtilen katmanlarını sıcaktan soğuğa doğru sıralayınız.

**CEVAP:** T > Z > Y > X

- 3) Aşağıda Ay'ın hareketleri 1 ve 2 numara ile gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

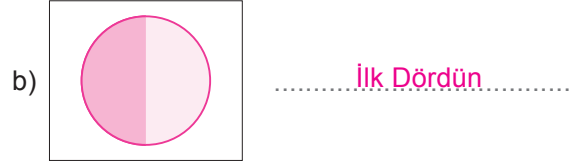
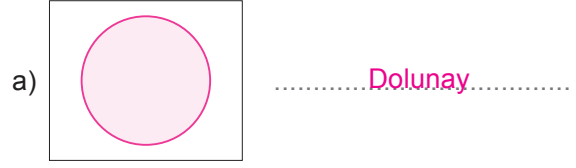
- a. Ay'ın evrelerinin oluşmasının nedeni hangi hareketidir?  
b. 1 ve 2 numaralı hareketin tamamlanma süresini yazınız.

**CEVAP:** a. 2 numaralı hareket .....  
b. 1. ve 2. hareket 27 gün 8 saate tamamlanır.....

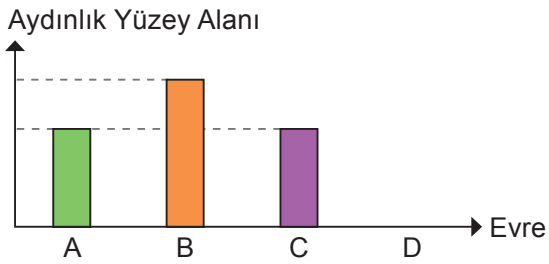
4) Aşağıdaki görsellerde Dünya'dan Ay'a bakan gözlemciye göre Ay nasıl görünür? Kutucuklar içerisine çiziniz ve evrelerin adını yazınız.



**CEVAP:**



5) Belirli bir tarih itibariyle sırasıyla Ay'ın 4 ana evresini inceleyen bir öğrenci, Ay'ın parlaklığını dikkate alarak aşağıdaki grafiği çiziyor.

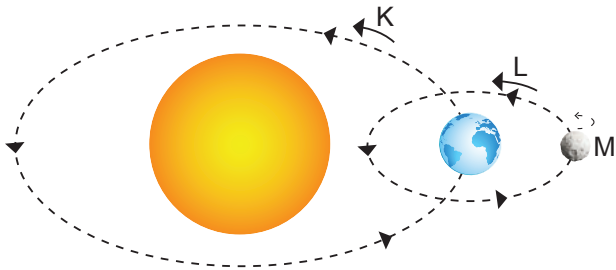


Buna göre A, B, C ve D evrelerinin isimlerini yazınız.

**CEVAP:**

1. İlk Dördün .....
2. Dolunay .....
3. Son Dördün .....
4. Yeni Ay .....

6) Aşağıda Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini gösteren bir görsel verilmiştir.



Görselden hareket ile aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a. Verilen hareketleri harflerin karşısına yazınız.
- b. Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzünün görülmesinin nedeni hangi iki hareketin tamamlanma sürelerinin aynı olması ile açıklanır?

**CEVAP:**

- a. K. Dünya'nın Güneş etrafında dolanma hareketi .....
- L. Ay'ın Dünya etrafında dolanma hareketi .....
- M. Ay'ın kendi etrafında dönme hareketi .....
- b. L ve M hareketleri .....