

**Farklı İSEM**

SÜPER

EFSO

HİPER



ALTINCI

*Sınıf*

**FEN**

**BİLİMLERİ**  
**SORU BANKASI**

OKULA  
YARDIMCI  
SINAVLARA  
HAZIRLIK

VIDEO  
ÇÖZÜMLÜ  
EFSO  
SORULAR

*yeni sisteme uygun*

Betül  
KAYA

Mehmet  
ÖZALP



**isem**  
yayıncılık

**PISA**  
**TIMSS**



**KİTABIN ADI**  
6. Sınıf **Fen Bilgiler**  
Soru Bankası

**GENEL YAYIN YÖNETMENİ**

Şahin Ersin Tuncer



**YAZARLAR**

Betül KAYA  
Mehmet ÖZALP

**DİZGİ**

İsem Yayıncılık Dizgi Ekibi



**BASKI SAYISI**

1. Baskı

**ISBN**

978-605-286-224-7



**ONLINE SATIŞ**

[www.isemkitap.com](http://www.isemkitap.com)

**BASKI**

**Tarcan Matbaacılık Yayın San.**  
İvedik Köy Mah. İvedik Caddesi No: 417/A  
Yenimahalle/ANKARA Tel: +90 (312) 384 34 35



**MATBAA SERTİFİKA NO.**

16031

**YAYIN VE DAĞITIM**

**İsem Yayıncılık**  
**Basım Dağıtım Eğit. Tic. Ltd. Şti.**  
İvedik OSB 88/1 Bölge  
Melih Gökçek Bulvarı  
1548. Sok. No. 42  
Ostim-Yenimahalle/Ankara  
Tel: +90 (312) 433 50 33  
+90 (312) 395 47 36  
[info@isemkitap.com](mailto:info@isemkitap.com)



Bu kitabın basım, yayın ve satış hakları İsem Yayın Dağıtım'a aittir. Hangi amaçla olursa olsun yayıncı kuruluşun yazılı izni olmadan kitabın tümü ya da bölümlerinin, kapak tasarımının mekanik, elektronik, manyetik, fotokopi ya da başka yöntemlerle basılması, çoğaltılması yasaktır.

*Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu yazara aittir.*

**BU KİTAP T.C. KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞININ BANDROLÜ İLE SATILMAKTADIR.**



**İSEM YAYINCILIK**



## İSTİKLÂL MARŞI

Korkma, sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak;  
Sönmeden yurdumun üstünde tüten en son ocak.  
O benim milletimin yıldızıdır, parlayacak;  
O benimdir, o benim milletimindir ancak.

Çatma, kurban olayım, çehreni ey nazlı hilâl!  
Kahraman ırkıma bir gül! Ne bu şiddet, bu celâl?  
Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helâl...  
Hakkıdır, Hakk'a tapan, milletimin istiklâl!

Ben ezelden beridir hür yaşadım, hür yaşarım.  
Hangi çılgın bana zincir vuracakmış? Şaşarım!  
Kükremiş sel gibiyim, bendimi çiğner, aşarım.  
Yırtarım dağları, enginlere sığmam, taşarım.

Garbın âfâkını sarmışsa çelik zırhlı duvar,  
Benim iman dolu göğsüm gibi serhaddim var.  
Ulusun, korkma! Nasıl böyle bir imanı boğar,  
"Medeniyet!" dediğin tek dişi kalmış canavar?

Arkadaş! Yurduma alçakları uğratma, sakın.  
Siper et gövdeni, dursun bu hayâsızca akın.  
Doğacaktır sana va'dettiği günler Hakk'ın...  
Kim bilir, belki yarın, belki yarından da yakın.

Bastığın yerleri "toprak!" diyerek geçme, tanı:  
Düşün altındaki binlerce kefensiz yatanı.  
Sen şehit oğlusun, incitme, yazıktır, atanı:  
Verme, dünyaları alsan da, bu cennet vatanı.

Kim bu cennet vatanın uğruna olmaz ki fedâ?  
Şühedâ fişkırarak toprağı sıksan, şühedâ!  
Cânı, cânânı, bütün varımı alsın da Huda,  
Etmesin tek vatanımdan beni dünyada cüdâ.

Ruhumun senden, İlâhi, şudur ancak emeli:  
Değmesin mabedimin göğsüne nâmahrem eli.  
Bu ezanlar-ki şahadetleri dinin temeli-  
Ebedî yurdumun üstünde benim inlemeli.

O zaman vecd ile bin secde eder -varsa- taşım,  
Her cerîhamdan, İlâhi, boşanıp kanlı yaşım,  
Fıskırır ruh-ı mücerred gibi yerden na'sım;  
O zaman yükselerek arşa değer belki başım.

Dalgalan sen de şafaklar gibi ey şanlı hilâl!  
Olsun artık dökülen kanlarımın hepsi helâl.  
Ebediyen sana yok, ırkıma yok izmihlâl:  
Hakkıdır, hür yaşamış, bayrağımın hürriyet;  
Hakkıdır, Hakk'a tapan, milletimin istiklâl!

Mehmet Âkif ERSOY

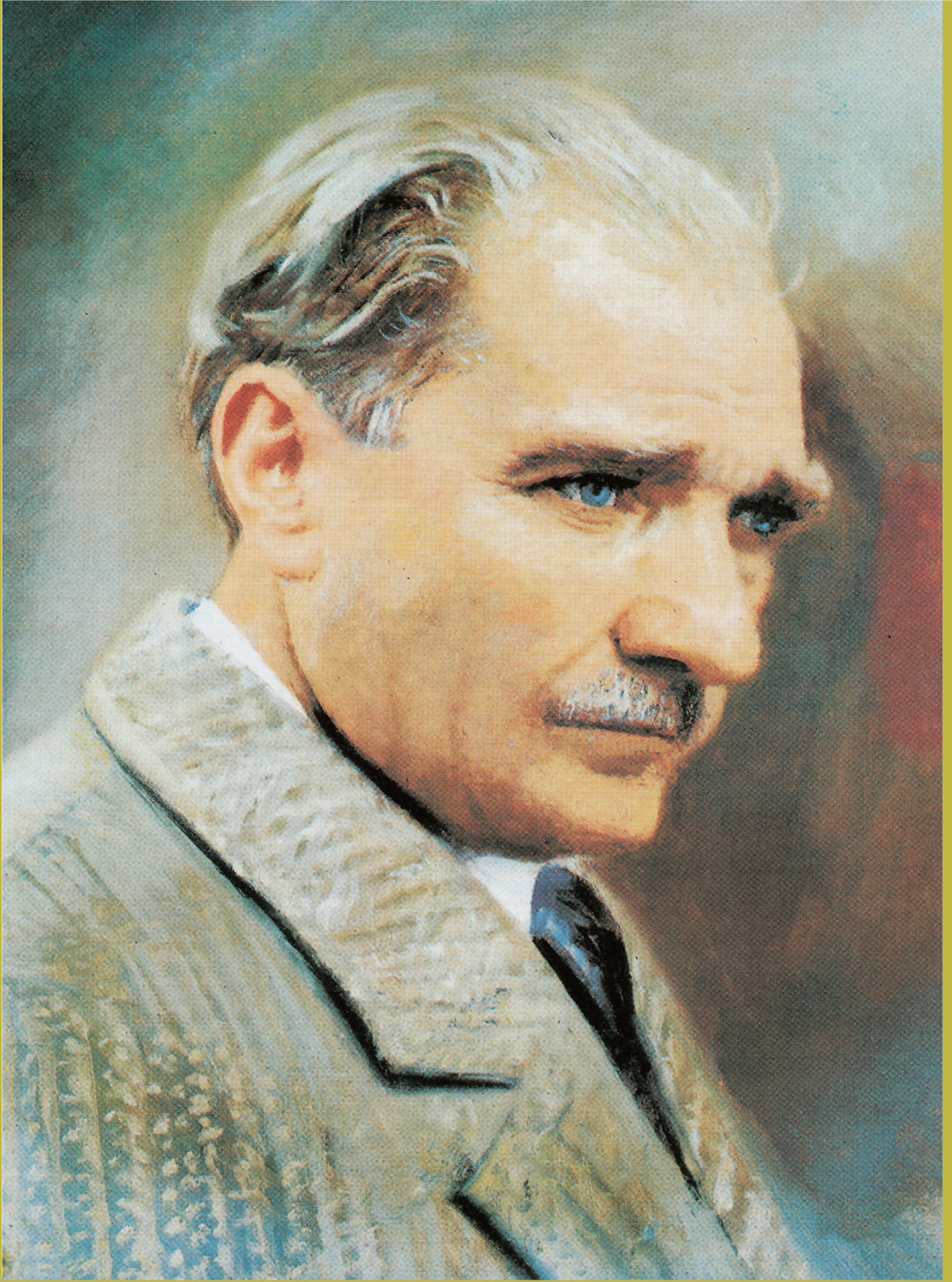
## ATATÜRK'ÜN GENÇLİĞE HİTABESİ

Ey Türk gençliği! Birinci vazifen, Türk istiklâlini, Türk cumhuriyetini, ilelebet, muhafaza ve müdafaa etmektir.

Mevcudiyetinin ve istikbalinin yegâne temeli budur. Bu temel, senin, en kıymetli hazinendir. İstikbalde dahi, seni, bu hazineden, mahrum etmek isteyecek, dahilî ve haricî, bedhahların olacaktır. Bir gün, istiklâl ve cumhuriyeti müdafaa mecburiyetine düşersen, vazifeye atılmak için, içinde bulunacağın vaziyetin imkân ve şeraitini düşünmeyeceksin! Bu imkân ve şerait, çok nâmüsait bir mahiyette tezahür edebilir. İstiklâl ve cumhuriyetine kastedecek düşmanlar, bütün dünyada emsali görülmemiş bir galibiyetin mümessili olabilirler. Cebren ve hile ile aziz vatanın, bütün kaleleri zapt edilmiş, bütün tersanelerine girilmiş, bütün orduları dağıtılmış ve memleketin her köşesi bilfiil işgal edilmiş olabilir. Bütün bu şeraitten daha elîm ve daha vahim olmak üzere, memleketin dahilinde, iktidara sahip olanlar gaflet ve dalâlet ve hattâ hıyanet içinde bulunabilirler. Hattâ bu iktidar sahipleri şahsî menfaatlerini, müstevlilerin siyasî emelleriyle tevhit edebilirler. Millet, fakr u zaruret içinde harap ve bîtap düşmüş olabilir.

Ey Türk istikbalinin evlâdı! İşte, bu ahval ve şerait içinde dahi, vazifen; Türk istiklâl ve cumhuriyetini kurtarmaktır! Muhtaç olduğun kudret, damarlarındaki asîl kanda, mevcuttur!





MUSTAFA KEMAL ATATÜRK

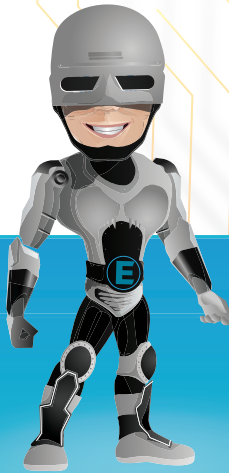
# FARKLI İSEM



Merhaba, ben **SÜPER İSEM**.  
Hazırladığım kazanım odaklı sorularla konuları  
daha iyi pekiştirmeniz için ben de bu kitaptayım.



Merhaba, ben **HİPER İSEM**.  
Hazırladığım deney ve etkinlik temelli üst düzey  
düşünme gerektiren sorularla ben de bu kitaptayım.  
Ne kadar iyisiniz birlikte görelim.



Merhaba, ben **EF50 İSEM**.  
Hazırladığım efsane sorularla ben de  
bu kitaptayım. Sınırları zorlamaya var mısın?  
Bakalım sorularımın kaçını çözebileceksin?





# ön söz

Değerli öğrenciler ve veliler,

İsem Yayıncılık 6. Sınıf Fen Bilimleri Soru Bankası Farklı İsem kitabımız, Millî Eğitim Bakanlığının yeni müfredat ve sınav sistemine göre hazırlanmıştır.

Kitabımızda her bir ünitenin en temel bilgi düzeyinden çıkarımlar yapılabilecek üst düzey düşünme becerilerine göre sorular ve etkinlikler bulunmaktadır. Süper, hiper ve efso soruları ile hiç sıkılmadan ders tekrarı, pekiştirme ve sınavlara hazırlanma sürecinizde kitabımız sizlere kılavuzluk edecektir.

Bu kitabı hazırlamamda bana desteklerini esirgemeyen aileme, farklı bakış açılarıyla bu kitabın çıkmasında katkısı olan değerli meslektaşlarım Ali ALBAYRAK ve Emel GÜNER'e ve her daim yanımda olan İsem Yayıncılık ekibine teşekkürü borç bilirim.

SEVGİLERİMLE...

Fen Bilimleri Öğretmeni

Betül KAYA



## 1. ÜNİTE GÜNEŞ SİSTEMİ VE TUTULMALAR

HAREKETLİ ETKİNLİK SAYFASI .....	3
TEST 1 Güneş Sistemi - I .....	6
TEST 2 Güneş Sistemi - II .....	11
HAREKETLİ ETKİNLİK SAYFASI .....	15
TEST 3 Güneş ve Ay Tutulmaları - I .....	17
TEST 4 Güneş ve Ay Tutulmaları - II .....	21

## 2. ÜNİTE VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER

HAREKETLİ ETKİNLİK SAYFASI .....	27
TEST 1 Destek ve Hareket Sistemi - I .....	30
TEST 2 Destek ve Hareket Sistemi - II .....	34
HAREKETLİ ETKİNLİK SAYFASI .....	38
TEST 3 Sindirim Sistemi - I .....	39
TEST 4 Sindirim Sistemi - II .....	43
HAREKETLİ ETKİNLİK SAYFASI .....	47
TEST 5 Dolaşım Sistemi - I .....	50
TEST 6 Dolaşım Sistemi - II .....	54
HAREKETLİ ETKİNLİK SAYFASI .....	58
TEST 7 Solunum Sistemi - I .....	59
TEST 8 Solunum Sistemi - II .....	63
HAREKETLİ ETKİNLİK SAYFASI .....	67
TEST 9 Boşaltım Sistemi - I .....	70
TEST 10 Boşaltım Sistemi - II .....	74

## 3. ÜNİTE KUVVET VE HAREKET

HAREKETLİ ETKİNLİK SAYFASI .....	81
TEST 1 Bileşke Kuvvet .....	83
TEST 2 Sabit Süratli Hareket .....	90

## 4. ÜNİTE MADDE VE ISI

HAREKETLİ ETKİNLİK SAYFASI .....	97
TEST 1 Maddenin Tanecikli Yapısı - I .....	99
TEST 2 Maddenin Tanecikli Yapısı - II .....	103

TEST 3 Yoğunluk - I .....	107
TEST 4 Yoğunluk - II .....	110
TEST 5 Madde ve Isı - I .....	113
TEST 6 Madde ve Isı - II .....	116
TEST 7 Yakıtlar .....	120

## 5. ÜNİTE SES VE ÖZELLİKLERİ

HAREKETLİ ETKİNLİK SAYFASI .....	125
TEST 1 Sesin Yayılması .....	127
TEST 2 Sesin Sürati .....	132
TEST 3 Sesin Madde ile Etkileşimi .....	135
TEST 4 Ses ve Özellikleri - I .....	139
TEST 5 Ses ve Özellikleri - II .....	142

## 6. ÜNİTE VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER VE SAĞLIĞI

HAREKETLİ ETKİNLİK SAYFASI .....	149
TEST 1 Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler - I .....	150
TEST 2 Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler - II .....	154
HAREKETLİ ETKİNLİK SAYFASI .....	159
TEST 3 Duyu Organları - I .....	163
TEST 4 Duyu Organları - II .....	168
TEST 5 Sistemlerin Sağlığı .....	173

## 7. ÜNİTE ELEKTRİĞİN İLETİMİ

HAREKETLİ ETKİNLİK SAYFASI .....	179
TEST 1 İletken ve Yalıtkan Maddeler .....	181
HAREKETLİ ETKİNLİK SAYFASI .....	185
TEST 2 Elektriksel Direnç ve Bağlı Olduğu Faktörler .....	187
CEVAP ANAHTARI .....	192



# ÜNİTE 1

## GÜNEŞ SİSTEMİ VE TUTULMALAR

Bu ünite de öğrencilerin gezegenlerin temel özelliklerini, uydularının olduğunu, büyüklüklerini, Güneş ve Ay tutulmalarını ve Ay'ın evrelerini etkinlikler ve değişik soru tipleri ile hem öğrenmeleri hem de pratik yapmaları hedeflenmektedir.

### KAVRAMLAR

- Meteor
- Gök taşı
- Asteroit
- İç gezegenler
- Dış gezegenler
- Gezegenler
- Güneş tutulması
- Ay tutulması
- Dolunay





## F.6.1.1. Güneş Sistemi

### F.6.1.1.1. Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır.

- Gezegenlerin temel özelliklerine (karasal, gazsal, iç gezegen, dış gezegen) değinilir.
- Gezegenlerin uyduları olduğundan bahsedilir.
- Gezegenlerin büyüklüklerine uzamsal olarak değinilir.
- Gezegenlerin Güneş'e olan uzaklık sıralamasına değinilir.
- Meteor, gök taşı, asteroit kavramlarına değinilir.

### F.6.1.1.2. Güneş sistemindeki gezegenleri, Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayarak bir model oluşturur.

## F.6.1.2. Güneş ve Ay Tutulmaları

### F.6.1.2.1. Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.

- Güneş tutulması esnasında Ay'ın hangi evrede olduğuna değinilir.
- Her ay Güneş tutulmasının olmadığına değinilir.

### F.6.1.2.2. Ay tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.

- Ay tutulması esnasında Ay'ın hangi evrede olduğuna değinilir.
- Her ay, Ay tutulmasının olmadığına değinilir.

### F.6.1.2.3. Güneş ve Ay tutulmalarını temsil eden bir model oluşturur.

GÜNEŞ SİSTEMİ VE  
TUTULMALAR

1 Aşağıda verilen gezegenleri isimleri ile eşleştiriniz.

A

B

C

D

E

F

G

H

1 Merkür

2 Venüs

3 Dünya

4 Mars

5 Satürn

6 Jüpiter

7 Uranüs

8 Neptün

3





2 Aşağıda verilen gezegenlerin türünü ve sahip olduğu uydu sayılarını yazınız.

Gezegen Adı	Gezegen Türü (Karasal/Gazsal)	Uydu Sayısı
Neptün		
Uranüs		
Satürn		
Mars		
Jüpiter		
Venüs		
Merkür		
Dünya		

3 Aşağıda verilen gezegenleri, özelliklerine göre eşleştiriniz.

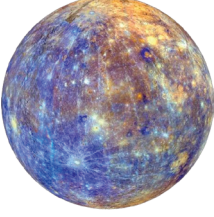
Gezegenin Özellikleri	Gezegenler
1. Güneş'e en yakın gezegendir. Güneş sisteminin en küçük gezegenidir.	A) Neptün .....
2. Dönüş yönü diğer gezegenlerden farklı olarak doğudan batıya dönmektedir. Dünya'nın ikizidir. (Yaklaşık Dünya ile aynı büyüklüktedir.)	B) Jüpiter .....
3. Üzerinde yaşam olan gezegendir. Tek uydusu Ay'dır. Mavi gezegen olarak bilinir. Yüzeyinin 3/4'ü sudur.	C) Satürn .....
4. İki uydusu vardır. Kızıl gezegen olarak bilinir.	D) Uranüs .....
5. Etrafında halkası vardır. Çok soğuktur. İkinci büyük gezegendir.	E) Mars .....
6. Güneş sisteminin en büyük gezegenidir.	F) Merkür .....
7. Dönüş şekli yuvarlanan varil gibidir.	G) Venüs .....
8. Güneş sisteminin en uzak ve en soğuk gezegenidir.	H) Dünya .....



GÜNEŞ SİSTEMİ VE  
TUTULMALAR

4 Aşağıda verilen gezegenlerin isimlerini altındaki kutucuklara yazınız.

1.



Merkür

2.



Venüs

3.



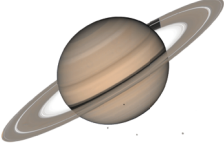
Dünya

4.



Mars

5.



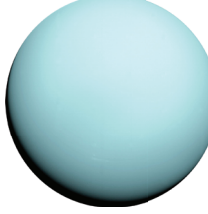
Satürn

6.



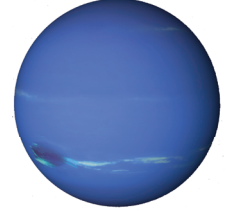
Jüpiter

7.



Uranüs

8.



Neptün

Yukarıda verilen gezegenleri

a) Büyüklüklerine göre küçükten büyüğe sıralayalım.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

b) Güneş'e olan uzaklıklarını en yakından en uzağa olacak şekilde sıralayalım.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



### Araştıralım

Güneş sistemindeki gezegenlerden birinde yaşama hakkı verilseydi hangi gezegeni seçerdiniz, neden?

---



---



---



---



---



### TEST - 1

### Güneş Sistemi - I

1.

Gezegen Adı	Gezegen Türü	Uydu Sayısı
Merkür	Karasal	Yok
Venüs	Karasal	Yok
Dünya	Karasal	1
Mars	Karasal	2
Jüpiter	Gazsal	63
Satürn	Gazsal	56
Uranüs	Gazsal	27
Neptün	Gazsal	13

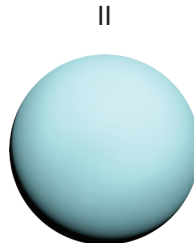
Tabloda verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Jüpiter ve Neptün, Güneş sisteminin iç yörüngesinde bulunurlar.
- B) Jüpiter en fazla uydusu olan gezegendir. Bu yüzden Güneş sisteminin en büyük gezegeni denilebilir.
- C) Mars, Güneş sisteminin dış yörüngesinde bulunur.
- D) Uydu sayısı gezegenin türünü belirler.

2.



◆ Dünya



\* Merkür



■ Uranüs

Bu tabloda gezegenlerin, isimleri ile doğru eşleştirilmesi aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- |    |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|
|    | ◆   | *   | ■   |
| A) | I   | II  | III |
| B) | II  | I   | III |
| C) | III | I   | II  |
| D) | I   | III | II  |

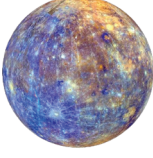


## Güneş Sistemi - I

## TEST - 1

3.

1.



Merkür

2.



Venüs

3.



Dünya

4.



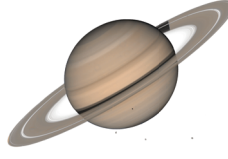
Mars

5.



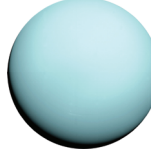
Jüpiter

6.



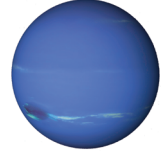
Satürn

7.



Uranüs

8.



Neptün

**Bu gezegenlerin sıralaması aşağıdaki kriterlerin hangisine göre yapılmıştır?**

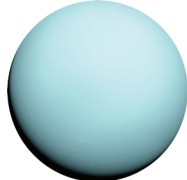
- A) En büyük gezegenden en küçük gezegene göre
- B) En küçük gezegenden en büyük gezegene göre
- C) Güneş'e olan yakınlığa göre
- D) Güneş'e olan uzaklığa göre

**4. Aşağıda verilen gezegen çiftlerinden hangisinin kendi eksenleri etrafında doğudan batıya dönüp uydusu ve halkaları bulunmaz?**

A)

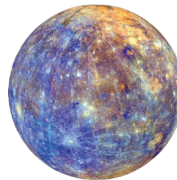


Venüs

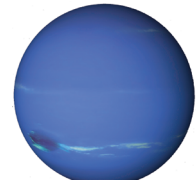


Uranüs

B)



Merkür

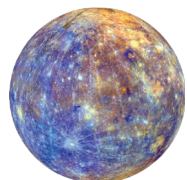


Neptün

C)

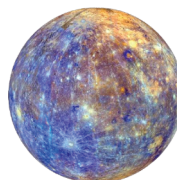


Venüs

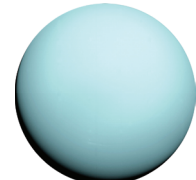


Merkür

D)



Merkür

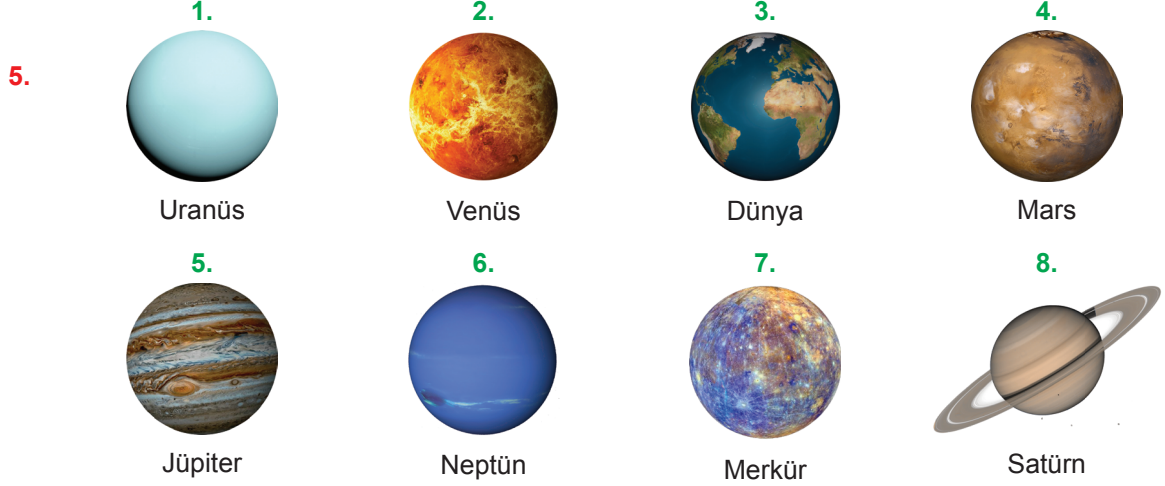


Uranüs



## TEST - 1

## Güneş Sistemi - I



**Bu gezegenlerin büyükten küçüğe doğru sıralaması aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

A) 5 - 8 - 1 - 6 - 3 - 2 - 4 - 7

B) 5 - 8 - 3 - 4 - 6 - 7 - 1 - 2

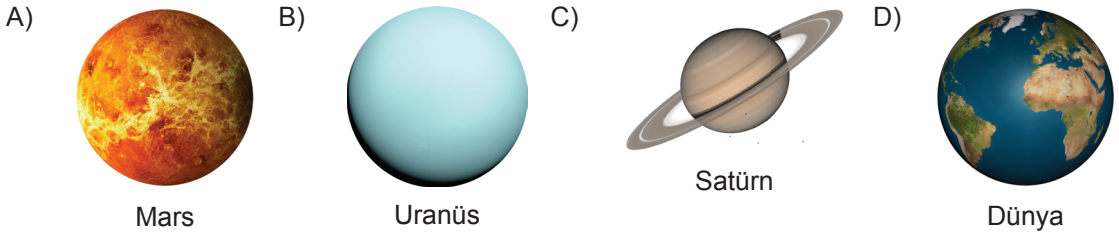
C) 7 - 4 - 2 - 3 - 6 - 1 - 8 - 5

D) 7 - 4 - 2 - 3 - 1 - 5 - 6 - 8

6. • İki uydusu vardır. • Kızıl gezegen olarak bilinir.  
• Halkası yoktur. • Karasal gezegendir.

Melis ve arkadaşlarının oynadıkları tabu oyununda anlatacakları gezegen için yukarıdaki bilgileri kullanmamaları gerekiyor.

**Buna göre sözü edilen gezegen aşağıdakilerden hangisidir?**



7. Güneş'e en yakın yedinci, Güneş sisteminin en büyük üçüncü gezegeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Mars

B) Venüs

C) Uranüs



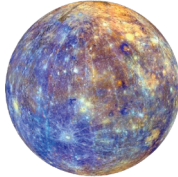
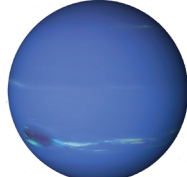

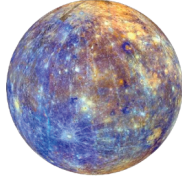
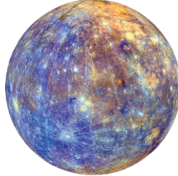
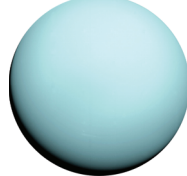
D) Jüpiter






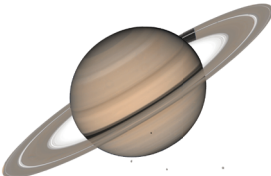


8. Güneş'e en yakın gezegen --I--, en uzak gezegen --II-- dür.




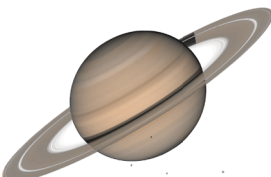
Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilenler getirilmelidir?

- |    |   |   |    |  |   |
|----|---|---|----|--|---|
|    | I   | II  |    | I  | II  |
| A) |  |  | B) |  |  |
|    | Venüs   | Uranüs  |    | Merkür   | Neptün  |
| C) |  |  | D) |  |  |
|    | Venüs   | Merkür  |    | Merkür   | Uranüs  |

9. Yörüngesi Dünya'nın yörüngesine en yakın olan gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

- |    |   |    |   |    |   |    |   |
|----|---|----|---|----|---|----|---|
| A) |  | B) |  | C) |  | D) |  |
|    | Jüpiter   |    | Dünya   |    | Venüs   |    | Satürn  |

10. İpek, aldığı yeni hayvanı maketini yaptığı aşağıdaki gezegenlerden hangisine bırakırsa aldığı canlı, yaşamını devam ettirebilir?

- |    |   |    |   |    |   |    |   |
|----|---|----|---|----|---|----|---|
| A) |  | B) |  | C) |  | D) |  |
|    | Jüpiter   |    | Dünya   |    | Uranüs  |    | Satürn  |



## TEST - 1

## Güneş Sistemi - I

11.

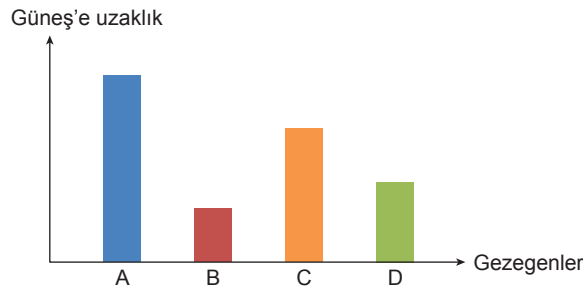


Ayşe, gökyüzünde gerçekleşen doğa olayını babasına göstererek

“Aa! Baba bak yıldız kaydı. Baba biliyor musun, biz bugün fen dersinde yıldızların özelliklerini işledik.” demiştir.

**Buna göre Ayşe'nin babası aşağıdaki cümlelerden hangisini söylerse Ayşe'nin yanlış bildiği bir bilgiyi doğru olarak düzeltmiş olur?**

- A) Gördüğün şey bir yıldız değil. Çünkü yıldızlar evrende hareket etmeden dururlar. Yıldızlar hareket etmeden dururken gezegenler, yıldızların etrafında hareket etmektedirler.
- B) Gördüğün şey bir yıldız değil, meteor. Meteorların Dünya atmosferine yüksek hızla girmesiyle atmosferi oluşturan maddelerle gerçekleşen sürtünme sonucu yayılan ışık, kayan bir yıldız gibi görülüyor.
- C) Gördüğün şey bir yıldız değil, kızıl gezegen olarak bilinen Mars. Mars, etrafına ışık saçarak hareket etmekte olduğu için kayan bir yıldız gibi görülüyor.
- D) Gördüğün şey bir yıldız değil. Çünkü yıldızlar çok hızlı hareket ederler. Bu sebeple biz yıldızları hareket ederken gözlemleyemeyiz.
12. Ömer Öğretmen, derste öğrencilerine gezegenler konusunu anlatmıştır. Bu konuyu anlattıktan sonra iç gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıklarını gösteren bir grafik göstermiştir.



Ömer Öğretmen'in gösterdiği grafik yukarıdaki gibidir.

**Bu grafikte gösterilen gezegenler ile ilgili olarak aşağıda verilen yargılardan hangisi yanlıştır?**

- A) A gezegeni Güneş sisteminde bulunan en büyük gezegendir.
- B) B gezegeninin hiç uydusu bulunmamaktadır.
- C) C gezegeni, Güneş sisteminde üzerinde yaşam bulunan tek gezegendir.
- D) D gezegeni halk arasında Çoban Yıldızı olarak bilinen gezegendir.



## Güneş Sistemi - II

## TEST - 2

1. • Dünya'ya en yakın yıldız Güneş'tir.  
• Güneş yaklaşık olarak küre biçimindedir.  
• Güneş ısı ve ışık kaynağımızdır.  
• Kullandığımız enerjinin tümü Güneş'ten gelmektedir.

**Yukarıda verilen bilgilere göre doğru olan bilgiler 10 puan, yanlış olan bilgiler 5 puan olduğuna göre Aslı, bu bilgilerin doğru ya da yanlış olmasına göre puanlarsa kaç puan toplamış olur?**

- A) 40      B) 35      C) 30      D) 25

2. Güneş etrafında dönen büyük gök cisimlerine --(A)-- denir. Gezegenler sönmüş katılaşmış çevresine ısı ve ışık saçmayan ancak Güneş'ten aldıkları --(B)-- yansıtabilen gök cisimleridir.

**Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilenler getirilmelidir?**

	A	B
A)	meteor	sesi
B)	gezegen	sesi
C)	meteor	ışığı
D)	gezegen	ışığı

3. I. Güneş sisteminde dokuz gezegen vardır.  
II. Gezegenlerin hepsi Güneş çevresinde saat ile aynı yönünde hareket ederler.  
III. Gezegenler Güneş etrafında döndükleri gibi kendi eksenleri etrafında da dönerler.  
IV. Gezegenlerin Güneş etrafındaki dönüş hızları farklıdır. Güneş'e yakın olan gezegenlerin dönüş hızı büyük, uzak olanların dönüş hızları küçüktür.

**Yukarıda verilen gezegen özelliklerinden hangileri yanlıştır?**

- A) Yalnız I      B) Yalnız IV  
C) I ve II      D) III ve IV

4. **Gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıklarının en uzaktan en yakına doğru sıralaması aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- A) Merkür - Venüs - Dünya - Mars - Jüpiter - Satürn - Uranüs - Neptün  
B) Merkür - Venüs - Satürn - Mars - Jüpiter - Dünya - Uranüs - Neptün  
C) Neptün - Venüs - Dünya - Mars - Jüpiter - Satürn - Uranüs - Merkür  
D) Neptün - Uranüs - Satürn - Jüpiter - Mars - Dünya - Venüs - Merkür






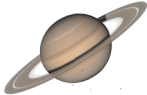














## TEST - 2

## Güneş Sistemi - II

5. Aşağıdakilerin hangisinde gezegenlerin büyükten küçüğe sıralanışı doğru olarak verilmiştir?

- A) Merkür - Satürn - Uranüs - Neptün - Dünya - Venüs - Mars - Jüpiter
- B) Satürn - Jüpiter - Uranüs - Neptün - Dünya - Venüs - Mars - Merkür
- C) Merkür - Satürn - Uranüs - Neptün - Jüpiter - Dünya - Venüs - Mars
- D) Jüpiter - Satürn - Uranüs - Neptün - Dünya - Venüs - Mars - Merkür

6. Güneş sisteminin dış yörüngesinde bulunan gezegenler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A)      
Jüpiter Satürn Uranüs Neptün
- B)      
Merkür Venüs Dünya Mars
- C)      
Merkür Dünya Jüpiter Mars
- D)      
Jüpiter Venüs Uranüs Neptün

7.



Aşağıdakilerden hangisi asteroitler ile ilgili olarak doğrudur?

- A) Ay çevresinde dönerler.
- B) Mars ve Jüpiter arasındaki asteroit kuşağında yoğun olarak bulunurlar.
- C) Dünya ve Venüs arasındaki asteroit kuşağında yoğun olarak bulunurlar.
- D) Dünya'nın oluşumu sırasında ortaya çıkan küçük kaya parçalarıdır.

8. Karasal gezegenin tanımı aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Güneş sisteminin iç yörüngesinde bulunan gezegenlerdir.
- B) Güneş sisteminin dış yörüngesinde bulunan gezegenlere verilen isimdir.
- C) Halkası olan gezegen anlamına gelir.
- D) Güneş'e uzak olan gezegenlerdir.