

**GÜNEŞ SİSTEMLİ**

**Güneş Sistemi**

**Ocak**

Pzt.	Sa.	Çrş.	Prş.	Cu.	Cts.	Pz.	
					1	2	3
4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31	

**Bilim ve Teknik**

**2021**

**GÜNEŞ**

- Güneş Sistemi'nin kütlesinin %99,8'ini oluşturur.
- Sarı cüce ve G2 tipi anakol yıldızı sınıfındadır.
- Çekirdeğinde hidrojen çekirdeklерinin birleşerek helyum çekirdeklere dönüştüğü anda yaşamın temel kaynağı olan enerji ortaya çıkar. Güneş'ten çıkan enerjinin 2,2 milyarda 1'i yeryüzüne ulaşır.
- Kendi eksenin etrafında saatte 7000 km hızla döner ve bir tam turunu yaklaşık 27 günde tamamlar.
- Yüzey sıcaklığı 5500 °C, çekirdeğinin sıcaklığı 15,6 milyon °C'dir.
- Dünya'nın çapının 109 katına (1,4 milyon km), hacminin 1,3 milyon katına ve kütlesinin 333 bin katına sahiptir.
- Kütlesinin %74'ünü hidrojen, %25'ini helyum oluşturur. Eser miktarda oksijen, karbon, azot, neon, magnezyum ve siliçyum da içerir. Aşırı basınç ve sıcaklıktan dolayı tüm bu maddeler plazma hâlinde bulunur.

**GÜNEŞ SİSTEMLİ**

**Güneş**

**Şubat**

Pzt.	Sa.	Çrş.	Prş.	Cu.	Cts.	Pz.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

**Bilim ve Teknik**

**2021**

**MERKÜR**

**Merkür**

Pzt.	Sa.	Çrş.	Prş.	Cu.	Cts.	Pz.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

**Bilim ve Teknik**

**2021**

**VENÜS**

**Venüs**

- Ortalama çapı 12.104 km'dir.
- Güneş'e uzaklık bakımından ikinci sıradır olmasına rağmen (0,72 AB) en sıcak gezegendir.
- Yer benzeri gezegenler arasında en yoğun atmosfer sahip olandır.
- Kalın ve çögündü karbondiositten oluşan sarımsı turuncu renkli atmosfer katmanı Güneş'in ışısını hapsederek sıcaklığın 470 °C'ye kadar yükselmeye yol açar.
- Güneş ışığının %80'ini engelleyen sülfürik asit bulutlarıyla kaplıdır.
- Kendi eksenin etrafında, diğer tüm gezegenlerin aksi istikametinde ve çok yavaş döner (1 turu 243 Dünya günü).
- Güneş etrafındaki turunu 224,7 Dünya gününde tamamlar.
- Yer'den gözlemeinde Güneş ve Ay'dan sonra, gökyüzündeki en parlak cisimdir.
- Uzay aracıyla ziyaret edilen (1962) ilk gezegen olmasının yanı sıra en çok uzay aracının gönderdiği gezegendir.
- Uydusu yoktur.

**Nisan**

Pzt.	Sa.	Çrş.	Prş.	Cu.	Cts.	Pz.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
23	24	25	26	27	28	29
30						

**Bilim ve Teknik**

**2021**





## Eylül

Pzt. Sa. Çrş. Prş. Cu. Cts. Pz.

	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Bilim ve Teknik

2021



## SATURN

## URANÜS

- Ekvator çapı 51.118 km'dir.
- Güneş'e ortalama uzaklığı 19,2 AB'dir.
- Kendi eksenindeki turunu yaklaşık 17 saatte, yörüngedeki turunu ise 84,3 yılda tamamlar.
- Yörüngede ilerlerken yatay eksende dönen tek gezegendir. Eksen eğikliği 97,8° dir.
- Kutbu Güneş'e bakacak şekilde tekerlek gibi döner. Böylece etrafındaki halkalar da dik olarak onuna bürklükte döner.
- En soğuk gezegendir, bulutların üstündeki sıcaklık yaklaşık -215 °C'dir.
- Çevresinde ince, keskin hatlı ve koyu renkli halkalar vardır. Halkaların tümü, yaklaşık 1 m çapında koyu renkli kayaç benzeri parçalardan oluşur.
- Mantosundaki su, amonyak ve metan gazi donmuş hâlde bulunduğu için buz devi olarak da adlandırılır.
- Yeşilimsi mavili gezegendeki donmuş metan gazi bulutları yüzeyde beyaz çizgiler hâlinde görülür.
- Bilinen uydusu sayısı 27'dir.

2021

Bilim ve Teknik

25	26	27	28	29	30	31
18	19	20	21	22	23	24
11	12	13	14	15	16	17
4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7

EKİM



## NETPÜN

## Kasım

Pzt. Sa. Çrş. Prş. Cu. Cts. Pz.

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Bilim ve Teknik

2021

## CÜCE GEZEGEN PLÜTON

- Güneş Sistemi'nin dış sınırlarında Neptün ötesi cisimler bulunur.
- Uzayın bu bölümünde Kuiper Kuşağı, Oort Bulutu, dağıtık disk cisimleri ve kuyruklu yıldızlar bulunur.
- Bir gökçemizminin cüce gezegen olarak sınıflandırılması için: Güneş'in etrafında dolanması, bir gezegenin uydusu olmaması, yörüngesi civarında uyduları haricinde kendisiyle karşılaşabilecek büyüklikte gökcismi olmaması ve kendi kütleçekimi etkisiyle kendi sektimi kureselleştirecek kadar kitleye sahip olması gereklidir.
- Uluslararası Astronomi Birliği (IAU) tarafından onaylanmış cüce gezegenler Güneş'e uzaklık sırasıyla Ceres, Plüton, Haumea, Makemake ve Eris'tir.
- Plüton 1930'da keşfedildikten sonra 76 yıl boyunca gezegen olarak kabul edildi. 2006'da cüce gezegen olarak sınıflandırıldı.
- Asteroid Kuşağı'nda yer alan Ceres'in dışındaki tüm cüce gezegenler Neptün ötesi cisimlerdir.
- Kuiper Kuşağı'nda bulunan Plüton'un çapı 2302 km'dir.
- Yüzeyi karbon monoksit, metan ve nitrojen buzları kaplıdır.
- Yüzey sıcaklığı yaklaşık -238 °C'dir.
- Kendi eksenindeki turunu yaklaşık 6,5 gündür, yörüngedeki turunu ise 248 yıldır tamamlar.
- Bilinen uydusu sayısı 5'tir.