

İkizler ve Parlayan Taşları

Yılın son meteorları, İkizler
Takımyıldızı doğrultusundan
atmosferimize giriş
yapacak.

Bu ay, İkizler
(Gemini) Takımyıldızı
doğrultusundan
atmosferimize giriş
yapan kum ve taşlar,
bize yılın en yoğun
meteor yağmurunu
yani Geminidleri
izleme fırsatı sunacak.
3200 Phaethon
adlı asteroide ait bu
kum ve taşlar,
11-20 Aralık tarihleri
arasında izlenebilecek.
Meteor yağmurunun en
yoğun olacağı gece
13 Aralık. O gece, Ay'ın
dolunaya yakın evrede olması
nedeniyle meteorların bir bölümü
görülemez. Neyse ki saatte 150
kadarı giriş yapacağı için gözlemlenebilecek
çok sayıda meteor olacak.

3200 Phaethon'un temsili gösterimi.

21 Aralık Kış Gün Dönümü

21 Aralık günü kuzey yarım kürede
en kısa gündüzü yaşayacağız.
Kış gün dönümü diye bilinen bu
günde Güneş gökyüzünde çok
yükselemeyeceği için gündüz süresi
kısa olacak ve bizi az ısıtacak. O
günden itibaren Güneş her gün biraz
daha yükseğe çıkacak. Bu yükseliş
21 Haziran'a kadar devam edecek.

3200 Phaethon nedir?

1983'te keşfedilen 3200 Phaethon,
ortalama 5.8 kilometrelik çapa sahip bir
gök cisimidir. 14 Aralık 2017'de bu cisim,
Dünya'ya 10 milyon kilometre kadar
yakından geçti. Aynı yıl Güneş'e en yakın
geçen asteroit ünvanını alan cismin
sıcaklığı 750 santigrat dereceye ulaştı.
Mavi görünümüyle diğer asteroitlere
pek benzemeyen 3200 Phaethon, Güneş
çevresindeki hareketi nedeniyle bir tür
kuyruklu yıldız olarak da
değerlendirilir.

Gezegenerler

Aralık ayı akşamlarında tüm parlak gezegenleri görebileceğiz. Yerlerini bulmada Ay bize yardımcı olacak. Örneğin 8 Aralık akşamı ilk dördün evresindeki Ay, Satürn'e eşlik edecek.

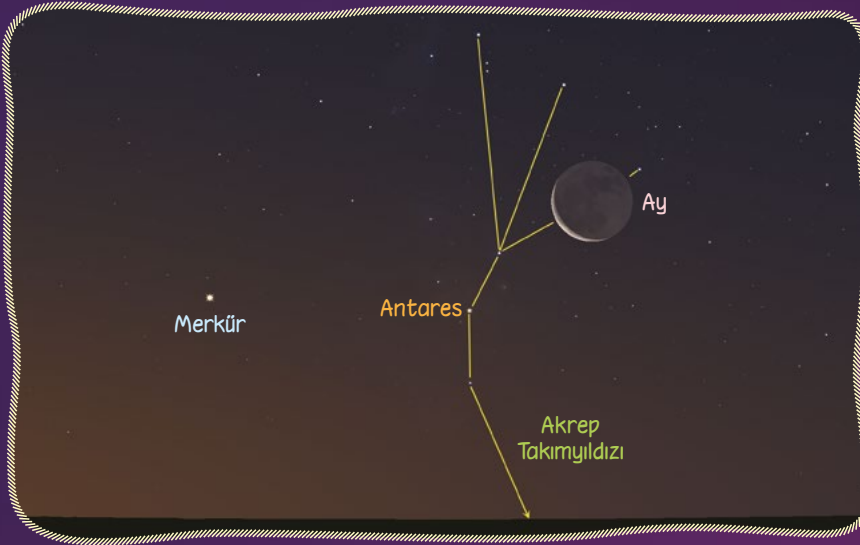
Akşamları batı ufku doğrultusunda göreceğimiz Venüs, gökyüzünde Güneş ve Ay'dan sonraki en parlak gök cismi olacak. 4 ve 5 Aralık akşamları hilal evresindeki Ay, Venüs'ün yakınında görünecek.

Ay, 14 Aralık akşamüstü tek başına doğmayacak. Hava karardığında, Jüpiter'in de Ay'la birlikte ufuktan yükseldiğini fark edeceğiz.

17 Aralık akşamı Mars'tan önce doğan Ay, ertesi akşam bu gezegenden bir süre sonra doğacak. Mars parlaklığı ve turuncu rengiyle yıldızların çoğundan ayırt edilebilir.



17 Aralık akşamı, Ay ve Mars yakın konumdayken Jüpiter de Boğa Takımyıldızı doğrultusunda gözlemlenecek.



Merkür, diğer gezegenlerden farklı olarak sabaha karşı gözlemlenecek. 22 Aralık sabahı en yüksek konumuna ulaşan Merkür, 28 Aralık sabahı Ay'la birlikte doğacak.

28 Aralık sabahı Merkür ve Ay birlikte doğacak.

Ay'ın Evreleri

1 Aralık
Yeni ay

8 Aralık
İlk dördün

15 Aralık
Dolunay

23 Aralık
Son dördün

31 Aralık
Yeni ay



Burcu Parmak