

# Gökyüzü

Alp Akoğlu

## Perseid Göktaşı Yağmuru



Göktaşı yağmurları arasında en çok akanyıldızın gözlenebileceği Perseid Göktaşı yağmuru, bu yıl 12 Ağustos'ta yüksek etkinliğine ulaşacak. Bu sırada, gözlem koşullarının uygun olduğu bir yerde yapılan gözlemlerde saatte 40 ila 80 akanyıldız görülebileceği tahmin ediliyor.

Perseidler'in bu yıl, 12 Ağustos akşamı saat 20:00'de en yüksek etkinliğine ulaşacağı tahmin ediliyor. Ancak, akanyıldızlar en iyi gece yarısıyla havanın aydınlanmaya başladığı zamana kadar gözlenirler. (Yerde bulunduğumuz bölge bu sürede göktaşlarıyla doğrudan karşılaşır.) Bunun yanında Perseidler, uzun süren bir dönemde etkin olurlar. Bu nedenle, Perseidleri gözlemek için en iyi zaman aralığı 12/13 Ağustos geceyarısından sonra, hava aydınlanana kadar olan süre. Bunun birkaç gün öncesi ve sonrasına kadar, sayıları azalmakla birlikte Perseid akanyıldızlarını gözleyebilirsiniz.

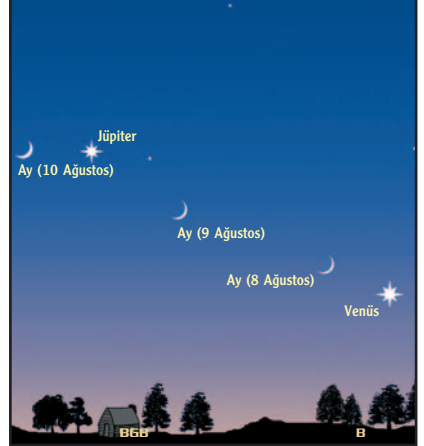
Perseidlerin bir özelliği de, gözlenen akanyıldızların hızlı ve parlak olmaları. Ayrıca, irice göktaşlarının atmosfere girip yanmasıyla oluşan ateş topu görülme olasılığı da yüksek.

Akanyıldız gözlemleri, çok basit olmakla birlikte, heyecanlı ve zevkli geçer. Gözlem yeri olarak ne kadar karanlık bir yer seçerseniz, o kadar çok akanyıldız görebilirsiniz. Gözlem için, en iyisi gökyüzünün büyük bölümünü görebilecek biçimde yere uzanmak.

### Gezegener

Ağustos ayında, gökyüzünün en parlak iki gezegeni Venüs ve Jüpiter akşam gökyüzünde, batı-güneybatı ufku üzerinde parlıyorlar. Ayın başlan

8-10 Ağustos akşamları batı ufku



rında aralarındaki açısal uzaklık yaklaşık 30 dereceken, ilerleyen günlerde birbirlerine giderek yaklaşıyorlar. Ayın son günü, iki gezegen arasındaki açısal uzaklık 2 derecenin altına iniyor. Venüs ve Jüpiter 1 Eylül'de en yakın konuma gelecekler.

Ayın başında gece yarısına doğru doğu ufku üzerinde beliren Mars, ay sonunda 22:30'da doğmuş oluyor. Gezegen, Venüs ve Jüpiter yanında çok sönük kalsa da, doğduğunda bu iki gezegen ve -1.5 kadir parlaklıktaki gökyüzünün en parlak yıldızı Sirius gökyüzünde olmadığı için Ay'dan sonra gökyüzündeki en parlak gökcsimi oluyor. Ay sonunda gezegenin parlaklığı -1 kadire ulaşmış olacak.

Geçen ay sabah gökyüzüne geçen Satürn, ayın ortalarından itibaren sabah alacakaranlığında gözlenebilecek. Gezegen, sabahları doğu-kuzeydoğu ufku üzerinde yer alıyor.

Merkür, ayın ortalarında doğu-kuzeydoğu ufku üzerinde, gözlenebilecek kadar yükselmiş oluyor. İlerleyen günlerde gezegen yükselmeyi sürdürüyor ve 21 Ağustos'ta Satürn'e 6 derece kadar yakınlaşıyor. Bu tarihten sonra hızla alçalmaya başlayan Merkür, ay sonunda artık ufka iyice yaklaşmış olduğundan zor gözlenebiliyor.

Ay, 5 Ağustos'ta yeniay, 13 Ağustos'ta ilkdördün, 19 Ağustos'ta dolunay, 26 Ağustos'ta sondördün, hallerinden geçecek.



1 Ağustos saat 23:00, 15 Ağustos saat 22:00, 31 Ağustos saat 21:00'de gökyüzünün genel görünümü.