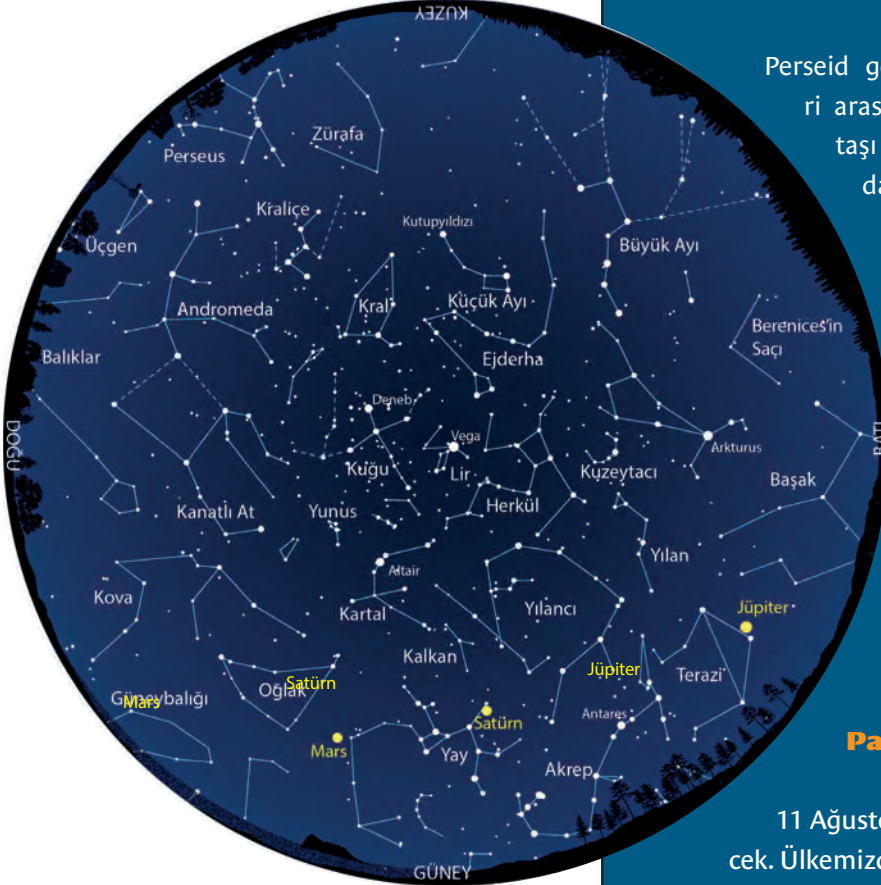


# Gökyüzü

Dr. Tuba Sarıgül [ tuba.sarigul@tubitak.gov.tr

# Perseid Göktaşı Yağmuru

Perseid göktaşı yağmuru 12-13 Ağustos tarihleri arasında en yüksek etkinliğe ulaşıyor. Göktaşı yağmuru en yüksek etkinliğe ulaştığında saatte yaklaşık 100 göktaşı gözlenebiliyor. Bu tarihte Ay yeniay evresinden henüz çıktığı için gözlem koşulları göktaşlarının fark edilmesine de uygun. Her ağustos en yüksek etkinliğe ulaşan Perseid yağmurunda göktaşlarının gökyüzünde belirmediği nokta yani saçılma noktası Perseus (Kahraman) Takımyıldızı'nda. Perseid göktaşı yağmurunun kaynağı ise 109P/Swift-Tuttle kuyruklu yıldızı.



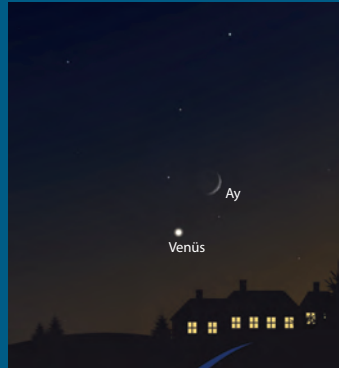
1 Ağustos 23.00, 15 Ağustos 22.00 ve  
31 Ağustos 21.00'de gökyüzünün genel görünümü

## Ağustos Ayının Önemli Gök Olayları

- 09 Ağustos** Merkür alt kavuşum noktasında
- 10 Ağustos** Ay Dünya'ya en yakın konumunda (358.100 km)
- 14 Ağustos** Ay ve Venüs gün batımında batı ufku da çok yakın görünümde
- 17 Ağustos** Ay ve Jüpiter yakın görünümde
- 17 Ağustos** Venüs en büyük doğu uzanımında (46°)
- 21 Ağustos** Ay ve Satürn yakın görünümde
- 23 Ağustos** Ay Dünya'ya en uzak konumunda (405.750 km)
- 23 Ağustos** Ay ve Mars yakın görünümde
- 26 Ağustos** Merkür en büyük batı uzanımında (18°)

## Parçalı Güneş Tutulması

11 Ağustos'ta parçalı Güneş tutulması gerçekleşecek. Ülkemizden gözlemlenemeyecek tutulma sırasında Ay Güneş'in yaklaşık %75'ini örtecek.



14 Ağustos akşamı gün batımından sonra batı ufku



23 Ağustos akşamı gün batımından sonra doğu ufku

4 Ağustos  
Sondördün



11 Ağustos  
Yeniay



18 Ağustos  
İlkdördün



26 Ağustos  
Dolunay



14 Ağustos 2016'daki  
Perseid göktaşı yağmuru

## Ağustos Ayında Ay ve Gezegenler

Ağustos ayında dört gezegen -Mars, Satürn, Jüpiter ve Venüs- Güneş'in batışından sonra doğudan batıya doğru sıralanmış halde gökyüzünde olacak. Bu gezegenleri Ay'ın yardımıyla gökyüzünde bulabilirsiniz.

**Merkür** Ağustos ayında Güneş ile Dünya'nın arasından geçiyor. Bu nedenle Merkür'ü ayın ortasına kadar gözlemlemek mümkün olmayacak. Ayın ikinci yarısında Güneş'in doğuşundan önce gökyüzünde ortaya çıkmaya başlayacak Merkür, 26 Ağustos'ta en büyük batı uzanımı konumuna gelecek. Gözlem için hayli uygun konumda olacağı bu dönemde Merkür'ü doğu ufkunun üzerinde Güneş'in aydınlığında kayboluncaya kadar gözlemleyebilirsiniz.

**Venüs** ay boyunca Güneş'in batışından sonra gözlemlenebilecek. Venüs 17 Ağustos'ta en büyük doğu uzanımı konumunda. Venüs bu konumdan ayrıldıktan sonra Güneş'le aralarındaki açılma mesafe giderek küçülüyor ve gözlem süresi kısalıyor. Ağustos ayının son gününde birbirine çok yaklaşan Venüs ve Spika birlikte gözlemlenebilir.

**Mars** Ağustos ayının ilk günlerinde Güneş'in batışından hemen sonra güneydoğu ufkundan doğacak. Gece boyunca gökyüzünde olan Mars gün doğumundan kısa süre önce güneybatı-batı ufkundan batacak. Mars, ayın ilerleyen günlerinde giderek daha erken doğuyor ve batıyor. Geçen aydan beri Oğlak Takımyıldızı'ndan Yay Takımyıldızı'na doğru hareket eden Mars, 28 Ağustos'tan sonra tekrar Oğlak Takımyıldızı'na doğru hareket etmeye başlayacak.

**Jüpiter** Ağustos ayında güneşin batışından sonra güney-güneybatı ufkunun üzerinde ortaya çıkacak ve gece yarısından kısa süre önce batacak. Terazi Takımyıldızı'ndaki Jüpiter 6 Ağustos'ta doğu dörtlüğü konumuna geliyor. Bu konumdayken basit bir teleskop ya da bir dürbün yarımıyla Jüpiter'in dört büyük uydusundan bazılarının gezegenin üzerine düşen gölgelerini görebilirsiniz.

**Satürn** Ağustos ayında Güneş'in batışından sonra güneydoğu ufkunun üzerinde ortaya çıkacak. Yay Takımyıldızı'ndaki gezegen bu ayda gözlem için halen uygun konumda.