

## Dörtlük Göktaşı Yağmuru

2018'in ilk göktaşı yağmuru Dörtlük (Quadrantid) Göktaşı Yağmuru 2-3 Ocak'ta en yüksek etkinliğe ulaşıyor. Bu tarihte gökyüzünde saatte yaklaşık 40 göktaşı gözlemlenebilir. Dörtlük Göktaşı Yağmuru'nun etkin olduğu 1-6 Ocak tarihleri arasında Ay dolunay evresine yakın olduğundan göktaşlarının görülmesi zor olabilir.

## Gezegenler

**Merkür**, 1 Ocak'ta en büyük batı uzanımı konumunda. Bu konumdayken Güneş ve Merkür arasındaki açısal mesafe en büyüktür.

Merkür Güneş Sistemi'ndeki yörüngesi Güneş'e en yakın gezegen olduğundan gözlemlenmesi hayli zordur. En büyük doğu uzanımı ve en büyük batı uzanımı konumlarında olduğu zamanlar Merkür gözlemi için en uygun zamanlardır.

2 Ocak'ta Merkür Güneş'in doğusundan kısa süre önce güneydoğu ufkunda doğacak. Bu tarihte Güneş Sistemi'nin en küçük gezegeni Merkür'ü Akrep Takımyıldızı'nın en parlak yıldızı Antares ile birlikte gözlemleyebilirsiniz.

**Venüs**, 9 Ocak'ta Güneş'in arkasından geçecek. Bu süreçte Venüs ve Güneş arasındaki açısal mesafe çok küçük olduğundan Venüs birkaç hafta boyunca gözlemlenemeyecek. Venüs Şubat ayının sonunda Güneş'in batışından sonra gökyüzünde ortaya çıkmaya başlayacak.

**Mars**, Ocak ayı boyunca gece yarısından birkaç saat sonra güneydoğu ufkunda doğacak ve gün doğumuna kadar gözlemlenebilecek.

7 Ocak'ta Mars ve Jüpiter birbirine yakın görünecek.

**Jüpiter**, Ocak ayının başında gece yarısından yaklaşık 4 saat sonra güneydoğu ufkunun üzerinde ortaya çıkacak.

Ayın ilerleyen günlerinde daha erken doğmaya başlayacak olan Jüpiter Terazî Takımyıldızı'nda gözlemlenebilir.

11 Ocak'ta Jüpiter, Mars ve Ay gökyüzünde birbirine yakın görünecek. Güneş'in doğuşundan kısa süre önce bu üçlüye Merkür ve Satürn de katılıyor.

Aralık ayının sonunda kavuşum noktasından ayrılan **Satürn** Ocak ayının ilk günlerinde, gökyüzünde Güneş'e yakın konumda olacağından, gözlemlenmesi de mümkün olmayacak. Satürn ayın sonunda gün ışığında kaybolmadan önce ufkun üzerinde 10° yükselecek.

15 Ocak'ta Satürn ve yeniay evresine yaklaşan Ay gökyüzünde birbirine yakın görünecek. Her iki gök cisimi güneşin doğuşundan önce güneydoğu ufkunun üzerinde Yay Takımyıldızı'nda olacak. Ancak gök cisimleri ufkun üzerinde çok yükselmediğinden gözlemlenmeleri biraz zor.

