

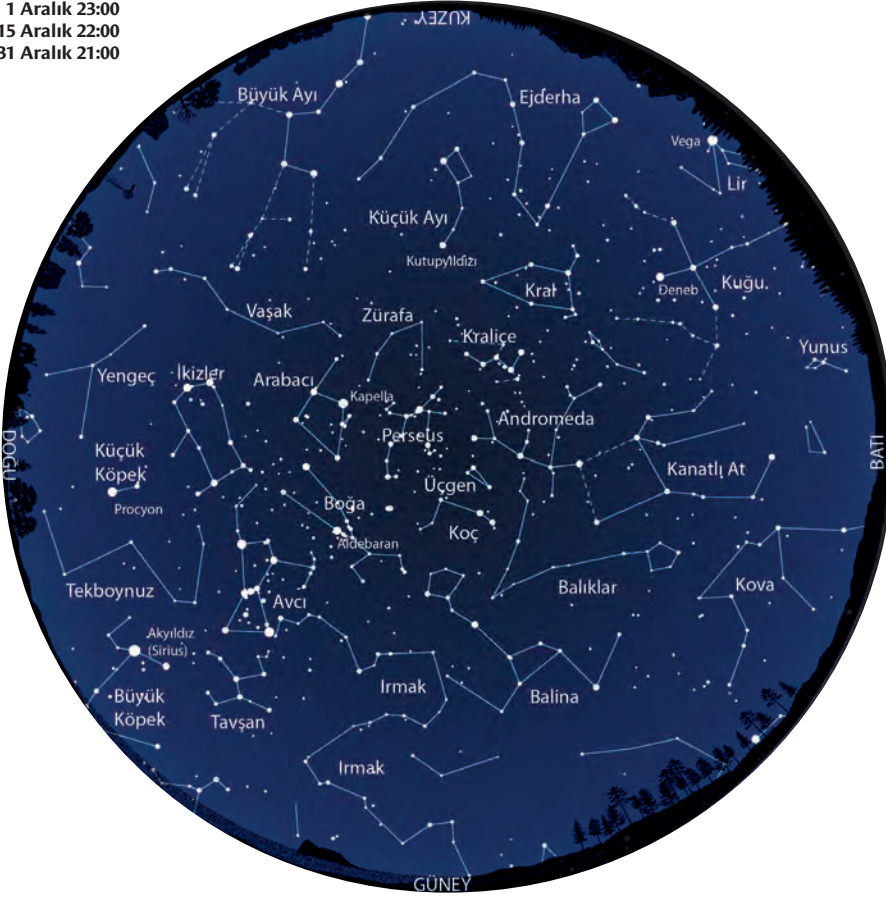
Ayın Önemli Gök Olayları

- 05 Aralık** Ay, Dünya'ya en uzak konumda (404.230 km)
- 11 Aralık** Venüs ve Satürn birbirine çok yakın görünümde
- 15 Aralık** Merkür ve Antares yakın görünümde
- 18 Aralık** Ay, Dünya'ya en yakın konumda (370.270 km)
- 22 Aralık** Kış gündönümü (en kısa gün düz, en uzun gece)
- 23 Aralık** Ay ve Mars birbirine çok yakın görünümde
- 27 Aralık** Ay ve Satürn birbirine çok yakın görünümde
- 29 Aralık** Ay ve Venüs birbirine yakın görünümde



29 Aralık akşamı güneybatısından sonra batı ufku

1 Aralık 23:00
15 Aralık 22:00
31 Aralık 21:00



Gezegenler

Merkür gün doğumundan önce doğu ufku üzerinde görünecek. Ayın ortasından itibaren alçalacak olan gezegenin ay sonuna doğru gözlenmesi neredeyse imkânsız olacak.

Venüs akşamları batı bölgesinde gökyüzünün en parlak gökcismi olacak ve ayın ilk günlerinde aynı bölgeyi Satürn ve Jüpiter ile paylaşacak. Ayın ilerleyen günlerinde gözlem süresi de artacak ve 11 Aralık'ta Satürn ile oldukça yakın konumda bulunacak. Gezegen, ayın sonunda biraz daha uzun süre batı ufkunu süsleyecek.

Mars gün doğumundan iki saat önce doğudan yükselecek. Ay sonu-

na doğru, gün doğumundan önce üç saat kadar gözlenebilecek olan gezegenin parlaklığı fazla değişmeyecek.

Jüpiter'in gözlenme süresi oldukça azaldı. Ayın ilk haftası gün batımından hemen sonra kısa bir süreyle temiz bir batı ufkunda görülebilir. Bu tarihlerden sonra, ufkun üzerinde hızla alçalacağından ay sonuna kadar görülemeyecek.

Satürn yılın son ayında gün batımından hemen sonra yine batı ufkunda kendini gösterecek. Parlaklığı fazla olmayacak gezegene aynı bölgede, özellikle ayın ilk yarısında, Venüs ve kısa süre de olsa Jüpiter eşlik edecek.

Ayın 11'indeki Satürn-Venüs yaklaşması görülmeye değer. Ay sonuna doğru, batı ufkunda Venüs ile birlikte görülecek Satürn, en fazla bir saat kadar gözlenebilecek.