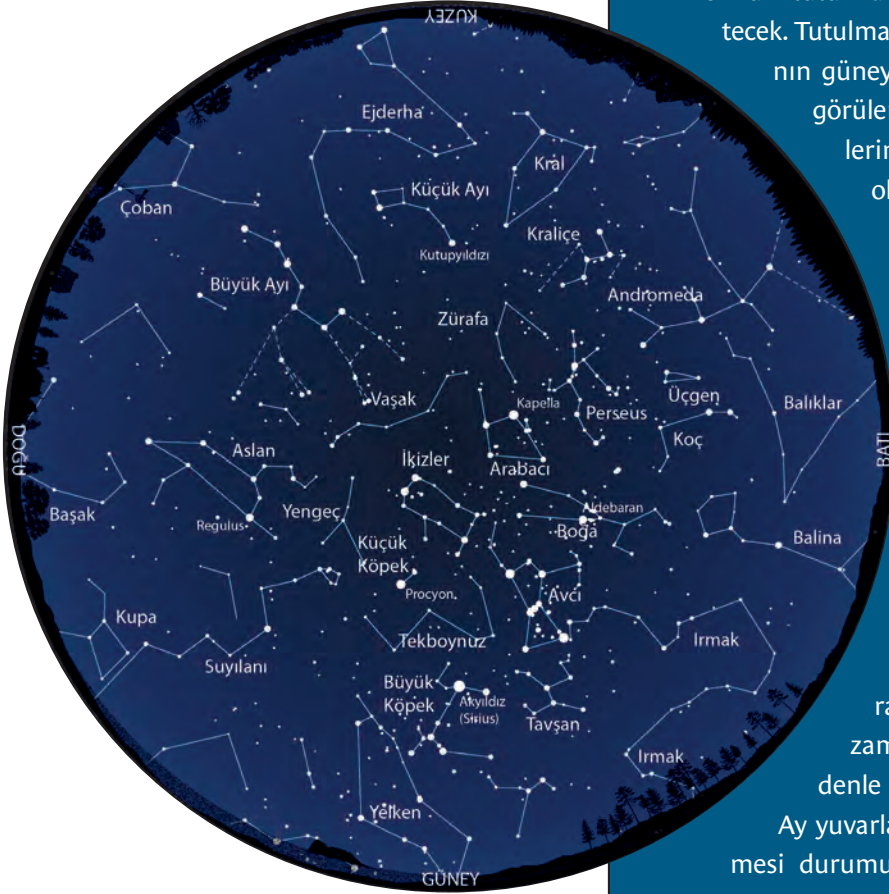


# Gökyüzü

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

# Parçalı Güneş Tutulması

15 Şubat'ta Parçalı Güneş Tutulması gerçekleşecek. Maksimum tutulma sırasında Ay Güneş'in yaklaşık %60'ını örtenecek. Tutulma Antarktika'dan ve Güney Amerika kıtasının güneyinden gözlenebilecek ancak Türkiye'den görülemeyecek. Güneş tutulmaları gündüz saatlerinde havanın bir anda kararmasına sebep olan, ilgi çekici gök olaylarıdır. Tutulma sırasında Ay'ın gölgesi Dünya'nın üzerine düşer. Güneş tutulması sırasında Güneş, Ay ve Dünya aynı hizadadır ve Ay Güneş ile Dünya'nın arasında bulunur. Dünya etrafındaki yörüngesini yaklaşık bir ayda tamamlayan Ay, aslında Dünya etrafındaki her dönüşünde Güneş ile Dünya'nın arasından geçer. Bu konumdayken Ay yeniay evresindedir. Ancak Dünya ile Güneş'in arasından geçerken Ay'ın yörünge düzlemi Dünya'nın yörünge düzlemi ile tam olarak çakışmadığından, bu üç gök cismi her zaman tam olarak aynı hizada olmaz. Bu nedenle Güneş tutulmaları her ay gerçekleşmez. Ay yuvarlağının Güneş yuvarlağını tam olarak örtmesi durumunda Tam Güneş Tutulması gerçekleşir.



1 Şubat saat 23.00, 15 Şubat saat 22.00, 28 Şubat saat 21.00'de gökyüzünün genel görünümü

**1 Şubat 23.00 15 Şubat 22.00 28 Şubat 21.00**

**01 Şubat** Ay ve Regulus birbirine çok yakın görünümde

**07 Şubat** Ay ve Jüpiter yakın görünümde

**09 Şubat** Ay ve Mars sabaha karşı yakın görünümde

**11 Şubat** Ay Dünya'ya en uzak konumunda (405.700 km)

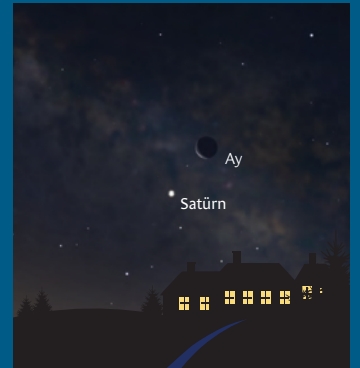
**11 Şubat** Ay ve Satürn sabaha karşı doğuda birbirine yakın konumda

**23 Şubat** Ay ve Aldebaran birbirine çok yakın görünümde

**27 Şubat** Ay Dünya'ya en yakın konumunda (363.950 km)



9 Şubat sabahı gün doğumundan önce güneydoğu ufku



11 Şubat sabahı gün doğumundan önce doğu ufku