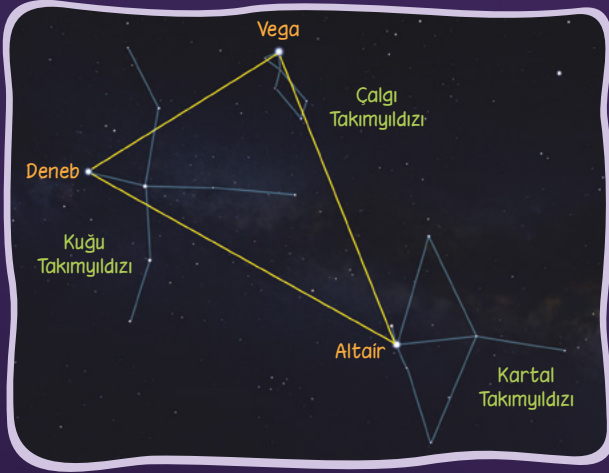


Ay'a Yakın, Güneş'e Uzak Günler

Gün doğumunun en erken, gün batımının en geç saatlerde gerçekleştiği günlerin bulunduğu haziran ve temmuz aylarına ulaştık. Gözlemlerin gece geç başlayıp sabah erken biteceği bu günlerde bakalım gökyüzünde neler göreceğiz.



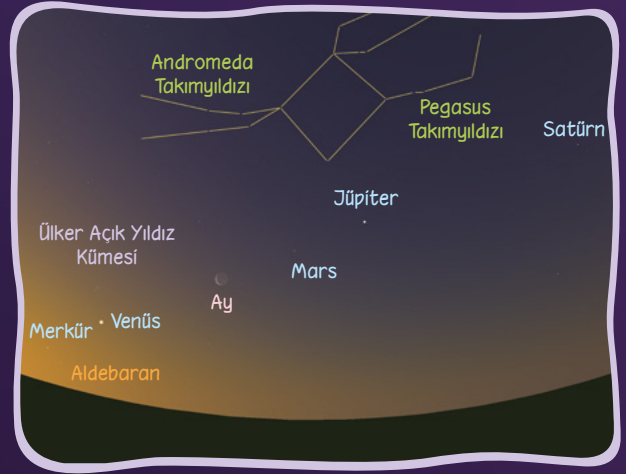
Hava karardıktan sonra doğu ufku üzerinde gördüğümüz üç parlak yıldız Yaz Üçgeni'ni oluşturur.

Bu günlerde hava tamamen karardıktan sonra doğu-kuzeydoğu yönüne baktığımızda, geçen ay daha geç saatte doğan Yaz Üçgeni'ni göreceğiz. Yaz Üçgeni, üç takımyıldızın en parlak yıldızlarından oluşur. Tam doğu yönünde ufkun biraz üzerinde göreceğiniz Altair, üçgenin ilk köşesi. Altair'den kuzeydoğuya doğru ve biraz yukarıda olan Deneb diğer köşesi. Bu iki yıldızı ortalayıp biraz daha yukarı bakınca da son köşedeki Vega'yı görürüz.

Gezegenler

Bu ay, parlak gezegenleri sabaha karşı göreceğiz. Kuzeydoğu ufkundan yükselerek güneye doğru sıralanan gezegenler; Merkür, Venüs, Mars, Jüpiter ve Satürn. Her gün biraz daha geç doğan Ay, 10 gün boyunca bu gezegenlerin yakınında görülecek. 18 ve 19 Haziran sabahları

Satürn'e yakın görülen Ay; 21 Haziran'da Jüpiter'in, 22 Haziran'da da Mars'ın sağında görülecek. Mars'a en yakın olduğu gün 23 Haziran olacak. 25 Haziran günü, bir teleskop yardımıyla Uranüs'ü, Ay'ın sağ üstünde görebileceğiz. 26 Haziran günü Ay, Venüs'le Ülker Açık Yıldız Kümesi'nin arasında olacak. 27 Haziran sabahında da Merkür, Ay'ın hemen altında görülecek ve kısa süre sonra hava aydınlanacak.



24 Haziran sabahı, Güneş doğmadan önce, kuzeydoğudan güneye doğru baktığımızda gezegenlerin ve Ay'ın görüntüsü

13 Temmuz – Süper Ay

Uydumuz Ay, gezegenimizin çevresinde elips biçiminde bir yörüngede dolanır. Bu hareketi sırasında Dünya'ya yaklaşır ve uzaklaşır. Dünya'ya yakın olduğu günler dolunay evresine denk gelirse o gün Ay, "Süper Ay" olarak adlandırılır. Çünkü o gün Ay, her zamankinden biraz daha büyük



Mikro Ay ve Süper Ay'ın Dünya'dan görülen büyüklük ve parlaklıklarının karşılaştırılması

ve parlaktır. 13 Temmuz günü Ay, Dünya'ya her zamankinden daha yakın olacak ve "Süper Ay" gözlemlenecek. 29 Haziran'da gerçekleşecek yeni ay evresi sırasında Ay, Dünya'dan en uzak konumda olacak ve "Mikro Ay" adıyla tanımlanacak. Ay'ı, yeni ay evresi nedeniyle gözlemleyemeyeceğiz.

"Yengeç Dönencesi"ni Duymuş muydunuz?

Dünya üzerindeki herhangi bir noktanın konumunu sayısal olarak ifade edebilmek için Dünya, hayali dikey ve yatay çizgilerle bölünür. Kuzey Kutbu'ndan Güney Kutbu'na uzanan dilimleri oluşturan çizgilere boylam (meridyen), Ekvator'a paralel çizilen çemberlere enlem (paralel) denir. Ekvator'un enlem değeri sıfır, Kuzey Kutup noktasının enlem değeri 90 derecedir. 21 Haziran'da öğle saatinde Güneş'i tam tepede görenlerin yaşadığı enlem "Yengeç Dönencesi" adıyla bilinir. Bu enlem, ekvator'dan Dünya'nın eksen eğikliği kadar yani 23,5 derece uzaklıktadır. Türkiye, Yengeç Dönencesi'nden daha kuzeyde, 36 ve 42. enlemler arasındadır. Güneş ışınları yalnızca Ekvator'la dönence arasındaki bölgeye tam dik gelebildiği için Türkiye'ye güneş ışınları hiçbir zaman dik gelmez.



Ay'ın Evreleri

Burcu Parmak