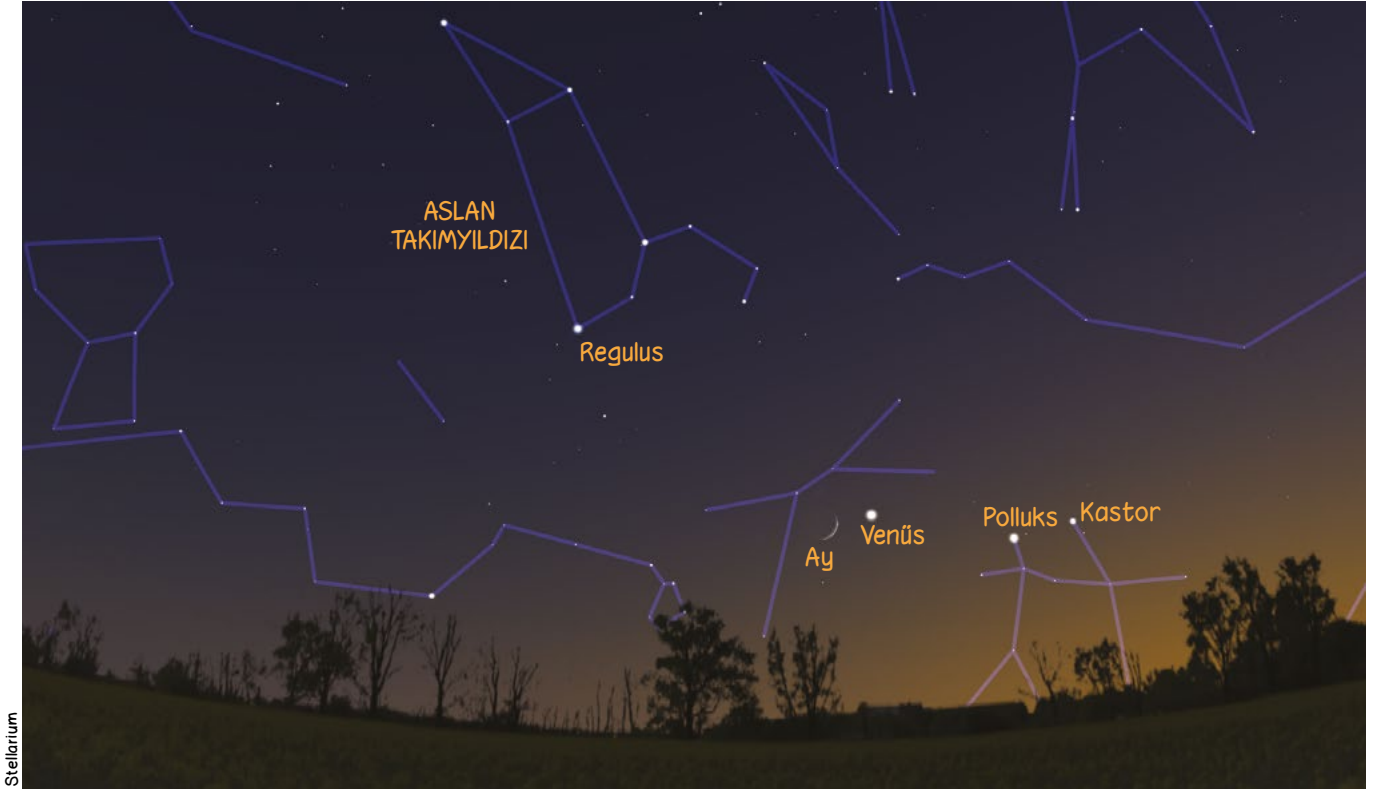


Merhaba Gezegenler, Merhaba Yaz

Güneş'in etrafında dolanan sekiz gezegen var. Bunlardan Merkür, Venüs, Mars, Jüpiter ve Satürn çıplak gözle görülebilir. Uranüs ve Neptün ise çok uzak ve ancak teleskopla görülebilir. Şanslıyız ki önümüzdeki günlerde çıplak gözle görülen tüm gezegenler gökyüzünde olacak. Gezegen gözlemine hazır mısınız?



16 Haziran akşamı günbatımından sonra batı ufku

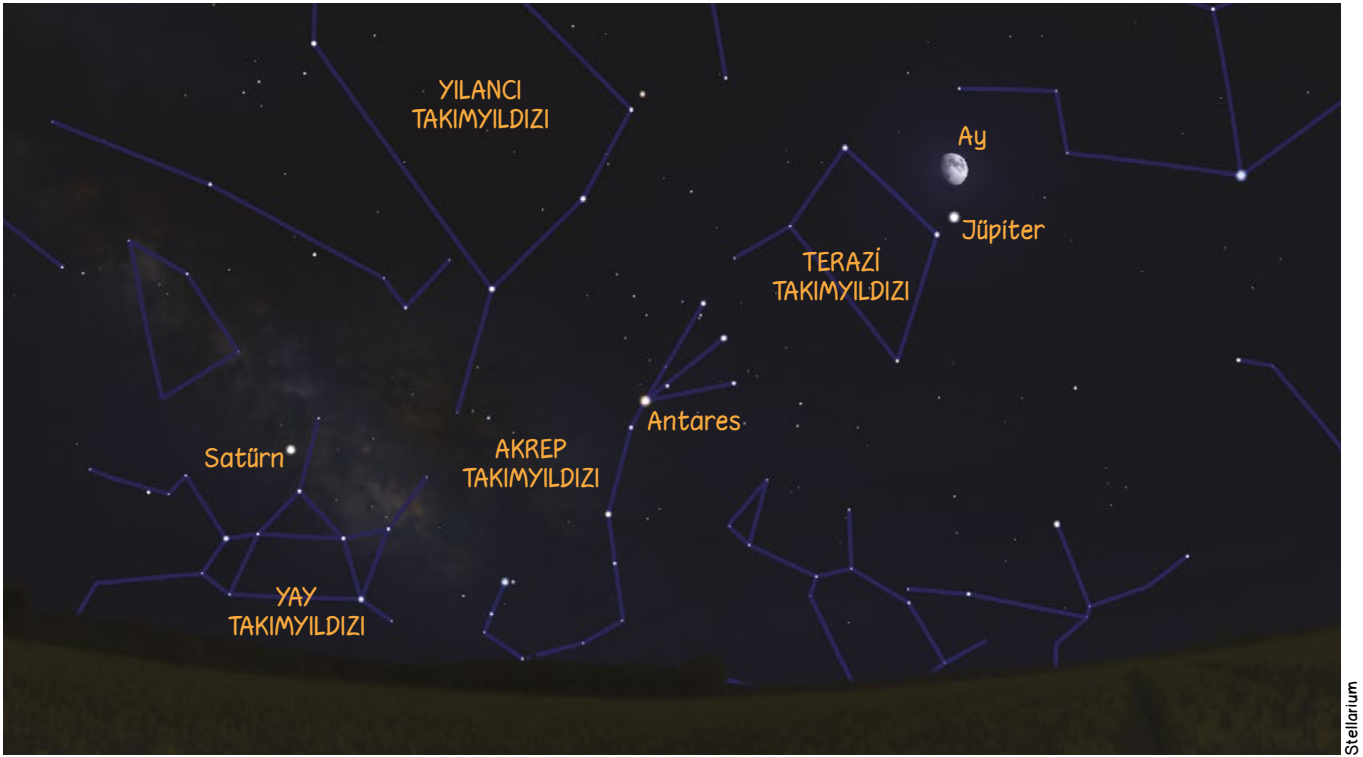
Venüs, Güneş battıktan hemen sonra batıda bulunuyor. 16 Haziran'da Ay, Venüs'ün yakınında görülecek. 9 ve 10 Temmuz'da Venüs'le Aslan Takımyıldızı'nın en parlak yıldızı Regulus birbirlerine yakın konumda olacak.

Akşam hava kararırken güney yönünde gördüğümüz parlak gökcismiye Jüpiter. Gezegen 23 Haziran'da Ay'la yakın doğrultuda olacak. Hava iyice karardığında güneydoğudan Satürn'ün doğuşunu görebileceğiz. 28 Haziran'da Ay bu kez Satürn'le yakın konumda olacak. Mars'ın doğuşunu görmek

için gece yarısını beklemek gerekiyor. Mars, 1 Temmuz gecesi Ay'la birlikte doğacak. Güneş'e yakın konumdaki Merkür'ü görebileceğimiz en uygun zaman 10 Temmuz akşamı. Tabii ki batı ufkumuz binasız ve bulutsuzsa!

Yaz Gündönümü

21 Haziran'da, kuzey yarıkürede yılın en uzun gündüzü ve en kısa gecesi yaşanacak. O günden itibaren gündüzler kısalmaya, geceler uzamaya başlayacak.



23 Haziran akşamı geceyarısına doğru güneydoğu ufku

Dünya Güneş'e En Uzak Konumunda

Dünya tam yuvarlak olmayan bir yörüngede dolanır ve Güneş'e yaklaşıp uzaklaşır. Bu nedenle Dünya'yla Güneş arasındaki uzaklık, ortalama 150 milyon kilometre kabul edilir. 6 Temmuz'da bu uzaklık yaklaşık 152 milyon kilometre olacak. Güneş'ten uzaklaştıkça Dünya'nın soğuduğunu ve bu yüzden kış mevsiminin yaşandığını düşünenler olabilir. Ne var ki mevsimler daha çok Güneş ışınlarının geliş açısıyla ilgilidir. Dünya'nın Güneş'e en uzak olduğu gün her yıl temmuz ayına denk gelir.

Kuzey yarıkürede yaşayanlar için bu aylarda Güneş ışınları görece dik gelir. En sıcak günler, yani yaz mevsimi yaşanır. Güneş ışınlarının geliş açısının yıl boyunca değişmesinin nedeni Dünya'nın dönme ekseninin eğikliğidir.

Parçalı Güneş Tutulması

13 Temmuz 2018 günü parçalı Güneş tutulması olacak. Avustralya'nın güney kıyılarından ve Antarktika'nın kuzey uçlarından izlenebilecek bu tutulmada Ay, Güneş'in yaklaşık üçte birini örtecek. Tutulma ülkemizden görülemeyecek.

Ay'ın Evreleri

20 Haziran İlkdördün



28 Haziran Dolunay



6 Temmuz Sondördün



13 Temmuz Yeniyay

