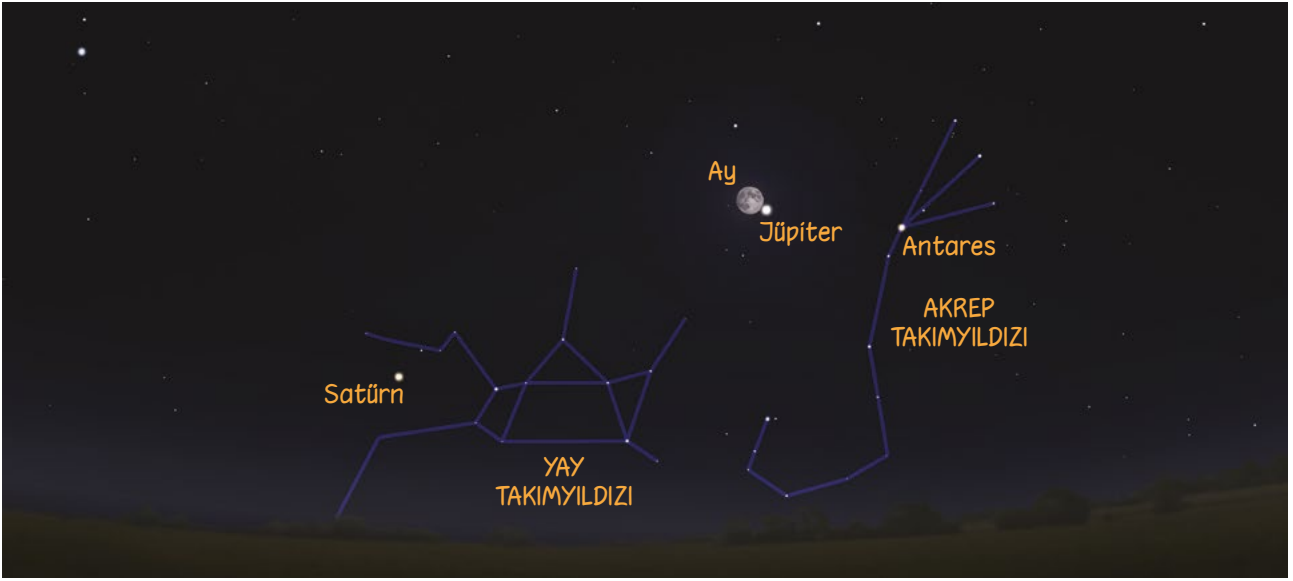


Kısalan Gecelerin Parlak Gezegenleri Gökyüzünde

Haziran ayında Mars ve Merkür birlikte batarak ufku üzerinde son gösterilerini sunacaklar. Aylardır beklediğimiz Jüpiter ve Satürn de doğudan yükselerek yaz gökyüzünün baş kahramanları olacaklar.



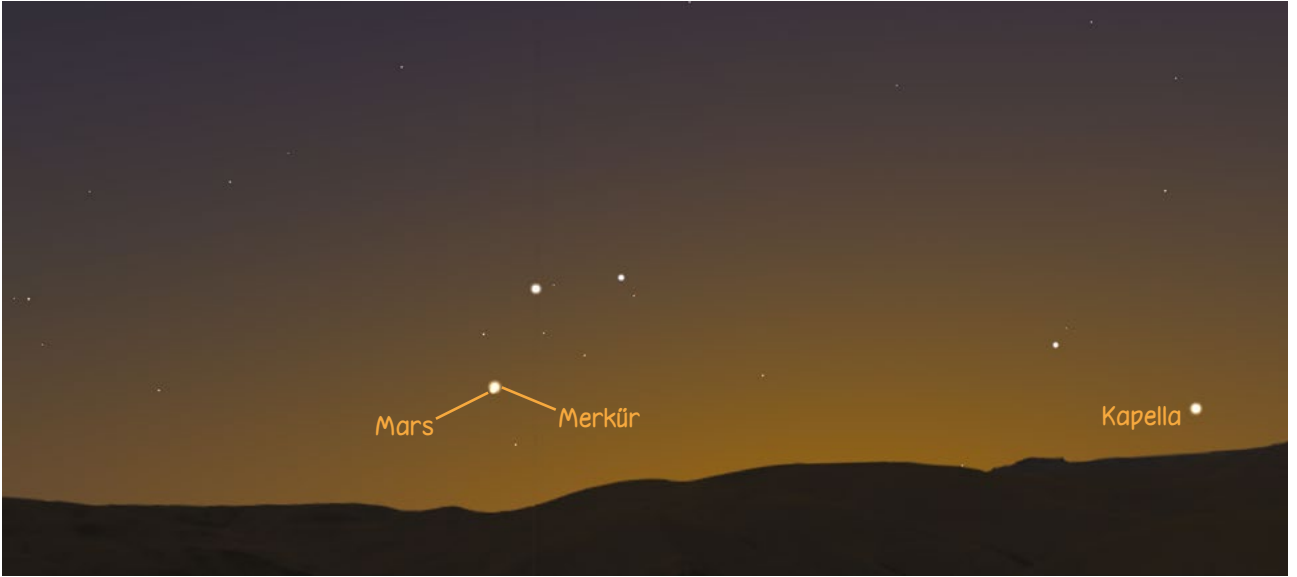
16 Haziran gecesı güney ufku bu şekilde görünecek.

Bir süredir Güneş doğrultusunda olduğundan göremediğimiz Jüpiter'i Haziran ayından itibaren doğu ufku da görecekiz. Gezegen, hava kararırken doğacak ve tüm gece gökyüzünde olacak. Dürbünle bakarsak gezegenin dört büyük uydusunu da görebiliriz. 16 Haziran ve 13 Temmuz akşamları Ay, Jüpiter'le birlikte ve doğacak. Böylece gezegeni gökyüzünde kolayca bulabileceğiz. Jüpiter'i kasım ayına kadar görebileceğiz .

Haziran ayında batı ufku da, birbirine çok yakın iki gezegen bulunacak. Bu gezegenler Mars ve Merkür. Bu ikiliyi gözlemleyebilmek için doğu ufku da açık ve ışısız olduğu bir yerde gözlem yapmak gerek. İkili 18 Haziran'da o kadar yakın olacaklar ki,

adeta tek bir gezegen gibi görünecekler. Aynı gün Jüpiter ve parlak yıldızları gözlemledikten bir süre sonra doğu ufku da bakın. Saat 22.30 civarında Ay, Satürn'e eşlik edecek ve ufuktan birlikte doğacaklar. Satürn her gün biraz daha erken doğacak ve özellikle temmuz ayında tüm gece süresince gözlemlenebilecek.

Haziran ayında Jüpiter'e eşlik eden bir yıldız var. Gezegenin hemen sağı da, kırmızı rengiyle dikkat çeken bu yıldızın adı Antares. Bu yıldız, Akrep Takımyıldızı'nın en parlak üyesi. Antares'in renginin kırmızı olması, Güneş'e göre daha soğuk ve çok yaşlı olduğunun göstergesi. Yıldızlar yaşlandıkça şişer ve kızarır. Böyle yıldızlar 'kırmızı dev' diye adlandırılır. Bu yıldızlar son



Merkür ve Mars 18 Haziran'da günbatımının ardından çok yakın konumda olacaklar.

olarak büyük bir patlama yaşar. Süpernova patlaması denen bu patlamayla parçalarını uzaya yayarlar. Bu yıldız kalıntısına da 'bulutsu' denir. Antares de her an süpernova olarak patlayıp bir bulutsuya dönüşebilir.

Tam Güneş Tutulması

2 Temmuz 2019 günü Tam Güneş Tutulması gerçekleşecek. Pasifik Okyanusu ve Güney Amerika'dan gözlemlenecek bu tutulmayı ne yazık ki Türkiye'den göremeyeceğiz. Tutulma sırasında Ay, Güneş'in önünden geçecek. Yaklaşık 4,5 dakika Ay, Güneş ışınlarını engelleyecek ve hava kısmen kararacak. Bu sayede Güneş'e yakın konumdaki parlak yıldızlar ve gezegenler görünür olacak. Sonra hava yeniden aydınlanacak. Tutulmayı canlı izleyebilmek için, 2 Temmuz Salı günü

saat 19.50'de NASA TV internet sayfasını takip edebiliriz.

Yaz Gündönümü

Bir gün 24 saat sürer ve bu sürede gündüz gece yaşarız. Bir yıl süresince bir günün süresi değişmez ama gündüz ve gece süresi uzar ve kısalır. Biz kuzey yarımkürede yaşayanlar, yaz aylarında gündüzü uzun yaşarız, geceler kısa sürer. Kışlarıysa tam tersi gerçekleşir. En uzun gündüz ne zaman diye sorarsanız bunun yanıtı 21 Haziran. Bu tarihte, bizim de bulunduğumuz enlemlerde yaşayanlar gündüzü 15 saat, geceyi de 9 saat yaşarlar. Bugünden sonra gündüzler kıalmaya ve geceler uzamaya başlar.

Ay'ın Evreleri

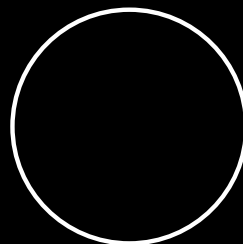
17 Haziran Dolunay



25 Haziran Sondördün



2 Temmuz Yeniay



9 Temmuz İlkdördün

