

2018'in Son Gözlemleri

Aralık ayının son günlerinde yılın en kısa gündüzlerini, en uzun gecelerini yaşıyoruz. En kısa gündüze sabah Venüs, Jüpiter ve Merkür'le başlayacağız. En uzun geceye ise bir göktaşı yağmuru eşlik edecek. 2018'e bu keyifli gözlemle veda ederken 2019'a yine bir göktaşı yağmuruyla merhaba diyeceğiz.

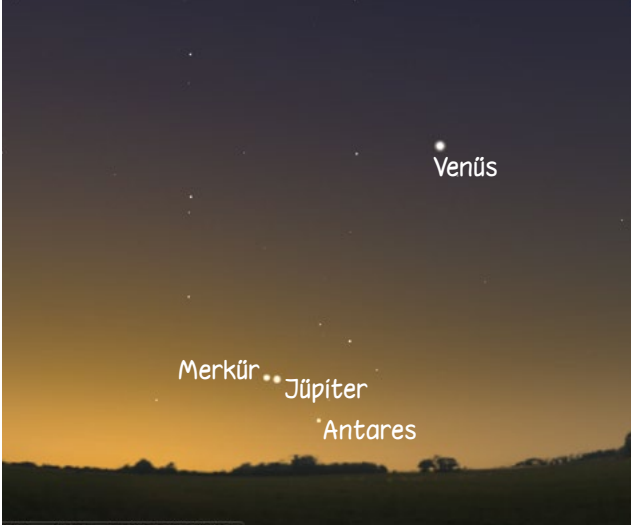


Kış gökyüzünün simgesi olan takımyıldızlar akşam hava karardıktan sonra doğu ufkundan yükselmeye başlıyor.

Kış mevsimine girmiş olsak da yaz takımyıldızlarından bazıları hâlâ gökyüzünde, batı ufku üzerinde görülebiliyor. Hava karardığında Herkül Takımyıldızı kuzeybatı ufku üzerinde bulunuyor. Ancak kısa süre içinde batıyor. Onu Çalgı, Kartal ve Kuğu takımyıldızları izliyor. Bu üç takımyıldızın en parlak yıldızlarının oluşturduğu Yaz Üçgeni'ni hava karardıktan hemen sonra batı yönünde görebilirsiniz.

Yılın her zamanı ufkun üzerinde olan Büyük Ayı Takımyıldızı bu sıralar gökyüzünde

en alçak konumunda. Takımyıldız kuzey ufkunun hemen üzerinde yer alıyor. Doğu ufkundan kış takımyıldızları yükseliyor. Havanın kararmasıyla önce Boğa, İkizler ve Avcı, ilerleyen saatlerde de Büyük Köpek ve Küçük Köpek takımyıldızları doğacaklar. Hava karardığında tam güney yönünde gördüğünüz parlak ve turuncu renkli gökcismiye Mars. Geçtiğimiz aylarda doğu ufku üzerinde gördüğümüz Arabacı, Kraliçe, Kral, Kahraman, Pegasus ve Andromeda takımyıldızlarıysa artık gökyüzünde iyice yükselmiş durumdadır.



21 Aralık sabahı gündeğumundan
önce doğu ufku

Gezegenler

Aralık ve Ocak aylarında, akşam saatlerinde görebileceğimiz tek gezegen Mars. Güneybatı yönünde bulunan Mars, 12 Ocak'ta Ay'a yakın konumda olacak. En parlak gezegen Venüs, sabah gökyüzünde. Gezegen 5 Ocak'ta Güneş'ten en uzak ve ufuktan en yüksek konumda olacak. Venüs o kadar parlak ki onu hava iyice aydınlanana kadar görebilmemiz mümkün. 2 Ocak sabahı Venüs'ü Ay'a yakın konumda görecekiz. Aralık ayının ortalarında hava aydınlanmadan önce Merkür ve Jüpiter de doğu ufku üzerinde görülebilecek. 21 ve 22 Aralık sabahları 7.30 civarında iki gezegeni ufkun hemen üzerinde birbirine çok yakın konumda görebileceğiz. Jüpiter, Merkür'e göre çok daha parlak görülecek. İlerleyen günlerde Merkür ufukta

alçalacak ve görülmesi zorlaşacak. Jüpiter ise yükselecek ve Venüs'le yakınlaşacak. Jüpiter'in sağında görecekimiz parlak yıldızın adı Antares. Bu yıldız Akrep Takımyıldızı'nın en parlak yıldızı. 3 Ocak'ta Ay, Jüpiter'e yakın konumda olacak.

Göktaşı Yağmurları

Aralık ve Ocak ayları süresince iki göktaşı yağmuru gerçekleşecek. Büyük Ayı Göktaşı Yağmuru 21 Aralık gecesi en yüksek etkinliğe ulaşacak. O gece saatte on kadar göktaşının atmosfere girip yandığını görebiliriz. 3 Ocak gecesi görecekimiz göktaşı yağmurunun adıyla Dörtlük Göktaşı Yağmuru. Bu sırada da saatte seksen kadar göktaşı görebiliriz. Bu sayılar elbette çok iyi gözlem koşulları için geçerli.

Kış Gündönümü

21 Aralık'ta, kuzey yarıküredekiler için yılın en uzun gecesi ve en kısa gündüzü yaşanacak. Sonrasında gündüzler uzamaya ve geceler kısaltmaya başlayacak.

Parçalı Güneş Tutulması

6 Ocak günü parçalı Güneş tutulması gerçekleşecek. Tutulma Rusya, ABD, Çin, Japonya ve Kuzey Kore'den gözlemlenecek. Bu tutulmada Ay Güneş'i kısmen örtecek. Türkiye'den görülemeyecek olan tutulmayı, NASA'nın internet sayfasından canlı yayında izleyebiliriz.

Ay'ın Evreleri

15 Aralık İlkdördün

22 Aralık Dolunay

29 Aralık Sondördün

6 Ocak Yeniay

14 Ocak İlkdördün

