

Gökyüzü Günlüğü

Gezegenler

Temmuz ayının ortalarında Satürn ve Venüs saat 21:20 civarında batıyor. Sonraki günlerde Satürn ve Venüs'ü gözlemek zor olacak çünkü Güneş'le birlikte batacaklar. Gökyüzünde gözleyebileceğimiz diğer gezegen Jüpiter. Jüpiter, Güneş battıktan sonra Güney yönüne baktığımızda gördüğümüz en parlak gökcismi. Yerini bulmak ve gözlemek çok kolay. Ağustos ayının ortalarında doğu ufku baktığımızda Mars gezegenini görebiliriz. Ancak biraz geç yatmamız gerekecek. Çünkü Mars, gece yarısı doğuyor.

Perseid Göktaşı Yağmuru

Ağustos ayında amatör gökbilimcilerin izlemekten zevk aldığı önemli bir gök olayı var: Perseid Göktaşı Yağmuru. Bu yıl Perseid Göktaşı Yağmuru 23 Temmuz – 22 Ağustos tarihleri arasında izlenecek. Özellikle 12 - 13 Ağustos tarihlerinde saatte 60 kadar göktaşı

görebilirsiniz. Bu tarihlerde Ay, yeniay evresinde olacağı için gökyüzünü aydınlatmayacak ve göktaşı yağmuru rahatlıkla izleyebileceğiz.

Peki bu göktaşı yağmuru nasıl oluşuyor? Swift-Tuttle adlı bir kuyruklu yıldız, Güneş'in



1 Ağustos, saat 22.00

çevresinde dolanırken taş ve toz parçaları bırakıyor. Dünya, her yıl bu tarihlerde kuyruklu yıldızın dolandığı yoldan geçiyor. Biz de bu taş ve toz parçalarının, atmosferimize girip yanarak geçişlerini gözlemliyoruz. Göktaşları, atmosferimize Perseus takımyıldızının doğacağı doğu ufkundan girecek. Doğuya doğru baktığımızda daha çok göktaşı görebiliriz.

Temmuz ve Ağustos ayında gözlediğimiz en güzel takımyıldızlardan biri Yay takımyıldızı. Gökyüzünde güney ufku üzerinde yerini hemen bulabiliriz. Yay takımyıldızının biçimi çaydanlık demliğine benziyor. Geceleri gökyüzüne baktığımızda, güneyde Yay takımyıldızından Yaz Üçgeni'ne doğru uzanan buluta benzer açık renkli bir katman görünür. Bu, Samanyolu Gökadası'dır. Samanyolu Gökadası, milyonlarca yıldızdan oluşur ve Güneş Sistemimiz de bu gökadanın içinde bulunur. Gökadamızın ahtapotu benzeyen, yıldızlarla dolu kolları var. Gökyüzünde gördüğümüz buluta benzeyen yapı aslında gökadamızın bir

Samanyolu Gökadası'nın bir sanatçı tarafından hazırlanmış gerçeğe benzer görüntüsü.

koludur. Biz de Samanyolu'nun başla bir kolundayız. Gökyüzüne dikkatli bakarsak Samanyolu'nun en yoğun kısmının Yay takımyıldızının bulunduğu yöne denk geldiğini fark ederiz. Yay'a doğru baktığımızda aynı zamanda Samanyolu'nun merkezine doğru da bakmış oluyoruz. Gökadanın merkezinde daha çok yıldız bulunduğu için bu bölge daha aydınlık görünüyor.

Burcu Parmak

Ay'ın Halleri

22 Temmuz İlkdördün



30 Temmuz Dolunay



5 Ağustos Sondördün



12 Ağustos Yeniay

