

gök yüzü günlüğü



Gezegenler Hareket Ediyor

Aslında evrendeki tüm gök cisimleri hareket eder. Ancak bize çok uzak olduklarından çoğunun hareketini fark edemeyiz. Güneş'in, diğer yıldızların, gezegenlerin, Ay'ın doğuşu ve batışı, Dünya'nın hareketinden kaynaklanır. Bir ay süresince sık sık gözlem yaparsak, gezegenlerin ve Ay'ın kendi yörüngelerindeki hareketlerini saptayabiliriz.



16 Temmuz saat 21.20'de, batı yönünde gözlemlediğimiz gezegenler, günler geçtikçe yer değiştiriyorlar.

Temmuz ve Ağustos aylarında Venüs, Mars ve Satürn'ün hareketlerini takip edebiliriz. Bu amaçla her gün ya da birer hafta arayla gözlem yapabilirsiniz. Bugünlerde alacakaranlık sırasında batı ufkuna baktığımızda Başak Takımyıldızı'nı göreceğiz. Başak Takımyıldızı'nın parlak yıldızı Spika neredeyse o bölgedeki

gezegenler kadar belirgindir. Spika bir yıldız olduğundan gökyüzünde diğer yıldızlar gibi sabit görünür. Bu nedenle gezegenleri gözlemlerken Spika'ya olan uzaklıklarını karşılaştırabilirsiniz.

16 Temmuz akşamı gezegenler yan yana dizili gibi görünecek. Spika'ya en yakın

gezegen de Satürn olacak. Mars ve Venüs Satürnden önce batacak. 29 Temmuz'da Mars'ı, Satürn'e çok yakın konumda göreceğiz. Venüs de diğer iki gezegene yakın konumda olacak. Ağustos'un ilk haftasıdaysa gezegenler küçük bir üçgenin köşelerinde yer alıyormuş gibi görünecek. Mars, Spika'ya gün geçtikçe daha çok yaklaşacak. Günler geçtikçe Satürn'ün diğer iki gezegene göre daha az yer değiştirdiğini fark edeceksiniz. Nedeni, Satürn'ün diğerlerine göre Dünya'dan çok daha uzak olması. 16 Temmuz'da saat 23.30 civarı doğan Jüpiter'in hareketi de Satürn'ünki gibi birkaç günlük gözlemler sırasında hemen fark edilmiyor. 13 Ağustos akşamı hava temiz olursa sözünü ettiğimiz gezegenlere Merkür ve Ay'ın da eşlik ettiğini görebilirsiniz. Bu gözlemler sırasında Spika'nın da gün geçtikçe daha erken battığını fark edeceksiniz. 16 Temmuz'da gece yarısı batan Spika, bir ay sonra 22.00'da batacak. İşte bu zaman farkı Dünya'nın Güneş'in çevresinde dolanmasından kaynaklanıyor.

Perseidleri Kaçırmayın!

17 Temmuz-24 Ağustos tarihleri arasında Perseid Göktaşı Yağmuru gerçekleşecek. Bu göktaşı yağmuruna Perseid adının verilmesinin nedeni, göktaşlarının Perseus (Kahraman) Takımyıldızı doğrultusundan atmosfere giriyor olmaları. Atmosfere giren göktaşları sürtünmenin etkisiyle yanacak. Biz de bu sırada onları gözlemleyebileceğiz. Atmosfere en çok göktaşı 12 Ağustos gecesi girecek. O gece saatte yaklaşık 100 göktaşı gözlemleyebileceğiz.



Visual Photos

Burcu Parmak

Ay'ın Halleri

18 Temmuz İlkdördün



25 Temmuz Dolunay



3 Ağustos Sondördün



10 Ağustos Yeniay

