

Merhaba Süper Ay!

Ay, Dünya'nın çevresindeki yörüngesinde dolanırken Dünya'ya yaklaşır ve uzaklaşır. Fark etmek kolay olmasa da bu durum Ay'ın gökyüzünde farklı büyüklüklerde görünmesine yol açar. Ay'ın Dünya'ya en uzak ve en yakın olduğu zamanlardaki fotoğraflarını yan yana koyduğumuzda bu farkı rahatça görebiliriz. Tıpkı buradaki fotoğraflarda olduğu gibi.



Ay'ın Dünya'ya en yakın ve en uzak olduğu zamanlardaki görünür büyüklükleri.

Eğer Ay yörüngesinde dolanırken Dünya'ya en yakın noktasında ve dolunay evresindeyse bu durum "Süper Ay" olarak adlandırılır. 2015 yılının kalanında üç kez Süper Ay gerçekleşecek. Bunlardan biri 29 Ağustos'ta olacak.

Gezegenler ve Gökyüzündeki Hareketleri

Dikkat ettiyseniz gezegenlerin gökyüzünde yıldızlara göre konumları sürekli değişir. Yıldızlar çok uzaktır, o nedenle onların hareketini fark edemeyiz. Yıldızları yalnızca Dünya'nın kendi çevresindeki dönüşü ve yörüngesindeki hareketi nedeniyle yer değiştirirken görürüz. Oysa gezegenler onlara göre Dünya'ya çok daha yakındır ve Güneş'in çevresindeki yörüngelerinde dolanırlar. Bu hareketleri sayesinde gökyüzünde yer değiştiklerini görebiliriz.

Güneş'e yakın olan gezegenler yörüngelerinde daha hızlı dolandıklarından gökyüzünde daha hızlı hareket ederler. Merkür çok hızlı yer değiştirir. Venüs ondan daha yavaş. En uzaktaki gezegenler olan Uranüs ve Neptün çok yavaş yer değiştirir, yıllarca aynı takımyıldızın sınırlarında kalabilirler.

Parçalı Güneş Tutulması

13 Eylül 2015 günü parçalı Güneş tutulması gerçekleşecek, ancak bu tutulmayı Türkiye'den göremeyeceğiz. Tutulma, Güney Afrika, Antarktika ve Hint Okyanusu'nun güneybatısından izlenebilecek.

Satürn Akrebin Kiskacında!

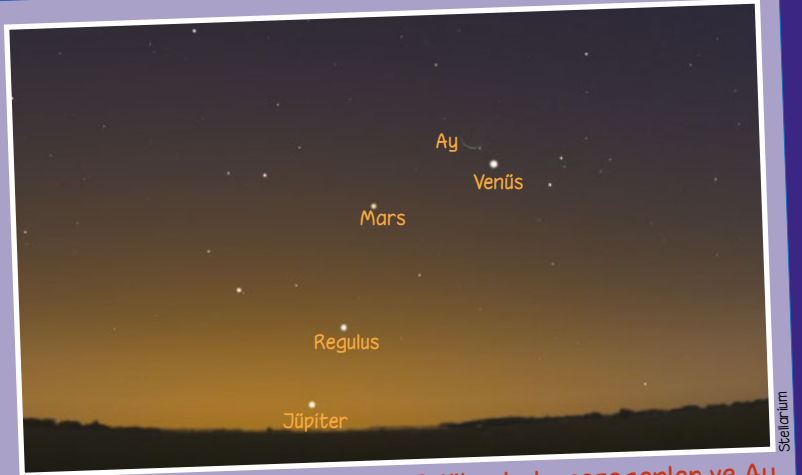


22 Ağustos akşamı Ay ve Satürn.

Bu sıralar Güneş battıktan sonra güneydoğu ufku üzerine bakarsanız burada iki parlak gökcsimi göreceksiniz. Bunlardan sağdaki Satürn, soldakiyse Akrep Takımyıldızı'nın en parlak yıldızı Antares. Bu iki cismin arasında yay biçiminde görünen üç yıldız da akrebin kiskacını oluşturuyor. 22 Ağustos akşamı Ay, Satürn'e çok yakın konumda olacak.

Venüs, Mars, Jüpiter

Yazın başlarında akşamları batı ufku üzerinde gördüğümüz Venüs, Mars ve Jüpiter artık sabah gökyüzünde ve doğu ufku üzerinde yer alıyor. Ay, 10 Eylül'de Venüs'e çok yakın konumda olacak. Bu sayede, eğer sabah hava aydınlanmadan önce kalkabiliyorsanız Venüs ve Mars'ı gökyüzünde kolayca bulabilirsiniz. Jüpiter henüz ufka çok yakın olduğundan onu görmek daha zor.



10 Eylül sabahı gezegenler ve Ay

Ay'ın Evreleri

22 Ağustos İlkdördün



29 Ağustos Dolunay



5 Eylül Sondördün



13 Eylül Yeniay

