

gök yüzü günlüğü



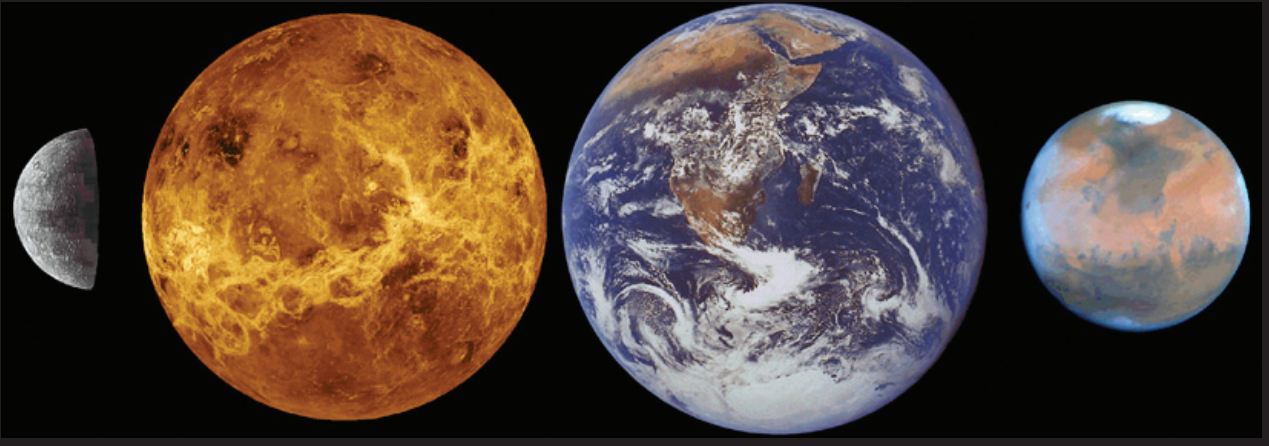
Üç Gezegen Bir Arada!

Şubat bitiyor, Mart ayına giriyoruz. Bugünlerde gündüzler biraz daha uzuyor ve bahar takımyıldızları gökyüzünde yerlerini alıyor.

Geçtiğimiz aylarda Kuğu, gibi takımyıldızlarını Güneş batınca batı ufunda görüyorduk. Artık bunların yerini Andromeda, Üçgen ve Balina Takımyıldızları aldı. Doğu ufunda da yeni takımyıldızlar var: Çoban ve Başak Takımyıldızları. Venüs, batı ufunda gözlemlenmeye devam ediyor. 27 Şubat, Venüs'ün en parlak görüneceği gün. Aynı gün Ay, çok ince bir hilal biçiminde görünecek ve Venüs'ten hemen önce batacak. Venüs hava karardıktan birkaç saat sonra batacak ve Satürn doğacak. Satürn, Venüs kadar parlak olmadığından yerini bulmakta zorlanabilirsiniz. 10 Mart günü, hava kararmak üzereyken Satürn ve Ay yan yana doğacak. Doğu ufunda, Ay'ın solunda duran Satürn'ü kolayca gözlemleyebilirsiniz. Merkür, Güneş'e en yakın gezegendir ve gökyüzünde her zaman Güneş'e yakın doğrultuda görülür.

23 Şubat'ta Güneş doğmadan hemen önce doğu ufuna bakarsanız, Merkür, Jüpiter, Mars ve Ay'ı yan yana görebilirsiniz.

16 - 17 Şubat tarihlerinde Merkür'ü Güneş'e en uzak konumunda göreceğiz. Bu tarihlerde Merkür'ü görmek için sabah hava aydınlanmadan önce uyanıp doğu yönüne bakmanız gerekiyor. Merkür'den hemen sonra Jüpiter ve Mars doğuyor. 23 Şubat sabahı bu gezegenlere Ay eşlik



Bu ay gözlemlediğimiz Merkür, Venüs ve Mars'ın büyüklüklerini Dünya'ninkile karşılaştırabilirsiniz. Gaz yapıdaki Jüpiter ve Satürn bu gezegenlerden çok daha büyüktür.

Şubat Ayı Neden 28 Gün?

Dünya, Güneş'in çevresini bir yılda yani 365 gün 6 saatte dolandır. Her yıldan artan 6 saat, dört yılda 24 saat eder ve bir gün olarak şubat ayına eklenir. Böylece 28 gün olan şubat ayı, dört yılda bir 29 gün olur. Peki "Artan bir gün neden şubat ayına eklenir?" diye sorarsanız yanıtı ilginç! Günümüzde kullandığımız takvimin kökeni, Roma imparatoru Jül Sezar'ın (Julius Caesar) hazırlattığı "Jülyen takvimi"dir. Bu takvimde yıl, mart ayından başlar ve şubat ayında biter. Böylece artan gün son ay olan şubata eklenir. Jülyen takviminde bazı ayların adı imparatorların adlarından gelir. Örneğin, temmuz sözcüğünün İngilizce karşılığı "july"dır. "July" sözcüğü Jül Sezar'ın adından gelir. Bir sonraki imparatorun Augustus olan adı da ağustos ayına verilir. Augustus, temmuz ayının 31 gün olmasından rahatsız olur. Bunun üzerine son ay olan şubattan bir günün ağustos ayına eklenmesini emreder. Böylece ağustos ayı da 31 gün olur. Şubat ayıysa 28 gün kalır. İşte Şubat ayının 29 değil, 28 gün olmasının nedeni budur.



ediyor. 23 Şubat'tan Mart başına kadar bu gezegenleri birbirine yakın konumda gözlemleyebilirsiniz.

Ay gözlemleri için üç önemli gün daha var. 3 Mart akşamı, Ay ve Ülker açık yıldız kümesi çok yakın görünüyorlar.

Gökyüzünde bir açık yıldız kümesi gözlemlemek Ay sayesinde daha kolay. 9 Mart akşamı, Ay ve Regulus yan yana doğuyor. Regulüs, Aslan Takımyıldızı'nın en parlak yıldızı. 13 Mart gecesi de, Ay ve Spika yakın konumda doğuyor. Spika da Başak Takımyıldızı'nın en parlak yıldızı.

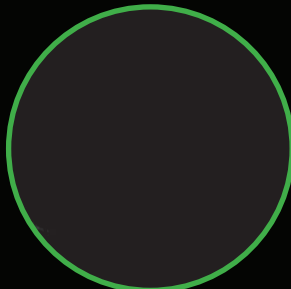
Burcu Parmak

Ay'ın Halleri

16 Şubat Sondördün



25 Şubat Yeniay



4 Mart İlkdördün



11 Mart Dolunay

