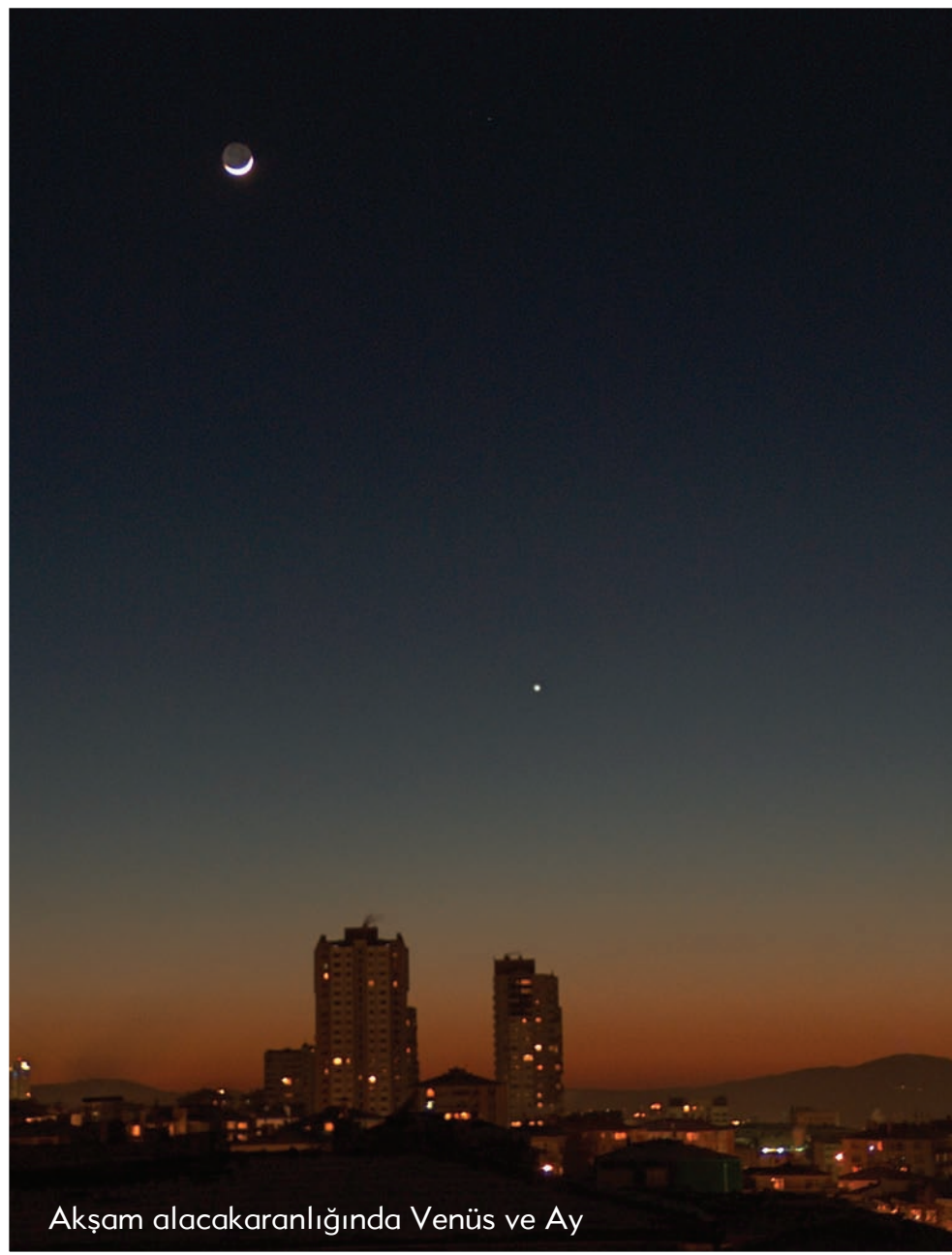




Gökyüzü Günlüğü

Venüs Nerede?

Bu sıralar akşamları batı ufku üzerinde ışıldayan bir cisim göreceksiniz. Bu, gezegenlerin en parlağı olan Venüs. Venüs, Güneş ve Ay'dan sonra gökyüzünde gördüğümüz en parlak gökcismi. Ama Venüs'ü görebildiğimiz zamanlar sınırlı. Bunun nedenini öğrenmek ister misiniz?



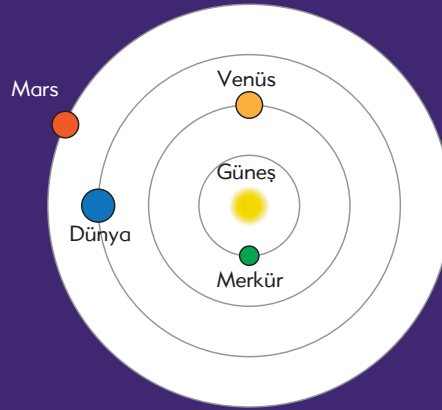
Akşam alacakaranlığında Venüs ve Ay



Tüm gök cisimleri doğudan batıya doğru hareket eder. Eski çağlarda yaşayan insanlar bundan yola çıkarak her şeyin Dünya'nın çevresinde döndüğünü sanmışlar. Ama bugün biliyoruz ki Dünya kendi çevresinde döndüğü için gök cisimlerini çevremizde dönüyor gibi algılıyoruz. Bu dönme hareketi nedeniyle Güneş doğudan doğuyor, batıdan batıyor gibi görünüyor. Ay, yıldızlar ve gezegenler de öyle...

Bir an için Dünya'nın dönmediğini varsayalım. Böyle olsaydı yıldızların hareketini algılayamazdık. Çünkü çok uzaktalar. Ama böyle bir durumda birkaç gün gözlem yaparsak gezegenlerin gökyüzünde hareket ettiğini saptayabilirdik. Çünkü gezegenler bize yıldızlara göre çok yakındır ve Dünya gibi Güneş'in çevresinde dolanırlar. Merkür ve Venüs iç gezegendir yani Güneş'e bizden daha yakındır. Onlara Dünya'dan baktığımızda hep Güneş'in yakınında görünürler. İşte bu nedenle Merkür ve Venüs'ü yalnızca sabah Güneş doğmadan önce ya da akşam Güneş battıktan sonra kısa sürelerle görebiliriz.

Merkür ve Venüs yörüngelerinde dolanırken dönemsel olarak Güneş'e yaklaşıp uzaklaşır. Bu dönemler Merkür için iki ay, Venüs içinse yedi sekiz ay kadardır. Güneş'e çok yakın oldukları zaman Güneş'in parlaklığı nedeniyle bu gezegenleri göremeyiz. O nedenle bu gezegenleri bu dönemlerin tamamında göremeyiz. Venüs altı yedi aylık, Güneş'e çok yakın olan Merkür'se en fazla bir aylık dönemlerle gözlem için uygun olur. Venüs'ü Mayıs ortasına kadar Güneş battıktan sonra iki saat kadar akşam gökyüzünde görebileceğiz. 26 Ocak'ta Ay'la yakın konumda olacak. Bu, gezegeni gökyüzünde bulmanıza yardımcı olacak. Merkür'ü görebilmek içinse Şubat sonunu beklememiz gerekiyor.



Gezegenlerin
Güneş
çevresindeki
yörüngeleri

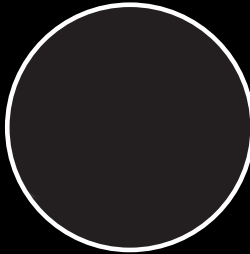
Alp Akoğlu

Ay'ın Halleri

16 Ocak Sondördün



23 Ocak Yeniay



31 Ocak İlkdördün



7 Şubat Dolunay



14 Şubat Sondördün

