



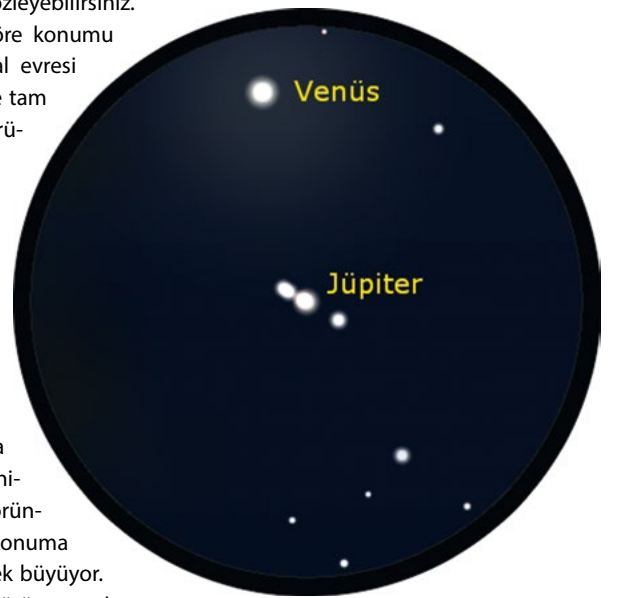
Venüs'te Bir Parlaklık Bulmacası

Venüs bütün gezegenler içinde en parlaktır. Hatta Güneş ve Ay'dan sonra gökyüzünde görebileceğiniz en parlak gök cisimidir. Bize en yakın yörüngeye sahip olmasının yanı sıra yoğun sülfirik bulutları sayesinde üzerine düşen Güneş ışığının büyük bir bölümünü uzaya yansır. İşte Venüs'ün parlaklığının ve en göz alıcı gök cisimlerinden biri olmasının sırrı budur. Bir diğer özelliği ise tıpkı Ay gibi evreler göstermesidir.

Ay dolunay evresindeyken hilal evresine göre daha parlak görünür. Ay'ın aydınlanma miktarı arttıkça daha parlak olacağı hepimiz tarafından bilinir. İç gezegenler de Ay gibi evre gösterir. Özellikle Venüs'te bu olguyu

çok daha belirgin bir şekilde gözleyebilirsiniz. Yörünge üzerinde Güneş'e göre konumu değiştiğinde tam, yarım ve hilal evresi gösterir. Peki Ay gibi Venüs de tam evresinde daha mı parlak görünür?

Aslında Venüs hilal evresinde daha parlaktır. İlk bakışta beklenmedik bir şeymiş gibi gelse de bunun nedeni Venüs'ün Dünya'ya göre konumunun değişmesi. Venüs tam evre gösterdiğinde Dünya'ya en uzak konumunda bulunuyor. Aydınlanma miktarı azaldıkça, yani Venüs hilal evresine doğru gittikçe, yörüngeinde Dünya'ya daha yakın konuma geliyor ve görünür çapı giderek büyüyor. Böylece Venüs'ün Dünya'dan görünen aydınlanan kısmı yüzde olarak azalmasına rağmen, bize daha yakın olduğu için parlaklığı artıyor.



30 Haziran akşamı 1° görüş alanında Jüpiter ve Venüs



01 Haziran 23:00
15 Haziran 22:00
30 Haziran 21:00

01 Haziran

Satürn ve Ay birbirine çok yakın görünümde ($\sim 1^\circ$)

06 Haziran

Venüs en büyük doğu uzanımında ($45,4^\circ$)

10 Haziran

Ay yerberi noktasında (369.712 km)

14 Haziran

Mars kavuşma konumunda (Güneş, Dünya ile Mars arasında)

20 Haziran

Ay, Venüs ve Jüpiter birbirine yakın görünümde

21 Haziran

Yaz gündönümü (en uzun gündüz - en kısa gece)

23 Haziran

Ay yeröte konumunda (404.132 km)

25 Haziran

Merkür en büyük batı uzanımında ($22,5^\circ$)

28 Haziran

Ay ve Satürn birbirine yakın görünümde

30 Haziran

Jüpiter ve Venüs birbirine çok yakın görünümde ($< 0,5^\circ$)

Haziran'da Gezegenler ve Ay

Merkür: Ayın sonlarında en büyük batı uzanımına gelinceye dek gözlenebilir değil. Haziran'ın sonlarında ise iyi atmosfer koşullarında ve ufku gören yüksek bir gözlem yerinde, kısa süreliğine de olsa gün doğmadan görülebilir. 25 Haziran'da parlaklığı +0,7 kadir mertebesinde olacak.

Venüs: Ayın başlarında gece yarısı olmadan batan Venüs gözlem için en uygun gezegenlerden biri. 30 Haziran'ı 1 Temmuz'a bağlayan gece Jüpiter ile çok yakın görünümde olacak. İki gezegen yarım dereceden daha küçük bir açıda, neredeyse birbirine değecek gibi görünecek. Ay sonunda parlaklığı biraz daha artan Venüs'ü hilal evresine yaklaşırken görebilirsiniz.

Mars: Ay boyunca Güneş'e yakın görünümde olacağı için Haziran ayı boyunca gözlenemeyecek. 14 Haziran'da ise Güneş ile kavuşma konumunda olacak. Güneş'ten uzaklaşarak görülebilecek kadar yükselmesi Temmuz ayının sonlarına kadar mümkün olmayacak.



1 Haziran akşamı doğu ufku



20 Haziran akşamı batı ufku

Jüpiter: Gün battıktan sonra gökyüzünün batı bölgesinde Venüs'ten sonra en dikkat çeken gökismi olarak görebileceğiniz Jüpiter, 20 Haziran'da Venüs ve Ay ile birlikte yakın görünümde. Gökyüzü fotoğrafçılarının kaçırması gereken bu kavuşumda gök cisimlerinin birbirine göre uzaklıkları gökyüzünde 5° ile 7° arasında olacak ve aynı fotoğraf karesine rahatlıkla sığdırılabilecekler.

Satürn: Haziran ayı başlarında günbatımın-

dan biraz önce doğan Satürn'ü batı ufkunda yükselirken görebilirsiniz. Ay sonunda ise gün battıktan sonra gözlem için uygun yüksekliklerde olacak ve sabah saatlerine kadar gözlenebilecek. Ay'ı ve Satürn'ü birbirlerine göre, 1 Haziran'da 1° civarında 28 Haziran'da ise 3° 'den yakın görünümde bulabilirsiniz.

Ay 2 Haziran'da dolunay, 9 Haziran'da sondördün, 16 Haziran'da yeniay, 24 Haziran'da ilkdördün evresinde olacak.