

# Gökyüzü

Alp Akoğlu

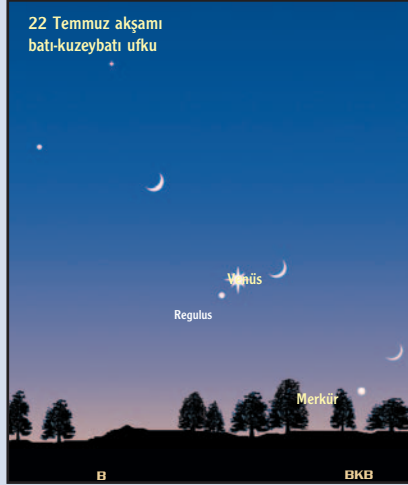
## Temmuz'da Gezegenler



Temmuz ayının başlarında gökyüzü, gezegen bakımından zengin olacak. Hava kararmadan, geçen ay birbirlerine çok yakın görünür konuma gelen Satürn, Venüs ve Merkür, batı ufku üzerinde yer alıyorlar. Onların üzerinde, güneybatı yönünde parlayan gezegense Jüpiter. Temmuz'da, yaz takımyıldızları ve gökyüzünün en zengin bölgesi olan Yay Takımyıldızı da gözlem için uygun konumda.

**Satürn**, ayın ilk günlerinde, akşam gökyüzündeki son anlarını geçiriyor. Ayın ilk haftası, gezegen Güneş'ten yaklaşık bir saat sonra batıyor olacağından Güneş battıktan hemen sonra ufku üzerinde gözlenebilecek. Akşam gökyüzünde, batı-kuzeybatı ufku üzerinde gün geçtikçe alçalan Satürn, ayın ilk haftasından sonra, iyice alçalmış olacağından, alacakaranlıkta seçilmesi zor olacak. Gezegen, 23 Temmuz'da kavuşumdan (Güneş'in arkasından) geçecek. Gezegeni yeniden akşam saatlerinde görebilmek için yıl sonunu beklemek gerekecek.

Geçen ayın sonundaki yaklaşmanın ardından Venüs ve Merkür ay başında hâlâ yakın görünür konumdadır. Venüs, ay boyunca, batı ufku üzerindeki yükselişini yavaş da olsa sürdürecektir. Gezegen, Temmuz sonunda Güneş'ten yaklaşık iki saat sonra batıyor olacak. Venüs, 22 Temmuz'da Aslan'ın en parlak yıldızı Regulus'la yakın görünür konumda olacak.



**Merkür**, 8 Temmuz'da en büyük uzanımında olacak. Bu sırada, Güneş'le aralarındaki açısal uzaklık yaklaşık 27 derece olacak ve Güneş'ten



1 Temmuz saat 23:00, 15 Temmuz saat 22:00, 31 Temmuz saat 21:00'de gökyüzünün genel görünümü.

### Amatör Astronomi Yaz Okulu

Ege Üniversitesi Gözlemevi her yıl olduğu gibi bu yıl da gökyüzünü merak eden amatör gökbilimcilere kapılarını açacak. 9. Amatör Astronomi Yaz Okulu, İzmir'deki Ege Üniversitesi Gözlemevi'nde, 20 Haziran - 30 Temmuz 2005 tarihleri arasında birer haftalık 6 dönem halinde yapılıyor. Yaz okulu için Temmuz ayı başlarında da başvuru kabul edilecek.

Yaz Okuluna katılanlara gece ve gündüz olmak üzere iki ayrı program uygulanacak. Gece, teleskoplarla gezegenler, yıldızlar, yıldız kümeleri bulutsular ve Ay gibi gök cisimleri gözlenecek. Gündüzleriyse gökbilimle ilgili olmak üzere çeşitli konularda bilgilendirici seminerler gerçekleştirilecek. Katılımcılar, gözleminde yapılan bilimsel gözlemleri izleme olanağına da sahip olacaklar.

Ayrıntılı bilgi ve başvuru için:

Prof.Dr. Serdar Evren  
Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve  
Uzay Bilimleri Bölümü Bornova, 35100, İZMİR  
Telefon: (232) 388 40 00/2322, (232) 373 14 03  
e-posta: sevren@astronomy.sci.ege.edu.tr

yaklaşık 1.5 saat sonra batacak. Aynı tarihte, Venüs'le aralarında yaklaşık 2 derecelik bir uzaklık olacak ve ince bir hilal de onlara eşlik edecek. 8 Temmuz'dan sonra, ilerleyen günlerde Merkür hızla alçalacak ve ayın sonlarına doğru gözden kaybolacak.

**Jüpiter**, akşam saatlerinde güneybatı yönünde parlıyor. Ayın başında gece yarısından bir saat sonra batan Jüpiter, ay sonunda gece yarısından bir saat önce batmış oluyor. 13 Temmuz akşamı, Jüpiter ve Ay, çok yakın görünür konumda olacaklar.

**Mars**, saat 01:00 civarında doğu ufkunda beliriyor. 0 kadar parlaklığa ulaşmış olan gezegenin parlaklığı daha da artarak, ay sonunda  $-0.4'$  ulaşılıyor.

**Ay**, 6 Temmuz'da yeniay, 14 Temmuz'da ilkdördün, 21 Temmuz'da dolunay, 28 Temmuz'da sondördün hallerinde olacak.

28 Temmuz'da kaynağı Kova Takımyıldızı olan Delta Aquarid Göktaşı Yağmuru en yüksek etkinliğine ulaşacak. Bu sırada, saatte yaklaşık 20 akanyıldız gözlenebilir.