

Başucumuzdaki Herkül

Bu ayki hedefimiz genellikle olduğu gibi ufkun üzerinde değil, neredeyse tam tepemizde. Yani bu ay başucu noktasını gözlemliyoruz. Başucu noktası da nedir diyorsanız işte yanıtı...



1 Temmuz gecesi saat 22.00'da başucu noktası ve çevresi bu şekilde görünecek.

Gökyüzü gözlemciliğinde, gök cisimlerinin yerini tarif etmek için bazı terimler kullanılır. Bunların en önemlileri yönlerdir: kuzey, batı, güney, doğu. Ufuk, gökyüzünü yeryüzünden ayıran hayali bir çizgidir. Bir gök cisminin yerini tarif ederken, ufkun üzerinde hangi yönde ve ufuktan ne kadar yüksekte olduğunu söyleriz.

Zenit olarak da bilinen başucu noktasıysa, tam tepemizdeki gökyüzüdür. Yılın hangi zamanında bulunduğuna ve saate göre, bazı gök cisimleri başucu noktasından ya da yakınlarından geçer.

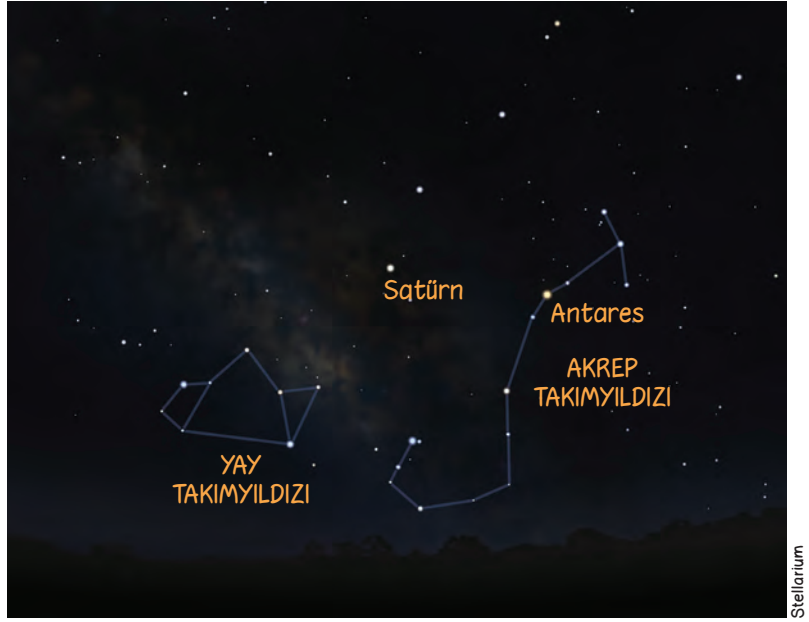
Bu bölgedeki gök cisimleri, gökyüzünün diğer kesimlerinden daha parlak görünür. Çünkü bu gök cisimlerinden gelen ışık, atmosfere dik olarak girer ve atmosferde görece daha az yol kat eder. Bu, atmosferin bozucu etkilerine daha az maruz kaldıkları anlamına gelir.

Haziran ayının ikinci yarısında hava kararınca, başucu noktasının biraz güneyinde gökyüzünün en parlak yıldızlarından biri olan Arkturus'u içeren Çoban Takımyıldızı'nı görebilirsiniz. Hemen kuzeyindeyse Büyük Ayı Takımyıldızı'nı. Kuzey Tacı'ysa başucu

noktasının doğusunda yer alır. Günler ve saatler ilerledikçe bu takımyıldızlar batıya doğru hareket eder.

Temmuz başlarında yine hava kararınca bu bölgeye baktığınızda Herkül Takımyıldızı'nın tam başucu noktasına geldiğini görebilirsiniz. Herkül Takımyıldızı kollarını sallayarak koşan bir adama benzer. Herkül Roma mitolojisinde Kral Jüpiter'in oğludur.

Başucu noktasına Temmuz başlarında gece yarısı civarında bakacak olursanız gökyüzünün en parlak yıldızlarından biri olan Vega'yı görebilirsiniz. Vega aynı zamanda Lir Takımyıldızı'nın en parlak yıldızdır.



Akşamları güney ufku bu şekilde görünecek.

Gezegenler

Bu ay Satürn tüm gece gökyüzünde olacak. Akşam saatlerinde güneydoğudan doğacak, sabah saatlerinde de güneydoğu ufku üzerinde olacak. Jüpiter, hava karardığında güney yönünde görülüyor ve geceyarısı gibi batıyor. Jüpiter günler ilerledikçe batıya doğru ilerleyecek ve her geçen gün biraz daha erken batacak. Venüs, Güneş'ten hemen önce doğacak ve doğu ufku üzerinde hava aydınlanana kadar görülebilecek. Merkür Temmuz ayı ortalarında batı ufku üzerinde olacak. Ancak ufka çok yakın olduğundan Merkür'ü görmek çok zor. Mars ise, Güneş'e yakın doğrultuda olduğundan görülemeyecek.

4 Temmuz'da Dünya, Güneş'e en uzak konumda!

Dünya'nın Güneş'in etrafındaki yörüngesi düzgün bir çember değildir. Yörüngenin şekli hafif basıktır. Bu nedenle Dünya Güneş'e yaklaşır ve Güneş'ten uzaklaşır. Bu yıl 4 Temmuz'da, yörüngenin Güneş'e en uzak noktasında olacağız.

Geçmişte Bu Ay

- 16 Haziran 1963 Valentina Tereshkova, uzaya çıkan ilk kadın kozmonot oldu.
- 21 Haziran 2004 Özel bir şirket tarafından yapılan ilk insanlı uzay aracı SpaceShipOne uzayın başladığı varsayılan 100 km'lik yüksekliğe ulaştı.
- 4 Temmuz 1997 Mars Pathfinder uzay aracı, Mars'a indi.
- 7 Temmuz 1988 Rusya'nın Mars'ı ve uydularını incelemek üzere gönderdiği ilk uzay aracı olan Phobos 1 fırlatıldı.

Ay'ın Evreleri

17 Haziran Sondördün

24 Haziran Yeniay

1 Temmuz İlkdördün

9 Temmuz Dolunay

