

Kuzey'in Kralı ve Kraliçesi

Hava karardığında batı ufunda Avcı Takımyıldızı, doğu ufunda da Çoban Takımyıldızı parlak yıldızlarıyla dikkat çekecek. Yıl boyunca az yıldızlı görünen kuzey ufkuysa bu ay iki önemli takımyıldızı misafir edecek: Kral ve Kraliçe takımyıldızları.



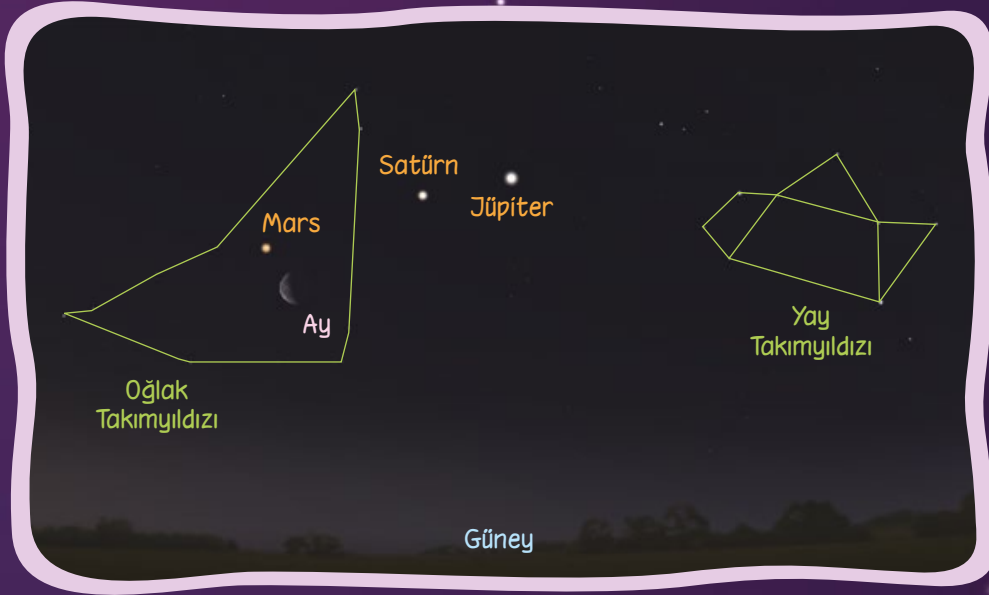
Nisan ve mayıs aylarında kuzey ufuna baktığımızda Kral ve Kraliçe takımyıldızlarını gözlemleyeceğiz.

Türkiye'den yapılan gözlemlerde ufkun altına geçtiğine hiç şahit olamadığımız Kral ve Kraliçe, sönük yıldızlardan oluştuğu için, parlak yıldızlar arasında pek fark edilmez. Ancak yılın bu aylarında kuzey ufuna yakınlar. Dolayısıyla çevrelerinde çok fazla yıldız olmayacak ve onları daha kolay bulabileceğiz. Kuzey yönüne bakıp bu takımyıldızları gözlemlemek için işte ipuçları:

Kuzey ufuna baktığınızda yan yatmış görünen W harfini bulmaya çalışın. Geniş büyük bir E harfine ya da ters yöne bakan 3 rakamına da benzetebilirsiniz. Kimilerinin koltukta oturan kraliçeye benzettikleri bu takımyıldızın adı Kraliçe. Kraliçe Takımyıldızı'nı bulmak için Büyük Ayı Takımyıldızı da bize yardımcı olabilir. Büyük Ayı'nın işaretçi yıldızları Merak ve Dubhe'yi kullanarak

Kutup Yıldızı'na vardığınızda, durmayıp aynı yönde bakmaya devam ederseniz Kraliçe'yi bulursunuz. İçinde bulunduğumuz gökadamızın sarmal kollarından biri Kraliçe Takımyıldızı doğrultusundan geçer. Bu nedenle takımyıldızın doğrultusunda çok sayıda yıldız ve yıldız kümesi gözlemlenir. Eğer bir dürbünle bakarsanız ne kadar çok yıldız olduğunu görebilirsiniz. Bize oldukça yakın olduğu için neredeyse çıplak gözle de görebileceğiniz Çift Küme adlı yıldız kümelerini Kraliçe'nin solunda görebilirsiniz. Çift Küme birbirine yakın iki açık yıldız kümesinden (NGC 869 ve NGC 884) oluşur.

Kraliçe'nin hemen sağında Kral Takımyıldızı bulunur. Kral'ın şekli üçgen çatılı bir ev gibidir. Çatının tepesindeki yıldız Kutup Yıldızı'nın yakınındaki parlak



16 Nisan sabahı doğu ufku görüntüsü. Ay, üç gezegene eşlik edecek: Mars, Satürn ve Jüpiter.

yıldızlardan biridir. Takımyıldızın en ilginç üyesi evin sol alt köşesindeki yıldız. Delta Cephei adlı bu yıldızın parlaklığı kısa sürede ve düzenli olarak değişir. Onun gibi parlaklığı değişen yıldızlar, "Cepheid türü değişen yıldızlar" olarak adlandırılır.

Göktaşı Yağmurları

Bu yıl Lir Göktaşı Yağmuru'nun en yoğun olacağı tarih 22 Nisan olacak. Özellikle gece yarısı dolaylarında saatte on sekiz kadar göktaşı görülmesi bekleniyor. Eta Kova Göktaşı Yağmuru için en iyi gözlem gecesi ise 5 Mayıs. Bu gece saatte kırk kadar göktaşı görülebilecek. Lir Göktaşı Yağmuru, Thatcher adlı kuyruklu yıldızın, Eta Kova da adını sık duyduğumuz Halley Kuyruklu yıldızının arkasında bıraktığı toz parçalarından oluşuyor.

Gezegenler

Nisan ve Mayıs aylarında Mars, Jüpiter ve Satürn gezegenleri birbirine yakın konumda olacak. Bu üçlüyü görebilmek için gün doğmadan önce uyanmak gerek. Gezegenler güneydoğu yönünde parlaklıklarıyla dikkat çekecek. 15 Nisan sabahı Ay, Jüpiter ve Satürn'ün, 16 Nisan'da da

Mars'ın yakınında gözlemlenecek. Ay 13 Mayıs sabahı yine Jüpiter ve Satürn'ün doğrultusundan, 15 Mayıs'ta da Mars'ın yakınından geçerek gezegenleri bulmamızı kolaylaştıracak. Venüs'ü akşam saatlerinde batı ufkunda gözlemlemeye devam edeceğiz. Gezegen Mayıs ayı ortasında Güneş'e yaklaştığında biraz daha erken batacak. 26 Mayıs'ta Ay, Venüs'ün yakınında gözlemlenecek.

15 Nisan
Sondördün



23 Nisan
Yeniay



30 Nisan
İlkdördün



7 Mayıs
Dolunay



Ay'ın Evreleri

Burcu Parmak