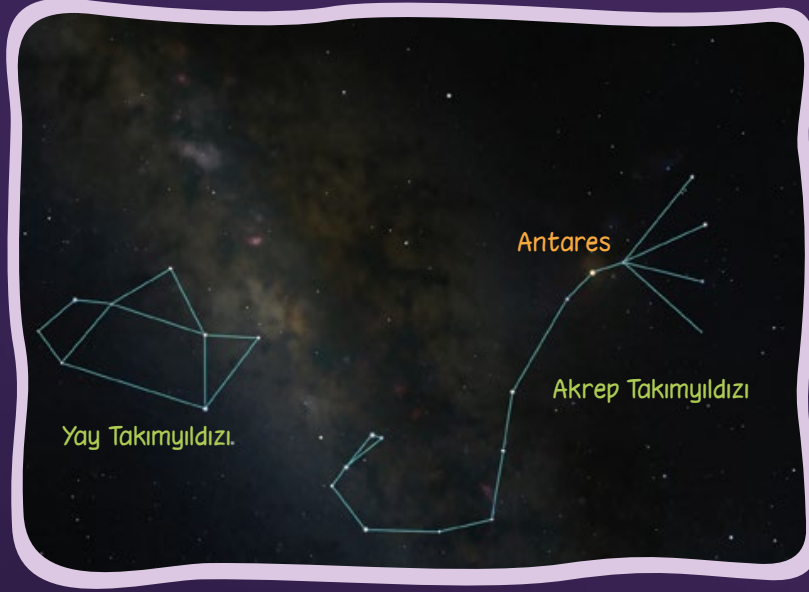


## Gökyüzündeki Bulut

Siz de gökyüzündeki bant biçiminde uzanan bulutu fark ettiniz mi? Bu gri görüntü aslında bir yıldız bulutu. Hem çok uzakta hem de çok sayıda yıldızdan oluştuğu için bize bulut gibi görünse de aslında gördüğünüz Samanyolu Gökadası'nın sarmal biçimdeki kollarından biri. Bu yaz karanlık gökyüzüne bakarak Samanyolu Gökadası'nı keşfetmeye ne dersiniz?



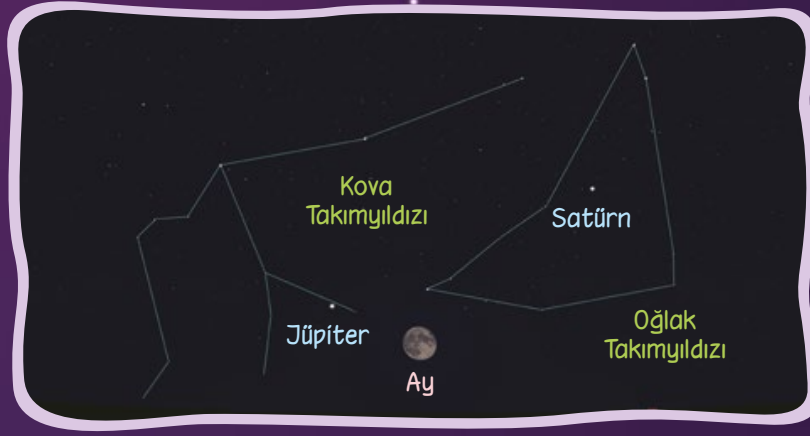
Yay ve Akrep takımyıldızları doğrultusundan yükselen parlak bölgelere dürbün ya da teleskopla bakarak yıldız kümelerini ve bulutsuları keşfedebilirsiniz.

Hava karardığında güney ufkunda parlak yıldızlardan oluşan iki takımyıldız gözlemlenir: Yay ve Akrep takımyıldızları. Yay'ın yıldızlarını çizgilerle birleştirdiğimizde demliğe benzer. Akrep'se, kısıkaç ve iğne kuyruğuyla gerçek bir akrep biçimindedir. Bu iki takımyıldızın arasından uzanan gri görüntü, içinde yaşadığımız gökadamızdır. Sarmal biçimli kolları vardır ve içinde milyarlarca yıldız barındırır. Bizim Güneş Sistemimiz de işte bu sarmal kolların birinde yer alır. İçinde bulunduğumuz aylarda Yay ve Akrep takımyıldızlarına baktığımızda, gökadamızın merkezi doğrultusuna da bakmış oluruz. Merkez, çok fazla yıldız bulunduğu için daha da parlak görünür. İşte bu nedenle Yay doğrultusu daha gri görünürken kuzeye doğru grilik azalır.

Gökadamızı gözlemlemek için ışık kirliliğinin az olduğu, karanlık bir yere gitmek gerekir. Gözünüz biraz karanlığa alıştıktan sonra gri bulutu fark edebilirsiniz. Gözlemlenmenin bir başka yolu da bu bölgeye dürbünle bakmaktır. Baktığınızda gökyüzünün diğer bölgelerine göre ne kadar çok yıldız bulunduğunu fark edeceksiniz. Özellikle Yay ve Akrep



Gökadamız ve Güneş'in bulunduğu konum



25 Temmuz akşamı Ay, güneydoğu ufkundan Jüpiter ve Satürn'le birlikte doğacak.



15 Temmuz akşamı, Güneş'in batışından kısa süre sonra Venüs ve Mars'ın da batışını izleyeceğiz.

takımyıldızları doğrultusunda pek çok yıldız kümesi ve bulutsu görebilirsiniz.

## Gezegenler

Temmuz ayı ortasında, batı yönünde iki gezegen gözlemleyeceğiz: Venüs ve Mars. İkili temmuz ayı sonuna doğru birbirinden uzaklaşacak. Venüs yükselirken Mars ufka yaklaşacak. Yazın ufku biraz daha nemli ve hafif sisli, Mars'ın da sönük olması nedeniyle ağustos ayında Mars'ı gözlemleyemeyeceğiz. Venüs gözleminden sonra başımızı doğuya çevirdiğimizde, önce Satürn sonra da Jüpiter'in doğuşunu izleyeceğiz. 24 Temmuz akşamı Ay, dolunay evresiyle Satürn'ün hemen arkasından doğacak. Bir gün sonra da Ay ve Jüpiter'in birlikte doğuşunu izleyeceğiz. Merkür

bu ay sabaha karşı gözlemlenecek. Temmuz ortasında Güneş doğmadan önce uyanırsak Merkür'ü kuzeydoğu ufkunda görebileceğiz.

## Meteor Yağmurları

Önümüzdeki günlerde iki meteor yağmuru var. Her gece bir meteor geçişine denk gelebiliriz. Özellikle meteor yağmurlarını takip edenler için: Delta Aquarid meteor yağmuru 28 Temmuz gecesi en yüksek etkinliğine ulaşacak. Perseid meteor yağmurunun en etkin olduğu tarihe 12 Ağustos. Ay da erken batacağı için Perseid yağmuru sırasında daha çok meteor görebileceğiz.

17 Temmuz  
İkiddördün

24 Temmuz  
Dolunay

31 Temmuz  
Sondördün

8 Ağustos  
Yeniay

Ay'ın  
Evreleri

Burcu Parmak