

gök yüzü günlüğü



Yay Takımyıldızı ve Samanyolu Gökadası

**Işık kirliliğinden
az etkilenen
bir bölgede,
özellikle yaz
aylarında gökyüzüne
baktığınızda soluk,
bulut benzeri aydınlık
bir bölge fark edersiniz.
Bu, aslında Samanyolu
Gökadası'ndan başka bir şey
değildir!**

Güneş Sistemi, Samanyolu Gökadası'nın kollarından birinde yer alır. Yazın gökyüzünde Yay Kolu'nu görürüz. Özellikle Yay Takımyıldızı doğrultusuna baktığımızda, Samanyolu sanki daha parlak görünür. Bunun nedeni Samanyolu'nun merkezinin Yay Takımyıldızı doğrultusunda olmasıdır. "Yay Takımyıldızı'nı gökyüzünde nasıl bulacağız?" dersiniz, 19 Ağustos akşamı gökyüzüne bakmak işinizi

Ağustos ayında Yay Takımyıldızı 21:00'dan itibaren gökyüzünde. 19 Ağustos'da Ay, Yay Takımyıldızı doğrultusunda görülecek.

kolaylaştıracak. Çünkü o gece Ay, Yay Takımyıldızı doğrultusunda bulunacak. Yay Takımyıldızı, güney yönünde ve Akrep Takımyıldızı'nın doğusunda yer alır. Aynı doğrultuda görülen yıldız kümeleri, karanlık gökyüzünde, çıplak gözle bile dikkat çeker.





Yay Takımyıldızı

Yay Takımyıldızı'nı yaz aylarında, gökyüzünde güney yönünde gözlemleriz. demliğe benzediğinden "Çaydanlık" adıyla da bilinir. Takımyıldızın sağındaki üç yıldız demliğin çay dökülen kısmına, soldaki dört yıldız da demliğin sapına benzer. Yay Takımyıldızı doğrultusunda dürbünle bile görebileceğimiz bulutsular ve yıldız kümeleri bulunur. Üç Boğumlu Bulutsu (M20), Lagün Bulutsu (M8), Kuğu Bulutsu (M17); M25, M23, M21 ve M18 Açık Yıldız Kümeleri ve M22 Küresel Yıldız Kümesi, takımyıldız doğrultusundaki en parlak gök cisimleridir.

Samanyolu Gökadası

Güneş Sistemi'nin de içinde bulunduğu Samanyolu Gökadası'nda 200 milyarın üzerinde yıldız bulunur. Gökadanın şekli, çevresine sarmal kollar bulunan bir çubuğa benzer. Gökadanın çubuğa benzeyen bölümünün de içinde bulunduğu "hale" denen en parlak bölgesinde ağırlıklı küresel yıldız kümeleri ve karanlık madde bulunur. Halenin dış kısmındaki sarmal kollara benzeyen bölümlerde de açık yıldız kümeleri ve genç yıldızlar yer alır. Yıldızların arasında toz ve gaz da bulunur. Ayrıca gökadanın merkezinde dev bir kara deliğin de bulunduğu düşünülmektedir.



Burcu Parmak

Ay'ın Halleri

16 Ağustos İlkdördün

24 Ağustos Dolunay

1 Eylül Sondördün

8 Eylül Yeniay

15 Eylül İlkdördün

