

# Komşu Gök Ada Andromeda

İçinde bulunduğumuz Samanyolu Gök Adası'nın yakın çevresinde küçük uydu gök adalar yer alır. Büyük gök adalarsa çok daha uzaktadır. Bunlardan gök adama en yakın olanı Andromeda'dır. Yaklaşık 1 trilyon yıldız ev sahipliği yapan bu komşumuza biraz yakından bakalım mı?

İşığın bir yılda katettiği yola bir ışık yılı denir. Bir uzaklık ölçüsü olan ışık yılı, yaklaşık 9,5 trilyon kilometredir.

Sarmal kollara sahip Andromeda, Dünya'mızdan yaklaşık 2,5 milyon ışık yılı uzaklıkta bulunan bir gök ada. Bizden oldukça uzak olmasına karşın teleskop ve dürbün gibi gözlem araçlarına gerek duyulmadan yani çıplak gözle gözlemlenebiliyor. Bu özelliğiyle, Samanyolu dışında herhangi bir araç kullanmaksızın görülebilen tek sarmal gök ada. Ayrıca çıplak gözle görülebilen tüm gök cisimleri arasında Dünya'ya en uzak olanı.



İşık kirliliği olmayan bir yerde Andromeda'yı görebilmek için gök adayla aynı ada sahip takımyıldız ile Pegasus Takımyıldızı'ndan yararlanabilirsiniz.

Andromeda, gökyüzünde neredeyse 6 dolunay büyüklüğünde bir alan kaplar. Ancak gök adadan Dünya'ya az miktarda ışık ulaştığı için onu sönük bir bulut gibi görürüz.

Andromeda'nın yer aldığı ilk kayıt günümüzden yaklaşık bin yıl önceye dayanıyor. Bir gök bilimci olan es-Sufî, gördüğü bu gök cismini "küçük bir bulut" olarak kitabına not etmiş. Sonraki yüzyıllarda gök bilimciler, Andromeda'nın gök adamız içindeki büyük bir bulutsu olduğunu düşündü. Yüz yıl kadar önce Edwin Hubble, yaptığı gözlemlerle Andromeda'nın ayrı bir gök ada olduğunu ortaya çıkardı.

Gök bilimciler, birbirine yaklaşmakta olan Andromeda ve Samanyolu gök adalarının yaklaşık 4 milyar yıl sonra birleşeceğini düşünüyor. Gök adalardaki yıldızlar birbirinden oldukça uzak konumlarda bulunduğu için Güneş sistemimizin bu birleşmeden olumsuz etkilenmeyeceği varsayılıyor. Birleşme sonucu oluşacak yeni ve kocaman gök adaya bir ad bulmak gerekseydi, sizce "Samanmeda" uygun olur muydu?



Andromeda Gök Adası'nın gökyüzündeki konumunu görmek ve ona yakından bakmak isterseniz karekodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.