

Samanyolu'nun İncileri



Yazın açık bir havada gökyüzüne baktığımızda en çok dikkatimizi çeken şey güney yönündeki zenginliktir. Burası içinde yaşadığımız gökada olan Samanyolu'nun merkezinin bulunduğu bölgedir. Samanyolu Kuşağı adı verilen bu bölgede çıplak gözle bile seçebileceğimiz birçok yıldız kümesi ve bulutsu yer alır.

Gökyüzü fotoğrafçısı Tunç Tezel yukarıdaki fotoğrafı 27 Haziran 2009'da Behramkale'den çekmiş. Şu anda gökyüzünün bu bölgesine baktığınızda Satürn'ü ve onun sağında da Mars'ı görebilirsiniz.

Yay Takımyıldızı

Samanyolu'nun merkezi Yay Takımyıldızı doğrultusundadır. Bu takımyıldız, Yunan mitolojisinde elinde yayıyla duran bir sentoru yani yarı at yarı insan olan hayali yarattığı simgeler. Ayrıca takımyıldızın parlak yıldızları çaydanlığa benzeyen bir şekil oluşturur. Hatta Samanyolu Kuşağı da bu çaydanlıktan dökülen sıcak suyun yükselen buharına benzer.



M7 Açık Yıldız Kümesi

M6 ve M7 Açık Yıldız Kümeleri

M7 çıplak gözle kolayca seçilebilen bir açık yıldız kümesidir. Gökyüzünde yaklaşık 2,5 Ay çapı kadar bir alan kaplar. M7'nin yakınındaki M6 da parlak bir açık yıldız kümesidir. Ancak ondan biraz daha küçük ve biraz daha sönüktür. Yıldızlar bulutsularda oluşur ve böyle kümeler oluşturur. Açık yıldız kümelerini oluşturan yıldızlar zamanla birbirinden uzaklaşır ve küme dağılır.

M7'yi oluşturan yıldızlar yalnızca 200 milyon yaşındadır! Orta yaşlı bir yıldız olan Güneş'in yaşıysa 4,5 milyar.



ESO

M4 Küresel Yıldız Kümesi

M4 ve M22 Küresel Yıldız Kümeleri
M4, Akrep Takımyıldızı'nın en parlak yıldızı olan Antares'e çok yakın konumdadır. Bu sayede gökyüzünde bulunması kolaydır. M22 de Yay Takımyıldızı'nın hemen üzerindedir. Her iki küresel yıldız kümesi de çıplak gözle bir yıldızla göre daha soluk ama geniş bir ışık kaynağı olarak görünür. Bu gök cisimleri yüzbinlerce yıldızdan oluşur ve bir küre şeklindedir. Bize çok uzak olduklarından yıldızlarını seçebilmek için büyük bir teleskop gerekir.



ESO/VPAS+ team

Bu fotoğrafta Lagün Bulutsusu solda, Üç Boğumlu Bulutsu sağda görülüyor.

Lagün Bulutsusu

Lagün Bulutsusu, yaz gökyüzündeki en parlak bulutsudur. Karanlık, aysız gecelerde Samanyolu Kuşağı üzerinde soluk bir bulut olarak görünür. Lagün Bulutsusu, diğer birçok parlak bulutsuda olduğu gibi, içinde yeni oluşmuş yıldızlar sayesinde parlar.

Üç Boğumlu Bulutsu

Bu bulutsuya üç parçalı görünüşü veren, bulutsunun önünde bulunan karanlık bulutsudur. Üç Boğumlu Bulutsu da diğer parlak bulutsular gibi yıldızların doğduğu bir bölgedir. Bir dürbününüz varsa bu bulutsuya bakın. Acaba üç parçalı yapısını fark edebilecek misiniz.