

# Avcının Kılıcının Işıltısı Orion Bulutsusu

Orion Takımyıldızı'nda bulunan Orion Bulutsusu bütün bulutsular arasında belki de en ünlüsü. Dünya'ya yaklaşık 1500 ışık yılı uzaklıkta bulunan bu bulutsuyu oluşturan gaz, genç yıldızları çevreliyor. Bu görüntüdeki renkler, iyonlaşmış haldeki hidrojen ve oksijenin yaydığı ışıklardan kaynaklanıyor. Orion Takımyıldızı'ndaki kolayca fark edilebilen üç yıldızın -Orion'un kemeri- yakınındaki Orion Bulutsusu çıplak gözle görülebilir. Trapezyum olarak bilinen parlak açık yıldız kümesine ev sahipliği yapan Orion

Bulutsusu aynı zamanda pek çok yıldız oluşum bölgesi de içeriyor. Açık yıldız kümeleri aynı bulutsudan meydana gelmiş ve birbirlerine kütleçekimiyle bağlı yıldızlardan oluşan topluluklar. Yıldız oluşum bölgeleri yüksek miktarda hidrojen, genç yıldızlar, yeni doğan yıldızları çevreleyen yoğun gaz diskleri ve genç yıldızlardan yüksek hızlarda yayılan parçacıklar içeriyor. Messier 42 olarak da bilinen Orion Bulutsusu, Samanyolu Gökadası'nın Güneş Sistemi'nin de içinde bulunduğu kolunda yer alıyor.



