

# Ayın Fotoğrafi

Dr. Tuba Sarıgöl [ TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi

## Kozmik Rüzgâr Makinesi

Fotoğrafta Dünya'dan yaklaşık 12.000 ışık yılı uzaktaki NGC 2359 bulutsusu görülüyor. Bulutsu Büyük Köpek Takımyıldızı'nda bulunuyor. Thor'un Miğferi olarak da bilinen bulutsunun bu şekilde isimlendirilmesinin nedeni fotoğrafın orta bölümünde görülen, mavi tonlardaki miğfere benzeyen yapı. Bu yapı, merkezdeki parlak yıldızın çevresindeki gazları itmesi sonucu oluşan kozmik bir baloncuk.

Baloncunun merkezindeki WR7 yıldızı, süpernova olarak patlamadan önceki son evrede olduğu öngörülen bir Wolf-Rayet yıldızı. Wolf-Rayet yıldızları Güneş'ten çok daha büyük, daha sıcak ve daha parlak yıldızlardır ve hızla kütle kaybederler.

WR7 yıldızı her yıl Güneş'in kütlelerinin yaklaşık 10.000'de biri kadar kütle kaybediyor. Yıldızdan yayılan parçacıklar saniyede 1500 km hızla hareket ediyor.

Fotoğraftaki renkli kısımlar ise bulutsudaki, farklı dalga boylarında ışık yayan iyonlaşmış haldeki gazlardan kaynaklanıyor.



