

Ayın Fotoğrafları

Dr. Tuba Sarıgöl [TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi

Girdap Gökadası

M51 gökadasının bu fotoğrafı
TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nin Antalya
Bakırlıtepe'de kurulu ayna çapı 1,0 metre olan
T100 teleskobu ile 5 Mart 2015 gecesi çekildi.

Girdap Gökadası olarak da bilinen M51
Dünya'dan yaklaşık 30 milyon ışık yılı uzakta.
1773'te Fransız gökbilimci
Charles Messier tarafından keşfedilen
M51 Av Köpekleri Takımyıldızı'nda bulunuyor.

Sarmal yapıda bir gökada olan M51'in
belirgin iki kolu var.

Bu nedenle sarmal gökadalardan en
ilgi çekici örneklerinden biri olarak kabul ediliyor.

M51, sarmal gökadalardan yapısının ve
yeni yıldızların oluşum mekanizmalarının
anlaşılması amacıyla bilim insanları tarafından
en sık incelenen sarmal gökadalardan biri.

Gökadanın merkezinde sarı renkte
görünen kısımlarda yaşlı yıldızlar bulunurken,
sarmal kollar genç yıldızlara ve
yeni yıldız oluşum bölgelerine ev sahipliği yapıyor.

Fotoğrafta M51'in kollarından birinin
ucunda görülen cüce gökada ise NGC 5195.

M51 ve NGC 5195 gökadalardan arasındaki
kütteleçekim etkileşiminin M51'in sarmal şeklinin
belirgin olmasında etkisi olduğu düşünülüyor.



