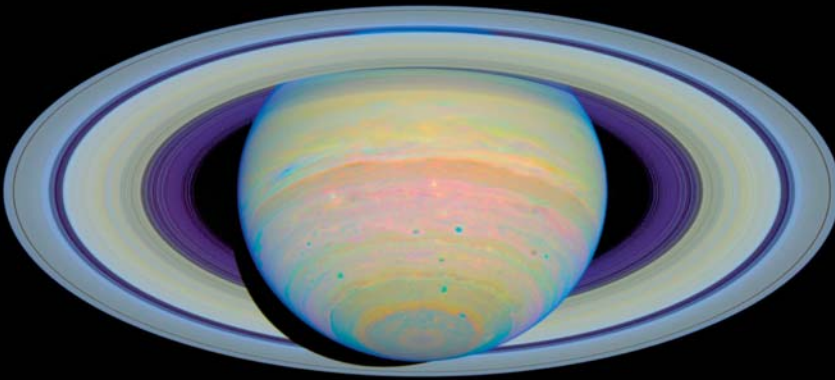


Kozmik Işık Gösterisi

Samanyolu'ndan 10 milyon ışık yılı uzaklıktaki M82 gökadası, komşusuyla arasındaki bir yakın geçiş nedeniyle hızlı bir yıldız oluşturma süreci yaşıyor. Geçiş nedeniyle sıkışan gaz ve toz bulutları içinde çok sayıda büyük kütleli genç yıldız

oluşuyor. Kümeler halinde oluşan bu yıldızların ömrünü noktlayan süpernova patlamaları, çevredeki gazı diskin her iki yüzeyinden lifsi yapılar halinde onbinlerce ışık yılı uzaklığa püskürtüyor. Fıskıran gazın hızı saatte 1,6 milyon km olarak ölçülmüş. Görüntü, merkezdeki gökadayı gözleyen Hubble Uzay Teleskopu ile,

ABD'deki Kitt Peak Gözlemevi'nden gaz püskürmelerini izleyen WIYN Teleskopu'nun sağladığı verilerin birleştirilmesiyle oluşturulmuş. Süpernova patlamalarıyla oluşan ağır elementler, bu süreçle evrene yayılarak gaz ve toz bulutlarını zenginleştiriyor ve yaşam tohumlarını oluşturuyor.



Satürn Yakından Daha da Güzel

Dünya yörüngesindeki emektar Hubble Uzay Teleskopu ile, uzun yolculuğunda Satürn'e yaklaşmakta olan Cassini uzay aracı, halkalı gezegenin daha çarpıcı görüntülerini sağlamak için birbirleriyle yarışıyorlar. Hubble tarafından oluşturulan yukarıdaki görüntü, Satürn'ü optik ışıktaki ve biraz

“abartılmış” doğal renklerinde gösteriyor. Cassini'nin gezegene 27 milyon km uzaklıktan çektiği sağ üstteki görüntüdeyse gezegenin atmosferini halka şeklinde çevreleyen bulutlar, tüm ayrıntılarıyla izlenebiliyor. Yandaki görüntüde de Cassini, gezegenin halkalarının yol açtığı gölge oyunlarını sergiliyor.

NASA Basın Bülteni, 26 Mayıs 2004

