

Hubble Uzay Teleskobu'nun 30. Yaşına Özel 30 Fotoğraf

Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesine (NASA) ait Hubble Uzay Teleskobu'nun geçtiğimiz nisan ayında 30. yaşı kutlanmıştır. 1990 yılından beri gezegenlere, yıldızlara, bulutlara ve Güneş Sistemi'ne dair pek çok görüntü elde eden Hubble'in yaş günü kutlamaları yıl boyunca devam etti. NASA, geçtiğimiz aralık ayında bu kutlamalar çerçevesinde, Hubble'in çektiği görüntülerden oluşan birbirinden etkileyici 30 fotoğraflık bir albüm yayımladı. Bu fotoğraflardan ikisini bu sayfada görüyorsunuz. Aşağıda verdiğimiz internet adresini ya da karekodu kullanarak bu fotoğrafların tamamına ulaşabilirsiniz.

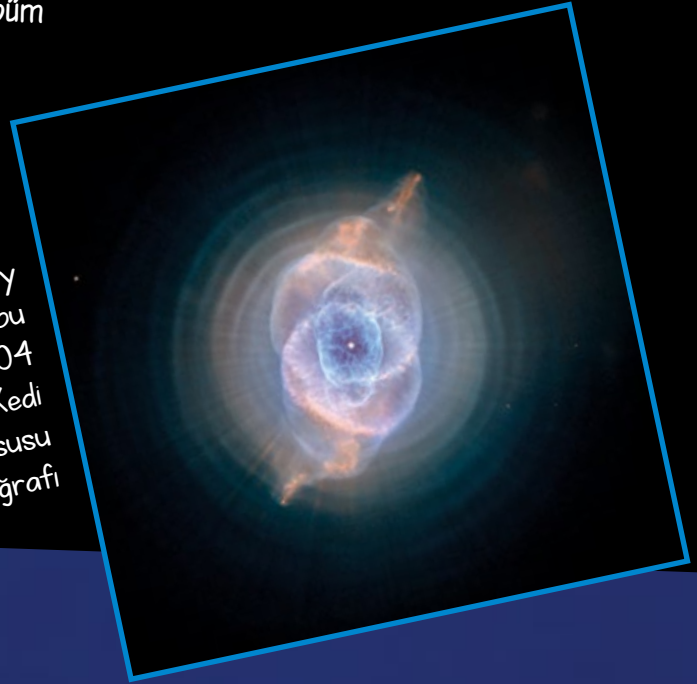


<https://hubblesite.org/hubble-30th-anniversary/images>

Hubble Uzay Teleskobu tarafından 2004 yılında çekilen Kedi Gözü Bulutsusu fotoğrafı



Hubble Uzay Teleskobu tarafından 2019 yılında çekilen Satürn fotoğrafı



Deniz Çayırlarının Plastikle Mücadelesi

İspanya'daki Barcelona Üniversitesinden bilim insanları Akdeniz'deki endemik bir deniz çayırları türünün plastik atıkları tutarak onların kıyıda toplanmasını sağladığını buldu. Bilimsel adı *Posidonia oceanica* olan deniz çayırları bunu, yapraklarındaki lifli yapılar sayesinde yapıyor. Bu yapılar bitkinin dayanıklı olmasını sağlarken, herhangi fiziksel bir aşınmaya maruz kaldığında da parçalanıyor. Parçalar daha sonra birleşerek bir top hâline geliyor. Neptün topu olarak bilinen ve dalgalarla kıyıya taşınan bu toplar içlerinde plastik parçaları hapsedebiliyor. Yapılan araştırmada incelenen 198 Neptün topunun %17'sinde plastik atıklar bulunmuş. İncelenen her 1 kilogram Neptün topundaya yaklaşık 1.500 parça plastik atık bulunmuş. Bu atıkların yapısında yaygın olarak plastik şişelerin yapımında kullanılan polietilen tereftalat (PET) polimerine rastlanmıştır.

Akdeniz'de çekilmiş bir deniz çayırları fotoğrafı



Dalgaların kıyıya vurduğu bu Neptün topu 2003 yılında İtalya'nın Sardinya bölgesinde fotoğraflanmıştır.

Nihan Yapıcı