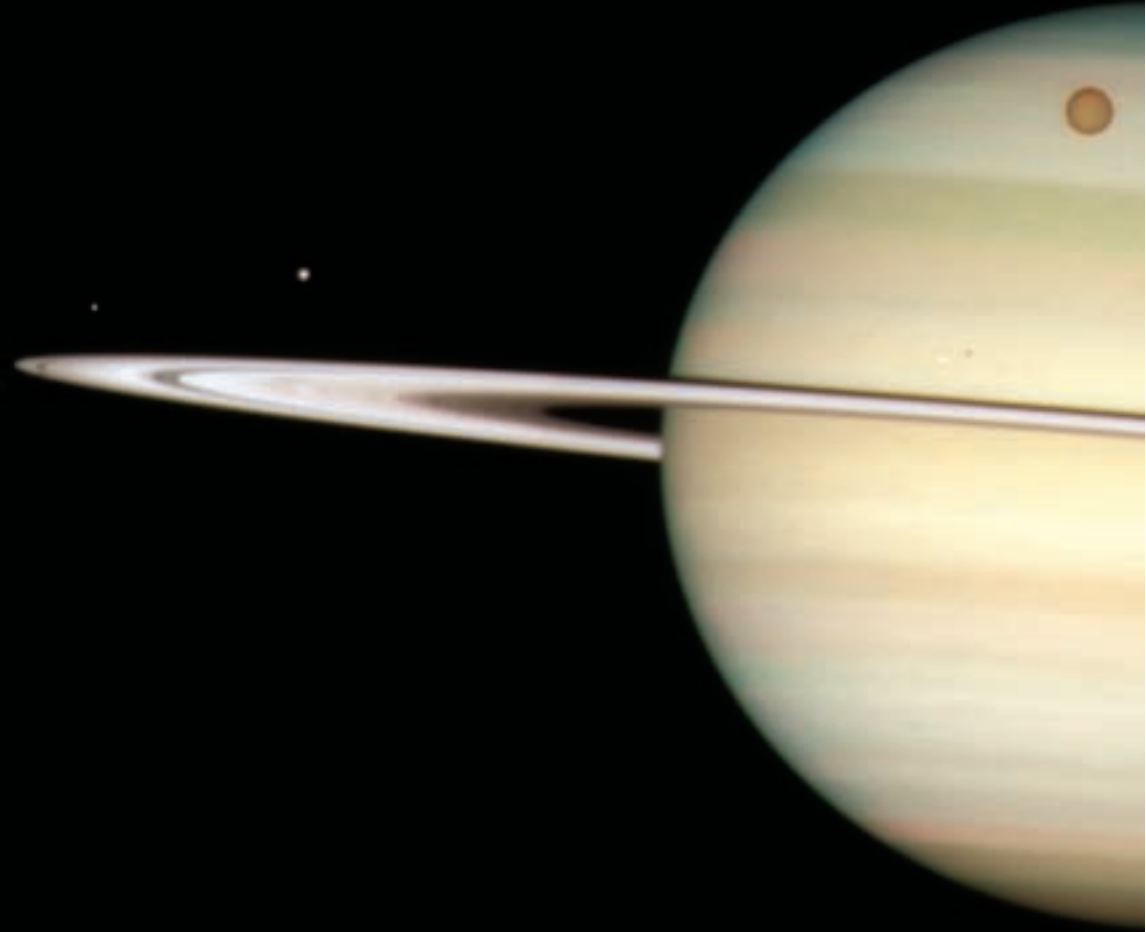


# Satürn'ü Hiç Böyle Gör

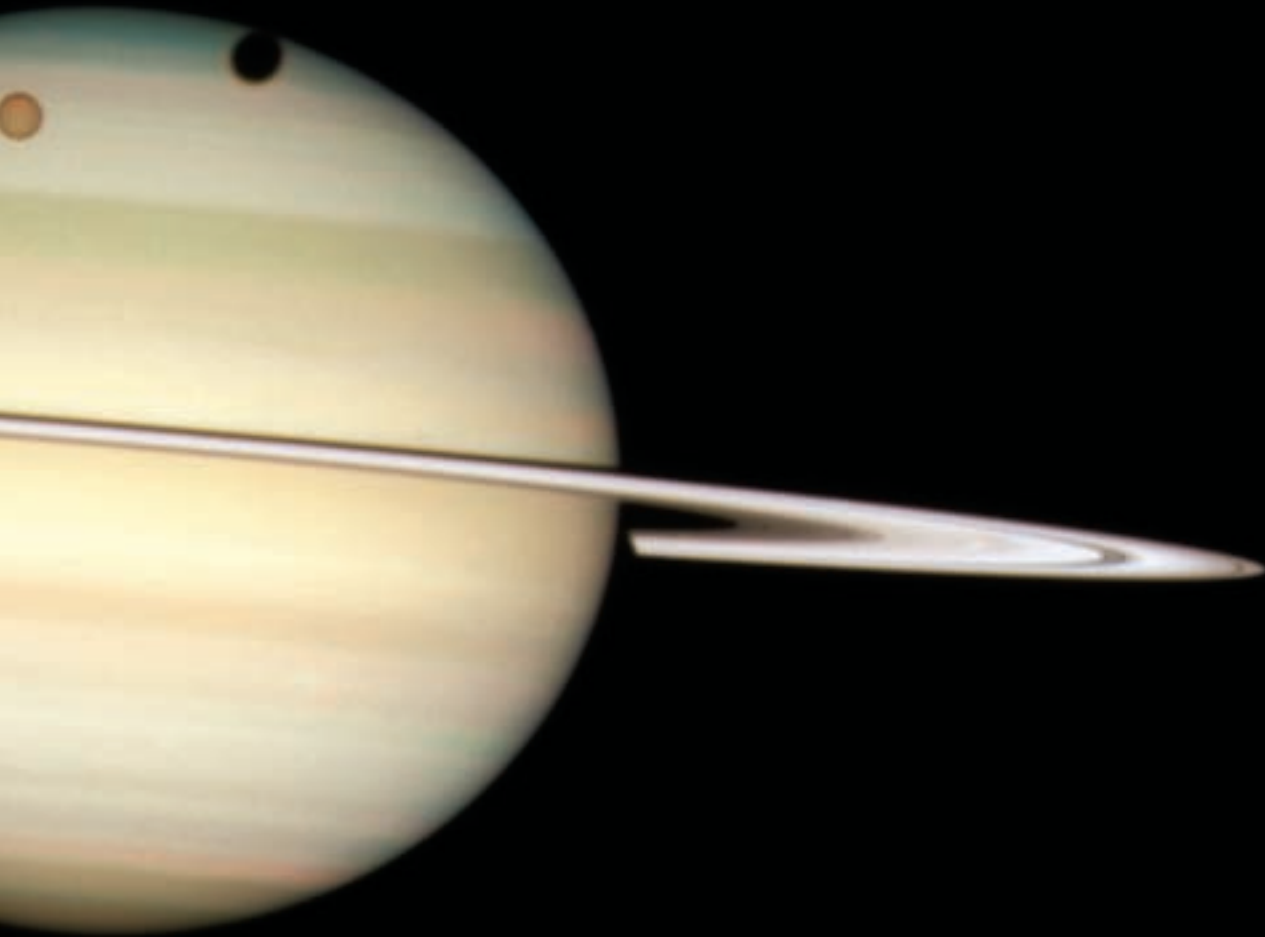
İşte, halkalı gezegen Satürn ve dört uydusu! Bu fotoğraf, 24 Şubat 2009 tarihinde, Hubble Uzay Teleskopu'yla çekilmiş.



Fotoğrafta, gezegenin üst orta bölümünde görülen turuncu gökcismi, Satürn'ün en büyük uydusu Titan. Biraz yukarıda da, Titan'ın gezegenin üzerine düşmüş gölgesi görülüyor. Onun aşağısında, biraz solda, Satürn'ün halkasının hemen üzerindeki minik beyaz noktaysa Mimas. onun da gölgesi var! Öteki iki uydu Dione ve Encaladus daha solda, gezegenin halkasının ucuna doğru minik noktacıklar olarak görülüyor. Bunlardan gezegene daha yakın olanı

Dione. Soldaki en minik noktacıksa Encaladus. Dünya'nın yörüngesindeki Hubble Uzay Teleskopu, yeryüzünden çok uzaktaki gökcisimlerinin ayrıntılı görüntülerini elde edebiliyor. Bu fotoğraf çekildiğinde, Satürn yeryüzünden 1,25 milyar kilometre uzaklıktaymış! Fotoğrafın bir başka özelliği, gezegenin halkasının Dünya'dan bu açıdan görülebilmesinin, 14 - 15 yılda bir gerçekleşen bir olay olması. Satürn, Güneş Sistemi'nin 6. gezegeni. Satürn'ün çevresindeki geniş halkalar,

# Örmüş müydünüz?



çeşitli büyüklükte buz parçacıklarından ve tozlardan oluşuyor. Satürn'ün öyle çok uydusu var ki! Bunların 52'sinin birer adı var. Geri kalanlar çok küçük boyutta ve gezegenin halkalarını oluşturan parçacıklardan ayırtedilmeleri güç. Satürn, Jüpiter, Uranüs ve Neptün gibi bir "gaz devi". Onlara böyle denmesinin nedeni, bu gezegenlerin yapısının tümüyle gazlardan oluşması. Örneğin, Satürn'ün yoğunluğu öyle düşük ki, bu koca gezegeni suya bıraksak, suyun

üzerinde yüzerdi! Satürn, yeryüzünden çıplak gözle gözlemlenebilen en uzak gezegen. Ancak, onu yıldızların arasında fark etmek kimi zaman biraz güç olabilir. Satürn, dürbünle bakıldığında elips biçimindeymiş gibi görünür; teleskopla bakıldığında halkası da görülebilir.

Aslı Zülal

Fotoğraf: NASA, ESA, ve Hubble Heritage Team (STScI/AURA)  
Kaynak  
<http://hubblesite.org/newscenter/archive/releases/2009/12/>