

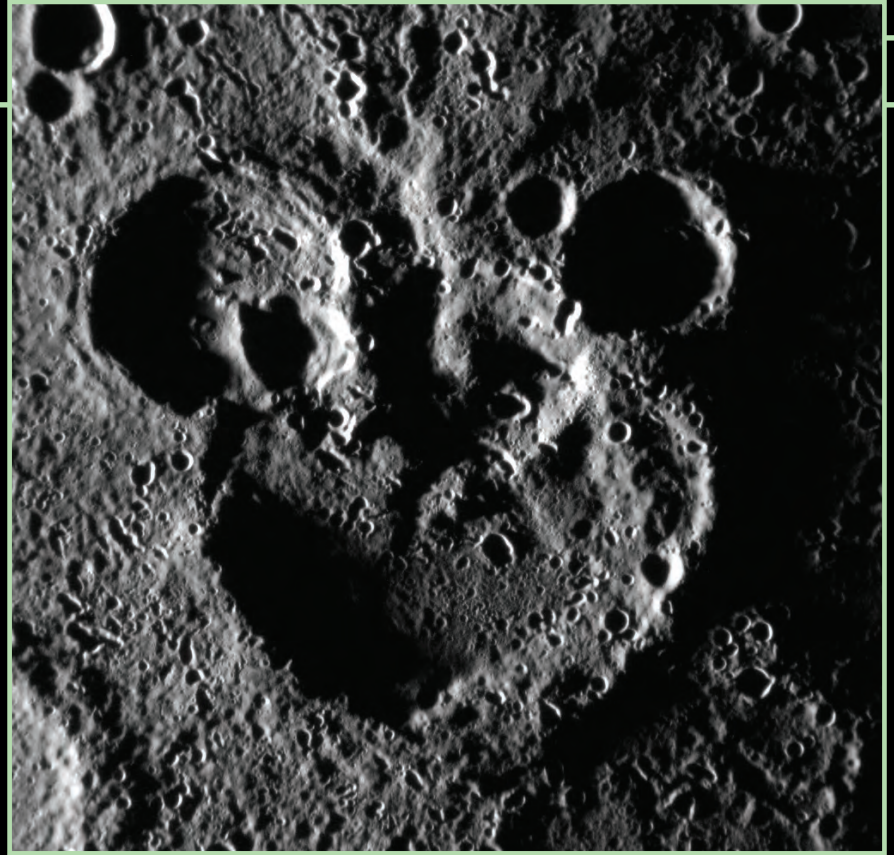


NASA, ESA, CXC, SAO, Hubble Heritage Team (STScI/AURA), J. Hughes (Rutgers University)

2012'nin En Güzel Uzay Görüntüleri

Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA), 2012'de çekilen en güzel uzay görüntülerini internet sitesinde yayımladı. Fotoğrafların bir bölümü uzaydan, bir bölümüyse yeryüzünden çekilmiş. Biz de NASA'nın kendi arşivinden derlediğ bu görüntülerin bir bölümünü sizlerle paylaşmak istedik. İşte bu görüntüler arasından setiklerimiz.

Bu fotoğrafta, bir süpernova patlamasndan arta kalan madde görülüyor. Süpernovalar genellikle çok büyük yıldızların patlamasyla oluşur. Yıldız patladıktan sonra ierdiğ maddenin oğ uzaya savrulur ve bu madde zamanla genişler. Ancak bu fotoğraftaki daha farklı bir süpernova. Bu süpernovanın çok yoğn yıldız kalıntıları olan iki beyaz cücenin çarpıştıktan sonra patlamasyla oluştuğ düşünülüyor.



Bu fotoğraf, Merkr'n yörüngesinde dolanmakta olan MESSENGER uzay aracı çekti. Miki Fare'y andıran bu yüzey şekli, geçmişte gezegenin yüzeyine çarpmış göktaşlarının oluşturduğ kraterler.



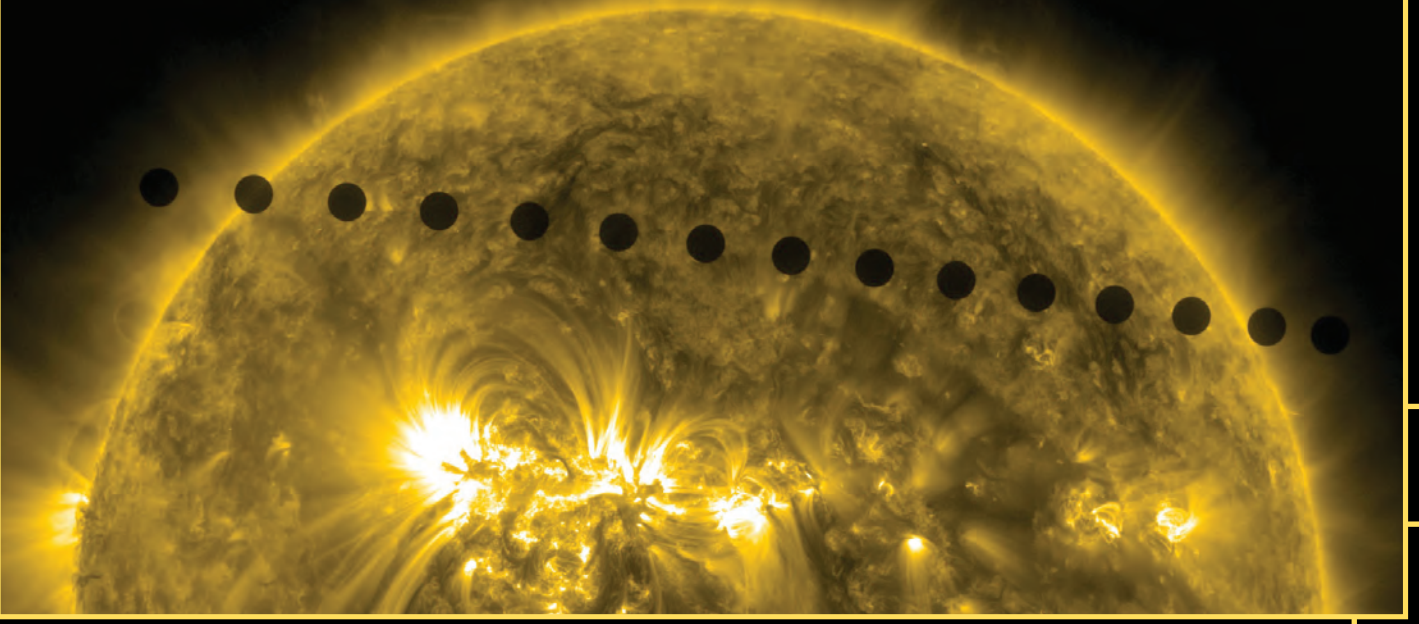
NASA/Wallops

NASA, 27 Mart 2012'de birbiri ardına beş roket fırlattı. Bu roketler atmosferin uzayın sınırı olarak kabul edilen üst kısımlarına özel bir kimyasal madde bıraktı. Bu fotoğrafta roketlerden bırakılan kimyasal maddenin oluşturduğu izleri görüyorsunuz. Biliminsanları bu izleri gözlemleyerek bu bölgedeki rüzgârların hızını ve yönünü incelediler.

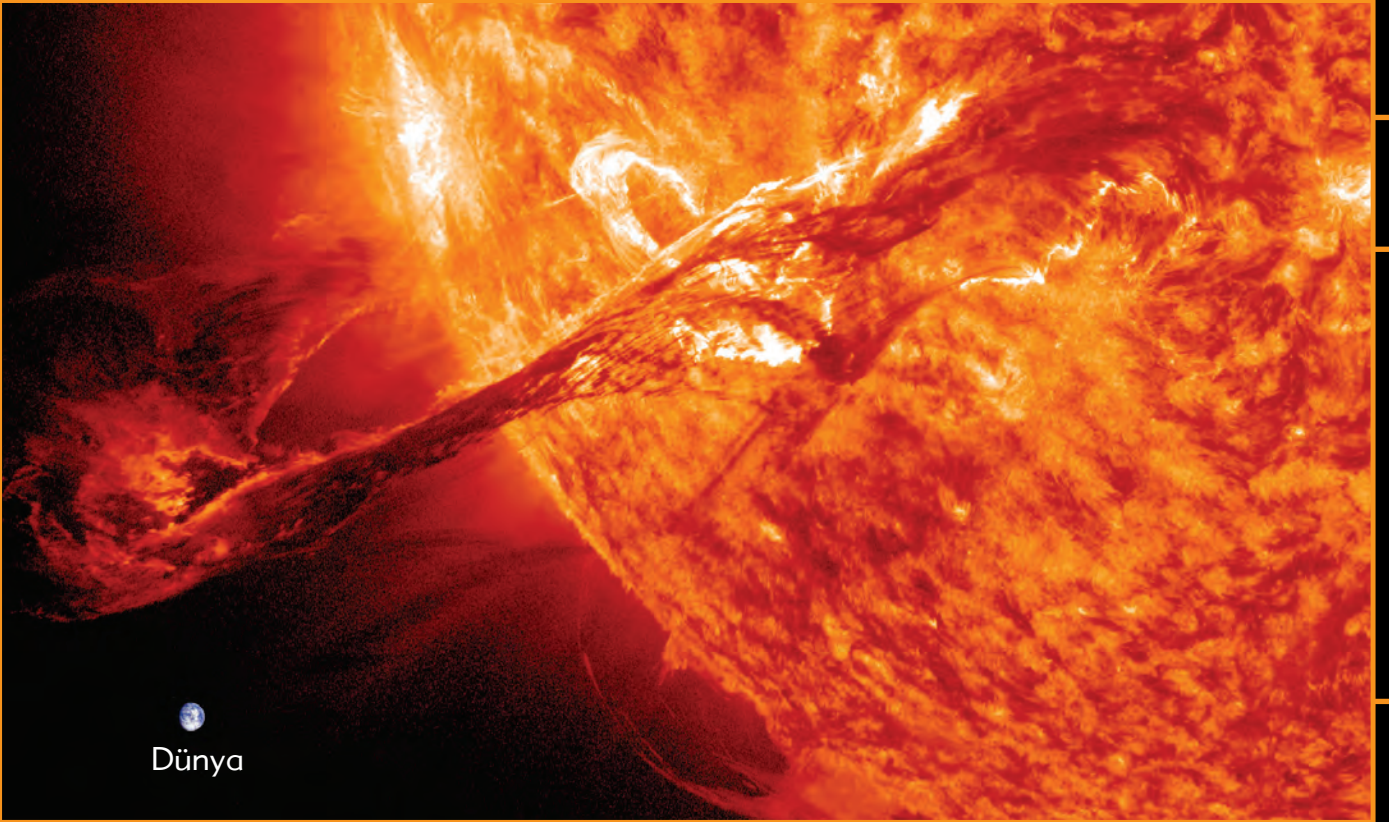


NASA/NOAA/GSFC/Suomi NPP/VIIRS

30 Ekim 2012'de çekilen bu fotoğrafta, Kuzey Amerika kıtasının doğusunu etkileyen Sandy Kasırgası uzaydan görülüyor. Kasırga bölgede çok yoğun yağışlara ve kuvvetli rüzgârlara neden oldu.



6 Haziran 2012'de Venüs Güneş'in önünden geçti. Venüs geçişi yeryüzünde milyonlarca kişi tarafından izlendi. Geçişin aşamalarını bir arada gösteren bu görüntüyse NASA'nın SDO adlı Güneş gözlem uydusu aracılığıyla elde edildi. Venüs geçişi, en ender gök olaylarından biri olarak kabul ediliyor. Bundan sonraki Venüs geçişi 2117 yılında gerçekleşecek.



31 Ağustos 2012'de Güneş'ten fıskıran bu madde büyük bir hızla uzaya savruldu. Bu tür gaz fıskırmalarına Güneş parlaması adı veriliyor. Parlamanın büyüklüğünün anlaşılabilmesi için fotoğrafa sonradan Dünya da yerleştirilmiş. Dünya ve Güneş'in boyutlarının da orantılı olduğunu belirtelim.

Güneş parlamaları sonrasında Dünya'ya ulaşan madde atmosfere girdiğinde "kutup ışıkları" denen doğa olayına yol açar. 31 Ağustos 2012'de Güneş'ten püsküren madde birkaç gün sonra kuzey kutbuna yakın bölgelerde bu fotoğrafta görülen kutup ışıklarını oluşturdu.



