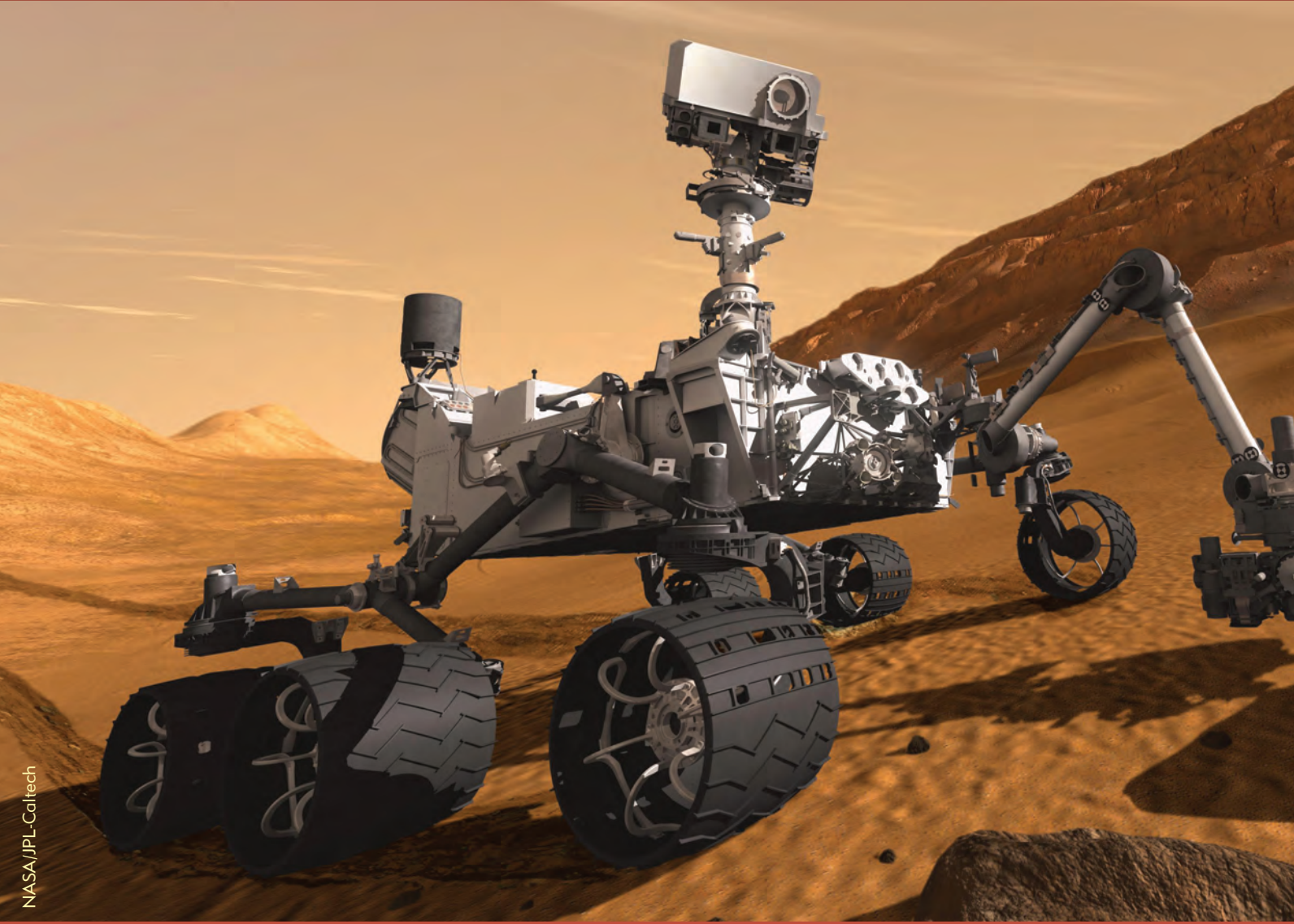
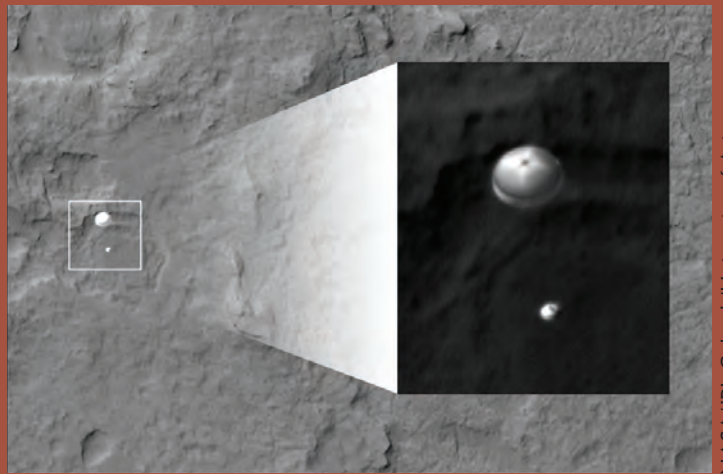


Curiosity Mars'a İndi



Curiosity'nin Mars'a inişini tam olarak önceden planlandığı gibi gerçekleştirdi. İnişin ilk bölümünde Curiosity'nin üzerindeki ağırlıklardan ayrılması planlanmıştı. Gerçekten de araç Mars'ın yüzeyinden yaklaşık 630 kilometre uzaktayken ağırlıklar üzerinden ayrıldı. Bir süre sonra da paraşütü açıldı. Böylece Curiosity'nin biraz yavaşlaması sağlandı. Sonra daha da yavaşlaması için iniş yönünün ters yönünde kuvvet uygulayan roketler ateşlendi. Curiosity roketlerin bulunduğu platformdan aşağı iplerle sarkıtılarak iniş yaptı.



Mars'ın yörüngesinde dolanan Mars Yörünge Kâşifi adlı uzay aracı tarafından çekilen bu fotoğrafta Curiosity Mars yüzeyine inerken görülüyor. Beyaz kareyle gösterilen alanın içinde bulunan büyük beyaz daire Curiosity'nin paraşütü, küçük daire de Curiosity.

ABD Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA) tarafından Mars'ın keşfi için geliştirilen yüzey aracı Curiosity, 26 Kasım 2011'de fırlatılmıştı. Curiosity yaklaşık sekiz buçuk ay süren yolculuğunun ardından 6 Ağustos 2012'de Mars'a indi. Araç en az iki yıl süresince Mars'ın iklimi, jeolojik yapısı ve Mars'ta yaşam olup olmadığına ilişkin incelemeler yapmak amacıyla kullanılacak. İşte Curiosity'nin iniş macerası...



NASA/JPL-Caltech



NASA/JPL-Caltech

Curiosity'nin Mars yüzeyine nasıl iniş yapacağını gösteren bu çizimler bilgisayarda yapılmış. Bu çizimlerde Curiosity'nin iniş sırasında iplerle bağlı olduğu platform ve bu platformda bulunan roketler ateşlenmiş halde görülüyor.



NASA/JPL-Caltech

Curiosity Mars yüzeyine inmesinin ardından fotoğraf çekerek Dünya'ya yollamaya başladı. İşte o fotoğraflardan biri. Fotoğrafta ortada görülen koyu renkli şekil Curiosity'nin gölgesi. Arkada görülense yaklaşık 10 kilometre uzaktaki Sharp Dağı. Sol ve sağ alt köşelerde görülenlerse Curiosity'nin tekerlekleri.

Curiosity inişini Mars'taki Gale Krateri'ne yaptı. Araştırmalarına da ilk olarak Gale Krateri'ndeki Sharp Dağı'ndan başlayacak. Curiosity, Sharp Dağı'na ulaşmasının ardından kayalardan örnekler alarak ve toprakta sondaj yaparak Mars'a ilişkin veriler toplayayıp Dünya'ya ileticek. Curiosity görevinin en zorlu kısmını, yani Mars yüzeyine inişini tamamladı. Şimdi tüm dünya onun göndereceği fotoğraf ve verileri, yapacağı keşifleri heyecanla bekliyor.

Kübra Sıvıçoğlu