

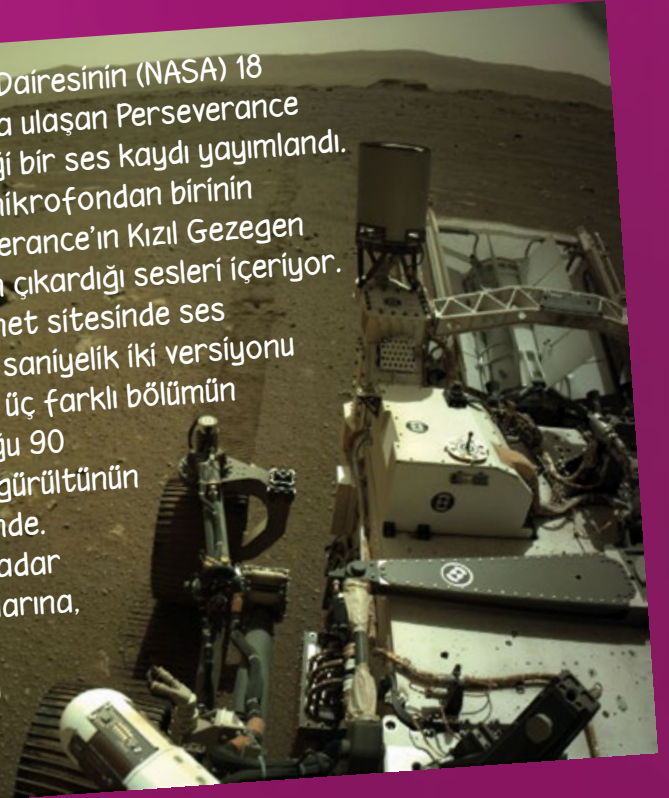


Mars Yüzeyinden Sesler



<https://mars.nasa.gov/mars2020/multimedia/audio/>

Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesinin (NASA) 18 Şubat 2021 tarihinde Mars'a ulaşan Perseverance adlı uzay aracının kaydettiği bir ses kaydı yayımlandı. Uzay aracında bulunan iki mikrofondan birinin kaydettiği bu kayıt, Perseverance'ın Kızıl Gezegen yüzeyinde hareket ederken çıkardığı sesleri içeriyor. 17 Mart'ta NASA'nın internet sitesinde ses kaydının 16 dakikalık ve 90 saniyelik iki versiyonu yayımlandı. Ses kaydından üç farklı bölümün birleştirilerek oluşturulduğu 90 saniyelik kısa versiyonda gürültünün bir kısmı filtrelenmiş biçimde. Perseverance'ın bugüne kadar kaydettiği tüm ses kayıtlarına, verdiğimiz karekodu akıllı telefonlarınız aracılığıyla okutarak erişebilirsiniz.



Nihan Yapıcı

Bu Uydu, Uzaydaki Enkaz Parçalarını Temizleyecek

Japonya merkezli Astroscale adlı özel bir şirket uzaydaki enkaz parçalarını toplamak için bir uydu geliştirdi. Çalışmalarıyla yörünge sürdürülebilirliğini ve uzayda güvenli alanlar sağlamayı amaçlayan şirket, geliştirdikleri uyduya ELSA-d adını verdi. ELSA-d, iki farklı uydudan oluşuyor. Özel manyetik kenetlenme sistemiyle donatılmış ilk uydunun görevi enkaz parçalarını güvenli bir biçimde toplamak ve yörüngeden çıkarmak. Diğerinin göreviyse yörüngedeki bir enkaz parçasıymış gibi davranmak.



ELSA-d prototipi

ELSA-d test edilmek üzere geçtiğimiz 22 Mart'ta Kazakistan'daki Baykonur Uzay Üssü'nden fırlatıldı. Yapılacak testlerde ELSA-d'nin iki uydusu birbirinden ayrılacak. İlk uydunun önce yuvarlanmadan, sonraysa yuvarlanarak diğer uyduya yanaşması ve kenetlenmesi bekleniyor. Ardından birbirinden uzak bir biçimde konumlandırılıp ilk uydunun diğerini bulması, ona yanaşması ve kenetlenmesi test edilecek.

Merve Çelik