

Perseverance Solunabilir Oksijen Üretti

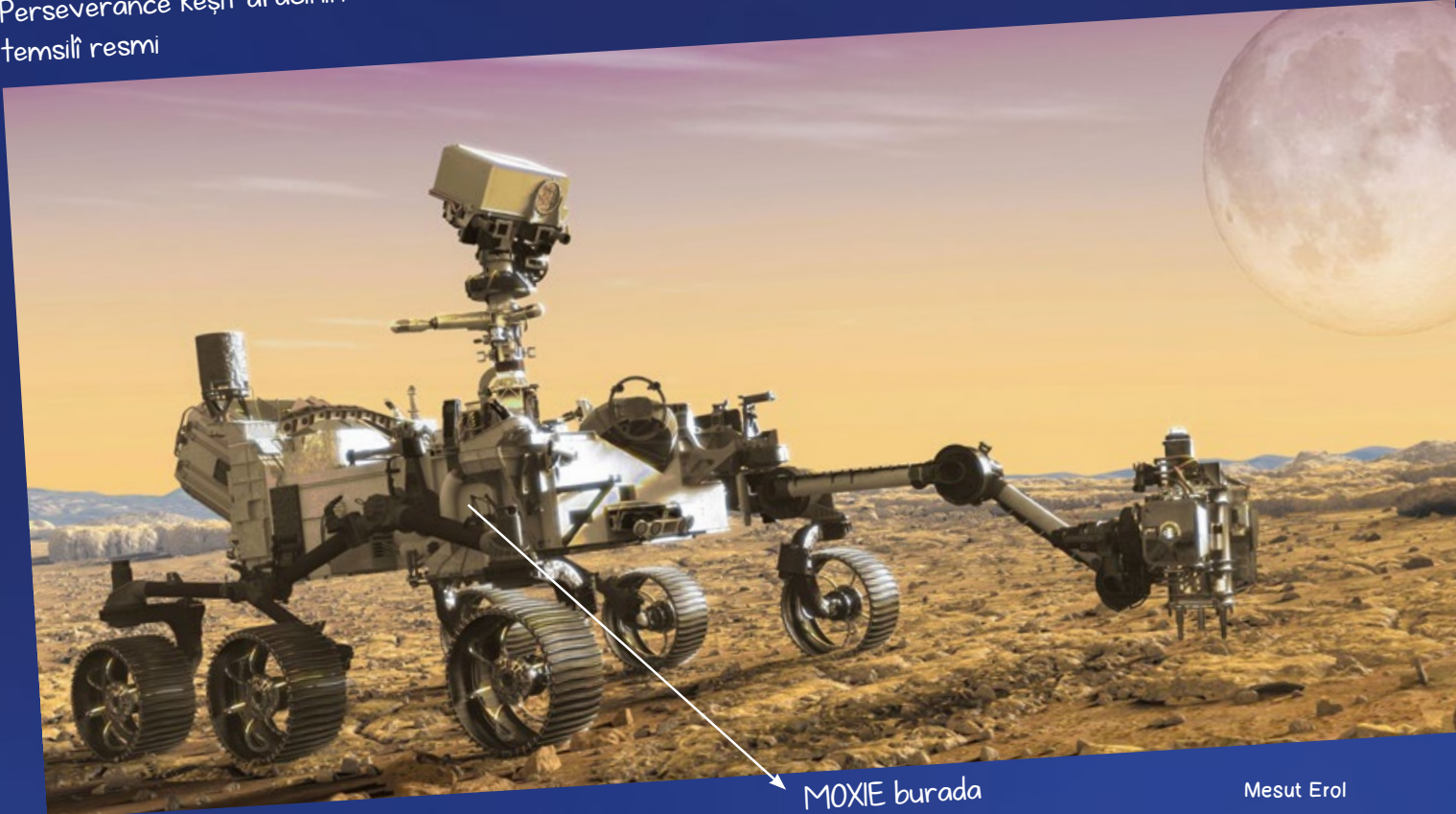
Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesinin (NASA) Mars'ta bulunan Perseverance keşif aracı, çalışmalarına hızla devam ediyor. Araçta yer alan ekmek kızartma makinesi büyüklüğündeki MOXIE adındaki aygıt, çoğunluğu karbondioksitten oluşan Mars atmosferinden oksijen üretmeyi başardı. Aygıtın ilk denemesinde ürettiği oksijen miktarı yaklaşık 5 gram. Bu miktar, bir astronotun 10 dakika boyunca soluk alabilmesi için yeterli. MOXIE'nin önümüzdeki Mars yılı yani yaklaşık 2 Dünya yılı boyunca 9 kez daha çalıştırılması planlanıyor.



Bu fotoğrafta MOXIE Perseverance'ın gövdesine yerleştirilirken görülüyor. Çalıştığında yaklaşık 800 santigrat derecelik bir ısıya ulaşan MOXIE'nin dış yüzeyi uzay aracına zarar vermemesi için altın bir kaplamayla sarılmış.

Üretilen oksijenin gelecekte gezegene yapılması planlanan insanlı uzay görevleri için çok önemli olduğu düşünülüyor. Çünkü gelecekte Mars'a gönderilebilecek astronotların Dünya'ya geri dönmek için kullanacakları uzay araçlarındaki roketlerin oksijene gereksinimi olacak.

Perseverance keşif aracının temsili resmi



MOXIE burada yer alıyor.

Mesut Erol