

Uzayda Kahve Keyfi



Lavazza / Argotec

Uluslararası Uzay İstasyonu'nda görev yapan astronotlar için özel bir kahve makinesi geliştirildi. ISSpresso adı verilen bu makine bir İtalyan kahve üreticisi ve bir uzay teknolojileri şirketinin ortak tasarımı. ISSpresso adı, Uluslararası Uzay İstasyonu'nun İngilizce kısaltması olan ISS ve bir kahve türü olan espresso sözcüğünün birleştirilmesiyle oluşturulmuş.

Uzay koşulları dikkate alınarak tasarlanan bu makinede yapılan kahve, plastik bir poşetin içine doluyor ve pipet kullanılarak içiliyor. Bu makineyle kahve dışında çay ve benzeri sıcak içecekler de hazırlanabiliyor. Kütlesi yirmi kilogram olan makine 7 Nisan günü Uluslararası Uzay İstasyonu'na teknik malzeme ve yiyecek taşıyan Dragon adlı uzay aracıyla istasyona gönderildi.

Nuray Vişne

Yana Doğru da Gidebilen Elektrikli Araç Üretildi

Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesi'ne (NASA) ait Johnson Uzay Merkezi'nde, hem uzayda hem de yeryüzünde çalışabilecek araçlar geliştiriliyor. Bu araçlardan biri olan Modüler Robotik Araç (MRV) bir bilgisayar sistemiyle kontrol ediliyor. MRV'nin her tekerleğinde bir motor bulunuyor. Bu aracın direksiyonuyla tekerlekleri arasında mil ve dişlilerden oluşan mekanik bir bağlantı bulunmuyor. Direksiyon hareket ettirildiğinde bu hareket elektrik sinyallerine dönüştürülüyor. Bilgisayar tekerlekleri kontrol eden motorları bu sinyallere göre yönlendiriyor. Ayrıca 180 derece dönebilen tekerlekler birbirinden bağımsız olarak kontrol edilebiliyor. Bu özellikleri sayesinde araç istenen her yöne hareket edebiliyor, dar yerlere kolayca park edebiliyor. Saatte 70 km hız yapabilen MRV, tam olarak şarj edildiğinde 100 km yol gidebiliyor.



NASA

Tuğçe Durgut