

Voyager Uzay Araçları

Yaklaşık 50 yıl önce, ortalama bir otomobil boyutlarındaki iki araç uzaya fırlatıldı. Birbirinin aynısı olan Voyager 1 ve Voyager 2 adlı bu araçların öncelikli görevi, Güneş sistemindeki gaz devi gezegenleri incelemektir. Oldukça dayanıklı biçimde tasarlanan Voyager'lar Güneş sisteminin dışına çıksa da görevlerini hâlâ sürdürüyor. Gelin bu araçların neler yaptığına yakından bakalım.

İlk olarak Voyager 2, 1977 yılının Ağustos ayında fırlatıldı. Yaklaşık 2 yıl sonra Jüpiter'e ulaşan araç, devam eden 10 yıl boyunca Satürn, Uranüs ve Neptün'ü de ziyaret etti. Tüm bu gezegenler ile uydularını yakından tanımamız için Dünya'ya eşsiz veriler gönderdi. Voyager 2 aynı zamanda Uranüs ve Neptün'ü yakından inceleyen tek uzay aracıdır. Yaklaşık 21 milyar kilometre uzaklığıyla Dünya'ya en uzak ikinci insan yapımı nesne olan Voyager 2, her saniye bizden 15 kilometre uzaklaşarak yoluna devam ediyor.

Voyager 1, ikizinden 2 hafta kadar sonra uzaya gönderildi. Onun amacı daha hızlı yol alarak daha uzağa gitmekti. Fırlatıldıktan sadece birkaç ay sonra ikizini geçti ve inceleyeceği gök cisimlerine daha önce ulaştı. Yaklaşık 25 milyar kilometre uzakta yoluna devam eden Voyager 1, insanlığın ürettiği araçlardan Dünya'ya en uzak olanı. Her saniye bizden 17 kilometre uzaklaşarak veri göndermeyi sürdürüyor.



Voyager uzay araçlarının yolculuğunu gösteren animasyonu izlemek için karekodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.



Voyager'ların olası Dünya dışı akıllı yaşam formları tarafından bulunması ihtimaline karşı araçlara altın plaklar yerleştirildi. Plakların kapaklarına, içlerindeki verilerin nasıl okunacağını tarif eden görsel yönergeler eklendi. Kapaklarda ayrıca Güneş sisteminin evrendeki konumunu gösteren bir harita ile keşfettiğimiz atomların yapısını anlatan bilimsel çizimler de yer aldı.

Plakların içineyse Güneş ve etrafındaki gezegenlerin bilimsel şemaları, Dünya'daki canlı çeşitliliğini gösteren ve insan kültürünü tanıtan fotoğraflar, doğadan kaydedilen sesler, çeşitli müzik eserleri ve elli beş farklı dilde selamlama mesajları eklendi. Sesli mesajlardan Türkçe olanı dinlemek için karekodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.



Voyager uzay araçlarının gönderdiği sayısız fotoğraftan biri ve en ünlüsü, Dünya'nın en uzaktan çekilmiş görüntüsünü içeriyor. Voyager 1'in 1990 yılında, 6 milyar kilometre uzaktan kaydettiği bu fotoğrafın adı "Soluk Mavi Nokta". Görüntüde yuvamız Dünya, evrenin sonsuzluğu içinde küçücük bir nokta olarak göze çarpıyor.