

Uzay Araçları

Uzay İstasyonu

Bilim
Çocuk

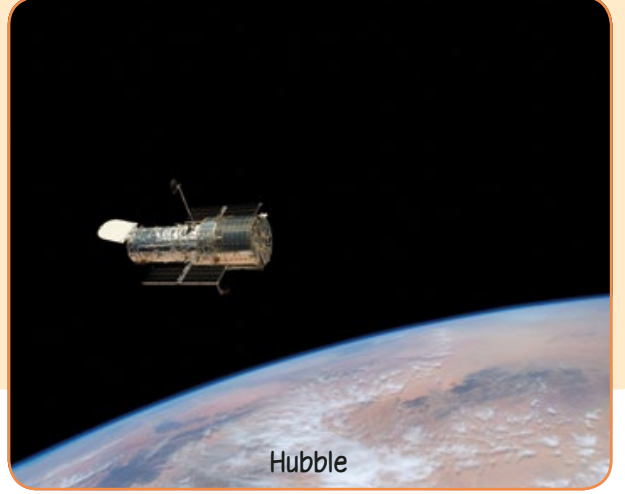


Uluslararası Uzay İstasyonu

Uzay Araçları

Uzay teleskobu

Bilim
Çocuk



Hubble

Uzay Araçları

İniş aracı

Bilim
Çocuk



Phoenix Mission Lander

Uzay Araçları

Keşif aracı

Bilim
Çocuk

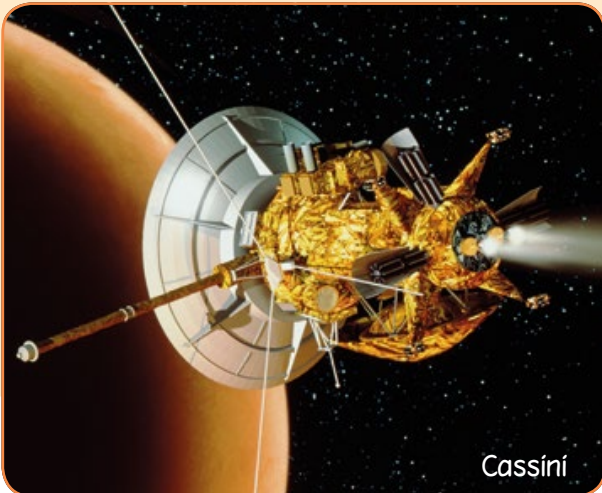


Curiosity

Uzay Araçları

Yörünge aracı

Bilim
Çocuk

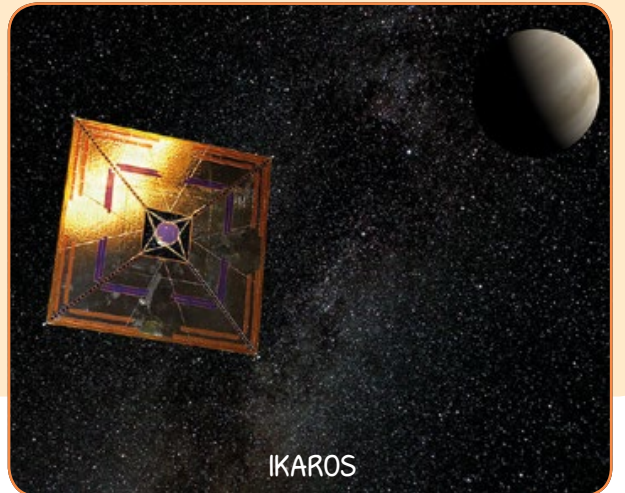


Cassini

Uzay Araçları

Uzay yelkenlisi

Bilim
Çocuk



IKAROS

Uzay Araçları

Uzay teleskobu

Uzak gezegenleri, yıldızları ve diğer gökcisimlerini gözleyerek onlar hakkında görüntüler ve dolayısıyla bilgiler sağlayan uzay araçlarıdır. Hubble, XMM-Newton ve Chandra X-ışını uzay teleskopları bunlardan bazılarıdır.

Uzay Araçları

Uzay İstasyonu

Dünya'nın çevresindeki yörüngesine yerleşen, içinde astronotların çalışabildiği uzay araçlarıdır. Uluslararası Uzay İstasyonu, Tiangong-1 ve Mir bunlardan bazılarıdır.

Uzay Araçları

Keşif aracı

Bir gökcisminin yüzeyinde hareket ederek onun hakkında bilgi toplanmasını sağlayan uzay araçlarıdır. Curiosity, MER ve Sojourner bunlardan bazılarıdır.

Uzay Araçları

İniş aracı

Bir gökcisminin yüzeyine yumuşak iniş yapılmasını sağlayan uzay araçlarıdır. Mars Pathfinder, Phoenix Mission Lander ve Apollo Lunar Module bunlardan bazılarıdır.

Uzay Araçları

Uzay yelkenlisi

Güneş'ten aldıkları enerjiyle bağlı bulundukları araçların uzayda daha hızlı hareket etmesini sağlayan uzay araçlarıdır. Cosmos-1, Nanosail-D ve IKAROS bunlardan bazılarıdır.

Uzay Araçları

Yörünge aracı

Gezegenlerin çevresindeki yörüngelerine yerleşerek onlar hakkında bilgi toplayan uzay araçlarıdır. Cassini, Magellan ve Mariner 9 bunlardan bazılarıdır.

Uzay Araçları
Fırlatma aracı

Bilim
Çocuk



Saturn V

Uzay Araçları
Uzay kapsülü

Bilim
Çocuk



Soyuz-TMA

Uzay Araçları
Kargo uzay aracı

Bilim
Çocuk



Cygnus

Uzay Araçları
Yakın geçiş aracı

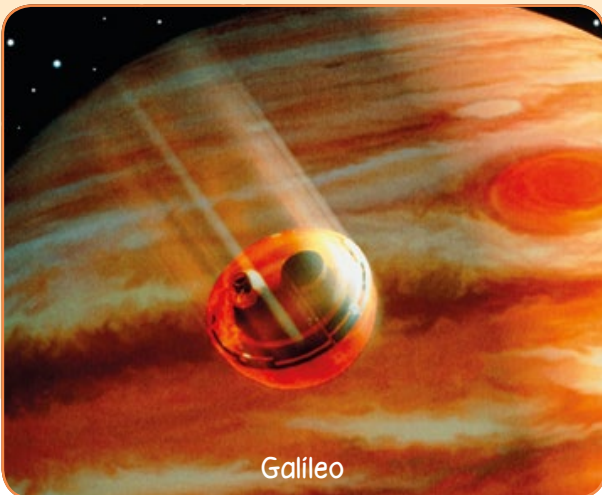
Bilim
Çocuk



New Horizons

Uzay Araçları
Atmosferik uzay aracı

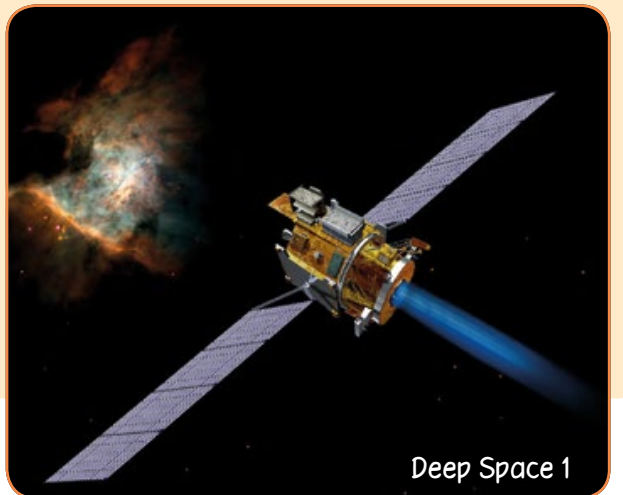
Bilim
Çocuk



Galileo

Uzay Araçları
Yüzey giriş aracı

Bilim
Çocuk



Deep Space 1

Uzay Araçları

Uzay kapsülü

Astronotların ve çeşitli malzemelerin yeryüzünden Uluslararası Uzay İstasyonu'na taşınmasında ve istasyondan geri getirilmesinde kullanılan uzay araçlarındandır. Soyuz MS, Soyuz-TMA-M ve Soyuz TMA bunlardan bazılarıdır.

Uzay Araçları

Fırlatma aracı

Dünya'nın ya da başka gök cisimlerinin yörüngesine yerleştirilecek uzay araçlarının yeryüzünden atmosferin dışına çıkmasını sağlayan taşıyıcı roketlerdir. Saturn-V, Ariane 5 ve Soyuz ST bunlardan bazılarıdır.

Uzay Araçları

Yakın geçiş aracı

Gezegenlerin ve ötegezegenlerin yakınından geçerek bu gök cisimleri hakkında bilgi toplanmasını sağlayan uzay araçlarıdır. Stardust, New Horizons ve Voyager 2 bunlardan bazılarıdır.

Uzay Araçları

Kargo uzay aracı

Uluslararası Uzay İstasyonu'na gıda, yakıt ve diğer gerekli malzemelerin taşınmasını sağlayan uzay araçlarındandır. Progress, Dragon ve Cygnus bunlardan bazılarıdır.

Uzay Araçları

Yüzey giriş aracı

Bir gök cisminin yüzeyini delip yüzeyin içine girerek o gök cismine ait yüzey özelliklerinin incelenmesini sağlayan uzay araçlarıdır. Deep Space 1 ve Deep Impact bunlardan bazılarıdır.

Uzay Araçları

Atmosferik uzay aracı

Bir gezegenin ya da uydunun atmosferi hakkında kısa sürede bilgi toplanmasını sağlayan uzay araçlarıdır. Vega 1, Mars Balloon, Galileo ve Pioneer 13 bunlardan bazılarıdır.

Uzay Araçları
Uzay mekiği

Bilim
Çocuk



Columbia

Uzay Araçları
Uzay uçağı

Bilim
Çocuk



SpaceShip2

Uzay Araçları
Meteoroloji uydusu

Bilim
Çocuk



GOES-13

Uzay Araçları
Haberleşme uydusu

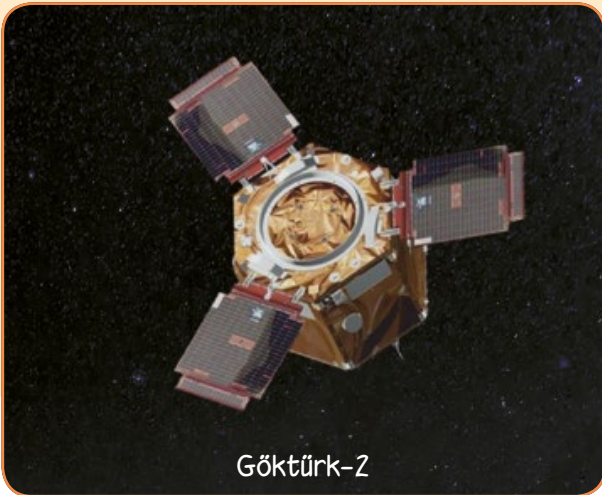
Bilim
Çocuk



Türksat 6A

Uzay Araçları
Yer gözlem uydusu

Bilim
Çocuk



Göktürk-2

Uzay Araçları
Küresel konumlama sistemi uydusu

Bilim
Çocuk



GPS III

Uzay Araçları

Uzay uçağı

Dünya'nın atmosferinde bir uçak gibi, uzay boşluğundaysa bir uzay aracı gibi yolculuk yapan uzay araçlarıdır. X-37, Dream Chaser ve SpaceShip2 bunlardan bazılarıdır.

Uzay Araçları

Uzay mekiğı

Geçmişte astronotların ve çeşitli malzemelerin Uluslararası Uzay İstasyonu'na taşınıp gerektiğinde istasyondan geri getirilmesinde, uydularınsa Dünya'nın çevresindeki yörüngelerine yerleştirilmesinde kullanılan uzay araçlarıdır. Columbia, Challenger ve Discovery bunlardan bazılarıydı.

Uzay Araçları

Haberleşme uydusu

Radio, televizyon ve internet gibi çeşitli iletişim sinyallerinin Dünya üzerindeki bir vericiden Dünya'nın farklı yerlerindeki alıcılara aktarılmasını sağlayan uzay araçlarıdır. Pioneer-1, SCORE ve Syncom-3 bunlardan bazılarıdır. Ülkemizinse Türksat 3A, Türksat 4A ve Türksat 4B olmak üzere üç haberleşme uydusu vardır. 2021 yılında da Türksat 6A uydusunun gönderilmesi planlanmaktadır.

Uzay Araçları

Meteoroloji uydusu

Yeryüzünün hava ve iklim olaylarının gözlemlenmesi ve elde edilen bilgilerle hava durumu tahminlerinin yapılması amacıyla kullanılan uzay araçlarıdır. LEO, GOES-13 ve NOAA-15 bunlardan bazılarıdır.

Uzay Araçları

Küresel konumlama sistemi uydusu

Konum belirleme ve arazi ölçümü yapmak amacıyla Dünya'nın çevresindeki yörüngelerine yerleştirilerek bilgi toplaması sağlanan uzay araçlarıdır. GPS III, OPS 5111 ve Navstar-1 bunlardan bazılarıdır.

Uzay Araçları

Yer gözlem uydusu

Afet izleme, harıtaçılık, şehir ve bölge planlama gibi çeşitli alanlarda kullanılmak üzere bilgi toplamak amacıyla yeryüzünü gözlemleyen uzay araçlarıdır. GOES-7, DubaiSat-2 ve ERS-2 bunlardan bazılarıdır. Ülkemizin de RASAT, Göktürk-1 ve Göktürk-2 olmak üzere üç yer gözlem uydusu vardır.



Bilim Çocuk Kartları Kutusu

Kutunuzu yapmak için öncelikle kutuyu oluşturacak parçayı kartondan ayırın. Ardından tüm kat yerlerinden arkaya katlayın. Üzerinde damla işareti bulunan dört kulakçığa yapıştırıcı sürün. Kulakçıkları karşılarına denk gelen alanların arka yüzüne yapıştırın. İşte kutunuz hazır. Artık Bilim Çocuk kartlarınızı bu kutuya koyabilirsiniz.