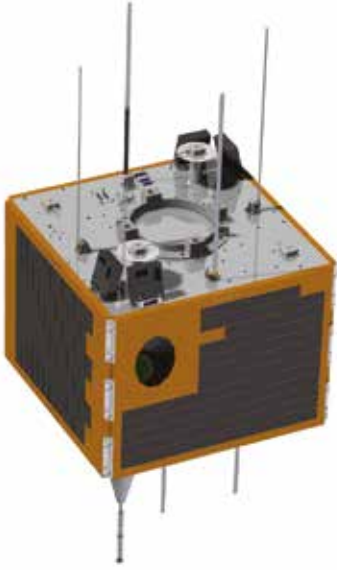
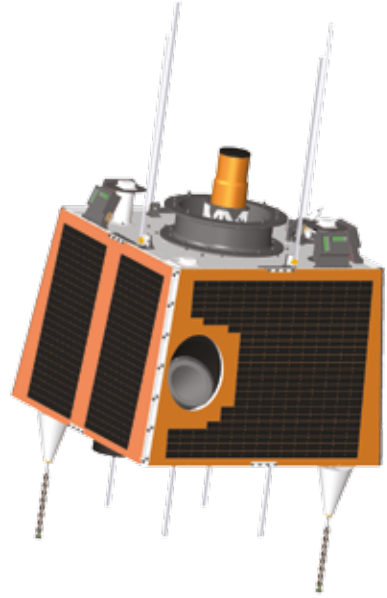


TÜBİTAK



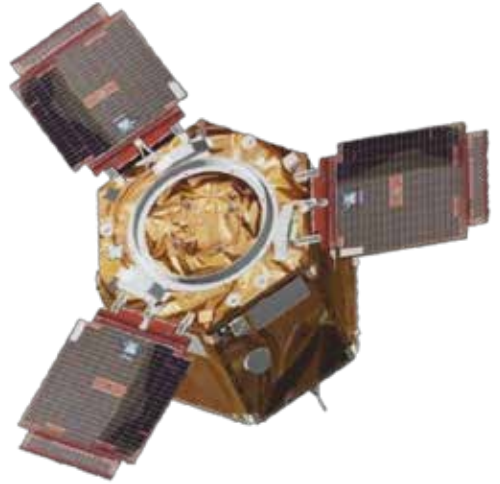
TÜBİTAK



NASA



TÜBİTAK



SPL



Getty Türkiye



Yapay Uydular



BİLSAT

Ülkemizin ilk yer gözlem uydusudur. ÇOBAN adlı kamerası ve GEZGİN adlı görüntü işleme donanımı yerli üretilmiştir. 2003 yılında Rusya'dan uzaya fırlatılmıştır. Harıtaçlık çalışmaları yapma, afetleri ve çevre değişikliklerini izleme gibi amaçlarla kullanılmıştır.

Yapay Uydular



RASAT

Ülkemizin ilk yerli üretim yer gözlem uydusudur. 2011 yılında Rusya'dan uzaya fırlatılmıştır. Şehir ve bölge planlama, afetleri ve çevre değişikliklerini izleme gibi amaçlarla kullanılıyor.

Yapay Uydular



GÖKTÜRK-2

Ülkemizin yerli üretimi olan ve yüksek çözünürlükte görüntü alma özelliğine sahip ilk yer gözlem uydusudur. 2012 yılında Çin'den uzaya fırlatılmıştır. Çevre kirliliğinin, doğal afetlerin etkilerinin izlenmesi ve istihbarat gibi amaçlarla kullanılıyor.

Yapay Uydular



Uluslararası Uzay İstasyonu

Çok sayıda ülkenin işbirliğiyle 1998 yılında kurulmaya başlanmıştır. Dünya çevresindeki en büyük yapay uydu olan Uluslararası Uzay İstasyonu'nun içinde sürekli olarak astronotlar bulunuyor. Uydu uzay araştırmaları için kullanılıyor.

Yapay Uydular



Sputnik 1

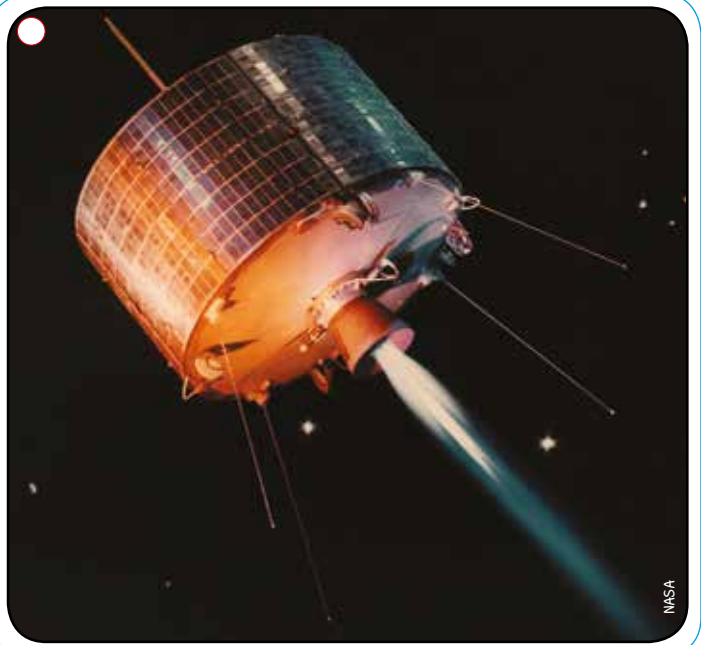
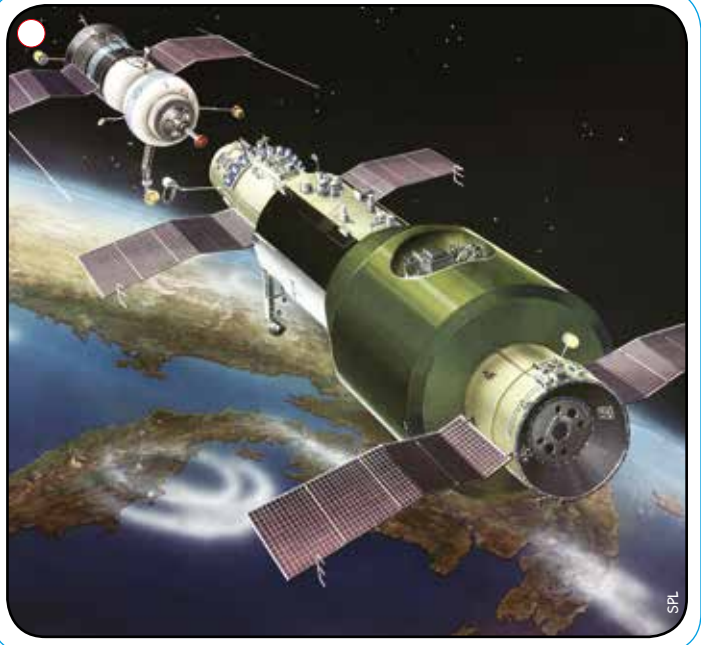
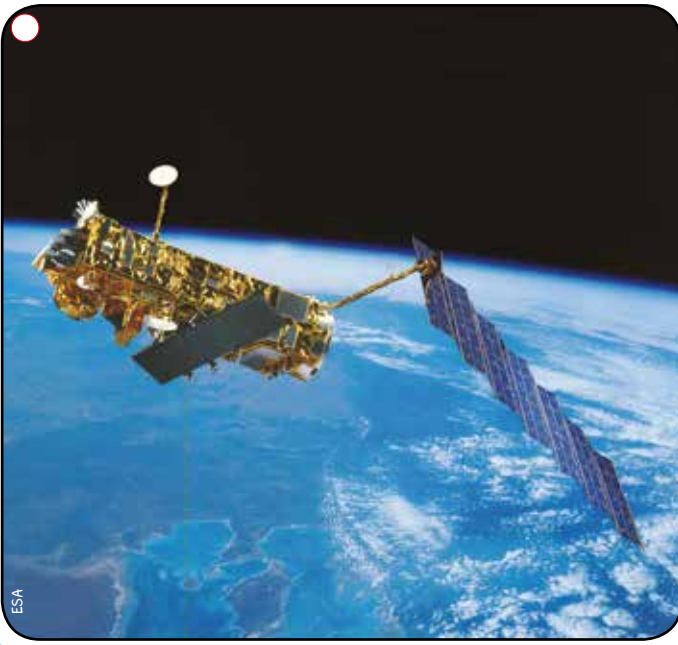
SSCB (Sovyet Sosyalist Cumhuriyetler Birliği) tarafından yapılan Sputnik 1, ilk yapay uydudur. 1957 yılında fırlatılmıştır. Üç hafta boyunca sinyal gönderen uydu yörüngede gittikçe alçalmış ve sonunda atmosfere girerek yanmıştır.

Yapay Uydular



Sputnik 2

SSCB (Sovyet Sosyalist Cumhuriyetler Birliği) tarafından yapılan Sputnik 2, Dünya'nın ikinci yapay uydusudur. 1957 yılında fırlatılan uydu, Laika adındaki köpeği uzaya taşımıştır. Bu uydu yörüngede canlı yaşamıyla ilgili bilgi edinme amacıyla gönderilmiştir.



Yapay Uydular



Salyut 1

SSCB (Sovyet Sosyalist Cumhuriyetler Birliği) tarafından yapılmıştır. Salyut 1, 1971 yılında fırlatılmıştır. İlk uzay istasyonudur. Uzay koşullarının insan üzerindeki etkilerini araştırmak amacıyla gönderilmiştir.

Yapay Uydular



ENVISAT-1

Avrupa Uzay Ajansı (ESA) tarafından yapılmıştır. 2002 yılında fırlatılmıştır. Bugüne kadar gönderilen en büyük uydulardan biridir. İklimdeki ve çevredeki değişimlerin izlenmesi amacıyla kullanılmıştır.

Yapay Uydular



Explorer-1

Amerika Birleşik Devletleri tarafından gönderilen ilk yapay uydudur. 1958 yılında fırlatılmıştır. Dünya'nın etrafında bulunan ve Van Allen Kuşağı olarak bilinen radyasyon kuşağı bu uydu sayesinde keşfedilmiştir.

Yapay Uydular



Prospero

Birleşik Krallık'ın kendi roketiyle gönderdiği ilk yapay uydusudur. 1971 yılında fırlatılmıştır. Uzay koşullarının haberleşme uyduları üzerindeki etkilerini araştırmak üzere gönderilmiştir.

Yapay Uydular



Syncom 2

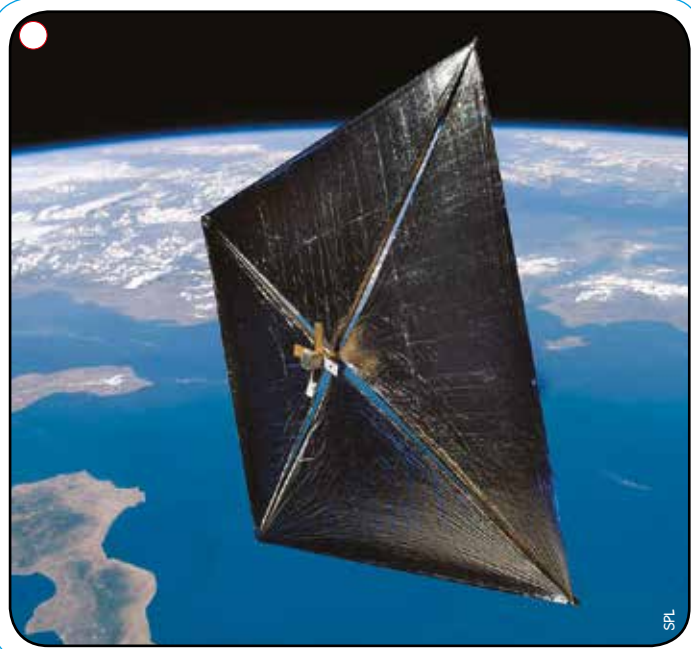
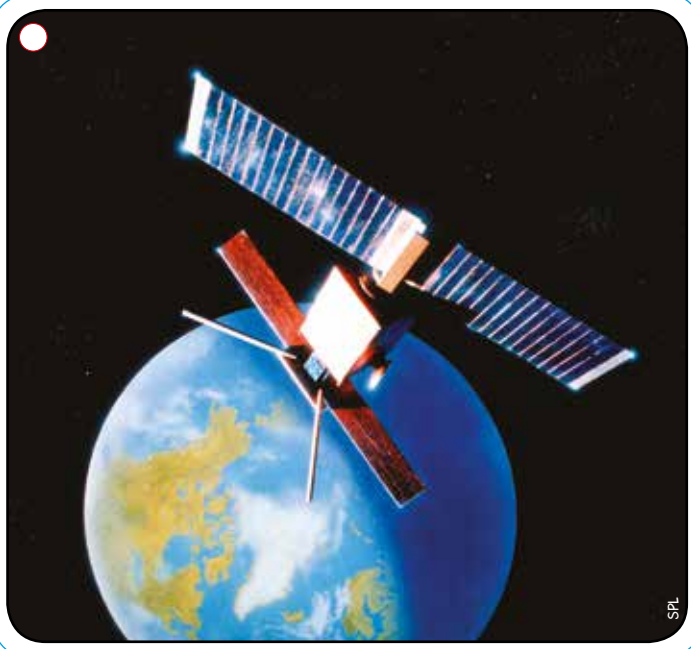
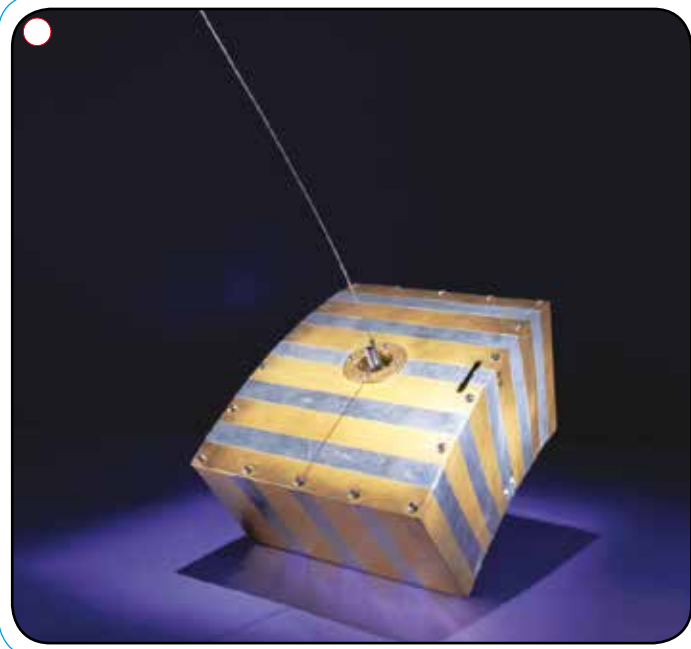
Amerika Birleşik Devletleri tarafından gönderilen ilk yer eşzamanlı yörüngeye sahip (her gün aynı saatte, aynı yerin üzerinden geçen) haberleşme uydusudur. 1963 yılında fırlatılmıştır. Uydu üzerinden ilk telefon görüşmesi bu uydu üzerinden yapılmıştır.

Yapay Uydular



Vanguard 1

Amerika Birleşik Devletleri tarafından gönderilen ikinci yapay uydudur. 1958 yılında fırlatılmıştır. Güneş enerjisiyle çalışan ilk yapay uydudur. Gönderilme amacı uzay koşullarının uydu sistemleri üzerindeki etkilerini incelemektir.



Yapay Uydular



ERS-1

Avrupa Uzay Ajansı (ESA) tarafından yapılmıştır. 1991 yılında fırlatılmıştır. Yörüngesi kutup noktaları üzerinden geçen ve Güneş eşzamanlı yörüngeye sahip olan ilk yer gözlem uydusudur. Yeryüzü ve atmosfer hakkında bilgi toplamak amacıyla gönderilmiştir.

Yapay Uydular



OSCAR 1

Amerika Birleşik Devletleri'nde bulunan amatör radyo operatörleri tarafından yapılmıştır. 1961 yılında fırlatılmıştır.

Yapay Uydular



Hubble Uzay Teleskobu

Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA) ve Avrupa Uzay Ajansı'nın (ESA) ortak projesidir. 1990 yılında Uzay Mekiği Discovery ile yörüngesine taşınmıştır. Atmosferin olumsuz etkilerinden uzakta, gökcisimlerini gözlemlemek amacıyla kullanılıyor.

Yapay Uydular



GIOVE-A

Avrupa Birliği ve Avrupa Uzay Ajansı (ESA) tarafından yapılmıştır. 2005 yılında fırlatılmıştır. GIOVE-A, Galileo adı verilen uydu konum belirleme sisteminin ilk deneme uydusudur.

Yapay Uydular



NanoSail-D2

Amerika Birleşik Devletleri tarafından yapılmıştır. 2010 yılında fırlatılmıştır. Özel yelkenleri olan bu uydu güneş ışığının itme kuvvetini denemek amacıyla gönderilmiştir.

Yapay Uydular



TIROS-1

Amerika Birleşik Devletleri tarafından yapılmıştır. 1960 yılında fırlatılmıştır. Alçak Dünya yörüngesinde kalmayı başaran ilk meteoroloji uydusudur.