

Bilim Çizgi

Sinancan Kara [bteknik@tubitak.gov.tr



1. Bölüm

19 OCAK 2024

DEDE! BİRAZDAN FIRLATILACAK!

ASTRONOTUMUZ ŞİMDİ UZAYA MI GİDECEK?

TÜRKİYE'NİN İLK ASTRONOTU ALPER GEZERAVCI 1979'DA MERSİN'DE DOĞDU. ANCAK TÜRKİYE'NİN UZAY ÇALIŞMALARI GEZERAVCI'NIN UZAY MACERASINDAN ÇOK DAHA ÖNCE BAŞLAMIŞTI.

TÜRKİYE'DE UYDU HABERLEŞMESİNE YÖNELİK İLK ÇALIŞMALAR, 1968 YILINDA PTT GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BÜNYESİNDE BAŞLADI. 1979 YILINDA ÜLKEMİZİN İLK UYDU YER İSTASYONU OLAN ANKARA-01 HİZMETE GİRDİ. TÜBİTAK UZAY'IN TEMELLERİYSİ 1985 YILINDA KURULAN ANKARA ELEKTRONİK AR-GE ENSTİTÜSÜ BÜNYESİNDE ATILDI.

KENDİ UYDUMUZU YAPABİLİRİZ!

ÜLKEMİZDE UYDU TEKNOLOJİLERİ GELİŞTİRİLMESİNE YÖNELİK İLK ÇALIŞMALAR, 2001 YILINDA TÜBİTAK BİLTEN (BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE ELEKTRONİK AR-GE ENSTİTÜSÜ) ÖNCÜLÜĞÜNDE BAŞLADI. 2003'TE İLK YER GÖZLEM UYDUMUZ BİLSAT YÖRÜNGEYE YERLEŞTİRİLDİ. BİLSAT'IN ÜZERİNDE YERLİ OLARAK TASARLANIP ÜRETİLEN ÇOBAN VE GEZGİN İSİMLİ MODÜLLER YER ALIYORDU.

1994'TE TÜRKİYE'NİN İLK UYDUSU TÜRKSAT 1B YÖRÜNGEYE YERLEŞTİ. ANCAK İLK UYDULARIMIZ YURT DIŞINDA ÜRETİLİYORDU. 2000'Lİ YILLARIN BAŞINDA BİLİM İNSANLARIMIZ ŞU KONUYU TARTIŞMAYA BAŞLADI:

ÖNCE UYDUNUN AMACINI BELİRLER SONRA BUNA UYGUN YÖRÜNGEYİ SEÇERİZ. YER GÖZLEM UYDULARININ YÖRÜNGESİ DÜNYA'YA GÖRECE YAKIN OLUR. HABERLEŞME UYDULARI İSE YAKLAŞIK 36 BİN KM İRTİFADAKİ YER SABİT YÖRÜNGEDE DOLANIR.

UYDULAR OTONOM ÇALIŞIR.

BU YÜZDEN BİR UÇUŞ BİLGİSAYARINA VE YAZILIMINA, YERLE İLETİŞİM KURMAYI SAĞLAYAN ANTENLERE VE UYDUNUN ENERJİ GEREKSİNİMİNİ KARŞILAYACAK BİR BİYAYAYA İHTİYAÇ DUYARLAR.

2018'DE TÜRKİYE UZAY AJANSI KURULDU. 2021'DE MİLLİ UZAY PROGRAMI AÇIKLANDI.

2022'DE TÜRKİYE'NİN İLK İNSANLI UZAY MİSYONU İÇİN ASTRONOT BAŞVURULARI ALINDI. BAŞVURU YAPAN 36.000 KİŞİ ARASINDAN YAPILAN ELEMELE SONUCUNDA, TÜRKİYE'NİN İLK ASTRONOTU ALPER GEZERAVCI OLDU. TUVA CİHANGİR ATASEVER İSE YEDEK ASTRONOT OLARAK SEÇİLDİ. İKİLİ, UÇUŞ ÖNCESİNDE İNSANLI UZAY GÖREVİNE VE UZAYDA YAPACAKLARI DENEYLERE YÖNELİK YOĞUN EĞİTİMLER ALDI.

19 OCAK 2024

Uç...
iki...
BİR...

ATEŞ!

100
TÜRKİYE'NİN İNSANLI İLK UZAY MİSYONU

