



## [ran, Uydu ve Uzay alanında mzasn atmaya devam ediyor](#)

Uzay teknolojileri retim geliim dngsne sahip lkeler arasında 6 lke canl organizmalar uzaya frlatmay baard. Uydu taycs alannda ise sadece 12 lke uydu taycsn tasarlama, ina etme ve .frlatma yeteneine sahip ve ran da dnyadaki bu 12 lkeden biri

tr.arannews:Tesnim Haber - Birlemi Milletler&#39;e &uuml;ye 190 &uuml;lkenin genel olarak 90&#39;nn uzayda uydusu bulunuyor ve bu 90 &uuml;lmeden 58&#39;i uydu &uuml;reticisi. Geri kalan &uuml;lkelere ise uydularn bu 58 &uuml;lmeden alıyor.

Uydu taycs alannda sadece birkaç &uuml;lke, yani 12 &uuml;lke, uydu taycsn tasarlama, ina etme ve frlatma yeteneine sahiptir. Bu &uuml;lkelere arasndan Rusya, Amerika, &Ccedil;in, Japonya vb. bir&ccedil;ok &uuml;lke ise, dier &uuml;lkelere uydularn frlatmasn sorumluluunu da &uuml;stlenmi durumda.

Uzay teknolojileri sekt&ouml;r&uuml;n&uuml;n &ccedil;ok &ouml;nemli ve stratejik bir sekt&ouml;r olduunu ve u anda d&uuml;nyada ylda 400 milyar dolarn &uuml;zerinde ekonomik d&ouml;ng&uuml;s&uuml; bulunuyor ve 2000&#39;den fazla firmann uzay alannda faaliyet g&ouml;sterdiini de belirtmek gerekiyor. Tahminler &ouml;n&uuml;m&uuml;zdeki yedi ylda bu ekonomi d&ouml;ng&uuml;de %60&#39;n &uuml;zerinde bir b&uuml;y&uuml;me ger&ccedil;ekleeceini g&ouml;steriyor (2030&#39;da 640 milyar dolarlk ciro).

&Ouml;zel sekt&ouml;r&uuml;n uzay alanına giriinin artmas ve uzay teknolojileri projelerinde savunma uygulamaların paynn toplam misyonların %50&#39;ünün altına inmesi, gelecekteki uzay faaliyetleri alannda &ccedil;ok y&uuml;ksek kapasitelerin varlığına işaret etmektedir.

Uydular ve uydu tayclar &uuml;retim kapasitelerinin yanı sıra, uzay kaps&uuml;lleri ve canl organizma ve insanlar uzaya frlatma yetenei de &ccedil;ok &ouml;nemli ve bug&uuml;n&uuml;n b&uuml;y&uuml;k &ouml;neme sahip kilit noktalardaki gelişmeleri arasndadır ve d&uuml;nya bilim ve teknolojisinin zirvesi olarak kabul edilmektedir.

Uzay teknolojileri d&ouml;ng&uuml;s&uuml;ne sahip &uuml;lkelere arasında u ana kadar 6 &uuml;lke uzaya canl organizmalar g&ouml;ndermeyi baard ve sadece 3 &uuml;lke bilim ve teknolojinin zirvesine, yani insan uzaya g&ouml;nderme yeteneine ulamay ger&ccedil;ekletirebildi ve bu &uuml;lkelere kendi astronotların eitiş frlatmanın yanı sıra, dier &uuml;lkelere temsilcilerini de uzaya g&ouml;nderdi.

Bu bilgiler nda uzaya bamsz olarak insan g&ouml;nderen &uuml;lkelere (bu teknolojinin elde edildii zamana g&ouml;re) ve uzaya bamsz olarak uydu g&ouml;nderen &uuml;lkelere istatistikleri aada sunulmaktadır:

Bu teknolojinin elde edildii zamana g&ouml;re bamsz olarak uzaya insan g&ouml;nderen &uuml;lkelere:

### 1. Sovyetler Birlii 1961

Vestovk 1 f&uuml;zesi

Kozmonot Yuri Gagarin

### 2. Amerika Birleik Devletleri 1961

&Ouml;zg&uuml;rl&uuml;k-7 f&uuml;zesi

Astronot Alan Shepard

### 3. &Ccedil;in Halk Cumhuriyeti 2003

Shenzhou-5 f&uuml;zesi

Astronot "Yang Liu"

Bamsz olarak uzaya uydu g&ouml;nderen &uuml;keler (her &uuml;kenin g&ouml;nderdii ilk uydu):

Sovyetler Birlii 1957

Sputnik \_8k71ps roketi

Sputnik uydusu 1

(Daha sonra ise; Rusya 1992 [Soyuz\_u roket Cosmos 2175] ve Ukrayna 1995 [Tsyklon 3 roket Sich 1])

Amerika Birleik Devletleri 1958

Juno-i roket

Explorer uydusu 1

Fransa 1965

roketdiamant\_a

Asterix uydusu

Japonya 1970

lambda\_4s roketi

Osumi uydusu

&Ccedil;in 1970

Long march-1 rpket

Dongfang Hang uydusu1

ngiltere 1971

Black Arrow roketi

pProspro\_X3 uydusu

Hindistan 1980

Slv roketi

Rohini D1 uydusu

1988&#39;de Siyonist rejim

Shvit roketi

OFAC 1 uydusu

ran 2009

Safir-1 roketi

&Uuml;mit uydusu

Kuzey Kore 2012

Unha3 roketi

[kwangmyongsong\_3 birim2] uydusu

G&uuml;ney Kore 2013

Naro f&uuml;zesi (Rusya ile ibirlii i&ccedil;inde yaplmtr)

ST-2C uydusu

Nuri milli f&uuml;zesi gelitiriliyor

Yeni Zelanda 2018 NASA&#39;nn yardmyla

Elektron roketi

Cubest uydusu