

# Yeni Haberleşme Uydumuz

## TÜRKSAT 6A

Türkiye'nin çalışır durumda altı uydusu var. Bunlardan üçü haberleşme uydusu. Diğer üçü ise yer gözlem uydusu. TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (TÜBİTAK UZAY) tarafından tasarlanıp geliştirilen RASAT ve Göktürk 2 adlı yer gözlem uyduları yerden yaklaşık 700 kilometre yüksekteki yörüngelerinde görevlerini yapmaya devam ediyor. Ülkemizde tasarlanıp üretilen bir diğer uydu da Türksat 6A.

Türksat 6A ülkemizde tasarlanan ve üretilen ilk haberleşme uydusu olacak. Türksat 6A projesinin ana yüklenicisi TÜBİTAK UZAY. Uydunun tasarım süreci tamamlandı. Bundan sonra uydunun üretim ve test aşamalarına geçilecek.

Uydunun 2020 yılında tamamlanması, 2021 yılında ise fırlatılarak Dünya etrafındaki yörüngesine yerleştirilmesi planlanıyor.



Türksat 6A, çoğu haberleşme uydusu gibi yeryüzünden yaklaşık 36.000 kilometre yüksekte dolanacak. Ekvator çevresindeki yörüngesindeki bir turunu Dünya'nın dönüşüyle aynı sürede yani 24 saatte tamamlayacak. Böylece yeryüzünden bakıldığında hep aynı konumda görünecek.

Haberleşme uyduları, televizyon, radyo, telefon, internet gibi iletişimle ilgili sinyallerin Dünya üzerindeki bir istasyondan başka bir istasyona aktarılmasını sağlar.