

Haberler

Türkiye'nin Yeni Haberleşme Uydusu Türksat 5A Uzayda

Tuba Sarıgül

Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığının öncülüğünde Türkiye'de ilk kez düzenlenen Uydu Teknolojileri Haftası'nın (7-9 Ocak 2021) en önemli olaylarından birisi Türksat 5A uydusunun hizmet vereceği yörüngesine fırlatma faaliyetini içinde barındırması oldu (<https://bilisim.turksat.com.tr/agggregator/sources/1>).

Türkiye'nin uzaydaki dördüncü haberleşme uydusu Türksat 5A, 8 Ocak 2021 Cuma günü Türkiye saati ile 05.15'te Florida'daki Cape Canaveral Uzay Üssü'nden fırlatılarak uzaya gönderildi



(<https://youtu.be/9I0UYXVqIn8?t=1186>). Fırlatmadan yaklaşık 35 dakika sonra uydudan ilk sinyalin alındığı bildirildi.

Kütlesi 3.500 kilogram olan Türksat 5A'yı uzaya SpaceX'in Falcon 9 roketi taşıdı. Uydudan fırlatmadan 33 dakika sonra roketten

ayrıldı. Türksat 5A'nın 31 derece doğu yörüngesindeki konumuna yaklaşık dört ay sonra ulaşacağı tahmin ediliyor. Uydudan yaklaşık 36.000 km yükseklikteki yer sabit yörüngede görev yapacak. Airbus Defence and Space şirketi tarafından üretilen Türksat 5A elektrikli itki sistemine sahip.

Türksat 3A, Türksat 4A ve Türksat 4B'dan sonra uzaydaki dördüncü aktif haberleşme uydumuz

olan Türksat 5A sayesinde ülkemiz Avrupa, Orta Doğu ve Afrika'yı kapsayan bir alanda güvenli TV yayıncılığı ve veri haberleşmesi sağlayabilecek. 2021'in sonunda uzaya gönderilmesi planlanan Türksat 5B uydusu ise yer sabit yörüngede 42 derece doğu boylamında görev yapmak üzere tasarlandı. Türkiye'nin ilk millî haberleşme uydusu olan Türksat 6A'nın ise 2022'de uzaya fırlatılması planlanıyor. ■



Türksat 5A