

# HABERLEŞME UYDULARI

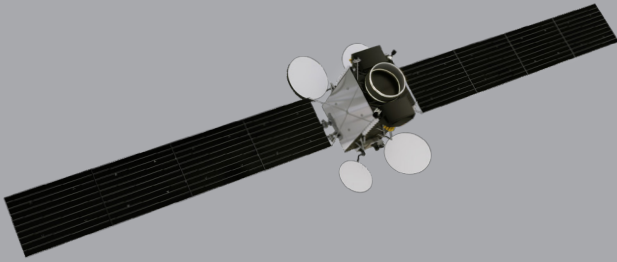
## TELECOMMUNICATION SATELLITES

### TÜRKSAT 6A & YENİ NESİL ELEKTRİKLİ HABERLEŞME UYDUSU

TURKSAT 6A & NEW GENERATION FULL ELECTRICAL COMMUNICATION SATELLITE



#### YENİ NESİL ELEKTRİKLİ HABERLEŞME UYDUSU / NEW GENERATION FULL ELECTRICAL COMMUNICATION SATELLITE



Dünya Eşzamanlı Yörünge / GEO Orbit

Kütle / Mass  
~1000 kg – 3000 kg

Güç Kapasitesi / Power Capacity  
~7.5 kW ömür sonu / end of life

Tasarım Ömrü / Design Lifetime  
> 15 yıl / years

Çoklu Fırlatma İçin Uyumlu Fırlatıcılar / Compatible Launchers for Multi-Launch  
Ariane VI, FALCON 9, Blue Origin, PROTON, Soyuz

Stratejik Avantajlar / Strategic Advantages

Çoklu Fırlatma Konfigürasyonu ile Maliyet Etkin Sistem Çözümü /  
Cost-Effective System Solution with Multiple Launch Configuration

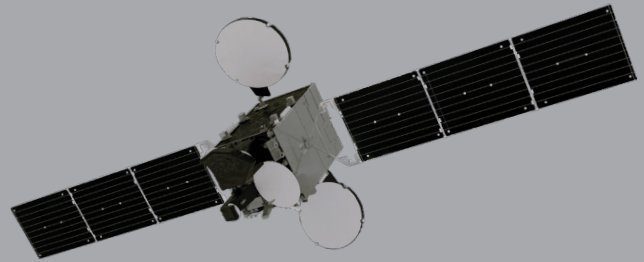
Elektrikli İtme Sistemi /  
Electric Propulsion System

Yazılım Tabanlı Esnek Haberleşme Görev Yüğü /  
Software-Based Flexible Communication Payload

Sayısal Hüzme Oluşturma ve Hüzme Yönlendirme /  
Digital Beamforming and Beam Steering

Kısa Temin Süresi /  
Short Lead Time

#### TÜRKSAT 6A TÜRKİYE'NİN İLK YERLİ VE MİLLÎ HABERLEŞME UYDU SİSTEMİ / TÜRKİYE'S FIRST INDIGENOUS AND NATIONAL COMMUNICATION SATELLITE SYSTEM



42° Doğu GEO Yörüngesi / 42° E GEO Orbit

Kütle / Mass  
~4250 kg

Kapsama Alanı / Coverage

Türkiye, Asya, Orta Doğu, Kuzey Afrika ve Avrupa /  
Türkiye, Asia, Middle East, North Africa and Europe

Güç Kapasitesi / Power Capacity  
~8.4 kW ömür sonu / end of life

Tasarım Ömrü / Design Lifetime  
> 15 yıl / years

Faydalı Yüğü / Payload  
Ku-Bant Aktarıcı / Ku-Band Transponders

Fırlatma Aracı / Launch Vehicle  
FALCON 9

Fırlatma Tarihi / Launch Date  
2024