

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 İtici 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 Yük / Payload
Ku-Bant Aktarıcı / Ku-Band Transponders

Fırlatma Aracı / Launch Vehicle
FALCON 9

Fırlatma Tarihi / Launch Date
2024



HABERLEŞME UYDULARI / TELECOMMUNICATION SATELLITES

TÜRKSAT 6A & YENİ NESİL ELEKTRİKLİ HABERLEŞME UYDUSU
TURKSAT 6A & NEW GENERATION FULL ELECTRICAL COMMUNICATION SATELLITE