

aselsan

Uydu Görev Yükleri ve
Uydu Sistemleri



aselsan

FAALİYET ALANLARI

Uydu Görev Yükleri

- Haberleşme Görev Yükleri (X, Ku, EHF, UHF, Ka Bant)
- SAR Görev Yükleri
- Elektro-Optik Görev Yükleri

Uydu Sistemleri

- Yüksek Hızlı Vericiler
- Uzölçüm ve Uzkomut Alt Sistemleri
- Veri Sıkıştırma ve Formatlama Alt Sistemleri
- Güvenlik Birimleri

YETENEKLER

- Sistem / Alt Sistem Tasarım
- Görev Yüğü Tasarım ve Üretim
- Görev Yüğü Entegrasyon ve Test Hizmetleri
- Yazılım Geliştirme
- Elektronik ve Mekanik Yer Destek Ekipmanları Tasarım ve Üretimi

HABERLEŞME UYDUSU GÖREV YÜKLERİ VE EKİPMANLARI

X-Bant Görev Yüğü

- Kanal Yükselteci (CAMP)
- Frekans Aşağı Çevirici (DOCON)
- Görev Yüğü Arayüz Birimi (PIU)

Ku-Bant Görev Yüğü

- Frekans Aşağı Çevirici (DOCON)
- Düşük Güçlü Yükselteç (LNA)
- Kanal Ayrımı Birimi - INET
- Kanal Birleştirme Birimi-ONET
- Anten
- Görev Yüğü Arayüz Birimi (PIU)

EHF-Bant Görev Yüğü (İşlemsel)

- Temel Bant Alt Sistemi
 - Demodülatör
 - Modülatör ve Yönetim Birimi
- Anten Alt Sistemi
 - Katı Hal Güç Yükselteci (SSPA)
 - Düşük Gürültülü Yükselteç (LNA)
 - Güç Bölücü
 - Güç Toplayıcı
 - Gönderme Anteni (Faz Dizili)
 - Alma Anteni (Huzme Anahtarlamalı)

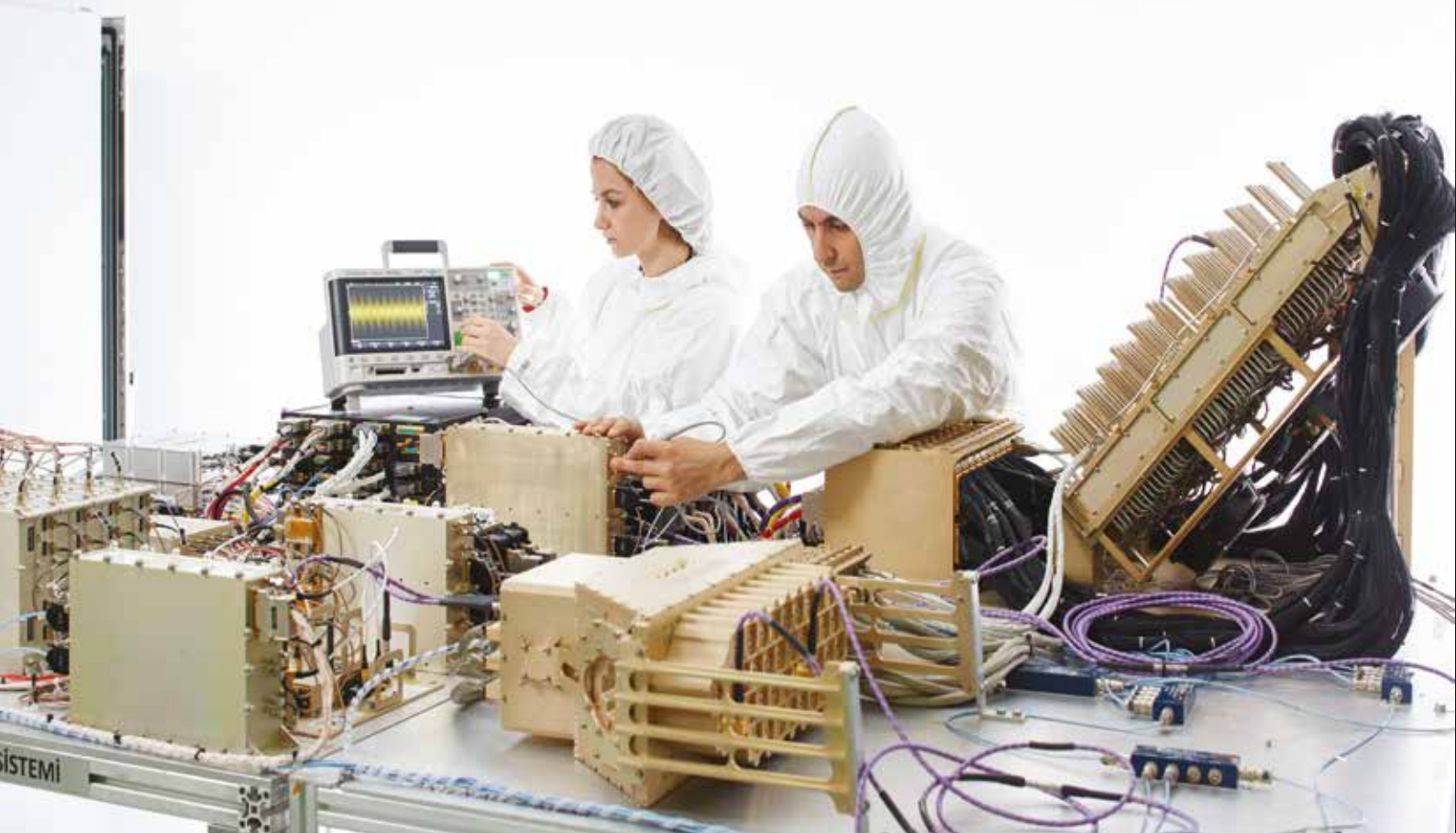


KEŞİF VE GÖZLEM UYDUSU ALT SİSTEMLERİ VE EKİPMANLARI

- SAR Görev Yükleri
 - Anten Alt sistemi
 - Gönderme Alma Birimi
 - Kontrol ve Ön İşlemci Birimi
- Güç Dağıtım Birimi
- Elektro-Optik Görev Yükleri
- Haberleşme Alt Sistemi
 - X-Bant Uzölçüm Birimleri
 - S Bant Uzölçüm ve Uzkomut Birimleri
 - Güvenlik Birimleri
- Veri Sıkıştırma, Kayıt ve Formatlama Birimi
- Yüksek Hızlı Vericiler

ALT YAPI

- Üretim ve Entegrasyon Alanları
- Çevresel Analizler (Isıl / Şok / Titreşim / Radyasyon)
- Isıl Vakum Odası (TVC)
- Çevre Koşulları Testleri (Isıl / Şok / Titreşim)
- EMI/EMC Testleri (MIL-STD-461E/F Uyumlu)





Uzaydaki Stratejik
Çözüm Ortağınız

aselsan



ASELSAN A.Ş. Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.

aselsan

T: +90 (312) 592 10 00 F: +90 (312) 354 13 02
www.aselsan.com.tr | hbtmarketing@aselsan.com.tr