

PLAN-S İLE YERYÜZÜ GÖZLEMİNDE DEVİRİM

Plan-S'in Yeryüzü Gözlem teknolojileri, yüksek çözünürlüklü veri ve detaylı analizlerle karar alma süreçlerinizi güçlendirir.



Gelişmiş uydu teknolojisi ve veri analitiği ile yeryüzünü gözlemleme ve yönetme stratejinizi güçlendirebilirsiniz.

► Observa Takım Uydu Sistemleri ile Gözlem

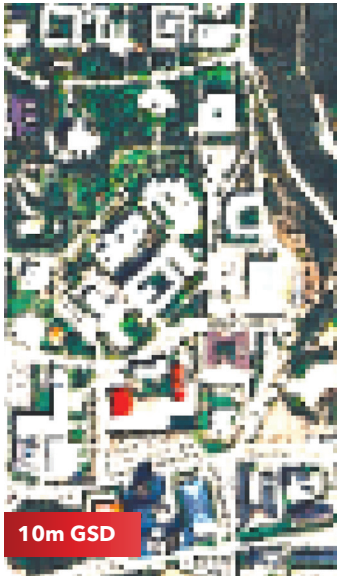
Her Sektör İçin Yüksek Hassasiyetli Görüntüleme

Observa Takım Uyduları, modüler tasarımı ve ileri teknolojisiyle ihtiyaçlarınıza özel yüksek çözünürlüklü görüntüler ve gerçek zamana yakın güncellemeler sunar.

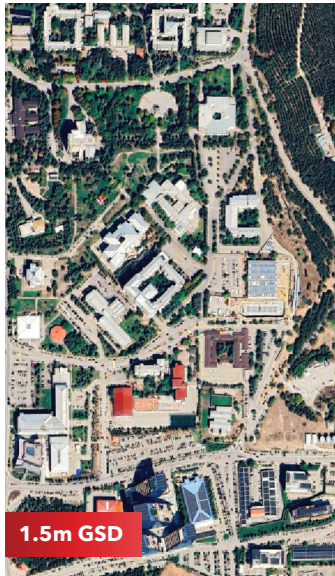
► **Optik ve Çok Spektrumlu Görüntüleme:** Yüzey detaylarını 1.5m GSD çözünürlüğü ile net bir şekilde elde etme imkânı sunar.

► **Termal Görüntüleme Yeteneği:** Çevresel ve endüstriyel parametreleri yüksek hassasiyetle ölçme imkânı sağlar.

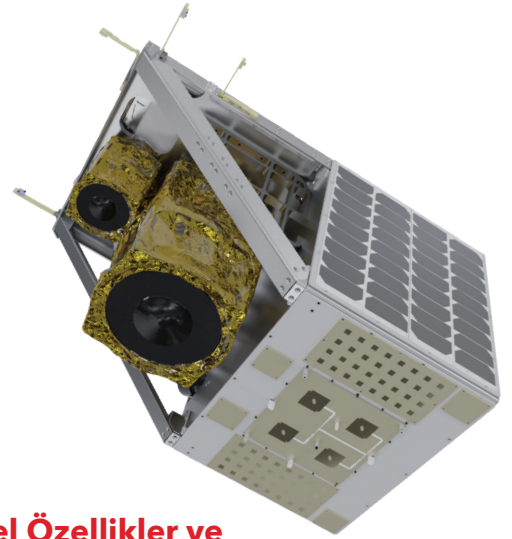
► **Sık Ziyaret Süreleri:** Hedeflenen bölgeler için ortalama 1 saat 48 dakikada bir ziyaret süresi ile küresel kapsama alanı sağlar.



10m GSD



1.5m GSD



► Temel Özellikler ve Yetenekler

Yüksek Performanslı Yükler

► VIS (Görünür Bant), NIR (Yakın Kızılötesi) ve TIR (Termal Kızılötesi) bantlarıyla çeşitli görüntüleme ihtiyaçlarını karşılar.

► Üstün kalite ve yüksek performans için tamamen özgün tasarım ve üretimle sağlanmıştır.

Uydu Üzerinde Görüntü İşleme

► Yapay zeka ve makine öğrenimi teknikleri kullanılarak hızlı ve doğru veri analizi gerçekleştirilir.

► Endüstriyel ihtiyaçlara özel geliştirilen çözümlerle, operasyonel karar süreçlerini destekleyen aksiyona dönüşebilen veri sağlar.

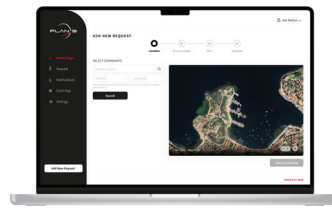
Ölçeklenebilir ve Modüler Tasarım

► Takım uydu ağını genişlemesiyle, artan ihtiyaçlar doğrultusunda operasyonel esneklik sağlar.

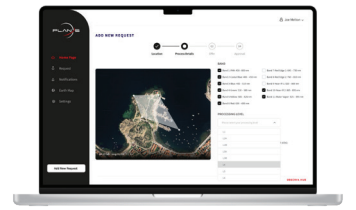
➤ Observa Hub Platformu

Gelişmiş Veri Erişimi ve Süreklilik Sunar

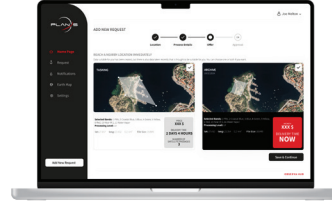
- **Kullanıcı Dostu Arayüz:** Kullanıcı odaklı paneller ile yüksek çözünürlüklü görüntü ve analizlere anında erişim
- **Kapsamlı Veri Analizi:** Pankromatik, çok bantlı ve termal görüntülemenin entegre analiziyle güçlü ve derin veri yorumlama
- **Sektöre Özel Çözümler:** Tarım, kentsel planlama, afet yönetimi gibi alanlara özel tasarlanmış akıllı paneller



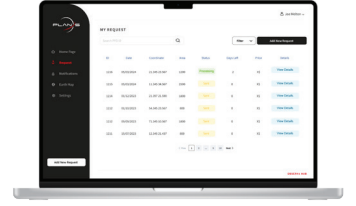
Alan Seçimi



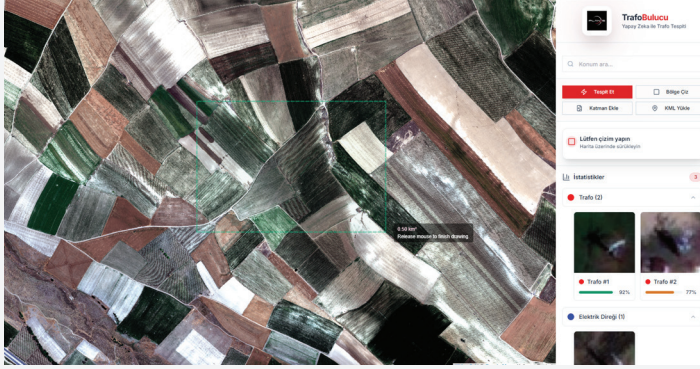
Bant Seçimi



Uydu Verisi



Veri Toplama



➤ Veri Analitiği

İhtiyaca ve spektral kullanım senaryolarına yönelik **İleri Seviyede Analitik Çözümler** sunar.

Destekleyici veriler, uydu görüntüleriyle birleştirilerek daha **doğru sonuçlar** elde edilebilir.

Özel olarak geliştirilmiş **yapay zeka algoritmaları**, sektöre özgü zorluklarla başa çıkmak için kullanılır.

Zamana Bağlı Veri Analitiği Arayüzleri, değişen çevrelerin zaman içindeki evrimini kapsamlı bir şekilde analiz etme olanağı sağlar.

➤ Sektörler ve Kullanım Alanları

Sigorta & Finans Sektörü Çözümleri

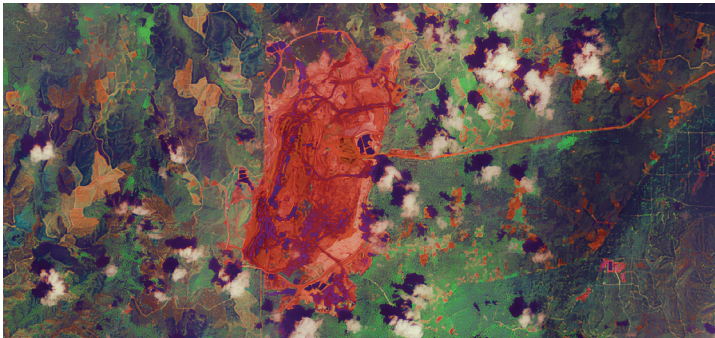
Doğal afet risk yönetimi, parametrik sigorta modelleme ve fiziksel varlık değerlendirmesi için uydu veri analizi:

- Afet öncesi risk analizi ve erken uyarı sistemleri,
- Uydu verisi temelli parametrik sigorta çözümleri,
- Gayrimenkul ve altyapılar için çok bantlı fiziksel risk değerlendirmesi,
- Küresel emtia piyasası istihbaratı (tarımsal üretim takibi ile).

Tarım & Ormancılık Çözümleri

Hassas tarım ve orman ekosistemi koruma için analitik raporlama:

- Bitki sağlığı, toprak nemi ve biyokütle izleme,
- Uydu destekli mahsul verimi tahmini,
- Değişken oranlı sulama/gübreleme optimizasyonu,
- Orman yangını, ormansızlaşma ve kaçak kesim tespiti.



Enerji & Kamu Sektörü Çözümleri

Şehir planlama, altyapı izleme ve sürdürülebilirlik yönetimi için entegre çözümler:

- 3D kent modelleme ve dijital ikiz uygulamaları,
- Enerji nakil hatları/boru hatlarında vejetasyon baskılaması ve sızıntı tespiti,
- Sera gazı emisyonlarının uzay tabanlı izlenmesi,
- Hiperspektral veri ile maden ve mineral araştırmaları.

Çevresel İstihbarat Çözümleri

İklim değişikliği ve kentsel sürdürülebilirlik yönetimi için veri platformu:

- Kentsel hava kalitesi ve ısı adası etkisi modellemesi,
- Yüksek çözünürlüklü meteorolojik tahmin sistemleri,
- Karbon kredisi hesaplamalarında doğrulanabilir veri sağlama.



www.plan.space



weareplans



WeArePlanS



weareplans



WeArePlanS