FJDynamics



# FJD AL01
# 3D ARAZİ TESVİYE SİSTEMİ

# SONRAKİ SEVİYE VERİM İÇİN DÜZLEME

FJD AL01 3D Arazi Tesviye Sistemi, tarım arazisi tesviyesi ve arazi planlaması için kapsamlı çözümler sunmak üzere GNSS ve RTK yüksek hassasiyetli konumlandırma teknolojisini kullanır. Sistemimiz, hassas arazi araştırması ve tasarımı yoluyla düzgün ve düzgün bir arazi sağlar ve tarlanızdaki su yönetimini ve mahsul üretimini önemli ölçüde artırır.

GNSS Tabanlı Sistem

Arazi Etüdü

Arazi Dosya Aktarımı

Arazi Tasarımı

Yükseklik Kalibrasyonu

Görev Kayıtları

# ARAZİ ÖLÇÜMLEME

AL01, sınır haritalaması ve dahili nokta toplama yoluyla yükseklik verilerini toplar, çevresel müdahaleleri önemli ölçüde ortadan kaldırır ve uzun vadeli operasyonel verimlilik ve doğruluk sağlar.



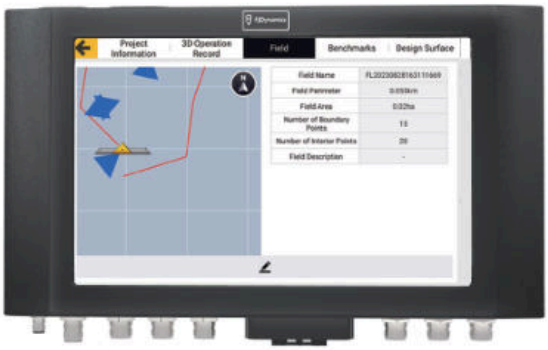

# ARAZİ TASARIM PLATFORMU

Arazi tasarımlarını parametre ayarları aracılığıyla kolayca tamamlayabilir ve dolgu-kazı ve hafriyat hareketi gibi analizler alabilirsiniz. Ayrıca eğimli arazi tasarımıyla arazi açılarını etkili bir şekilde düzeltebilir ve daha iyi su yönetimi için su akış yönünü ayarlayabilirsiniz.



# GÖREV KAYITLARI

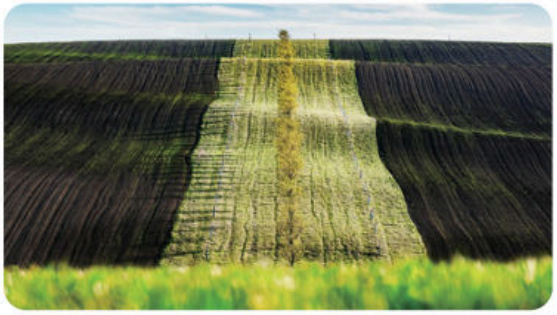
Tamamlanan tesviye görevleri otomatik olarak görev listenize kaydedilir, bu nedenle daha önce kaydedilmiş görev kayıtlarını yeniden kullanarak mükerrer işleri önlemek için tüm sürecin geçmiş kayıtlarına istediğiniz zaman erişebilirsiniz.




# UYGULAMA SENARYOLARI

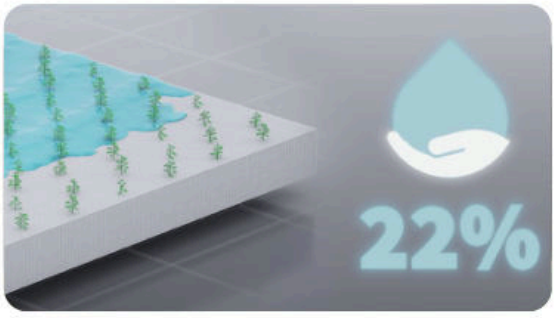
## TARIM ALANLARI ISLAHI

Sistem tarafından sağlanan net kazı ve doldurma oranlarının yönlendirmesiyle arazi ıslahı daha az yakıt ve zaman kaybıyla etkili bir şekilde tamamlanabilir.



## HASSAS ARAZİ TESVİYESİ

Hassas arazi tesviyesi, sulama suyunun tarla boyunca eşit dağılımını sağlayabilir. Su israfını önlerken, akıntı veya göllenmeyi de önler ve sağlıklı mahsul büyümesine katkıda bulunur.




# PORTEKİZ'DEKİ KULLANICI ÖRNEĞİ

Saha engebeli arazide yer alan ve doğal sulama gerektiren mantar ağaçlarına göre planlandı. Çiftçi, AL01'i kullanarak yükseklik verilerini topladı ve teraslı arazinin tasarımını tamamladı. Kazı ve doldurma, analizlere dayalı olarak gerçekleştirildi ve sonuçta mahsul boyunca su ve gübrenin eşit dağılımını destekleyen ideal bir arazi şekli ortaya çıktı.





# KISACA ÖZELLİKLER

### Kontrol Terminali

| | |
|---|---|
| Ağ | 4G, 2G/3G ile uyumlu |
| Ekran | 10,1 inç, LED arka ışık |

### GNSS Anteni

| | |
|---|---|
| Sinyal Frekansı | GPS L1/L2, GLONASS L1/L2, BDS B1/B2/B3 |

### IMU Sensörü

| | |
|---|---|
| Statik Doğruluk | 0.3° |

### Tuşlu Kumanda

| | |
|---|---|
| Güç girişi | 9~36 V |
| Operating Temperature | -40°C~85°C |
| IP Derecelendirmesi | IP67 |

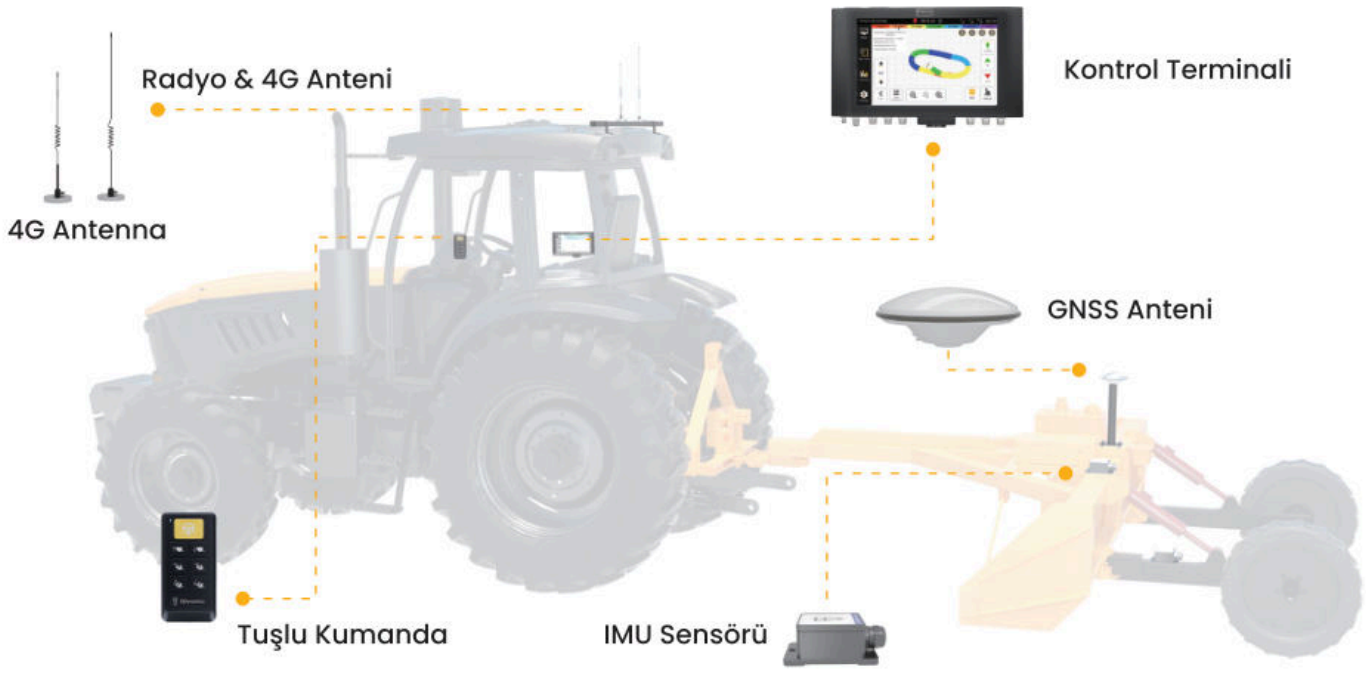
### 4G Anteni

| | |
|---|---|
| Frekans Bantları | B1/B2/B3/B5/B8/B38/B39/B40/B41 |

### Radyo Anteni

| | |
|---|---|
| Frekans Bantları | 433/470 MHz |
| Maks. Güç | 100 W |
| Çalışma Sıcaklığı | -20°C~65°C |

| | |
|---|---|
| Ömür | ≥ 1milyon tuş vuruşu |
| Storage Temperature | -40°C~85°C |




Free Quote:sales.global@fjdynamics.com
Address:15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore

FJDynamics.com

CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.

