



# Filiz

TARIMSAL SENSÖR İSTASYONU

## FİLİZ NEDİR?

Tarımsal Sensör İstasyonu, çevresinde yer alan sensörlerle tarladaki toprak ve hava koşullarını ölçer, sulama ihtiyacı, hastalık riskleri ve uygun ilaçlama zamanlarını belirleyerek **doğru sulama ve ilaçlama** kararlarını almanızı sağlar.

Sensör istasyonları IoTrack mobil uygulamasına entegre çalışır, ve tarlanıza gitmeden bu verileri takip etmenize olanak sağlar.



## FAYDALARI

### ● UZAKTAN YAKIN TEMAS

Son teknoloji uzaktan algılama sistemi ile tarlaya gitmeden en etkin sulama ve ilaçlama kararlarını almanızı sağlayarak maliyetleri düşürür.

### ● TOPRAK VE NEM UZMANI

Hava sıcaklığı, bağıl nem, toprak yüzeyi sıcaklığı ve toprak nemini anında ölçümlenmeye başlar. Farklı yüksekliklerdeki ölçüm kapasitesiyle hassas veriye ulaşım sağlar.

### ● HASTALIKLARA KARŞI ÖNLEM

Gelişmiş yapay zeka teknolojisi ile 40 adet bitki ve 75 hastalık için modelleme yapar, uygun ilaçlama dönemini belirler.

### ● KOLAY KURULUM VE KALİBRASYON

Cihazları kurmak ve kalibre etmek oldukça kolaydır. Yaklaşık 10 dk içerisinde kurulumu yapıp güncel verilerinizi toplamaya başlayabilirsiniz.

### ● TAŞINABİLİR VE DAYANIKLI

Harici güç kaynağı gerektirmeyen entegre pili ile 3 yıla kadar kullanım sağlar. Kablosuz tasarımı dayanıklılığını artırır, aynı zamanda taşınarak farklı alanlarda ölçüm yapabilen tek cihazdır.

### ● PROFESYONEL ÖZELLİKLER

Filiz Pro standart özelliklere ek olarak, rüzgar hızı ve yönü, yağış miktarı, ve ışık şiddetini de ölçerek üst düzey analiz yapılmasına olanak sağlar.





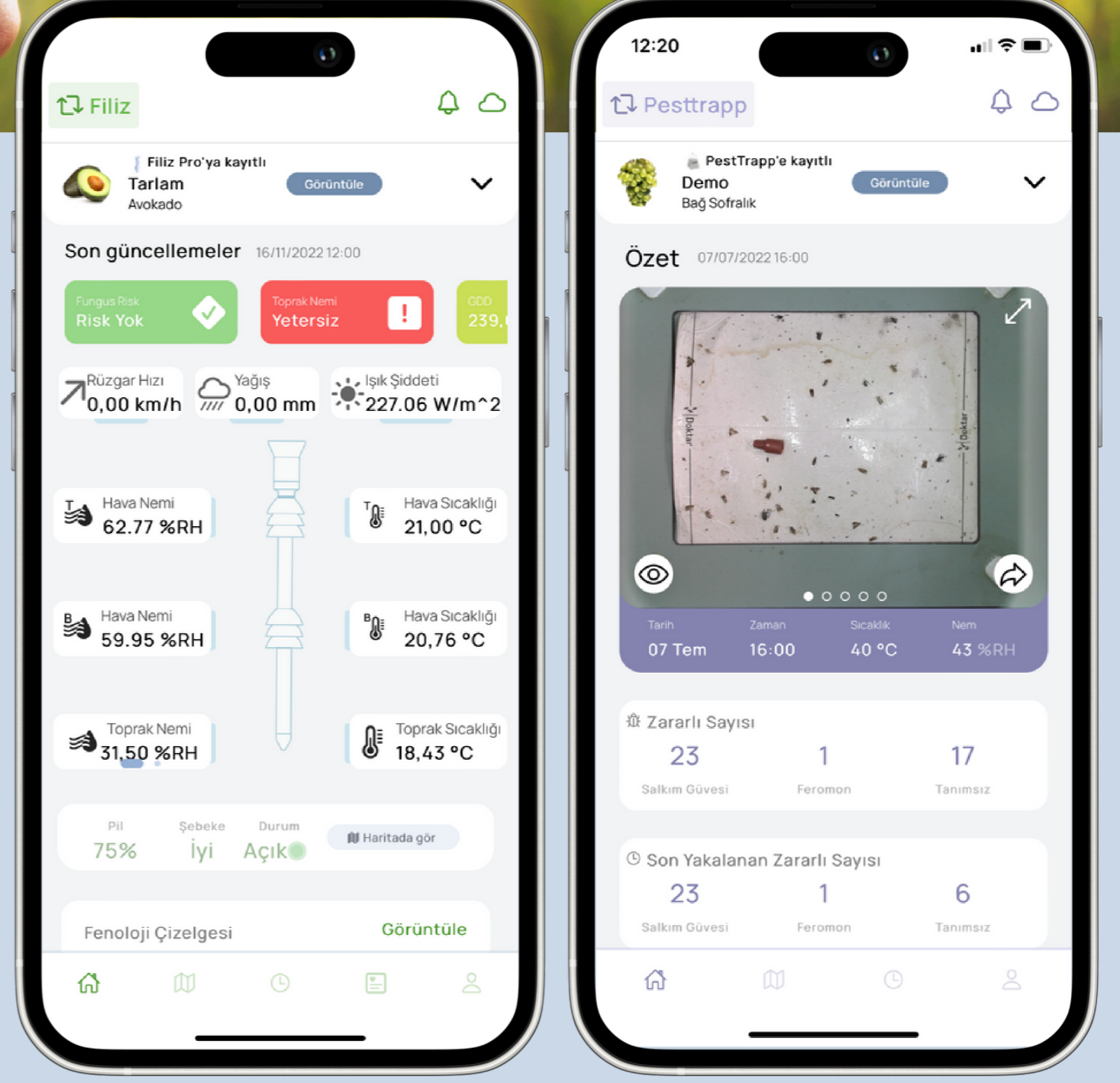
# IoTrack

## FİLİZ VE PESTTRAP'İN ORTAK UYGULAMASI

### IOTRACK NEDİR?

IoTrack, Doktor'ın geliştirdiği Filiz Tarımsal Sensör İstasyonu ve PestTrap Dijital Zararlı Takip İstasyonu cihazlarını tek bir merkezden yönetebilmenizi sağlayan bir mobil uygulamadır.

Nesnelerin İnterneti teknolojisini merkeze alan cihazlardan anlık olarak bildirim almak ve canlı verilere göre hareket etmek amacıyla IoTrack'i kullanabilir, veriye dayalı kararlar vererek veriminizi artırabilirsiniz.



### FAYDALARI

#### ● HEPSİ BİR UYGULAMADA

Tüm Filiz ve PestTrap cihazlarınızı tek bir harita üzerinden yönetin. Tüm önemli verileri anasayfanızda görüntüleyin, sorunları hemen fark edin.

#### ● TARLANIZ HEP YANINIZDA

IoTrack sayesinde tarlanızın iklimsel ve tarımsal verilerini ve zararlı bilgisini her yerden takip edin. Anlık bildirimler ile tarlanızdaki gelişmelerden her an haberdar olun.

#### ● GRAFİK ÜZERİNDEN ANALİZ

Cihazların geçmiş verilerini grafik üzerinde analiz edin, dışarı aktar/paylaş özelliği ile Excel formatında indirip paylaşın.

#### ● HASTALIK VE ZARARLI KARŞITI

Hastalık riskinden, zararlı türü ve popülasyon yoğunluğundan haberdar olun, zamanında müdahale edin.

#### ● 7/24 UZMAN DESTEĞİ

IoTrack veya tarlanızla ilgili sorularınızı Doktor'ın ziraat mühendislerine danışarak destek alın, uygulamadan en iyi şekilde yararlanın.

#### ● AKLINIZA DEĞİL IOTRACK'E YAZIN

Keşif notları özelliği sayesinde tarlanızdaki sorunlu noktaları harita üzerinde işaretleyin ve notlar alın.