



PestTrap

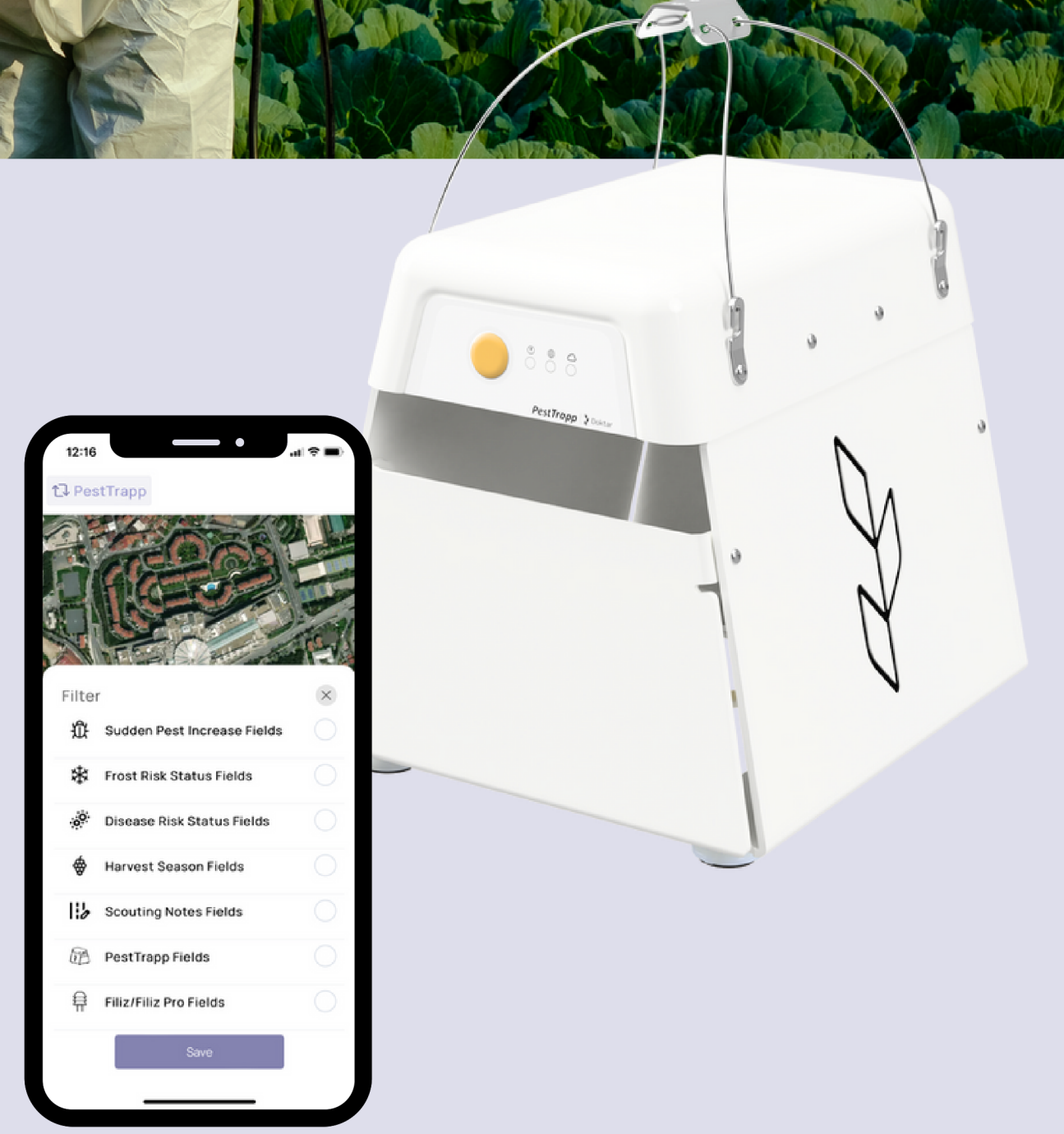
DİJİTAL ZARARLI TAKİP İSTASYONU



PESTTRAP NEDİR?

PestTrap, Nesnelerin İnterneti teknolojisiyle Makine Öğrenmesi algoritmalarından faydalanarak tarla, meyve bahçesi, sera, depo ve ormanlık alanlarda zararlı takibi imkanı sunan bir dijital zararlı takip istasyonudur.

Feromon salgılayan yapışkan kağıt ile **zararlıları ilk aşamada en yüksek doğrulukla tespit eder** ve fotoğraflarını çekerek buluttan takibini yapar.



FAYDALARI

● ZARARLILARI YAKINDAN TANIR

5MP kamerası ile yüksek çözünürlüklü görüntü verir, daha kontrollü takip için uzaktan saat ve görüntü sıklığı ayarlanmasını sağlar.

● ERKEN UYARI İLE HIZLI MÜDAHALE

Zararlıların türlere göre dağılımını ve sayısını bildirir, büyüteç ile inceler, sıcaklık ve bağıl nem verileri ile 48 saatlik ilaçlama uygunluğunu bildirir.

● SOLAR PANELLİ ENERJİ ÜRETİMİ

Entegre solar panellerle çalışarak kendi enerjisini üretir, ekstra kablo ve harici güç gerektirmeden çalışır.

● MAKİNE ÖĞRENMESİ

Makine öğrenmesi tabanlı zararlı tanıma ve sayma algoritması ile bölgeye özel zararlıları tanır ve gelişimlerini takip eder.

● HER ZAMAN TAKİBİNİZDE

GPS sistemi ile cihaz takibi ve çalıntı ve devrilme uyarısı gönderir. Pil seviyesi ve şarj durumu, loTrack uygulaması ile anında görülebilir.

● DÜŞÜK MALİYETLİ AKILLI TARIM

PestTrap, zararlı tespitini önceden yaparak ilaçlama maliyetlerini düşürür ve verimliliği artırır.



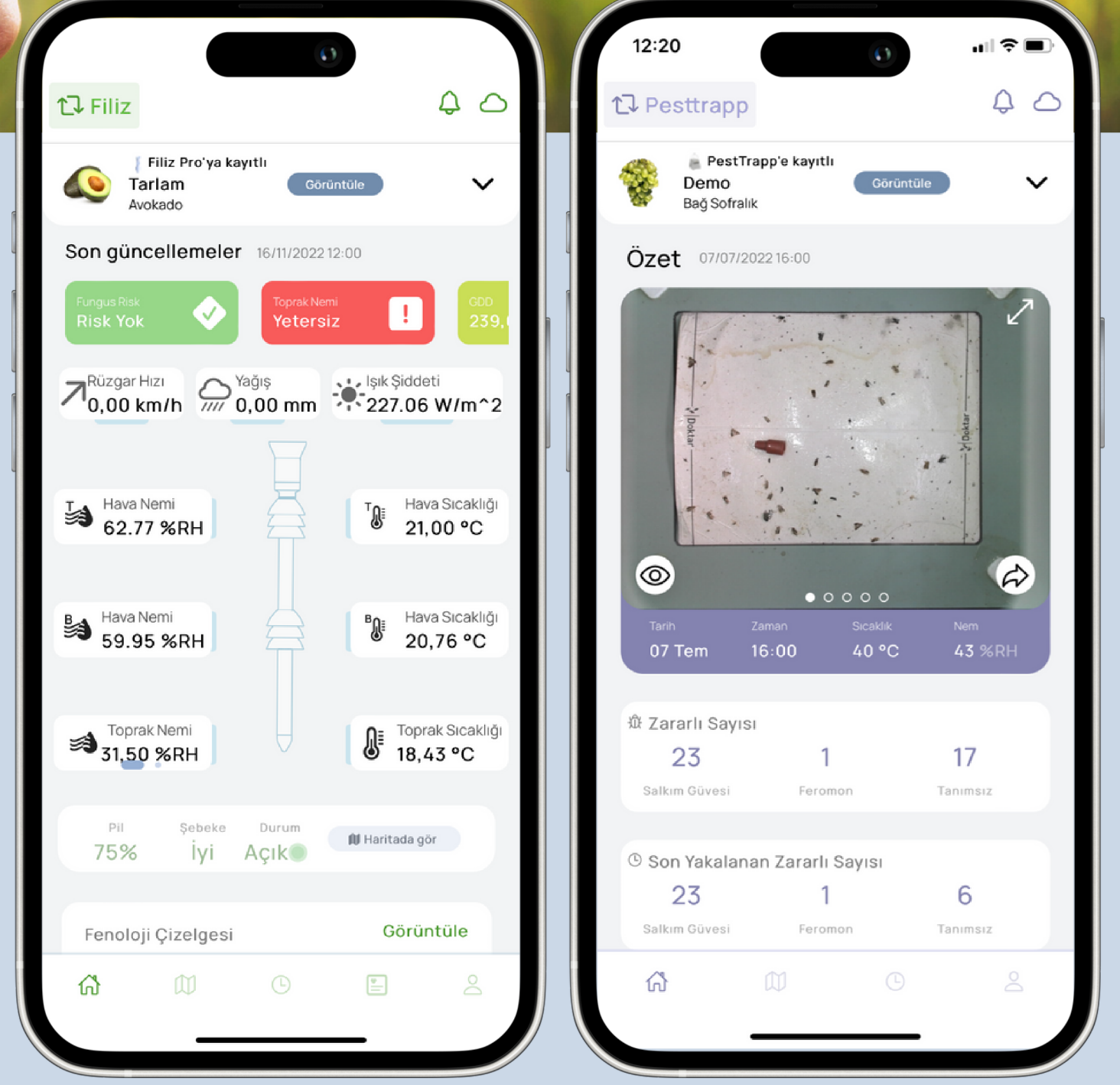
IoTrack

FİLİZ VE PESTTRAP'IN 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.