

AgroPulse

Nasa Space Apps, 2024



Ali Murat Kılıç
Deniz Baran Yener
Doruk Akçalı
Fevzi Yaman Devrim
Onur Ilgaz Sakır





AgroPulse, her yaştan kullanıcının kolayca erişebileceği arayüzüyle tarımda gereksiz su kullanımını önlerken, su tasarrufu sağlar ve ürün verimliliğini büyük ölçüde artırır.

Proje Özeti



Problem

Son yıllarda hem ülkemizde hem de dünyada etkisini gösteren küresel iklim değişikliği, temiz ve içilebilir su kaynaklarını azaltmaktadır. FAO verilerine göre, günümüzde tarım alanlarının %33'ü tahrip olmuş durumdadır. Tarımda su tasarrufu ve verimliliği artırmaya yönelik girişimlerin olmaması halinde, 2050 yılında tarım alanlarının %90'ının tahrip olacağı öngörülümektedir.

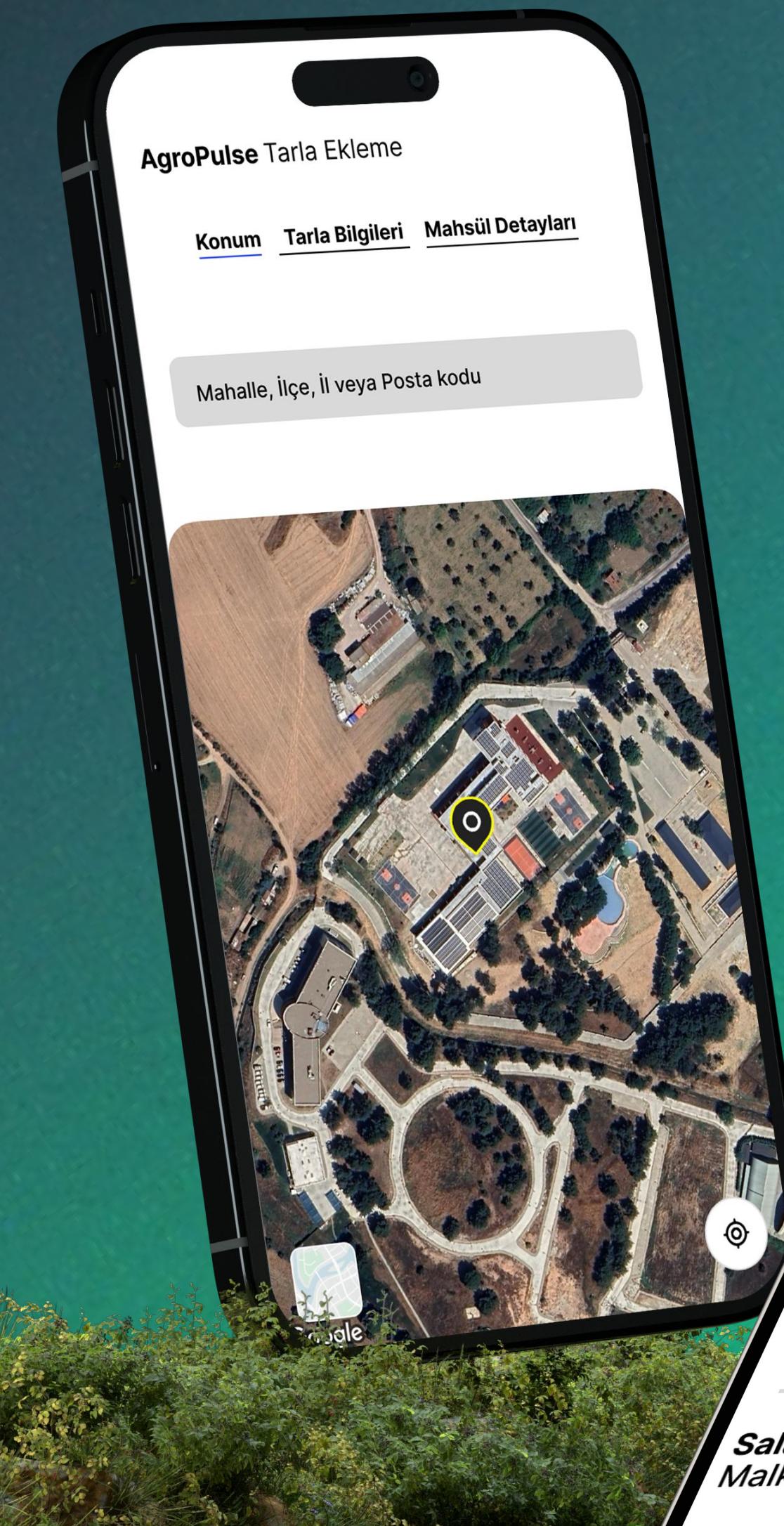
Amaçlarımız.

Ülkemizde ve dünyada son yıllarda etkili olan küresel iklim değişikliği temiz ve içilebilir su miktarını azaltmakta fao verilerine göre günümüzde tarım alanlarının %33ü tahrip olmuş durumda ve tarımda su tasarrufu ve verim yükselmesi gibi girişimlerin olmaması durumunda 2050 yılında tarım alanlarının %90'ının tahrip olması beklenmektedir.

Ülkemizde tarımsal anlamda veriler en dar ilçe bazındadır. Bu proje ile bunun parsel başına düşürülmesi hedeflenmektedir.

Çiftçilerden alınan toprak analizi verilerinin işlenmesiyle, maksimum verimde ürün elde edilmesinin sağlanması hedeflenmektedir.

Sunduğumuz Çözümler.



Sonuç & Değerlendirme.

