



Co-funded by
the European Union



SMART FARMING

GELECEĞİN TARIMINI ŞEKİLLENDİRMEK

THE FUTURE OF PRECISION AGRICULTURE

-SMART Farming

2023-1-DE01-KA220-HED-000166720

HABER BÜLTENİ NO.1

>>> AKILLI TARIM NEDİR?

Akıllı Tarım, modern bir tarım yaklaşımı olup, tarımı iyileştirmek ve çevreyi korumak için ileri teknolojiler kullanır. Akıllı tarım, tarımda verimliliği arttırmak amacıyla akıllı makineler ve yapay zeka gibi araçlara dayanır. Akıllı tarım, hassas tarıma dayanır. Bu sayede tarımı daha verimli, sürdürülebilir, ve karlı hale getirmeyi amaçlıyoruz. Proje kapsamında drone'lar, özel yazılımlar ve akıllı algoritmalar gibi akıllı teknolojiler kullanılmaktadır. Akıllı tarım projemizdeki amacımız, gıda yeterliliği, sürdürülebilir tarım uygulamaları ve tarımda otonom karar alma gibi önemli konuları ele almaktır.



>>> HEDEFLER

Proje, uzaktan algılama verilerini ve biyolojik analizi entegre eden otonom bir karar mekanizması geliştirerek tarımdaki karar verme süreçlerini devrim niteliğinde değiştirmeyi amaçlıyor. Bu şekilde tarımsal uygulamaların verimliliğini ve etkinliğini arttırmayı, aynı zamanda çevresel etkiyi en aza indirmek için sürdürülebilir yöntemleri teşvik etmeyi amaçlıyoruz. Proje, dijital ve yeşil yetenekleri geliştirerek bireyleri güçlendirmeyi hedefleyerek gıda güvenliği ve iklim değişikliği gibi küresel zorlukları ele almaktadır. Proje, teknolojik yenilik, sürdürülebilirlik teşviki, beceri kazandırma ve tarımın geleceğini şekillendirme konularında küresel etkiye sahiptir.



"The European Commission's support of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information therein."

>>> PROJE MOTİVASYONU VE AB POLİTİKALARI

Projemiz ilerledikçe, çabalarımızın Avrupa Birliği'nin sürdürülebilir tarımı teşvik etme, iklim değişikliği ile mücadele ve gıda güvenliğini sağlama stratejileri ile nasıl uyumlu olduğunu vurgulamaktan memnuniyet duymaktayız.

AB'nin Ortak Tarım Politikası (CAP), çiftçileri desteklemeyi ve tarımsal verimliliği artırmayı amaçlarken çevresel sürdürülebilirliği ve kırsal kalkınmayı teşvik etmeyi hedeflemektedir. Proje, hassas tarım için otonom bir karar alma mekanizması geliştirerek bu hedeflere doğrudan katkıda bulunmaktadır. Verimliliği artırarak, kaynak kullanımını azaltarak ve sürdürülebilir uygulamaları teşvik ederek, uygun fiyatlı gıda arzının istikrarını ve doğal kaynakların sürdürülebilir yönetimini sağlamaktayız. Avrupa Yeşil Mutabakatı, AB'nin 2050 yılına kadar iklim nötr hale gelmesi ve çevreyi ve biyolojik çeşitliliği koruması için iddialı hedefler belirlemektedir. Projemiz, bu hedeflerden ilham alarak enerji verimli teknolojilerin kullanımı, hassas sulama ve atık azaltma önlemleri ile tarımın çevresel etkisini en aza indirmeyi amaçlamaktadır.

AB'nin Dijital Stratejisi, ekonomik büyüme, yenilikçilik ve sürdürülebilirliği sağlamak için dijital teknolojilerin potansiyelinden yararlanmayı amaçlamaktadır. Projemiz, yenilikçi yazılımlar ve araçlar geliştirerek, makine öğrenimi ve veri odaklı karar alma süreçlerinden yararlanarak tarım uygulamalarını optimize eden hassas tarım için bu vizyonu benimsemektedir. Teknolojik ilerlemeler ve dijital çözümler aracılığıyla, çiftçileri ve paydaşları bilinçli kararlar almaya teşvik ederek tarımsal faaliyetlerin verimliliğini ve karlılığını artırıyoruz.

Projeyi üstlenme motivasyonumuz, tarım ve genel olarak toplumun karşı karşıya olduğu önemli sorunları ele alma konusundaki derin taahhüdümüzden kaynaklanmaktadır. Sürdürülebilir tarımın ilerlemesine, gıda güvenliğine ve çevre korumasına katkıda bulunma konusunda kararlıyız. İşbirliği ve yenilikçi çözümlerle, tarımsal uygulamaların verimliliği, sürdürülebilirliği ve karlılığı üzerinde anlamlı bir etki yaratmayı hedefliyoruz. Bu sayede, Avrupa ve ötesi için daha aydınlık ve sürdürülebilir bir gelecek şekillendirmeyi amaçlıyoruz.

PROJE BOYUNCA SUNDUKLARIMIZ...

Bizimle hassas tarım projemiz aracılığıyla tarımın geleceğini keşfederken bize katılın. Keskin teknoloji, yenilikçi çözümler, eğitim kaynakları ve topluluk katılım fırsatları sunuyoruz. Birlikte, tarım ve gezegenimiz için sürdürülebilir bir gelecek şekillendirelim.

Daha fazla bilgi için:

www.smartfarm-ai.com

