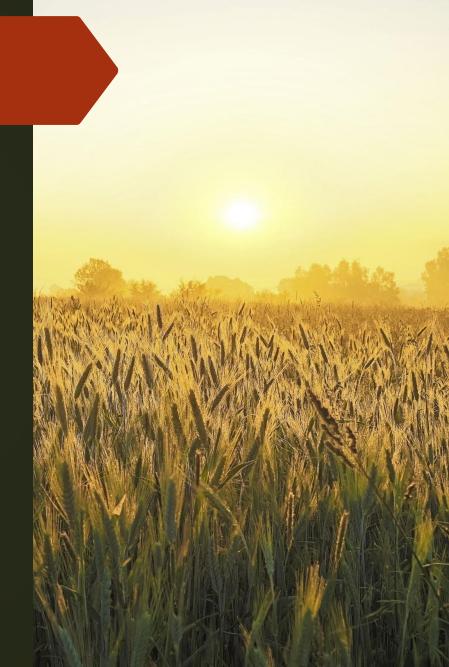
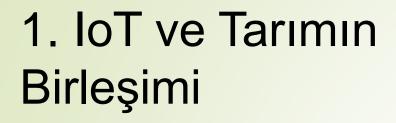


İçindekiler

- 1.loT ve Tarımın Birleşimi
 - 1.1 Akıllı Tarımın Önemi
 - 1.2 IoT'nin Tarım Sektöründe Kullanım Alanları
- 2. loT Tabanlı Tarım Teknolojileri
 - 2.1 Otomatik Sulama Sistemleri & Verimlilik
 - 2.2 Akıllı Tarla İşletimi ve Veri Analizi
 - 2.3 Depolama ve Taşıma İzleme Sistemleri
- 3.Akıllı Tarımın Avantajları
- 4.Akıllı Tarım Zorlukları
- 5. Akıllı Tarımla Daha Çok Kazanın! (video)
- 6. Kaynakça
- 7.Sorularınız
- 8. Teşekkür





- Çiftçilere bitki büyümesini optimize etmek için gerçek zamanlı veri sağlar.
- Sensörler ve akıllı tarım uygulamaları sayesinde, tarım sektörü daha verimli hale gelir.
- loT, toprak neminden hava durumuna kadar birçok faktörünü izler.

1.1 Akıllı Tarımın

Önemi

Tarım verimliliğini artırarak gıda üretiminde sürdürülebilirliği sağlar.

Veri analitiği ve otomasyon sayesinde akıllı tarım, daha iyi kararlar verilmesini sağlar.

İklim değişikliği gibi zorluklarla başa çıkmak için tarım sektörünü daha dayanık hale getirebilir.



- * Akıllı Seralar
- * Akıllı Tarım Makineleri
- Hayvan Takip ve Yönetim Sistemleri
- Ürün İzleme ve Kalite Kontrolü
- Bitki Sağlığının İzlenmesi ve Hastalık Tespiti

2. IoT Tabanlı Tarım **Teknolojileri**

Otomatik Sulama Sistemleri ve Verimlilik

❖ Akıllı Tarla İşletimi ve Veri Analizi

Hava Durumu Tahmini ve Planlama





Depolama ve Taşıma İzleme





* Tarla Sensörleri ve İzleme Sistemleri

İnternet Bağlantılı Veri Toplama Cihazları

Güçlü Veri Analizi Yazılımları

Uzaktan Erişim ve İzleme Araçları





3.Akıllı Tarımın Avantajları

- ❖ Verimlilik
- El emeğine olan ihtiyacı azaltmak
- Sürdürülebilirlik
- Maliyetleri azaltmak





- İnternet eksikliği
- Düşük farkındalık
- Entegrasyon sorunu
- * Ölçeklenebilirlik eksikliği



6.Kaynakça

- https://www.youtube.com/watch?v=ToM_YIzMKM0&ab_channel=Yery%C3%BCz%C3%BCKa%C 5%9Fifleri
- https://agrovisio.com.tr/blog/?p=812
- https://www.bkt-tires.com/tr/tr/
- https://chat.openai.com/

7. Sorular? 11/12

TEŞEKKÜRLER