



YAPAY ZEKA İLE BİTKİ HASTALIĞI TESPİT ETME PROJESİ



GİRİŞ

- Yapacağımız projenin hedefi tarım sektöründe ürünlerin yaprak hastalıklarının daha önceden tespit edilip müdahale edilmesi. Bunu yerleştireceğimiz kamera sistemleriyle aldığımız görüntüyü yapay zeka modelimize aktararak yapacağız.

- Resimde gördüğünüz üzere bitkilerdeki hastalıklar çiftçilere büyük gelir zararları oluşturmaktadır.





FİZİBİLİTE RAPORLARI

- Kurumsal ve Kültürel Fizibilite
- Teknolojik Kaynak Fizibilitesi
- Yasal Fizibilite
- Finansal Fizibilite
- Zaman Fizibilitesi

YÖNTEMİMİZ

- Kendi tecrübelerimizden ve sorduğumuz çiftçilerden aldığımız bilgilere göre ürünlerin kontrolü her gün yapılamıyor. Genelde bir veya iki haftada bir belki de ayda bir insan gözüyle kontrol ediliyor. Bu zaman aralıklarında hastalık çoktan bulaşmış ve yayılmış olabiliyor. Bizim yapacağımız sistem ile insan gözlemine gerek kalmadan anlık olarak kontrol edilebiliyor. Bu sayede hastalık ilerlemeden ve insan gözünden kaçabilecek detaylar atlanmadan erken teşhis edebileceğiz.

- Tarımda son yıllarda teknolojinin yeri bir hayli artmış durumdadır. Yine de zirai hastalıkları önlemekte yeteri kadar başarılı olamamışlardır. Bizim yapacağımız sistemde, tarım arazisinin belirli noktalarına sabit veya hareketli kameralar kurularak bitki yaprakları anlık olarak gözlemlenecektir. Bu sayede olası bir hastalık henüz ilerlemeden teşhis edilip kullanıcıya gerekli bilgilendirme yapılacaktır.



ÇALIŞMA TAKVİMİ

İş ve zaman grafiği

9.11.2022

4.12.2022

29.12.2022

23.01.2023





Dinlediđiniz için teŖekkürler...

- Ferdi İslam Yılmaz
 - Hüseyin Emir Leylek
 - Bünyamin Taşkın
- 