

EK 0

Madde Numarası	Puan	Var	Açıklama	Tahmini Puan
1) Bildiri ve Video	20	Evet	Bildiride ve videoda projenin adımları ve yapısı anlatılmıştır.	20
2) Literatür Taraması	20	Evet	Bitki yaprak hastalıklarının sınıflandırılması için derin öğrenme ile yapılan pek çok araştırma incelenerek makalede bu çalışmalara atıfta bulunulmuştur.	20
3) Yöntem Kodlama	20	Evet	Projenin kodlaması Google Colab ortamında temelde Keras Derin Öğrenme kütüphanesi ve yardımcı pek çok kütüphane kullanılarak gerçekleştirilmiştir.	15
4) Sonuç	20	Evet	Kurulan modelin başarısı farklı başarılı ölçütleriyle değerlendirilerek hem makalede hem de videoda anlatılmıştır.	20

5) Öz değerlendirme Tablosu	20	Evet	Projenin gerçekleştirilmesi ve bildirinin bulunması gereken tüm alanları eksiksiz oluşturulmuştur.	20
Toplam	100			95

EK 1

Yöntem başarısını arttırmak için veri artırımı için SMOTE ve kurulan modelde Dropout katmanlarını kullandık. Ayrıca Keras ta erken durdurma komutları ile çok fazla epoch ile uzun zaman alan eğitim süreci minimize edilmiştir.

EK 2

Gerçekleştirdiğimiz projede derin öğrenmede pek çok görüntü sınıflandırma projesinde kullanılan CNN modeli kullanılmıştır. Literatüre katkı sağlanacak ekstra bir çalışma yapılamamış mevcut model öğrenilerek en doğru şekilde sınıflandırma yapabilmesi üzerine çalışılarak proje gerçekleştirilmiştir.

EK 3

Çalışmamızda Kaggle Plant Pathology 2020 veri setiyle oluşturulan pek çok notebook incelenerek projede kaynak olarak kullanılmıştır. Çalışmalardan hazır alınan bazı kodlardaki çeşitli parametreler değiştirilmiş ve yenilikler eklenmiştir.

<https://www.kaggle.com/c/plant-pathology-2020-fgvc7/overview>

<https://www.kaggle.com/tiboas/keras-cnn-for-plant-pathology-2020>

<https://www.kaggle.com/fkdplc/plant-patology-starter-baseline-using-keras-cnn>