**Projenin Amaç ve Kapsamı**

Bu projenin amacı, **temiz ve kirli yüzeyleri** sınıflandırabilen bir makine öğrenimi modeli geliştirmektir. Görüntü sınıflandırma, kalite kontrol, hijyen denetimi ve otomasyon gibi çeşitli endüstriyel uygulamalarda kullanılabilir.

**Projede Kullanılan Model**

Projede, temiz/kirli sınıflandırması yapmak için bir **Convolutional Neural Network (CNN)** modeli kullanılmıştır. CNN'ler, özellikle görüntü verilerini işlemek için etkili bir sinir ağı türüdür.