

## AUTO CENSORING WITH AI

## ÖZET

Günümüzde birçok yayın kuruluşu ve sosyal medya yayıncısı için yayınlarına sansür yapmak iş gücü ve zaman gerektirmektedir ve bu da bir maliyet oluşturmaktadır. Projenin amacı bir video ve/veya canlı bir görüntüdeki istenmeyen bölümleri derin öğrenme sayesinde otomatik ve gerçek zamanlı olarak sansürlemektir.

## AMAÇ

Bu araştırmanın amacı, gerçek zamanlı görüntü işleme yöntemleri kullanarak otomatik sansürleme yapabilen bir derin öğrenme modeli tasarlamaktır. Bu model, istenmeyen bölümleri otomatik olarak algılayıp sansürleyerek yayın kuruluşlarının ve sosyal medya yayıncılarının iş gücü ve zamanını azaltmayı hedeflemektedir.

## YÖNTEM

bu projede, gerçek zamanlı görüntü işleme yöntemleri kullanarak otomatik sansürleme yapabilen bir derin öğrenme modeli tasarlanacaktır. Bu amaç doğrultusunda, öncelikle veri setleri toplanacak ve sansürleme işlemleri üzerinde çalışılacaktır. Veri setleri, gerçek zamanlı görüntü işleme için kullanılan en son teknolojilerle oluşturulacak ve modelin doğruluğunu artırmak için farklı veri setleri kullanılacaktır.

## YAYGIN ETKİ

Projenin özgün değeri, gerçek zamanlı görüntü işleme yöntemi kullanarak otomatik sansürleme işlemini hızlı ve düşük maliyetli hale getirmesi ve küçük yayın kuruluşları, yayın girişimleri ve yayıncılar için sansürleme yöntemini daha erişilebilir hale getirmesidir.

## ÖZGÜN DEĞER

Projenin özgün değeri, gerçek zamanlı görüntü işleme yöntemi kullanarak otomatik sansürleme işlemini hızlı ve düşük maliyetli hale getirmesi ve küçük yayın kuruluşları, yayın girişimleri ve yayıncılar için sansürleme yöntemini daha erişilebilir hale getirmesidir.