

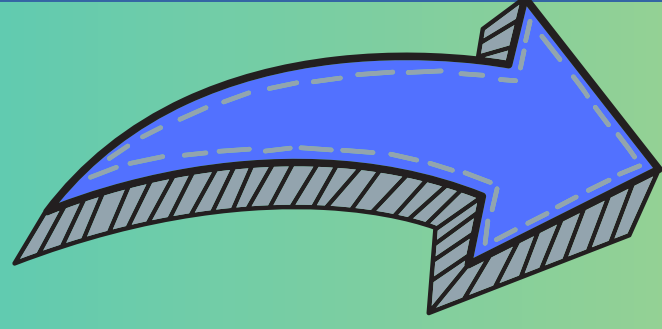
Yapay Zeka ile Görsel İçeriklerden Anlam Çıkararak Beden Dili ve Davranış Analizi

Görüntülerdeki Sessizliği Yapay Zeka ile Açığa Çıkarın

Mersin Üniversitesi

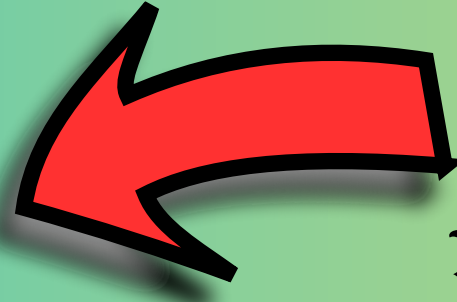
Mert ÜSTÜN

PROJE TANIMI



Görsellerden bireylere ait özellikleri çıkarabilen kapsamlı ve kullanıcı dostu bir yazılım geliştirilmesi hedeflenilmektedir.

Bu projenin amacı görsel içeriklerden bireylerin jest, mimik, duruş, giyim ve çevresel faktörler gibi geniş bir perspektifte analiz edip duygularını, davranışlarını, niyetlerini ve sosyal etkileşimlerini belirlemektir.



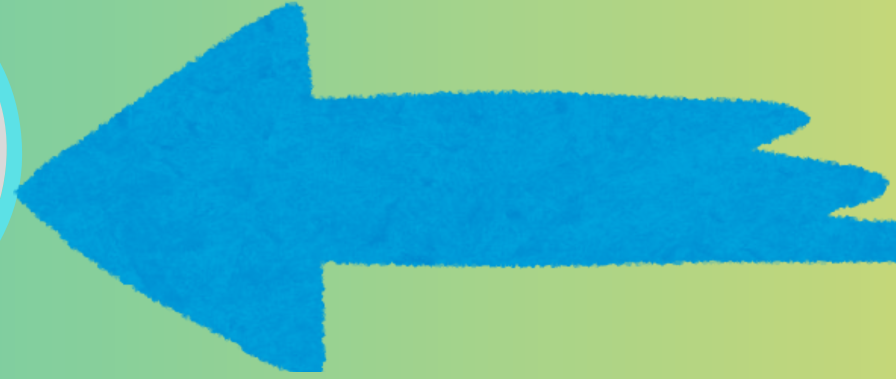
PROJENİN AMACI

Görüntü işleme ile bireylere ait özellikler ve çevresel faktörlerin analizi sağlanarak eğitim, sanayi, sağlık ve sosyal hizmetler gibi alanlarda çalışan profesyonellere destek sağlayacaktır.

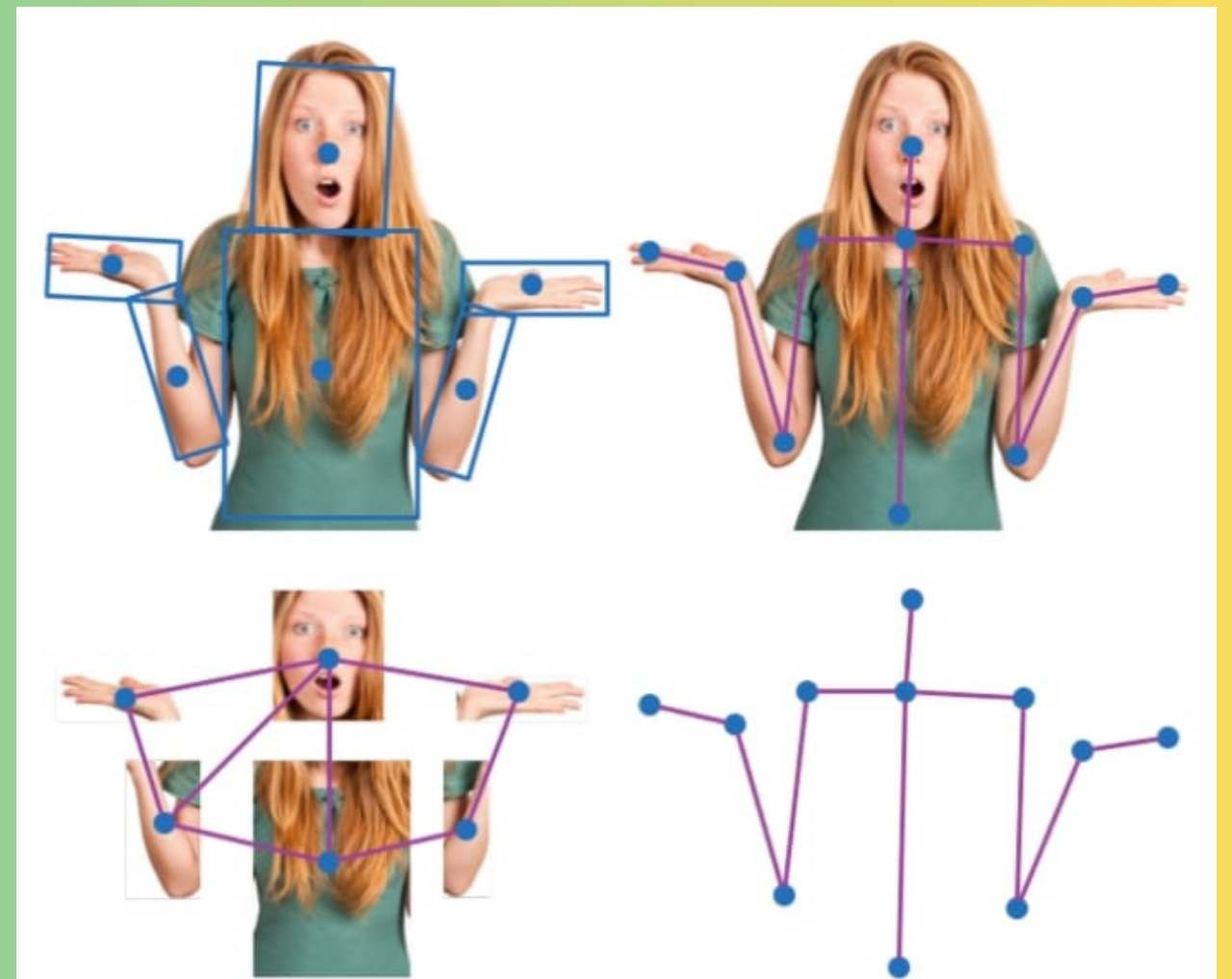
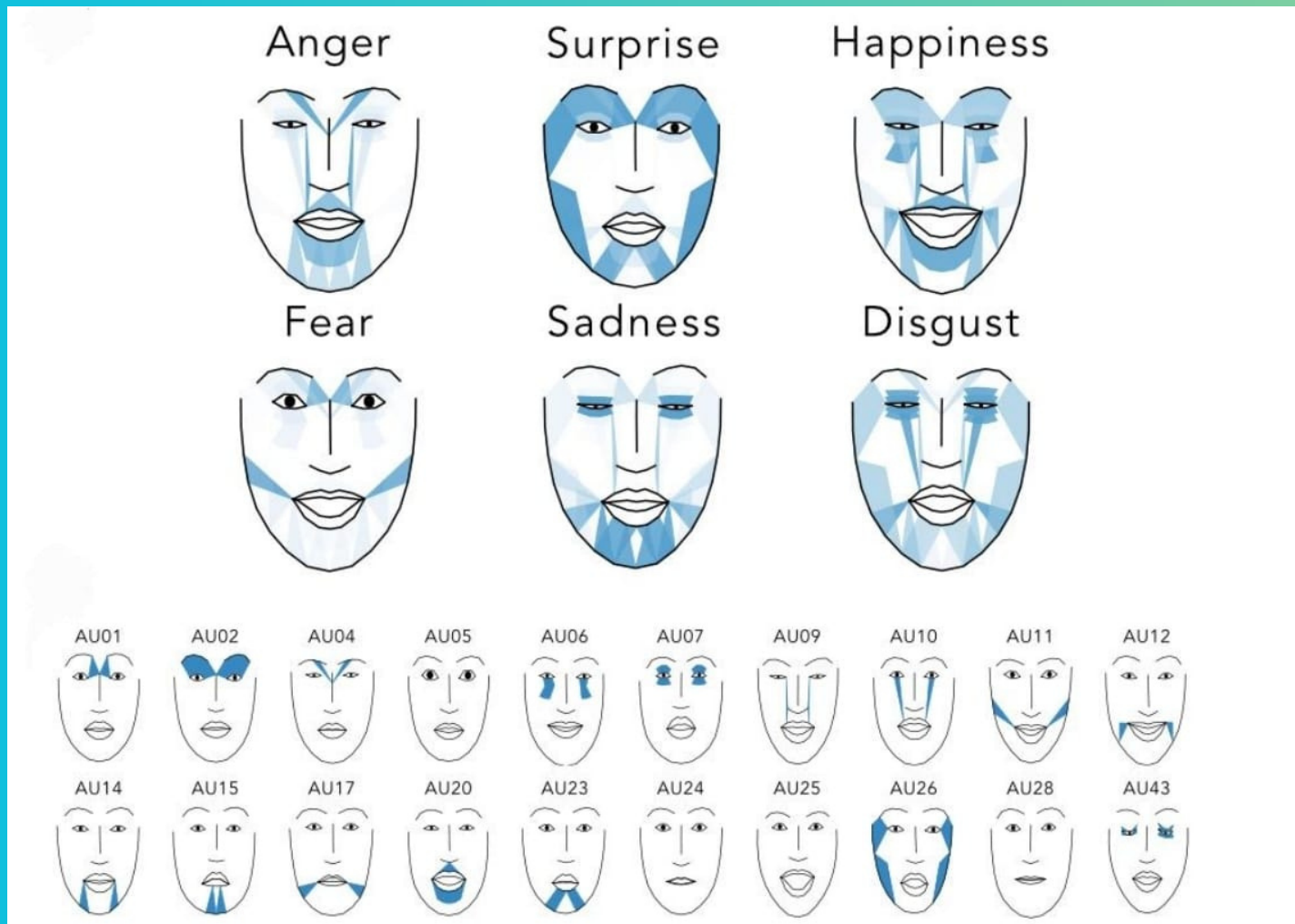
PROJENİN KAPSAMI



Proje kapsamında, görüntü içerisinden çıkarılabilecek özellik sayısı artırılarak LLM modellerinin doğruluk oranı yükseltilecek ve farklı alanlarda çalışan profesyonellere iş süreçlerine katkı sağlayacaktır.



SONUÇ



Kaynaklar

1. Noroozi, Fatemeh, Ciprian Adrian Corneanu, Dorota Kaminska, Tomasz Sapinski, Sergio Escalera, ve Gholamreza Anbarjafari. "Survey on Emotional Body Gesture Recognition". IEEE Transactions on Affective Computing 12, sy 2 (01 Nisan 2021): 505-23. <https://doi.org/10.1109/TAFFC.2018.2874986>.
2. Cheong, Jin Hyun, Eshin Jolly, Tiankang Xie, Sophie Byrne, Matthew Kenney, ve Luke J. Chang. "Py-Feat: Python Facial Expression Analysis Toolbox". Affective Science 4, sy 4 (Aralık 2023): 781-96. <https://doi.org/10.1007/s42761-023-00191-4>.