



ENGELLİ BİREYLER İÇİN SANAL KLAVYE VE ÜRETKEN YAPAY ZEKA DESTEKLİ YARDIMCI

Öğrenci: Nimet Güliz Çakır Danışman: Prof. Dr. Aybars Uğur

SANAL KLAVYE

Felç gibi hareket ve konuşma kısıtlı hasta bireylerin gözleri ile oluşturulan sanal klavye üzerinde yazmaları sağlanmıştır. Burada iletişim noktasında yardımcı olmak hedeflenmiştir.

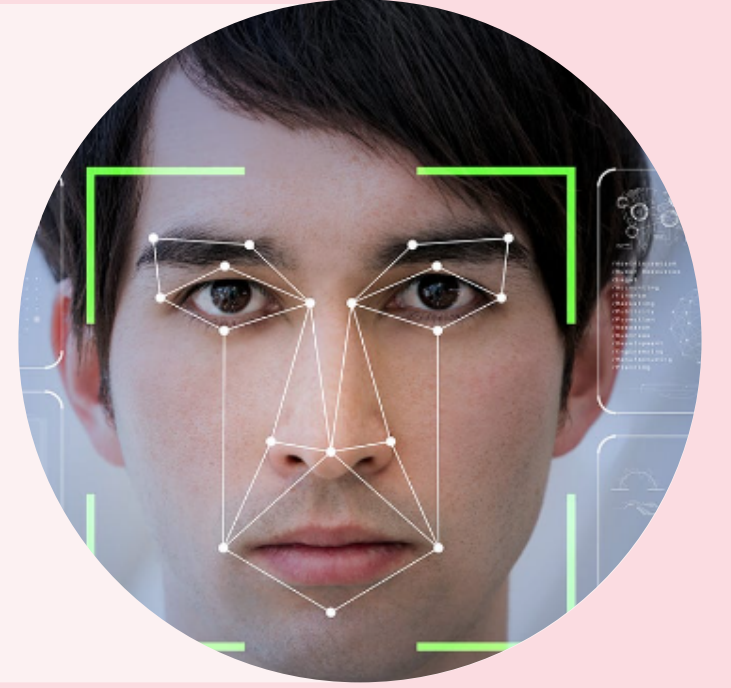


NLP İLE KULLANIM KOLAYLAŞTIRMA

NLP teknolojilerinden yararlanarak yazılan yazı eksik veya yanlış bile olsa en yakın doğru kelimeye çevrilerek sonuç üretilir burada tekrar yazım gibi kullanıcıyı yoran aktiviteler en aza indirilmeye çalışılmıştır.

BAKIŞ İZLEME

Engelli bireyin bakış yönü sağ sol ve orta olmak üzere işlenir ve proje kapsamında farklı özellikleri yerine getirmede kullanılır.



BASİT CHATBOT DESTEĞİ

Basit sorulara yanıt verebilen bir chatbot tasarlanmıştır. Ayrıca yazılan belirli ülkelerin drone görüntüleri açılmakta, haber takibi yapılabilen, eşleşmeyen kelimeler için yanıtlar internet üzerinden gösterilmekte ve hava durumu takip edilebilmektedir. Burada amaç engelli bireyin psikolojik olarak sıkılmasının az da olsa önüne geçmek, destek olmaktır.

