



Teknofest Takım Başvurunuz Alınmıştır

Program

2025 Eğitim Teknolojileri Yarışması Üniversite ve Üzeri Seviyesi

Proje Başlığı

OtiSense: Yapay Zeka Destekli Otizm Erken Tanı Uygulaması

Proje Açıklaması

OtiSense, otizm pektrum bozukluğunun erken teşhisini desteklemek amacıyla geliştirilen yapay zeka tabanlı bir mobil uygulamadır. Ailelerin çocuklarıyla ilgili erken çocukluk dönemindeki (0-36 ay) gözlem verilerini kolayca girebileceği bu uygulama, girilen verileri analiz ederek otizm belirtilerinin yüzdesel oranını hesaplar ve ön değerlendirme raporu sunar. Yapay zeka destekli sistem, uluslararası otizm tanı kriterleri doğrultusunda çalışarak ailelere bilimsel temellere dayalı rehberlik sağlar. Risk faktörleri tespit edildiğinde, aileleri uzman sağlık kuruluşlarına yönlendirerek erken müdahale sürecine katkıda bulunur. OtiSense, otizmin erken teşhisinde ailelerin farkındalığını arttırmayı ve çocukların gelişisel destek hizmetlerine daha hızlı erişmesini sağlamayı hedeflemektedir. Bu projeyle ailelerin otizm riski taşıyan, erken çocukluk dönemindeki çocuklarının tanı süreçlerini daha hızlı hale getirmeyi amaçlıyoruz. Uygulama, ebeveynleri veriler sonucunda yönlendirerek yüksek risk altındaki öğrencilerin ilgili sağlık kuruluşlarında alanında uzman doktorlar tarafından tanı almalarını sağlayacaktır.

Başvuru Yaptığı Takım Adı

Teachers of Special Children

Takım ID

#619829

Başvuru ID

#3605019

Başvuru Yaptığı Yarışma Adı

2025 Eğitim Teknolojileri Yarışması
Üniversite ve Üzeri Seviyesi

Başvuru Yaptığı Tarih ve Saat

28 Şubat 2025 22:49

Takım Üye Listesi

Hülya Çayır

Mert Hasan CEYLAN

Zehra DOĞANAY

isa tatlı