



Teknofest Takım Başvurunuz Alınmıştır

Program

2025 Eğitim Teknolojileri Yarışması Üniversite ve Üzeri Seviyesi

Proje Başlığı

BEPMENTOR AI: Yapay Zeka Destekli Bireyselleştirilmiş Eğitim Programı Planlama Takip ve Değerlendirme Uygulaması

Proje Açıklaması

Bu proje, özel eğitim öğrencilerinin eğitim süreçlerini yapay zeka desteğiyle takip etmek ve standardize hale getirip kaliteyi arttırmak amacıyla geliştirilmiş bir mobil ve web tabanlı uygulamadır. Uygulama, öğrencilerin bireysel eğitim süreçlerin desteklemek için dört temel modülden oluşmaktadır.

1. Performans Düzeyi Belirleme ve Değerlendirme

-Öğretmenler, öğrencilerin gözleme dayalı performans verilerini girerek yapay zeka desteğiyle hızlı bir şekilde performans alımını yapabilecek ve kaba değerlendirmesini alacaktır.

-Milli Eğitim Bakanlığı Özel Eğitim ve Rehberlik Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün yayınlamış olduğu özel eğitim programlarına uygun olarak ilgili programdaki amaç ve kazanımlar doğrultusunda öğrencinin yapabildiği ve yapamadığı beceriler analiz edilerek bireyselleştirilmiş eğitim programı (BEP) planı oluşturulacaktır.

-Otomatik olarak hazırlanan BEP raporunda uzun dönemli ve kısa dönemli amaçlar, öğrencinin öğrenme hızına göre amaçların öğretim tarihleri ve zaman aralığı, kullanılan öğretim yöntemleri, araç gereçler, materyaller, pekiştireçler ve ölçüt otomatik olarak yapay zeka tarafından programa entegre edilecektir. Ardından planlar pdf ve word formatında öğretmen tarafından dışarıya aktarılacaktır.

2. BEP Planı, BÖP Planları ve Ders Planları Performans Kayıt Çizelgeleri Oluşturulması.

-BEP Planları doğrultusunda her kısa dönemli amaçlara yönelik Bireyselleştirilmiş Öğretim Programı (BÖP) Planı oluşturulacaktır.

-Yapay Zeka, hangi becerilerin hangi öğretim yöntemiyle öğretileceğini belirleyerek, ders süreleri etkinlikler, öğretim materyalleri, değerlendirme süreçleri ve pekiştireçleri bu plana entegre edecektir.

-Öğretmenler değerlendirme ve performans kayıtlarını uygulamada saklayacak ve öğrenci bir üst eğitim kademesine geçtiğinde portfolyo dosyası olarak ilgili kuruma aktarılacaktır.

3. Problem Davranış Analizi, Yönetimi ve Sağaltımı:

-Öğrencinin sergilediği problem davranışlar dönemselsel olarak anekdot kaydı şeklinde kaydedilecek ve uygulama yapay zeka ile analiz edecektir.

-Yapay zeka, verileri değerlendirerek problem davranışlara yönelik uygun müdahale stratejileri ve davranış değiştirme programı oluşturacaktır.

4. Öğrenci Bilgileri ve Sağlık Verileri:

- Öğrencinin sağlık durumu, kullandığı ilaçlar, aile izinleri gibi önemli veriler burada saklanacaktır.

-Bilgiler güvenli bir şekilde saklanarak sadece hizmete özel olarak ilgili uzmanların erişimine sunulacaktır.

Bu proje, özel eğitimde bireyselleştirilmiş öğretim süreçlerini daha verimli hale getirmeyi, öğretmenlerin iş yükünü hafifletmeyi ve öğrencilerin gelişimini sistematik bir şekilde takip etmeyi hedeflemektedir. Yapay zeka desteğiyle özel eğitimde dijital dönüşümü sağlamak ve öğrencilere en uygun eğitim planlarını sunmak projenin temel amacıdır.

Başvuru Yaptığı Takım Adı

Teachers of Special Children

Takım ID

#619829

Başvuru ID

#3605988

Başvuru Yaptığı Yarışma Adı

2025 Eğitim Teknolojileri Yarışması
Üniversite ve Üzeri Seviyesi

Başvuru Yaptığı Tarih ve Saat

28 Şubat 2025 23:31

Takım Üye Listesi

Hülya Çayır

Mert Hasan CEYLAN

Zehra DOĞANAY

İsa Tatlı

