

# Proje Kapsam Raporu

Rapor Tarihi: 15.05.2025

Proje Yöneticisi: Halil Bahadır Arın

Hazırlayan: Ziyaettin Ayerden

## 1. Proje Kapsamı

### Proje Adı: DeltaClass - Yapay Zeka Destekli Sınav Hazırlık Uygulaması

DeltaClass, üniversite sınavına hazırlanan öğrencilerin bireysel eksikliklerini analiz ederek kişiye özel günlük ve haftalık çalışma planları oluşturan, aynı zamanda rehber öğretmenlerin analiz sürecini dijitalleştiren mobil tabanlı bir eğitim teknolojisi uygulamasıdır. Proje, öğrencilerin sınav hazırlık sürecinde yaşadığı planlama eksikliklerini, deneme analizlerini değerlendirme zorluklarını ve bireyselleştirilmiş rehberlik yetersizliğini gidermeyi amaçlamaktadır.

Uygulama, öğrenci ve rehber öğretmen için iki farklı kullanıcı paneli sunar. Öğrenci paneli, hedef belirleme, eksik konu tespiti, yapay zeka destekli analizler ve çalışma takvimi oluşturma süreçlerini içerirken; rehber öğretmen paneli, öğrencilerin gelişimini analiz etme, planları onaylama ve geri bildirim sağlama işlevlerini barındırır.

DeltaClass; öğrencilerin verimliliklerini artırmak, motivasyonlarını korumak ve rehber öğretmenlerin zaman yönetimini iyileştirmek amacıyla yapay zeka, kullanıcı analizleri ve otomatik öneri sistemlerinden faydalanır. Eğitim kurumları için dijital uyum sağlayan, bireysel rehberliği optimize eden ve öğrenci memnuniyetini artıran yenilikçi bir çözüm sunar.

## **2. Teslimler**

### **1. Mobil Uygulama (iOS ve Android)**

- Öğrenci Giriş Paneli
- Rehber Öğretmen Giriş Paneli
- Yapay zeka destekli analiz ve plan oluşturma modülü
- Günlük ve haftalık çalışma takvimi oluşturucu
- Deneme sınavı analiz arayüzü
- Konu eksikliği tespit sistemi
- Gelişim takibi ve geribildirim mekanizması

### **2. Yönetim Paneli (Eğitim Kurumu için Web Arayüzü)**

- Öğrenci takip raporları
- Öğretmen performans ve müdahale geçmişi
- Kurumsal planlama ve başarı takibi
- Veri analiz ve istatistik modülleri

### **3. Yapay Zeka Modülü**

- Öğrenciye özel program üretimi
- Otomatik deneme sınavı değerlendirme
- Konu bazlı öneriler ve zaman yönetimi optimizasyonu

### **4. Doğrulama ve Test Raporları**

- Kullanıcı testlerinden elde edilen geri bildirimler
- Anket sonuçlarına dayalı kullanıcı ihtiyaç analizleri
- Pilot denemelerdeki performans raporları

### **5. Tanıtım ve Eğitim Materyalleri**

- Kullanıcı kılavuzları (öğrenci, öğretmen ve kurumlar için)

- Eğitim videoları ve rehber dökümanları
- Lansman sunumları ve tanıtım içerikleri

## **6. Raporlamalar**

- Müşteri ihtiyaç analiz raporu
- Değer önerisi ve doğrulama çalışmaları
- Sürüm güncelleme planları ve teknik dökümantasyon