| **YMH455 BİTİRME PROJESİ İŞ PLANI**  **Öğrencinin No, Adı Soyadı :19054156,İdris AKTAŞ**  **Proje Konusu :**Yapaz zeka ile ses veri ile yaş,cinsiyet ve duygu tahmini | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **İP No** | **İş Paketinin Adı** | **İş Paketi Kapsamında Yapılacaklar** | **İş Paketinin Çıktısı** |
| **1** | Araştırma ve Planlama | - Literatür taraması yapmak  - Gereksinimleri belirlemek  - Veri toplama stratejisi oluşturmak | - Araştırma raporu  - Gereksinim belgesi |
| **2** | Veri Toplama | - Veri toplama araçlarını kurmak  - Veri toplama işlemlerini gerçekleştirmek  - Veri setini temizlemek ve hazırlamak | - Temizlenmiş veri seti |
| 3 | Model Geliştirme | - Veriyi analiz etmek ve modele uygun formata dönüştürmek  - Model geliştirme sürecini başlatmak  - İlk prototipi oluşturmak | - İlk model prototipi |
| **4** | Prototip Testi | - Prototipi test etmek  - Performansı değerlendirmek  - Geri bildirimleri almak ve prototipi iyileştirmek | - Prototip test raporu  - İyileştirilmiş prototip |
| **5** | Model İyileştirme | - Modeli iyileştirmek için farklı algoritmaları denemek  - Hiperparametre ayarlaması yapmak  - Veri artırma teknikleri uygulamak | - İyileştirilmiş model |
| **6** | Performans Değerlendirme | - Modelin performansını test etmek  - Metrikler üzerinde analiz yapmak  - Performansı belgelemek ve raporlamak | - Performans değerlendirme raporu |
| **7** | GUI Geliştirme | - Kullanıcı arayüzünü tasarlamak  - Arayüzü geliştirmek ve model entegrasyonunu sağlamak  - GUI testlerini gerçekleştirmek | - GUI prototipi |
| **8** | Dokümantasyon | - Proje belgelerini hazırlamak  - Kullanım kılavuzu ve teknik belgeleri oluşturmak  - Sunum hazırlamak | - Proje belgeleri  - Sunum |
| **9** | Entegrasyon | - Modeli GUI'ye entegre etmek  - Sistemi test etmek ve hata ayıklamak  - Uygulamayı kullanıma hazır hale getirmek | - Entegre edilmiş uygulama |
| **10** | Kullanıcı Testleri | - Kullanıcı testleri gerçekleştirmek  - Geri bildirimleri toplamak  - Gerektiğinde iyileştirmeler yapmak | - Kullanıcı test raporu  - İyileştirilmiş uygulama |
| **11** | Son Dokunuşlar | - Son revizeleri yapmak  - Dokümantasyonu güncellemek  - Son kontrolü yapmak ve teslim için hazırlamak | - Güncellenmiş dokümantasyon  - Proje teslim dosyası |
| **12** | Sunum ve Teslimat | - Proje sunumunu hazırlamak  - Proje teslimatını gerçekleştirmek  - Proje sunumunu ve dokümantasyonu sunmak | - Proje sunumu  - Teslim edilmiş proje |