



İklim Krizi İçin Yapay Zeka Destekli Eylem Öneri Sistemi

Proje Kapsamı:

- Çevrimiçi kaynaklardan iklim kriziyle ilgili düzenli veri toplama
- Toplanan verilerin analiz edilerek yapay zeka yardımı ile önerilere dönüştürülmesi
- Kullanıcı dostu arayüzle önerilerin kullanıcılara sunulması

Proje Organizasyonu - Roller ve Sorumluluklar:

Proje Yöneticisi: Mehmet Begun

Geliştirici: Ali Hakan Kıncal

Veri Analisti: Ahmet Berkay Avan

Arayüz Tasarımcısı: Barış Emre Ahi

Ana Aşamalar ve Zaman Çizelgesi:

Gereksinim toplama (5 gün)

Tasarım ve planlama (8 gün)

Veri toplama modülü geliştirme (6 gün)

Analiz algoritmaları geliştirme (3 gün)

Arayüz tasarımı ve entegrasyonu (2 gün)

Test ve hata ayıklama (3 gün)

Son kontroller ve teslimat (3 gün)

Kaynak Planlaması:

Yazılım araçları: Python, SQLite, TensorFlow, BeautifulSoup, Flask

Çalışma ortamı: Google Colab, GitHub, Notion, Slack

Risk Yönetimi:

- Veri eksikliği → Yedek veri kaynakları belirleme
- Model performans düşüklüğü → Farklı algoritmalarla deneme, veriyi artırma
- Takım içi iletişim sorunları → Haftalık toplantılar, proje takip araçları

İletişim Planı:

- Haftalık takım toplantıları (online)
- Slack ve Notion üzerinden sürekli iletişim
- GitHub commit mesajlarıyla ilerleme takibi

Değişiklik Yönetimi:

Her değişiklik GitHub issue üzerinden tartışılır

Onaylanan değişiklikler, sprint sonlarında uygulanır

Bütçe Planı:

Araç lisansları (Google Collab, Chat GPT, Zoom, Slack)

Ek eğitim kaynakları (Udemy Derin Öğrenme Kursu, Web Arayüz Tasarlama Kursu)

Tahmini toplam maliyet: 100-200 USD