

SPRINT REPORT FORM



Proje:	Uçuş Verisi Analizi	Sprint 02
Proje Sorumlusu:	Büşra Gümüştas	Tarih: 23.11.2024

Projenin Amacı

- Proje Amacı:**
İHA telemetri verilerini (hız, yükseklik, batarya) görselleştirerek uçuş performansını analiz etmek.
- Beklenen Çıktılar:**
Uçuş verilerinin grafiklerle görselleştirilmesi.
Performans analizleri yapılarak uçuş stratejileri için öneriler geliştirilmesi.

Çalışma Planı ve Durumu	Teknik Bilgiler
Çalışma Planı ve Durumu: <ul style="list-style-type: none">Veri Seti Oluşturma: Rastgele telemetri verilerinin (hız, yükseklik, batarya durumu) oluşturulması.Veri İşleme: Pandas ile verilerin işlenmesi ve zaman serisi oluşturulması.Veri Görselleştirme: Matplotlib kullanılarak grafiklerin oluşturulması.Sonuçların Analizi: Elde edilen grafiklerle zaman içindeki değişimlerin analiz edilmesi.	<ul style="list-style-type: none">Kullanılan Ekipmanlar ve Teknikler:Ekipmanlar: Python, Pandas, Matplotlib, NumPy.Teknikler: Rastgele veri üretimiyle hız, yükseklik ve batarya durumu verileri oluşturulmuş, zaman serisi analizi yapılarak görselleştirilmiştir.
<div><div>Tamamlandı</div><div>Devam ediyor</div><div>Başlatılmadı</div></div> <div><input checked="" type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div>	İlk Gözlemler ve Bulgular <ul style="list-style-type: none">İlk Gözlemler ve Bulgular:İlk Bulgular:Rastgele verilerle yapılan görselleştirme, hız, yükseklik ve batarya durumu değişimlerini etkili şekilde gösterdi.Karşılaşılan Zorluklar:Gerçek verilerin olmaması, analiz ve görselleştirmeyi sınırladı.

Notlar

- Bu projeyi gerçek zamanlı telemetri verileri ile geliştirerek, hız, yükseklik ve batarya durumu gibi parametrelerin daha doğru bir şekilde analiz edilmesini sağlayacağım.
- Gerçek veriler elde edildiğinde, zaman içindeki değişimleri daha kapsamlı bir şekilde inceleyerek, görselleştirme ve analizlerde daha anlamlı sonuçlar elde edeceğim.