

IMU Odo Fusion Projesi - Çalıştırma Kılavuzu

Bu belge, **imu_odo_fusion** projesinin çalıştırılması, logların incelenmesi ve grafiklerin elde edilmesi için adım adım talimatlar sunmaktadır.

Gereksinimler

- Python 3.10+ - Bağımlılıklar: pip install numpy matplotlib

Sadece Log Kayıtların Gözlemlemek

cd ~/imu_odo_fusion/src/live BUS1553_LOG=1 BUS1553_LOG_LEVEL=DEBUG python3 live_bc_demo.py Sonlandırmak için: **CTRL+Q**

Hem Grafik Hem Log Kayıtların Gözlemlemek

cd ~/imu_odo_fusion/src/live BUS1553_LOG=1 BUS1553_LOG_LEVEL=DEBUG python3 live_stream.py Çalışırken: - **C** tuşu → log kaydeder - **Q** tuşu → işlemi sonlandırır

Kayıtlı Verilerden Grafik İncelemek

python3 plot_from_csv.py --show

Örnek Çıktılar

