

# SPRINT REPORT FORM



Proje: Jatson Nano ile Yüz Tespit ve Takibi	Sprint 05
Proje Sorumlusu: Zeynep Akın	Tarih: 20.12.2024

## Projenin Amacı

- Proje Amacı:** Gerçek zamanlı olarak yüz tespit ve yüz takibi yapabilen bir sistem geliştirmek. Jetson Nano ile haberleşme protokolü kullanılarak görüntünün bilgisayara aktarılması ve görüntünün bilgisayardan işlenmesi.
- Beklenen Çıktılar:** Görüntünün başarılı bir şekilde bilgisayarıma ulaşması, yüzlerin tespit edilmesi ve ID bazlı olarak takip edilmesi. Proje sonunda yüz takibi sırasında takip edilen yüzlerin koordinatlarının ve etiketlerinin görüntülenmesi.

Çalışma Planı ve Durumu	Teknik Bilgiler
<b>Çalışma Planı:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>TCP kullanarak bilgisayar ve Jetson Nano'nun haberleşmesini denemek için ufak bir kod yazmak.</li><li>Jatson Nanodan görüntünün tam alınması (Fazla gecikmeli ya da görüntünün stabil olarak akması).</li><li>Alınan hataların çözülmesi.</li><li>Serverda kullandığım görüntü işleme kodunu geliştirmek.</li></ul>	<b>Kullanılan Ekipmanlar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jetson Nano</li><li>Kamera Modülü</li></ul> <b>Kullanılan Teknikler:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Open cv</li><li>Haar Cascade</li><li>Numpy 2.2.0</li><li>TCP</li></ul> <b>İlk Gözlemler ve Bulgular</b> <b>İlk Bulgular:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jatson ile bağlanamadım.</li><li>Jatson Nanodan görüntü alınamadı.</li></ul> <b>Karşılaşılan Zorluklar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Arada donmalar yaşandı.</li><li>Görüntü gecikmeli geldi koddan oynamalar yaptım.</li></ul>
Tamamlandı <input checked="" type="checkbox"/>	
Devam ediyor <input type="checkbox"/>	
Başlatılmadı <input type="checkbox"/>	

## Notlar