

Referans Mektubu

Sayın İlgili,

Bu mektubu, Yıldız Teknik Üniversitesi Image Processing In Artificial Intelligence Araştırma Grubu'nda gözlemci ve destekleyici rol üstlenen Nazım HAN için yazıyorum. 2023-2024 eğitim öğretim yılında üniversitemizin öğrencisi olarak ekibimizde yer almış yapay zekâ ve görüntü işleme alanındaki projelerimize önemli katkılar sunmuştur.

Ekibimizde yer aldığı süre boyunca, temel veri hazırlama süreçlerinde ve görüntü işleme projelerinde kullanılan tekniklerin uygulanması konularında kendini yetiştirmiş ve gerçek dünya problemleri çözüm süreçlerinde yer almıştır. Özellikle, görüntü segmentasyonu ve sınıflandırma gibi temel tekniklerin yanı sıra, Convolutional Neural Networks (CNN) tabanlı model uygulamalarında veri etiketleme ve doğrulama aşamalarına destek sağlamıştır. Grup içi projelerde Matplotlib, Numpy, Pandas, TensorFlow ve OpenCV gibi popüler kütüphanelerle ilgilenmiş, görüntü verilerinin ön işlenmesi (gürültü giderme, histogram eşitleme vb.) ve model eğitiminde kullanılan yöntemleri öğrenmiştir.

Kendisinin güçlü yanları arasında, öğrenmeye açık oluşu, verilen görevleri titizlikle yerine getirmesi ve teknik detaylara gösterdiği dikkat bulunmaktadır. Ayrıca, ekip toplantılarına düzenli katılım sağlayarak grup çalışmasına olan uyumunu kanıtlamış ve araştırma grubundaki deneyimli üyelerden aldığı geri bildirimleri etkili bir şekilde değerlendirmiştir.

Nazım'ın gözlemci ve destekleyici olarak sınırlı bir rol üstlenmesine rağmen, yapay zekâ tabanlı görüntü işleme süreçlerine dair geliştirdiği anlayış ve çalışma disiplininin, ileride akademik veya profesyonel alanlarda önemli başarılar elde etmesine katkı sağlayacağına inanıyorum.

Saygılarımla,

Prof. Dr. Bülent Bayram

Yıldız Teknik Üniversitesi / Harita Mühendisliği Bölümü

bayram@yildiz.edu.tr

+90