



ONUR ALACA

Teknolojik gelişmeleri ve yapay zekanın alanıma etkilerini yakından takip ederek kendimi güncel tutmaya çalışıyorum. Takım çalışması ve iletişim becerilerini oldukça önemsiyor; gelecek kariyerimde bu değerlerin ön planda olduğu proje ekiplerinde aktif rol almayı hedefliyorum.

KİŞİSEL BİLGİLER

- Düziçi/Osmaniye
- 01.08.2001
- B sınıfı ehliyet

BECERİLER

- Algoritma Tasarımı
- Gömülü Linux
- Görüntü İşleme

DİLLER

- İngilizce B2

DENEYİM

YAZILIM STAJYERİ (YAZ STAJI) (2023-2024)

Ekin TECHNOLOGY - ANKARA

C++ derleme otomasyonları (cmake, makefile)
Image Processing, Deep Learning (Yolo, OpenCV)
Gömülü Linux
Buildroot tabanlı işletim sistemleri
Yapay zeka ile nesne takibi, kontrolü ve tanıma gibi işlemler (Object detection, Counting, Tracking, Face Detection Processing)

ARGE STAJYERİ (UZUN DÖNEM) (2022-2023)

ALACAMAKER YAZILIM ARGE AŞ. - GAZİANTEP

AVR ve ARM tabanlı sistem yazılımlarının geliştirilmesi, (Arduino, STM32, C/C++/C#)
Kontrol sistem tasarımı (PID)
Versiyon kontrol sistemi (Git, GitHub)
PCB prototip testlerinin gerçekleştirilmesi (KiCad, Proteus)
Mini sürü otonom sistemin geliştirilmesi ve test edilmesi (UWB - Ultra Geniş Band)

TAKIM KAPTANI / ELEKTRONİK VE PİLOTAJ (2020-2022)

Kara Harp Okulu HARP-1283 İHA TAKIMI - ANKARA

Otonom uçuş konfigürasyonlarının yapılması ve test edilmesi. Cihazın ve görev ekipmanlarının ihtiyaç duyacağı güç ünitesinin tasarımı. Yer istasyonu modülünün tasarlanması (LoRa, Arduino).

EĞİTİM

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

2023-2026

MİLLİ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

2019-2023

OSMANİYE ANADOLU LİSESİ

2015-2019

İLETİŞİM

+90 541 761 9917

onuralcaa@gmail.com

Onur ALACA

onuralcaa

PROJELER

3D Yazıcı

https://github.com/onuralcaa/3d_Printer_Project

RC Uzaktan Kontrolcü Tasarımı

https://github.com/onuralcaa/RC_transmitter_v1.0

HARPI283 - Otonom Yangın Tespit İHA

TEKNOFEST 2022 Final - Teşvik Ödülü

Personel360 - Personel Takip ve Yönetim Sistemi

https://github.com/onuralcaa/Employee360_Task_Manager

Otonom Sürüş Destek Sistemi

Bitirme Projesi

Akıllı Tasma - Çiftlik ve Sürü Yönetim Sistemi

https://github.com/onuralcaa/Tasma_Project_v1.0.0

MAKALE

AUTONOMOUS DRIVING SUPPORT SYSTEM WITH IMAGE PROCESSING TECHNIQUES

Elektronika ir Elektrotechnika

Link: <https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/41895>

REFERANSLAR

Fahriye GEMCİ

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜİMAM ÜNİVERSİTESİ

Dr.Öğr.Üyesi

+90 344 300 1706

Ali PANPALLI

ÖNDER GRUP - Robotik Yazılım Mühendisi

+90 553 021 0372