



GÖRKEM TOKOĞUL

İLETİŞİM

+90 554 376 33 24

gorkemtokogul88@gmail.com

Mehmet Akif Ersoy Caddesi, Mustafa Kemal Atatürk Mahallesi,
Kemalpaşa, İzmir, Türkiye

PROFİL

Ege Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği lisans programında öğrenim görmekteyim. Gömülü sistemler, haberleşme teknolojileri ve yapay zekâ alanlarına ilgi duymaktayım. Teknik bilgi ve becerilerimi geliştirmek, yeni yetkinlikler kazanmak ve uygulamalı deneyim elde etmek amacıyla bir staj fırsatı aramaktayım.

Çalışkan, öğrenmeye açık ve çok disiplinli bir yapıya sahibim. Takım çalışmalarında uyumlu bir şekilde yer alabilir, gerektiğinde inisiyatif alarak projelere etkin katkı sağlayabilirim. Sorumluluklarımı titizlikle yerine getirir, düzenli ve planlı çalışma anlayışım sayesinde görevleri zamanında tamamlarım. Farklı kültürlerle olan ilgim ve bu kültürlerden öğrenme motivasyonum, geniş bir bakış açısıyla çalışmama katkı sağlamaktadır.

EĞİTİM

2021 - Devam Ediyor
2017 - 2021

EGE ÜNİVERSİTESİ
YUNUS EMRE ANADOLU LİSESİ

Elektrik Elektronik Mühendisliği

EXPERIENCES

- Teknofest 2024 Robotaksi Finalist (Özgün Otonom Araç Kategorisi)**
Projedeki Rol: Gömülü Sistem Geliştirme ve Mikrodenetleyici Programlama
Fırçalı ve fırçasız DC motorlar, servo ve step motorların kontrolü ile motor sürücülerini üzerine uygulamalı deneyim kazanıldı. Arduino ve STM32 mikrodenetleyicileri kullanılarak sıcaklık, hız, mesafe, gerilim ve ışık gibi çeşitli sensörlerin entegrasyonu ve kullanımı gerçekleştirildi.
- Social Media Coordinator at Ege Ar-Ge Society (2024-2025)**
Ekibimle birlikte içerik üretiyor, video çekiyor ve fotoğraf çekimleri gerçekleştiriyorum. Topluluğumuzun Instagram, YouTube ve LinkedIn hesaplarını yönetiyorum. "Ar-Ge Öğrencisi Olmak", "Akademik Yazım ve APA Formatı Eğitimi" ve "TUSAŞ Söyleşi" gibi çeşitli sosyal sorumluluk projelerinde aktif olarak görev aldım.

PROJELER

- Derin Öğrenme ve Görüntü İşleme ile Göz Analizi Üzerinden Balık Tazelik Tahmini – Devam Etmekte**
- Elektrikli Araçlar İçin Motor Sürücü Tasarımı**
Projedeki Rol: Soğutucu tasarımı
- Panoramik Görüntü Oluşturma ve 360 Derece Ortam Simülasyonu**
Panoramik görüntüler oluşturmak ve etkileyici bir 360 derece ortam üretmek amacıyla MATLAB tabanlı bir sistem geliştirildi. Görüntü birleştirme (image stitching) teknikleri ve dönüşüm algoritmaları kullanılarak mekânsal algı ve kullanıcı deneyimi artırıldı.
- DC-AC Sinyal Üretici Tasarımı**
Ekip olarak, çıkışta tek kutuplu üçgen, sinüs, kare ve darbe dalga formları üretebilen bir sinyal üretici tasarlandı.
- Ayarlanabilir Simetrik DC Güç Kaynağı Tasarımı**
Projedeki Rol: Mikrodenetleyici Programlama
Güç kaynağının çıkış geriliminin buton ile kontrolü ve koruma işlevlerinin mikrodenetleyici aracılığıyla gerçekleştirilmesi sağlandı.
- DC Güç Kaynağı Tasarımı**

BECERİLER

- Yazılım ve Araçlar: MS Office, MATLAB, Proteus, LTSpice, Simulink, PSIM, FFmpeg, JSVM, Ubuntu
- Programlama Dilleri: C, C++, Python
- Ek Yetenekler: STM32 ve Arduino ile çalışma deneyimi; servo, step ve DC motorların kontrolü; çeşitli sensörlerle çalışma deneyimi
- Diller: İngilizce B2 (Orta-Üst Seviye) – Türkçe (Ana Dil)