

PORTFOLYO

SERKAN BÜTÜN



İÇİNDEKİLER



HAKKIMDA

YETENEKLER

İŞ DENEYİMİ

PORTFOLYO

İLETİŞİM

SERKAN BÜTÜNİ ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİSİ

HAKKIMDA

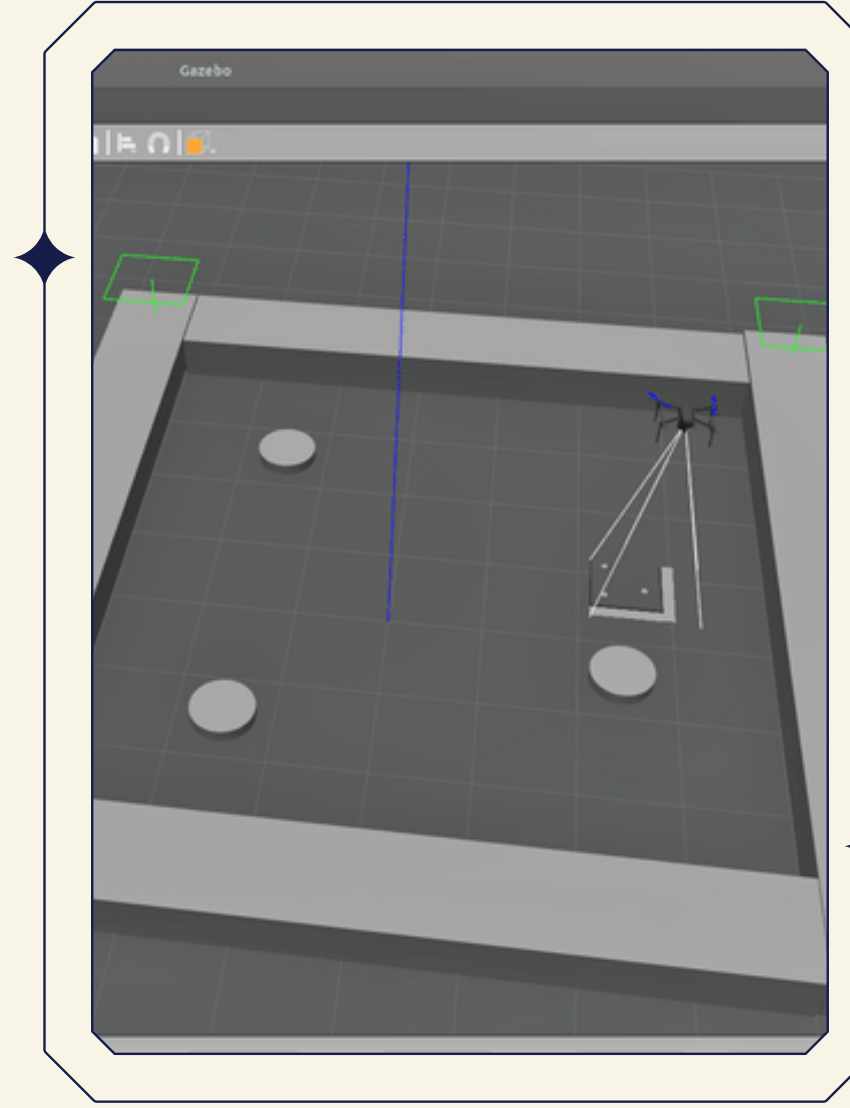
Merhaba, ben Serkan BÜTÜN. 1999 yılında Bursa'da doğdum. Lise yıllarımda hayatıma giren gömülü yazılım alanı üniversite yıllarımda da büyüyerek devam etti. Üniversite yıllarımda da Teknofest maceralarım sayesinde zevkle çalışabileceğim alanı buldum. Savunma Sanayi ve havacılık projelerinde yazılım geliştirmek benim için bir eğlenceli bir alan.



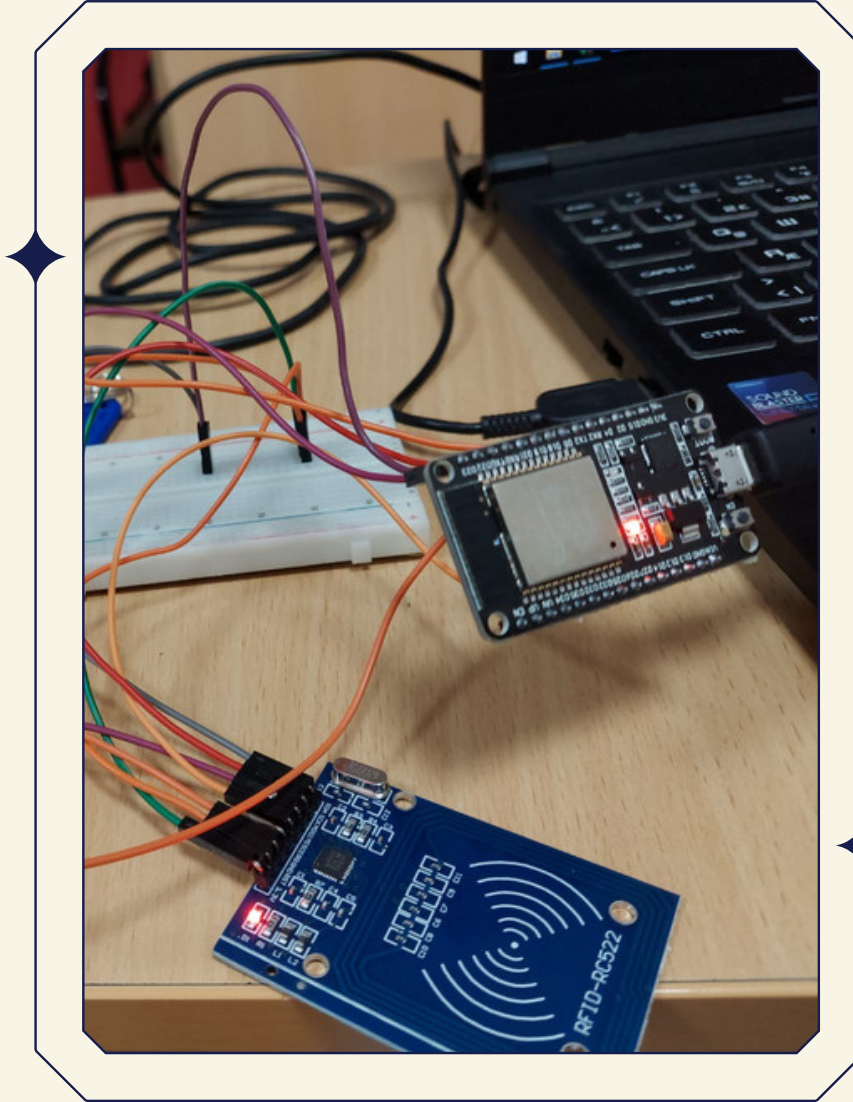
YETENEKLER

İHA Projeleri elektronik bilgisinin yanında yazılım bilgisinin de olması gereken bir mühendislik alanıdır. Ben de Elektrik Elektronik alanından gelen bir yazılımcı olduğum için bu alanda çalışma yapmakta zorluk çekmiyorum ve bu alanı çok zevkli buluyorum. 4 senedir İHA'lar ile ilgili projelere, yarışmalara katılım sağlamaktayım. Bu süreç boyunca kendimi İHA'lar ile alakalı her konuda geliştirebildim.

SERKAN BÜTÜN



OTONOM SÜRÜŞ YAZILIMI



GÖMÜLÜ YAZILIM

EĞİTİM GEÇMİŞİ



MESLEK LİSESİ 2014 - 2018

Bursa'nın en iyi meslek liselerinden biri olan Mehmet Kemal Coşkunöz Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinden Elektrik Elektronik bölümü ATP programından 78,77 ortalamayla mezun oldum.



LİSANS 2018 - 2023

Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği 4. Sınıf öğrencisiyim. Şu an güncel ortalamam 4/3.02.

İŞ DENEYİMİ

2022

MİLTERA

ESP32 kullanarak gömülü yazılım alanında başlangıç projelerini yaptım ve yapamayan arkadaşlara yardımcı olarak bilgiyi pekiştirdim. ADC, Timer, Wifi ve I²C gibi temel projeleri yaparak gömülü yazılım için büyük bir adım attım.

2017

NÜMERİK MÜHENDİSLİK & OTOMASYON

Ayzamızrak ahşap makinelerinin tüm otomasyon aksamında çalıştım. Siemens S7300-S7200 PLC, acil stop rölesi, kontaktör, röle gibi elektrik elektronik malzemeleri kullanılan panonun kablo bağlantısı ve çalışma mantığını öğrendim.

MAYIN TESPİTİ VE İMHASI YAPABİLEN İHA

2022 TEKNOFEST Uluslararası İHA Serbest Görev Yarışması'nda Teşvik ödülüne layık görüldü. Aynı zamanda bu proje TÜBİTAK-2209A Proje Destekleme Programı'ndan da destek almaya hak kazandı. Projede yazılım, elektronik ve üretim alanında aktif rol aldım. Projede kullanılan dedektörü kendi imkanlarımız ile yaparak bir hayli zor olan projemizi daha da zorlaştırdık fakat bunun da altından kalkmayı başardık. Şu anda projemiz kararlaştırma ve güncelleştirme aşamasındadır.



ARTEK SÖZ

DÖNER KANAT İHA

2021 yılı Uluslararası İHA Yarışması Döner Kanat kategorisinde otonom uçuş ve görev yazılımı sorumlusuydum. Finalde tüm görevleri başarı ile tamamlayıp Türkiye 14'üncüsü olmayı başardık.





SAVAŞAN İHA

2021 yılı Savaşan İHA Yarışması Sabit Kanat kategorisinde otonom uçuş yazılımı sorumlusuydum. Rapor aşamalarını başarı ile geçip finalde yarışarak Türkiye 11'cisi olmayı başardık.

ARTEK ÜLGEN

İLETİŞİM

LINKEDIN

www.linkedin.com/in/serkan-butun/

TELEFON NUMARASI

544 716 57 75

E-MAIL ADRESİ

muhsrknbtn@gmail.com

