



Ahmet Arda Sezgin

📍 Karşıyaka/İzmir, Türkiye 🏠 26 Ekim 2001, İzmir 🚗 B Sınıfı Sürücü Belgesi 🇹🇷 Askerlik: Yapıldı
✉ ahmetardaszgnaas@gmail.com 📞 0533 034 47 10 🌐 Web in Ahmet Arda Sezgin 📱 aas1112

Hakkımda

Güçlü bir akademik geçmişe sahip, hırslı ve detay odaklı bir Elektrik ve Elektronik Mühendisi olarak, mükemmel iletişim becerileri ve takım odaklı bir yaklaşımla işbirlikçi ortamlarda başarılıyım. Ar-Ge'de uygulamalı deneyim ve mühendislik prensiplerinde sağlam bir temele sahibim. Yazılım geliştirme, elektronik devre tasarımı ve yenilenebilir enerji sistemleri konusunda tutkuluyum. Şu anda yüksek lisans yapıyorum, robotik ve otomasyondaki bilgi ve becerilerimi genişletmeye ve yenilikçi projelere katkıda bulunmaya kararlıyım.

Eğitim

İzmir Ekonomi Üniversitesi

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Yüksek Lisans

Eylül 2024 – Güncel

İzmir Ekonomi Üniversitesi

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Lisans

Eylül 2019 – Şubat 2024

◦ GPA: 2.45/4.0

İzmir Özel Tevfik Fikret Lisesi

◦ GPA: 83,54/100

Eylül 2015 – Haziran 2019

İş Deneyimi

Araştırma ve Geliştirme Stajyeri

Gdz Elektrik

İzmir, Türkiye

Temmuz 2023 – Eylül 2023

- Ar-Ge çalışmalarını inceleyip değerlendirerek kapsamlı bir rapor hazırladık.
- Devam eden projeler üzerinde araştırma yaparak ileriye yönelik çözümler sağladık.

Projeler

Robot İşletim Sistemi (ROS) ile servis robotu tasarımı ve kontrolü

- Robot İşletim Sistemi'ni (ROS) kullanarak dinamik ortamlarda otonom navigasyon ve görev yürütme olanağı sağlayan bir servis robotu tasarladım ve kontrol ettim.
- Kullanılan Araçlar: ROS, Python, Gazebo, RViz, OpenCV.

YOLOv5 ve LabelImg ile yapay zekâ destekli çilek tespit algoritması oluşturuldu.

- YOLOv5 ve LabelImg kullanarak yapay zekâ destekli bir çilek tespit algoritması geliştirildi ve çeşitli ortamlarda çileklerin doğru ve etkili bir şekilde tanımlanması kolaylaştırıldı.
- Kullanılan Araçlar: Python, YOLOv5, LabelImg, OpenCV, PyTorch.

Yetkinlikler

Dil Yetenekleri: Türkçe (Anadil), İngilizce (C1), Fransızca (B1), İtalyanca (A2)

Bilgisayar Becerileri: ROS, LabVIEW, MATLAB, Proteus, Arduino, Altium Designer, Python, MS Office, Android Studio (Java)

Kişisel Beceriler: Takım Çalışması, Zaman Yönetimi, Problem Çözme

Sertifikalar

Computer Vision for Engineering and Science by MathWorks

Ekim 2024

- Introduction to Computer Vision
- Machine Learning for Computer Vision
- Object Tracking and Motion Detection with Computer Vision

IBM AI Engineering by IBM

Ekim 2024

- Machine Learning with Python
- Introduction to Deep Learning & Neural Networks with Keras
- Introduction to Computer Vision and Image Processing
- Deep Neural Networks with PyTorch
- Building Deep Learning Models with TensorFlow
- AI Capstone Project with Deep Learning

Google Project Management: by Google

Haziran 2024

- Foundations of Project Management
- Project Initiation: Starting a Successful Project
- Project Planning: Putting It All Together
- Project Execution: Running the Project
- Agile Project Management
- Capstone: Applying Project Management in the Real World

Image Processing for Engineering and Science by MathWorks

Mayıs 2024

- Introduction to Image Processing
- Image Segmentation, Filtering, and Region Analysis
- Automating Image Processing

Google Data Analytics by Google

Nisan 2024

- Foundations: Data, Data, Everywhere
- Ask Questions to Make Data-Driven Decisions
- Prepare Data for Exploration
- Process Data from Dirty to Clean
- Analyze Data to Answer Questions
- Share Data Through the Art of Visualization
- Data Analysis with R Programming
- Google Data Analytics Capstone: Complete a Case Study

Edge Impulse Introduction to Embedded Machine Learning by Edge Impulse

Mart 2024

Le plus grand concours scolaire du monde (Kangourou)

2018

Sabancı Üniversitesi (Yaz okulu)

2018

- Cerrahi Robotlar ve Biyomedikal
- Endüstri Mühendisliğine Giriş

Sabancı Üniversitesi (Yaz okulu)

2017

- Bağışıklık Sistemi ve Kanser İlaç Tasarımı
- Kozmoloji ve Evren
- Malzeme Bilimi ve Nano Mühendislik

Certificat de remerciement (participé de la francophonie)

2016

DELF-Fransız dilinde eğitim diploması (A2)

2015