ELIF TANSEVER

Karsıyaka/İZMİR . 554 900 23 95 . eliftansever@gmail.com

Electrical and Electronics Engineer

Personal Information

Marital Status : Single

Nationality : Republic of Turkey

Date of Birth : 29.09.1992

Place of Birth : Türkiye - Amasya

Driver's license : None

Job Experience

2016-08 - 2016-09

Trainee

Ozhak Insaat Mühendislik

During the 4-week internship, I consider the problem of face verification in the wild using deep learning techniques. The de framework we used is called Caffe, developed at Berkeley. It has both a Python and Matlab interface.

2013-08 - 2013-09

Trainee

Türk Telekomünikasyon A.S.

Network Management Systems

Education Information

2010 - 2016

Bachelor's Degree

Dokuz Eylül University

Engineering Faculty , Electrical/Electronics Engineering (English)

2006 - 2010

High school

Amasya Anadolu Lisesi

Projects

- Final Project: Segmentation of retinal blood vessels by using vaious filtering methods and image processing techniques. The aim of the project is evolve a computer-based system that will be able to detect and segment the blood vessel from retinal image and identify the diabetic retinopathy according to feature of segmented data. This system can provide quickly identify the condition of the patient in a more accurate way and diagnose the eye disease.
- Arduino Project - 2D UltraSonic Mapping: System uses radio waves to detects objects and determines distance, altitude, speed and direction of that object. In the project, Arduino UNO was used to control the system, UltraSonic sensor to send and receive signal and servo to keep rotating the sensor by 180 degrees.

- Arduino Project - Temperature Control System for Greenhouse:This project is based on Arduino which communicates here with LM35 temperature sensor. The ambient temperature must be in a range of 30-36 degrees. Out of this range, heater should be ON or OFF. The greenhouse is heated when there is no enough sun light to ensure the desired temperature. I used a LDR to sense the sun light. If the temperature of greenhouse exceeds 36 degree, the alarm must sound. The alarm emphasizes that an error occurs somewhere in the system.
- Arduino Project - Traffic Lights System: In this project simple 4-way Traffic Light Controller was created . The LEDs are controlled with arduino uno. If the traffic is density which is measured by sensor, time interval of the green light for cars increases. Also, if pedestrians push the button to make green light on for them, traffic will stop.

Computer Skills

- MS Office Technologies
- Windows Operating Systems
- Linux Operating Systems
- Matlab
- Python
- Caffe Framework
- C++
- OrCad EE PSpice
- Proteus
- Arduino
- Procesing
- Image Procesing and Artificial Neural Network Algorithms
- Deep Learning Algorithms

Foreign Language

English (Advanced)

Spanish (Beginner)

References

Şaban BABADAĞ

Hyundai Assan - Manager
Tel : 05333709659 | E-Mail : sabanbabadag@hyundaiassan.com.tr

Özkan ÇİĞDEM

Özhak İnşaat Mühendislik - Electrical & Electronics Engineer
Tel : 05349175637 | E-Mail : özhakinsaat@gmail.com

ELIF TANSEVER

Karsıyaka/İZMİR . 554 900 23 95 . eliftansever@gmail.com

Elektrik Elektronik Mühendisi

Kişisel Bilgiler

Medeni Durumu : Bekar

Uyruk : Türkiye Cumhuriyeti

Doğum Tarihi : 29.09.1992

Doğum Yeri : Türkiye - Amasya

Sürücü Belgesi : Yok

İş Deneyimleri

2016-08 - 2016-09

Stajyer

Ozhak İnşaat Mühendislik

4 haftalık staj süresince, derin öğrenme algoritmalarını kullanarak yüz tanıma üzerinde çalıştım. Mevcut algoritmaları inceleyerek sistemin nasıl işlediğini anlamaya çalıştım. Bu süreçte yüz tanıma algoritmaları ve sınıflandırma metotlarını inceledim. Konvolusyonel sinir ağı (CNN) yöntemini araştırdım, Python ve Caffe Framework kullanarak nasıl oluşturacağımı öğrendim.

2013-08 - 2013-09

Stajyer

Türk Telekomünikasyon A.Ş.

Network Yönetim Sistemleri

Eğitim Bilgileri

2010 - 2016

Lisans

Dokuz Eylül Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İngilizce)

2006 - 2010

Lise

Amasya Anadolu Lisesi

Sayısal

Projeler

- Araştırma ve Bitirme Projesi : Projenin amaci yapay sinir ağı ve görüntü işleme tekniklerini kullanarak renkli retinal fundus görüntülerden kan damarlarının otomatik olarak bölütlenmesi ve diyabetik retinopati teşhisi. Yöntem STARE ve DRIVE veritabanlarından alınan görüntülerle test edilmiş ve ortalama %92 doğruluk değeri elde edilmiştir.

- Arduino Projesi - Ultrasonik sensor kullanarak 2D haritalama: Proje arduino ve prosesing tabanlı çalışmaktadır.Arduino bölümü c++ ile yazıldı.Prosesing bölümü ise java ile hazırlandı. Projede Arduino Uno, ultrasonik sensör ve servo motor kullanıldı. Radar belirli araliklarla, farklı noktalardan 180 derecelik tarama yaparak haritalama yapar.

https://www.visualcv.com/qr4pmy6wmba

- Arduino Projesi - Sera Sıcaklık Kontrolü: Projede Arduino Uno, sıcaklık sensörü, taş direnç, led ve ldr kullanıldı. Projenin amacı sıcaklık degerini belli bir aralıkta tutmak(30-36 derece arasında). Sıcaklık bu aralığın dışına çıktığında alarm çalışır ve ısıtıcı acılır veya kapanır. Ldr güneş ışığını ölçmek için kullanıldı. Yeteri kadar güneş ışığı olmadığında ısıtıcı devreye girer.

- Arduino Projesi - Trafik Lambası Kontrolü: Bu projede Arduino Uno ile kavşaklarda kullanılan trafik lambası sistemi oluşturuldu. Sensorden alınan bilgi doğrultusunda ki bu bilgi manuel olarak girildi, trafiğin yoğunluğuna göre araçlar için yanan yeşil ışığın süresi uzuyor ve yaya için eklenen tuş kullanıldığında trafik belli bir süre yayaya geçiş verilecek şekilde duruyor.

Bilgisayar Bilgileri

- MS Ofis Teknolojileri
- Windows İşletim Sistemleri
- Linux İşletim Sistemi
- Matlab
- Python
- Caffe Framework
- C++
- OrCad EE PSpice
- Proteus
- Arduino
- Procesing
- Görüntü İşleme ve Yapay Sinir Ağları Algoritmaları
- Derin Öğrenme Algoritmaları

Yabancı Dil

İngilizce (İleri)

İspanyolca (Başlangıç)

Referanslar

Şaban BABADAĞ
Hyundai Assan - Manager
Tel : 05333709659 | E-Mail : sabanbabadag@hyundaiassan.com.tr

Özkan ÇİĞDEM
Özhak İnşaat Mühendislik - Electrical & Electronics Engineer
Tel : 05349175637 | E-Mail : özhakinsaat@gmail.com