

KİŞİSEL BİLGİLER

ERCÜMENT ÇAVUŞOĞLU

Adres: Osman Yılmaz Mahallesi Kadioğlu Caddesi Ercan Apt. No 3 Daire 2 Gebze, 41700 Kocaeli **E-posta Adresi:** cavusogluercument@outlook.com **Telefon Numarası:** 05536720029

Doğum Tarihi: 29 Nisan 1998 **Ehliyet:** B, B1, F, M **LinkedIn:** cavusogluercument

Github: cavusogluercument



Bireysel çalışmalarım ve staj deneyimlerim sayesinde proje yönetimi, yazılım geliştirme, gömülü sistemler, yapay zekâ, makine öğrenimi ve elektronik alanlarında bilgi edindim. Elektronik ve donanım konularındaki becerilerimi sürekli olarak geliştirmekteyim. Akademik ve profesyonel hayatımda sürekli öğrenmeyi ve güçlü iletişimi benimseyen yenilikçi bir yaklaşım izliyorum. Akademik gelişimimi yüksek lisans eğitimiyle ilerletiyorum ve bu süreçte yenilenebilir enerji sistemleri, kontrol sistemleri, yapay zekâ ve makine öğrenimi, sinyal ve görüntü işleme, elektrik motorları ve sürücüler, sağlık fiziğinde radyasyon gibi konularda lisansüstü dersler tamamladım. Bu dersler, modern mühendislik alanlarında geniş bir bakış açısı ve teknik uzmanlık kazanmama katkı sağladı.

EĞİTİM BİLGİLERİ

YÜKSEK LİSANS: Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Tezli Yüksek Lisans Ocak 2023- Mart 2025 Giresun Üniversitesi, Giresun GPA: 3.75

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Tezli Yüksek Lisans Ağustos 2022- Ocak 2023 Samsun Üniversitesi, Samsun

LİSANS: Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Ağustos 2017- Mart 2022 Giresun Üniversitesi Lisans, Giresun GPA: 3.16

ÖNLİSANS: Bilgisayar Programcılığı Ekim 2023- devam ediyor Anadolu Üniversitesi, Eskişehir

STAJ DENEYİMLERİ

ÇORUH EDAŞ Giresun İl Müdürlüğü, Giresun

Stajyer Elektrik-Elektronik Mühendisi Temmuz 2019- Ağustos 2019

Giresun Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Giresun

Stajyer Elektrik-Elektronik Mühendisi Temmuz 2020- Ağustos 2020

Giresun Üniversitesi Rektörlüğü Yapı ve Teknik İşler Daire Başkanlığı

Stajyer Elektrik-Elektronik Mühendisi Temmuz 2021- Ağustos 2021

COSMIOS Yazılım Akademisi, Adana Stajyer Yazılım Geliştirici Kasım 2023- Ocak 2024

GÖNÜLLÜ PROJELER

Tarımsal İnsansız Kara Aracı, Çift Eksenli Güneş Takip Sistemi, Nesne Tespit Sistemi, Elektrikli Araç

GİRESUN ÜNİVERSİTESİ IEEE Giresun Üniversitesi Öğrenci Topluluğu 2019 – 2020 Yönetim Kurulu Üyesi Giresun

Yıldız Teknik Üniversitesi Savunma Sanayi Teknolojileri Kulübü Mart 2021- Eylül 2021, İstanbul

AFAD Giresun

BECERİLER

Web Geliştirme Teknolojileri: HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, JQuery, Django, Node.js

Programlama Dilleri: C++, C, C#, Python, R **Veritabanı:** PostgreSQL

Ofis ve Analiz Araçları: MS Office, MATLAB **Gömülü Sistemler ve Donanım Programlama:** Arduino, STM32, ESP8266

Elektronik Tasarım ve Simülasyon Araçları: Proteus, AutoCAD Electrical, Multisim, PowerSim, TinkerCAD, Fritzing

Robotik ve Otomasyon: PLC, Mblock, Scratch **İşletim Sistemleri:** Unix, Linux, Ubuntu

KURSLAR VE SERTİFİKALAR

T.C SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

Yapay Zekâ Uzmanlık Programını başarıyla tamamladım. Bu program kapsamında yapay zeka alanında derinlemesine bilgi ve beceriler edindim ve başarımdan dolayı bir sertifika aldım.

TEİ HAVACILIK MOTORLARI OKULU

Havacılık motorları okulu kapsamında havacılıkta kullanılan motorlar, gaz türbinli motorlar, motor bileşenleri, motor kontrolü, motor parçalarının üretimi ve kalite süreçleri gibi konularda eğitim aldım.

SİVİL HAVACILIK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Havacılık teknolojilerine olan ilgim ve bu alandaki çalışmalarım, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü'nden aldığım İHA-1 Sertifikası ile takdir edildi.

RADİKAL YAZILIM

Radikal Yazılım'da yazılım geliştirme konusunda uzmanlık kazandım. Bu kapsamda, "C Programlama ve Gömülü C Programlama" kursu ile C dilinin temel ilkelerine güçlü bir giriş yaptım. Ayrıca, "ARM Gömülü Yazılım Geliştirme- STM32" kursunu tamamlayarak ARM tabanlı sistemler için yazılım geliştirme becerisi edindim.

XBOWTİE

Xbowtie kapsamında, gömülü sistemler ve elektronik tasarım konularında kapsamlı bir eğitim serisi tamamladım. Bu eğitimler; "STM32 ile Gömülü Sistemler A'dan Z'ye," "STM32 ile Sensör Kütüphanesi Geliştirme," ve "STM32 Tabanlı Sinyal Üretici Projesi" gibi STM32 tabanlı uygulamaları içerirken, ESP kartları ile IoT ve gömülü sistemler üzerine çalışmalar ve ESP8266 ile MicroPython eğitimi gibi IoT alanında da bilgi birikimi sağlamıştır. Ayrıca, "Bir Elektronik Kartın Yaşam Döngüsü- PCB Tasarımı," "Altium Designer ile A'dan Z'ye PCB Tasarımı," ve "Kicad ile Uygulamalı PCB Tasarımı (Robot Kartları için)" gibi eğitimlerle PCB tasarımında uzmanlık kazandım. Elektronik donanım tasarımı konusunda "Uygulamalı Sayısal Tasarım Eğitimi" ve "A'dan Z'ye Elektronik Donanım Tasarım Mühendisliği" gibi kurslarla bilgi ve becerilerimi geliştirdim. Ek olarak, "Proteus ile Temel Elektrik ve Elektronik Uygulamaları" ve "A'dan Z'ye Proteus Kullanımı ve Örnek Uygulamalar" eğitimleri, temel elektrik ve elektronik bilgimi güçlendirdi.

UDEMY

Udemy platformunda aldığım eğitimlerle teknik bilgimi ve becerilerimi önemli ölçüde geliştirdim. "STM32F4 Discovery Kart ile ARM Programlama Dersleri" kursu sayesinde ARM mimarisi hakkında derinlemesine bilgi edindim. "MATLAB/Simulink - Elektrik Mühendisliği için Simulink Eğitimi" kursu ile simülasyon ve modelleme konularındaki uzmanlığımı güçlendirdim. Ayrıca, "Kapsamlı C++ Programlama: Temelden İleri Seviyeye" kursu ile programlama yeteneklerimi temel düzeyden ileri seviyeye taşıyarak yazılım geliştirme alanında önemli bir yetkinlik kazandım.

COSMİOS YAZILIM AKADEMİSİ

Hem front-end hem de back-end web geliştirme alanlarında güçlü bir temel edindim. Front-end tarafında HTML ve CSS konusunda yetkinim, ayrıca JavaScript, Bootstrap, jQuery ve React ile deneyimliyim. Back-end geliştirme için Python bilgisine sahibim ve Django ile Node.js üzerinde çalıştım. Veritabanı yönetimi için PostgreSQL kullandım.

6 aylık yoğun bir eğitim programını takiben 2 aylık bir staj sürecini tamamladım. Bu süreçte, Cosmios Yazılım Akademisin'den Katılım Sertifikası, Uluslararası Sertifikasyon ve Yeterlilik Merkezi'nden (ICCW) Yazılım Uzmanlığı Sertifikası ve Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi'nden Yazılım Uzmanlığı Sertifikası kazandım.

GÜVENNET AKADEMİ

Robotik Kodlama Usta Eğitici Eğitimi

Bu eğitimler; Scratch ve code.org ile temel ve ileri düzey programlama, Arduino ile elektronik programlama, mBot ve Lego Education ürünleriyle robotik uygulamalar ve App Inventor ile mobil uygulama geliştirme konularını kapsıyordu. Tinkercad kullanarak elektronik devre tasarımı ve 3D modelleme konusunda deneyim kazandım. dynARDUINO ile sensör uygulamalarını

öğrenirken, Bulutboard IoT platformu ile Nesnelerin İnterneti alanında pratik yaptım. Ayrıca, temel elektronik, algoritma geliştirme ve 3D yazıcı teknolojilerinde kendimi geliştirdim. Bu eğitimlerin sonunda ICCW'den Robotik Kodlama Usta Eğitici Sertifikası ve Güvennem Akademi'den Başarı Sertifikası aldım.

TÜBİTAK

2237-A Genç Akademisyenlerin Araştırma Süreçlerini Destekleme ve Geliştirme Eğitimi Şubat 2024

2237-A Genç Akademisyenler için Etkili Proje Yazma Eğitimi Aralık 2023

SERTİFİKALAR

IEEE İTÜ Teknoloji Konferansı Nis 2021

İTÜ SAVTEK Savunma Teknolojileri Günleri'21 Nis 2021

Garanti BBVA Büyük Veri ve Yapay Zekâ ile Yakın Geleceğimiz Mar 2021

Otomotiv Sanayi Derneği Otomotiv Yaz Kampı Tem 2021

İTÜ EMK Elektrikli Araçlar Zirvesi Mar 2021

İTÜ CBİLAB AutoCAD Eğitimi Haz 2021

IEEE İZU Öğrenci Topluluğu Nikita Türkmen ile Linux Eğitimi Mar 2021

Workshoppers Etkili Konuşma Eğitimi Mar 2021

Marmara Üniversitesi Yönetim Kulübü Mar 2021 Marketing Vision'21

Toptalent.co FINANCE Digital Talent Summit Mar 2021

IEEE İstanbul Üniversitesi Gelişen Teknoloji Günleri GETEK'20 Ara 2020

CW Enerji Fotovoltaik Teknik Eğitim Programı Ara 2020

Toptalent.co TECH Digital Talent Summit Ara 2020

ICCW Uluslararası Eğitim Sertifikası Robotik Kodlama Usta Eğitici Eğitimi Kas 2020

DİLLER

İngilizce, Almanca

HOBİLER VE İLGİ ALANLARI

Dil Öğrenme, Kitap Okuma, Yapay Zekâ, Basketbol, Müzik (Şarkı Söyleme), Savunma Sanayi, İnsansız Hava Araçları