



OĞUZ EMRE ÇAKIL

E-mail: oguzemre926@gmail.com

Web Sitesi: <http://www.oguzemre.net>

Telefon: +90 536 445 5051

Adres: Üsküdar/İstanbul

Özet:

Gömülü Yazılım ve Elektrik Enerjisi Yönetimi konusunda kendini geliştiren Elektrik Mühendisi. C ve C++ programlama dillerini kullanarak gömülü yazılımlar geliştiren, Single Board Computer modüllerini kullanarak Linux çekirdekli işletim sistemleri üzerinde arayüz geliştiren, takım çalışmasına uyumlu, analitik düşünen ve yeni şeyler öğrenmeye açık bir kişi.

EĞİTİM

2012-2016 Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul
Lisans, Elektrik Mühendisliği
Bitirme Tezi: Akıllı Ev Enerji Yönetimi ve Otomasyonu (TÜBİTAK Destekli)

2007-2011 Çubukbey Anadolu Lisesi, Elazığ
Lise

İŞ TECRÜBESİ

- Kasım 2016 Bean Smart Life
ARGE Mühendisi
- Akıllı Priz, Akıllı Socket ve Gateway donanımlarının gömülü yazılımının geliştirilmesi
 - Bluetooth Low Energy 4.0 Mesh protokolünün kurulması
 - Wi-Fi modülleri ile IoT projesi geliştirilmesi
- Ağustos 2016 – Kasım 2016 Elektronet A.Ş., İstanbul
ARGE Mühendisi
- Akıllı Sokak Aydınlatmaları için gömülü sistem devresi hazırlanması ve programlanması
- Ekim 2015 – Ocak 2016 Üstün Zekalılar Enstitüsü, İstanbul
Elektronik Öğretmeni
- 6-12 yaş arası öğrenci gruplarına Temel Elektronik eğitimi verilmesi

Şubat 2015 – Haziran 2015 Minor Yazılım, İstanbul
Yarı Zamanlı Stajyer

- 32-bit Mikrodenetleyiciler ile gömülü yazılım geliştirilmesi
- Altium Designer programı ile baskı devre hazırlanması
- Git, Github kullanılması

Eylül 2014 – Ocak 2015 Ges Teknik, İstanbul
Yarı Zamanlı Stajyer

- 8-bit Mikrodenetleyiciler ile gömülü yazılım geliştirilmesi
- Temel seviye Güç Elektroniği uygulamaları

GÖNÜLLÜ ÇALIŞMALAR

C Programlama Dili Ve 8-bit Mikrodenetleyici Programlama Eğitimi (Eylül 2015-Ocak 2016)

Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik, Elektronik Mühendisliği lisans öğrencilerinden 12 kişiye C programlama dili eğitimi ve mikrodenetleyici programlama eğitimi verilmesi.

KURSLAR

Embedded Systems – edX (Online, 2016)

- TI Tiva ARM kiti ile Keil üzerinden programlama
- IoT Uygulamaları

Sincal Eğitimi - Siemens (İstanbul, Mart 2016)

- Alçak gerilim hatlarının modellenmesi ve simülasyonu (2 gün)

PROJELER

Web Tabanlı Akıllı Ofis Uygulaması
(Haziran 2016- Temmuz 2016)

- TI STELLARIS Lm3s8962 ARM Geliştirme Kiti
- Web Server
- HTML, Javascript Arayüz Tasarımı
- Bluetooth teknolojileri (Low Energy)

TÜBİTAK (2241A) Destekli Akıllı Ev Enerji Yönetimi Ve Otomasyonu Uygulaması
(Ocak 2016- Haziran 2016)

- VİKO Sanayi Danışmanlığı
- Akıllı Prizler
- Elektrik Enerjisi Yönetimi Algoritmaları
- C# İle Arayüz Tasarımı

BECERİ VE YETENEKLER

Bilgisayar

Programlama Dilleri:	C, C++, C#, Java, Html, Assembly
İşletim Sistemleri:	Windows, Linux (Debian, Ubuntu)
Paket Programlar:	Netbeans, MS Office, Adobe Photoshop
Elektronik Programları:	Keil, TI Code Composer Studio, MikroC, CCS C, MATLAB/Simulink, Pspice, Altium Designer, Digsilent, Siemens Sincal
Kullanılan İşlemciler:	ST (Cortex M0,M3 ve M4) , TI (Tiva, Stellaris, Msp430), Nordic (Nrf51822, Nrf51422, Microchip (16F,18F serisi)

Yabancı Dil

İngilizce (İyi)
Almanca (Temel)

EK BİLGİLER

Medeni Hal:	Bekar
Askerlik:	2019'e kadar Tecilli
Ehliyet:	B
Hobiler:	Fitness, Bloggerlık, Aşçılık