

Mesleki Deneyimler

Haz. 2014 -- **Yazılım Mühendisi, AntSis Elektronik** .

- ...
 - o Nesnelerin İnterneti (IoT)
 - NodeJS, PHP, HTML, Javascript, MQTT ve benzeri teknolojileri kullanarak IoT yönetim yazılımı geliştirmesi.
 - o Coğrafi Bilgi Sistemi (GIS)
 - PostGIS, GeoServer, OpenLayers, JQuery, CodeIgniter/PostgreSQL kullanarak Coğrafi Bilgi Sistemi geliştirilmesi.

Haz. 2015 -- **Danışman, Video Analitik** .

- ...
 - o Video Analiz Yazılımı
 - PHP, Laravel, October CMS, MySQL, HTML, Javascript ve web teknolojileri konularında destek ve geliştirme. Linux İşletim Sistemi ve veri akışı mimari tasarımı konularında destek.

Haz. 2014 -- **Yazılım Mühendisi, Infron Ltd.** .

- ...
 - o microCOR Lab SDK
 - Lab Yazılım Geliştirme Kiti (SDK)'nin tasarımı ve geliştirilmesi. MATLAB mex modülü ile veri alımı.
 - o microCOR Ekg Yazılımı
 - DICOM protokolü ve DCMTK araç seti kullanarak hastane otomasyonu entegrasyonu.
 - Qt4'den Qt5'e geçirilmesi ve geliştirilmesi.
 - Bilgisayar yazılım arayüzünün Android'de ve diğer mobil platformlarda kullanım için geliştirilmesi.
 - o Belgelendirme Sistemi
 - ISO 13485 standardına göre Alfresco, Libreoffice, Redmine ve GitLab araçlarının yapılandırılması ve belgelendirme sistemine uyarlanması.

Haz. 2013 -- **Yazılım Mühendisi, CTech A.Ş.** .

- Haz. 2014
 - o Modeo, 3G Video Aktarım Cihazı
 - Qt/C++ ile sunucu kontrolü arayüzü.
 - Modeo üzerinde çalışan gömülü sistem kullanıcı arayüzü.
 - Google Protocol Buffer ile kontrol protokolü tasarımı ve gerçekleştirilmesi.
 - CodeIgniter/MySQL tabanlı site üzerinden RTMP protokolü ile video akış izleme sistemi.
 - Mevcut iPhone kodlarının bakımı.
 - Bash betikleri ile Jenkins CI entegrasyonu.
 - o Modeo Encoder, Video Sıkıştırma Cihazı
 - Qt/C++ ile sunucu kontrolü arayüzü.
 - o Askeri Modem
 - Agent++ kullanarak SNMP sunucu.
 - Qt/C++, Snp++ ve QtPropertyBrowser kullanarak SNMP yönetim aracı.
 - o Derin Paket İnceleme (DPI)
 - CodeIgniter/RRDTool kullanarak raporlama arayüzü.

Ara. 2010 -- **Yazılım Mühendisi, Infron Ltd.** [↗](#) .

- Haz. 2013
- microCOR Ekg Cihazı Bilgisayar Yazılımı [↗](#)
 - Qt4/C++ ile kullanıcı arayüzü.
 - Sqlite ile hasta veritabanı.
 - Ticari ikili protokol ile donanım kontrolü.
 - Intel Hex dosyası ile Firmware güncelleme.
 - NSIS ile Windows kurulumu. Bundle sistemi ile Mac OS X kurulumu. Pisi paket sistemi ile Pardus kurulumu.
 - microCOR Ekg Cihazı Android Uygulaması
 - Masaüstü programının Android için çatallanması.
 - Android Native kullanarak libusb ile Usb Hid cihazından veri alımı.
 - Infron Web Sitesi [↗](#)
 - Wordpress kurulumu ve yapılandırması.
 - Wordpress için alt tema.
 - microCOR Ekg programının surum kontrolü için Wordpress eklentisi.
 - ISO 13485 Kalite sistemi
 - Alfresco kurulumu ve kalite sistemine göre yapılandırılması.
 - Üretim süreçlerini otomatize eden betikler oluşturulması.
 - Sağlık Cihazı
 - JSON temelli ticari protokol geliştirme.
 - Bu protokolu kullanan Android REST servisi.
 - Yüzey montaj devre lehimleme.

Tem. -- Ağu. **Yazılım Mühendisi, SanLab** [↗](#) .

- 2012
- Forklift Simülatörü
 - MODBUS destekli kontrol modüllerinin kullanılması için libmodbus C sarmalayıcısı.

Şub. -- Kas. **Yazılım Subayı, Türk Silahlı Kuvvetleri.**

- 2010
- Okul Portalı
 - PHP/MySQL ile yazılmış portalın idamesi ve geliştirilmesi.
 - MySQL veritabanının yeniden tasarlanması ve gerçekleşmesi.

Oca. 2009 -- **Yazılım Mühendisi, Infron Ltd.** [↗](#) .

- Eki. 2009
- microCOR Ekg Cihazı Bilgisayar Yazılımı [↗](#)
 - Qt4/C++ ile kullanıcı arayüzü.

Proje Bazlı Deneyimler

- 2012 **RFID Okuyucu SDK'sı**, *RFtek Ltd* .
◦ Qt ile RFID Okuyucusu Yazılım Geliştirme Kiti (SDK).
◦ Active Qt ile .NET sarmalayıcı.
- 2008 **Devren Kontrol Paneli**, *Devren Ltd.* .
◦ PHP ile kontrol paneli.
- 2008 **The Play Barn** .
◦ CodeIgniter/PHP ile yapılmış kontrol paneli ile yönetilebilen çocuk yuvası sitesi. (Değiştirilmiştir)

Açık Kaynak Katkıları

- 2014 **Qt.**
◦ Sonlu Durum Makinası
- Qt-Simple-State : Basit durum makinası.
◦ Süleyman Demirel Üniversitesi Qt Sunumu
- QML sunum programı
- 2013 **Qt.**
◦ Animasyonlu yerleşim nesneleri
- QAnimatedGridLayout : Animasyon ile elemanını büyütebilen ızgara yerleşimi.
- QAnimatedMainWindowLayout : Animasyon ile yerleşim oranları değişebilen ana pencere yerleşimi.
- Sabit oranlı yerleşim nesnesi : kare şeklindeki yerleşim yapısının Altın Oran'a uyarlanması.
◦ Qt Creator Özelliği
- Qt Creator 2.7.0'da eklediğim açık dosyaların orta fare tuşu ile kapatılması katkısı.
- 2012 **PhoneGap.**
◦ PhoneGap'ın Android ortamı için Bluetooth eklentisi: phonegap-bluetooth
- 2012 **Pisi Linux (Pardus).**
◦ Pisi Linux (eski ismiyle Pardus) paketleme aracı PiSiDo
◦ Paketlemeler:
- PiSiDo, Heimdall, libmodbus, ScanGearMP, Kotaci, Easycap, MP, Sysprof
- 2008 **Gentoo.**
◦ Kurulum, kullanım ve optimizasyon tecrübesi.
- Diğer.**
◦ OpenGL Super Bible Kitabının örnekleri için QtCreator proje dosyaları.
◦ BrightTray : Linux'un sistem çekmecesinde çalışan ekran parlaklığı aracı.
◦ WinAPI ile sözlük uygulaması.
◦ Testrix : OpenGL ile tetris klonu.
◦ Avogadro çevirisi.

Stajlar

- 2009 **Infron Ltd.** *microCOR Ekg Bilgisayar Yazılımı geliştirilmesi*
- 2008 **THY** *Bilgisayar Donanım stajı*
- 2003 **TOFAŞ** *Bilgisayar Donanım stajı*
- 2003 **Koç Sistem** *Bilgisayar Donanım stajı*

Okul Projeleri

- 2009 **Medaq : Qt/C++ ile sinyal kaydı ve sayısal işlem arayüzü.** *Bitirme Projesi*
- 2009 **Matlab'da sinus sinyali tanıma.** *Yapay Sinir Ağları*

Kırşehir -- Türkiye

+90 (536) 339 4791 • posta@huseyinkozan.com.tr • huseyinkozan.com.tr

[huseyinkozan](https://www.linkedin.com/company/huseyinkozan) • [huseyinkozan](https://twitter.com/huseyinkozan) • [huseyinkozan](https://www.github.com/huseyinkozan)

