

# Hüseyin Kozan

## Bilgisayar Mühendisi ve Donanım Teknikeri

### Mesleki Deneyimler

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, AntSis Elektronik** [↗](#) .

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

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++, Snpmp++ 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.
- Saglik 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 gerçekleştirilmesi.

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

## Açık Kaynak Katkıları

- 2014 **Qt.**  
o Sonlu Durum Makinası  
- Qt-Simple-State : Basit durum makinası.  
o Süleyman Demirel Üniversitesi Qt Sunumu  
- QML sunum programı
- 2013 **Qt.**  
o 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.  
o Qt Creator Özelliği  
- Qt Creator 2.7.0'da eklediğim açık dosyaların orta fare tuşu ile kapatılması katkısı.
- 2012 **PhoneGap.**  
o PhoneGap'ın Android ortamı için Bluetooth eklentisi: phonegap-bluetooth
- 2012 **Pisi Linux (Pardus).**  
o Pisi Linux (eski ismiyle Pardus) paketleme aracı PiSiDo  
o Paketlemeler:  
- PiSiDo, Heimdall, libmodbus, ScanGearMP, Kotaci, Easycap, MP, Sysprof
- 2008 **Gentoo.**  
o Kurulum, kullanım ve optimizasyon tecrübesi.
- Diğer.**  
o OpenGL Super Bible Kitabının örnekleri için QtCreator proje dosyaları.  
o BrightTray : Linux'un sistem çekmecesinde çalışan ekran parlaklığı aracı.  
o WinAPI ile sözlük uygulaması.  
o Testrix : OpenGL ile tetris klonu.  
o 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 • huseyinkozan • huseyinkozan

