

Hüseyin Kozan

Bilgisayar Mühendisi ve Donanım Teknikeri

Mesleki Deneyimler

Haz. 2015 -- **Danışman, Video Analitik** [↗](#) .

- ... [○](#) 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** [↗](#) .

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

Haz. 2014 -- **Yazılım Mühendisi, Infron Ltd.** [↗](#) .

- ... [○](#) microCOR Lab SDK
 - Lab Yazılım Geliştirme Kiti (SDK)'nin tasarımı ve geliştirilmesi. MATLAB mex modülü ile veri alımı.
- [○](#) microCOR Ekg Yazılımı
 - DICOM protokolü ve DCMK 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.
- [○](#) 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
- [○](#) 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.
 - [○](#) Modeo Encoder, Video Sıkıştırma Cihazı
 - Qt/C++ ile sunucu kontrolü arayüzü.
 - [○](#) Askeri Modem
 - Agent++ kullanarak SNMP sunucu.
 - Qt/C++, Snmp++ ve QtPropertyBrowser kullanarak SNMP yönetim aracı.
 - [○](#) Derin Paket İnceleme (DPI)
 - CodeIgniter/RRDTool kullanarak raporlama arayüzü.

Kırşehir -- Türkiye

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

🌐 huseyinkozan • 🐦 huseyinkozan • 📺 huseyinkozan

1/4

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.
 - Firmware kontrolü ve 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 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* .
◦ 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/in/huseyinkozan) • [huseyinkozan](https://twitter.com/huseyinkozan) • [huseyinkozan](https://www.github.com/huseyinkozan)

2009	Matlab ile Hodgkin and Huxley Modeli grafik kullanıcı arayüzü ↗	
2009	Dinamik programlama ile karakter arama analizi	<i>Algoritma Analizi</i> ↗
2009	Özyineleme ile büyük tamsayıların çarpımı	<i>Algoritma Analizi</i>
2008	PHP/MS-SQL ile ilan web sitesi	<i>Web Programlama</i>
2008	RISC işlemci tasarımı	<i>Bilgisayar Mimarisi</i>
2007	C++'ta dinamik boyutlu dizi	<i>Programlama Dilleri</i> ↗

Eğitimler

2004--2009	Bilgisayar Mühendisliği	<i>2,8/4, İstanbul Üniversitesi</i> ↗
2001--2003	Bilgisayar Donanımı	<i>3,4/4, Uludağ Üniversitesi</i> ↗
1996--2000	Fen Bilimleri	<i>3.5/5, Serik Anadolu Lisesi</i> ↗

Lisanlar

Türkçe	Anadil	
İngilizce	Orta	<i>Lise ve Üniversite Eğitimi</i>

Sertifikalar / Eğitimler

- 2015 **Uygulamalı Girişimcilik Sertifikası**, Gebze Ticaret Odası.
KOSGEB Uygulamalı Girişimcilik Eğitimi.
- 2002 **Windows 2000 MCSE**, MBA Bursa.
Windows 2000 Sunucu ailesi için Microsoft Certified System Engineer (MCSE) eğitimi.
- 2002 **Windows 2000 MCP**, MBA Bursa.
Windows 2000 Sunucu ailesi için Microsoft Certified Professional (MCP) sertifikası.

Teknik Beceriler

Programlama Dilleri	C/C++, PHP, Javascript, Bash, NSIS Script, HTML, QML, Java
Uygulama Çatıları	Qt, Qwt, MATLAB Mex, Node.js/io.js, CodeIgniter, Laravel, October CMS, JQuery, OpenLayers, GeoServer
Geliştirme Araçları	QtCreator, Atom, Netbeans, Notepad++, Inkscape, QMake, Autotools, GCC, MinGW, Eclipse, Dia, Umbrello, Libreoffice, Visual Studio, MATLAB
Ağ Protokolleri	TCP/IP, JSON, microCOR Protokolü, DICOM, Modeo Protokolü, SNMP, Google Protocol Buffer, XML, MODBUS, RTMP, EPC Gen2
Veritabanı Sistemleri	MySQL, PostgreSQL, PostGIS, SQLite, MongoDB, RRDTool, MS-SQL
Sürüm Kontrol	git, Bazaar, SVN, Alfresco
İşletim Sistemleri	Linux (Ubuntu, Gentoo, Pisi, Embedded, Android), Windows (98, ME, NT4, XP, Vista, 7, 8, 10, 2000 Server), Mac (OS X)

Kişisel Bilgiler

1982 doğumlu. Evli ve iki çocuk babası. A2 ve E sürücü belgelerine sahip. Sigara kullanmıyor. Askerlik görevini yerine getirmiştir.

Kırşehir -- Türkiye