




### Deneyimler

#### Sürelî





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

- ...  microCOR Ekg Cihazı Kontrol Yazılımı
  - Android platformu desteği. DCMTK Android çatalı.
-  microCOR Lab SDK
  - C/C++ API Tasarımı. MATLAB MEX ile microCOR Lab Matlab Modülü geliştirmesi. Doxygen ile API belgelendirmesi.

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

- ...  Coğrafi Bilgi Sistemi (GIS)
  - PostGIS, GeoServer, OpenLayers, JQuery, Codelgniter/PostgreSQL kullanarak GIS sistemi oluşturulması.

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 gerçeklemesi.
  - Codelgniter/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)
  - Codelgniter/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 gerçekleştirilmesi.

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

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

## Proje Bazlı

- 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** [↗](#) .  
○ Codelgniter/PHP ile yapılmış kontrol paneli ile yönetilebilen çocuk yuvası sitesi. (Değiştirilmiştir)

## Açık Kaynak

- 2013 **Qt Creator**.  
○ Qt Creator 2.7.0'da eklediğim açık dosyaların orta fare tuşu ile kapatılması katkısı. [↗](#)
- 2013 **Qt**.  
○ Süleyman Demirel Üniversitesi Qt Sunumu [↗](#)  
- QML sunum programı [↗](#)  
○ 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.
- 2012 **PhoneGap**.  
○ PhoneGap'ın Android ortamı için Bluetooth eklentisi: phonegap-bluetooth [↗](#)
- 2012 **Pardus**.  
○ Pardus paketleme IDE'si 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 | <b>Infron Ltd.</b> | <i>microCOR Ekg Bilgisayar Yazılımı geliştirmesi</i> |
| 2008 | <b>THY</b>         | <i>Bilgisayar Donanım stajı</i>                      |
| 2003 | <b>TOFAŞ</b>       | <i>Bilgisayar Donanım stajı</i>                      |
| 2003 | <b>Koç Sistem</b>  | <i>Bilgisayar Donanım stajı</i>                      |

## Okul Projeleri

2009	<b>Medaq : Qt/C++ ile sinyal kaydı ve sayısal işlem arayüzü.</b>	<i>Bitirme Projesi</i> <a href="#">↗</a>
2009	<b>Matlab'da sinus sinyali tanıma.</b>	<i>Yapay Sinir Ağları</i> <a href="#">↗</a>
2009	<b>Matlab ile Hodgkin and Huxley Modeli grafik kullanıcı arayüzü</b> <a href="#">↗</a>	
2009	<b>Dinamik progmalama ile karakter arama analizi</b>	<i>Algoritma Analizi</i> <a href="#">↗</a>
2009	<b>Özyineleme ile büyük tamsayıların çarpımı</b>	<i>Algoritma Analizi</i>
2008	<b>PHP/MS-SQL ile ilan web sitesi</b>	<i>Web Programlama</i>
2008	<b>RISC işlemci tasarımı</b>	<i>Bilgisayar Mimarisi</i>
2007	<b>C++'ta dinamik boyutlu dizi</b>	<i>Programlama Dilleri</i> <a href="#">↗</a>

## Eğitimler

2004–2009	<b>Bilgisayar Mühendisliği</b>	<i>2,8/4, İstanbul Üniversitesi</i> <a href="#">↗</a>
2001–2003	<b>Bilgisayar Donanımı</b>	<i>3,4/4, Uludağ Üniversitesi</i> <a href="#">↗</a>
1996–2000	<b>Fen Bilimleri</b>	<i>3,5/5, Serik Anadolu Lisesi</i> <a href="#">↗</a>

## Lisanlar

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

## Sertifika/Eğitim

2002	<b>Windows 2000 MCSE, MBA Bursa.</b> Windows 2000 Sunucu ailesi için Microsoft Certified System Engineer (MCSE) eğitimi.
2002	<b>Windows 2000 MCP, MBA Bursa.</b> Windows 2000 Sunucu ailesi için Microsoft Certified Professional (MCP) sertifikası.

## Teknik Beceriler

Programlama Dilleri	C/C++, PHP, Bash, MSDOS Batch, NSIS Script, Javascript, HTML, QML, Java, Object-C
Uygulama Çatıları	Qt, Qwt, MATLAB MEX, CodeIgniter, JQuery, OpenLayers, GeoServer
Geliştirme Araçları	QtCreator, Doxygen, Netbeans, Notepad++, Inkscape, QMake, Autotools, GCC, MinGW, Eclipse, Dia, Umbrello, Libreoffice, Visual Studio, MATLAB
Protokoller	TCP/IP, Modeo Protocol, SNMP, Google Protocol Buffer, JSON, XML, MODBUS, RTMP, EPC Gen2, DICOM, Intel Hex
Veritabanı Sistemleri	MySQL, PostgreSQL, PostGIS, SQLite, RRDTool, MS-SQL
Sürüm Kontrol	git, Bazaar, SVN, Alfresco
İşletim Sistemleri	Linux (Ubuntu, Gentoo, Pardus, Embedded, Android), Windows (98, ME, NT4, XP, Vista, 7, 8, 2000 Server), Mac (OS X)

## Kişisel Bilgiler

1982 doğumlu. Evli ve iki çocuk babası. Sürücü belgesine sahip. Sigara kullanmıyor. Askerlik görevini yerine getirmiştir.