

*Kullanıcı arayüzü yaparak başladığım meslek hayatıma yine aynı alanda uzmanlaşarak devam ettirmek istiyorum. Ayrıca bana beceri ve tecrübe kazandıran açık kaynak hareketine destek ve katkı vermeye devam edeceğim.*



## Deneyimler

### Mesleki

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

- ...
  - 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.
    - CodeIgniter/MySQL tabanlı site üzerinden RTMP protokolü ile video akış izleme sistemi.
    - Mevcut iPhone kodlarının bakımı.
  - 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
    - CodeIgniter/RRDTool kullanarak raporlama arayüzü.

Oca. – Eki. 2009, **Yazılım Mühendisi, Infron Ltd.** 

- 2009,
  - microCOR Ekg Cihazı Bilgisayar Yazılımı 
- Ara. 2010 –
  - Qt/C++ ile kullanıcı arayüzü.
- Haz. 2013
  - 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 sürüm 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.

### Serbest Çalışma (Freelancer)

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

2013 **Qt Creator.**

- [Qt Creator 2.7.0'da eklediğim açık dosyaların orta fare tuşu ile kapatılması katkısı.](#) [↗](#)

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.

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 **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	<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++, PHP, Bash, NSIS Script, Javascript, HTML, QML, Java, C, Object-C
Uygulama Çatıları	Qt, Qwt, CodeIgniter, JQuery OpenGL
Geliştirme Araçları	QtCreator, Netbeans, Notepad++, Inkscape, QMake, Autotools, GCC, MinGW, Eclipse, Dia, Umbrello, Libreoffice, Visual Studio, Matlab
Ağ Protokolleri	TCP/IP, Modem Protocol, SNMP, Google Protocol Buffer, JSON, MODBUS, RTMP, EPC Gen2
Veritabanı Sistemleri	MySQL, 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 bir çocuk babası. Sürücü belgesine sahip. Sigara kullanmıyor. Askerlik görevini yerine getirmiştir.