

# Hami Onur BARUT

**Uyruk** : T.C.  
**Doğum Yeri/Tarihi** : Altındağ, Ankara / 15.08.1992  
**Askerlik Durumu** : Tecilli (Kasım 2018)  
**E-posta** : hamionurbarut@outlook.com  
**Adres** : Ragıp Tüzün Mah. Serdar Sok  
No: 130/4, Yenimahalle, Ankara  
**Telefon** : 90 506 471 56 13  
**GitHub** : <https://github.com/HamiOnurBarut>



## EĞİTİM BİLGİLERİ

2011 – 2016

### İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi

Lisans, Elektrik – Elektronik Mühendisliği

#### Tamamlanmış Projeler:

- **Yazım Denetleyicisi:** Java ile kullanıcının ayarlayabileceği herhangi bir dil için yazım kontrol ve hata düzeltme uygulaması
- **Konuma Dayalı Quiz Uygulaması:** Kullanıcıların bulunduğu konuma ilişkin sorular sorulması ve sonucuna göre o konum için derecelendirilmesi ve ödüllendirilmesine yönelik Java uygulaması
- **Fizik Oyunu:** Optik temelli bazı kavram ve konuların simüle edilerek öğrencilerin kolay anlayabileceği bir şekle dönüştüren Java uygulaması
- **Dijital Termometre:** Analog sensör devresinden alınan verinin VHDL ile kodlanmış FPGA üzerinde işlenmesi sonucu VGA üzerinde termometre tasarımı ve uygulaması
- **Elektromanyetik Devre Tamamlayıcı:** Fiziksel bir kuvvet uygulanması sonucu elektrik devresinin açık olan kısmının nikel tozları ile tamamlanması
- **Optik Haberleşme Sistemi:** Alıcı devre kısmında alınan ses sinyalinin yükseltilmesi ve optik ışınlarla verici devresine gönderilmesi sonucu oluşan optik haberleşme sistemi tasarımı ve uygulaması
- **Manyetik Alan Tespit Sistemi:** Hazırlanan antenli devre aracılığıyla ortamda bulunan manyetik alanın tespiti
- **Sismograf:** VHDL kullanılarak basit düzeyde deprem uyarı sistemi geliştirilmesi
- **Analog Telsiz Projesi:** Analog alıcı ve verici tasarım ve uygulaması

- **İstemci-Sunucu Mimarili Otomat:** Java soket programlama kullanılarak merkezi bir sunucu ve bu sunucu ile iletişime geçen istemcinin (otomat) tasarım ve uygulaması
- **Tıbbi Görüntülemedeki Kusurları Matlab ile Düzeltme:** MR görüntüleme daha yüksek çözünürlük yakalamak için görüntü üzerindeki kusurları ve yoğunluk farklılıklarını düzeltme projesi
- **RFID Projesi:** RFID teknolojisi uygulanarak kullanıcıların konum ve kişisel bilgilerinin kullanılması sonucu PHP web sayfaları ve Android mobil uygulaması üzerinde akıllı reklamcılık projesi tasarımı ve uygulaması
- **Ses Tanıma Projesi:** Mel filtreleri kullanılarak FPGA üzerinde söylenen sayıların doğru olarak tespit edilmesi
- **Modem Projesi:** Dijital olarak VHDL ile modüle edilen sinyalin analog olarak istenilen frekans bandına çekilmesi ile hazırlanan alıcı - verici tasarımı ve uygulaması

2006 – 2010

**Sihhiye Atatürk Anadolu Lisesi, Ankara**

**Aktiviteler**

- Anadolu Ateşi Halk Dans Topluluğu
- Okul Masa Tenisi Takımı
- Uluslararası Anatolia İzcilik Kampı, Köyceğiz, Muğla
- Manisa Spil Dağı İzcilik Kış Eğitim Kampı, Spil, Manisa

## İŞ DENEYİMİ

2014 (Ocak) – 2014(Mayıs) **İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Ankara**

CS 113 ders tutorluğu

Öğrencilere Matlab dersinde yardımcı olma, laboratuvar ödevleri hazırlama ve bunları notlandırma

2012 (Haz.) – 2012 (Ağu.) **Wilderness Hotel & Golf Resort, Wisconsin Dells, WI, USA**

Cankurtaran

**Stajlar**

**Bilişim Destek Hizmetleri (BDH)**

20 iş günü, Ağustos 2013

**Argate Bilişim Ankara, Türkiye**

20 iş günü, Ağustos 2015

Netduino Mini kullanarak "akıllı ev" uygulaması tasarlama

## BECERİ ve YETENEKLER

### Bilgisayar Bilgisi

**Programlama Dilleri:** Java, VHDL, Matlab

**İşletim Sistemleri:** Windows, Unix

**Diğer Programlar:** Microsoft Word, Excel, Access, Powerpoint, Microsoft Visual Studio, JCreator, Eclipse Luna, NetBeans IDE, Vivado HLS, Xilinx ISE Design Suite, MCU 8051 IDE, LTSpice, Proteus, Wireshark

### Yabancı Diller

#### İngilizce

Okuma Seviyesi (Çok iyi), Yazma Seviyesi (Çok iyi), Konuşma Seviyesi (Çok iyi)

#### İspanyolca

Okuma Seviyesi (Orta), Yazma Seviyesi (Orta), Konuşma Seviyesi (Orta)

#### İtalyanca

Okuma Seviyesi (Başlangıç), Yazma Seviyesi (Başlangıç), Konuşma Seviyesi (Başlangıç)

## DİĞER BİLGİLER

### Kurslar/Eğitimler

Uluslararası Red Cross Cankurtaranlık Sertifikası

### Ek Bilgiler

**Sürücü Ehliyeti** : Var, B Sınıfı

**Seyahat Edebilirlik** : Evet

**Yurt Dışı Deneyimi** : Var

**Sağlık Problemi** : Yok

**Üye Olunan Dernek/Kulüpler** : Bilkent Doğa Sporları Kulübü, Toplumsal Duyarlılık Projeleri, Bilkentli Fenerbahçeliler, Mezunlar Derneği, Bilkent Aktüel Kulübü

**Kazanılan Ödüller:** Spor Yaşamdır 4x4 Voleybol Turnuvası – Bilkent Üçüncülüğü

**Gönüllü Hizmetler:** Manevi Evlat Projesi kapsamında huzurevlerinde kalan yaşlıların düzenli olarak ziyaret edilmesi ve toplu aktiviteler düzenlenmesi

**Kişisel Özellikler:** Grup çalışmalarına ayak uydurabilme, münazara becerisi, hızlı karar alma

**İlgi Alanları:** Satranç, Tenis, Masa Tenisi, Kış Sporları(Kayak), Yüzme, Voleybol

## REFERANSLAR

Prof. Dr. İrfan Değirmenci Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekan Yardımcısı  
irfandegirmenci26@hotmail.com  
+90 533 659 55 37

İbrahim Bostancı Argate Kurucu Direktör  
ibrahim.bostanci@argate.com.tr  
+90 (312) 266 05 08

Dr. Sinan Kahraman Bilkent Üniversitesi Elektrik – Elektronik Mühendisliği  
sinan.kahraman@ee.bilkent.edu.tr / sinankahraman@gmail.com  
+90 532 681 20 06

Mehmet Leblebici Havelsan Siber Güvenlik Uzmanı  
mleblebici@havelsan.com.tr / mehmet\_leb@hotmail.com  
+90 537 483 00 50

M.S. Tufail Ahmad Bilkent Üniversitesi Elektrik – Elektronik Mühendisliği  
tufail@ee.bilkent.edu.tr / tufahm@gmail.com  
+90 553 577 07 11 / +92 333 529 31 82