

İBRAHİM AYDIN COŞKUNER

E-mail: aydinweb@gmail.com

Web Sitesi: <http://www.aydincoskuner.com>

Kariyer Özeti

Gömülü Yazılım (Embedded Software) ve Donanım Geliştirme konusunda 4 yıllık iş deneyimi bulunan uzman Elektronik Tasarım Mühendisi. FPGA üzerinde VHDL ile donanım tasarımı, simülasyonu ve doğrulama testlerini yapabilen; çeşitli projelerde DSP işlemci üzerinde C ve Assembly programlama dillerini kullanarak gömülü yazılımlar geliştiren, takım çalışmasına uyumlu, analitik düşünen ve yeni şeyler öğrenmeye açık bir kişi.

EĞİTİM

- 2003-2006 Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara
Yüksek Lisans, Elektrik- Elektronik Mühendisliği
Tez Başlığı: Çalışırken Yeniden Biçimlendirilebilir FPGA Üzerinde Hataya Dayanımlı Yeni Bir Yapı
Akademik Başarı: 3.79 / 4
- 1999-2003 Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara
Lisans, Elektrik- Elektronik Mühendisliği
Akademik Başarı: 3.19 / 4
Gözde Dersler: Analog Electronics, Digital Electronics, Introduction to Logic Design, Signals and Systems, C Programming, Data Structures in C++, Computer Networks
Projeler:
- HP VEE programı yardımıyla MOSFET test edici devre
 - 5 bit iki sayının çarpımını yapan devre ve Xilinx programı ile uygulanması
 - Bilgisayardan yönetilen, akıllı bir araca sahip trafik projesi
- 1992-1999 Selçuklu Anadolu Lisesi, Konya
Lise Diploması

İŞ TECRÜBESİ

- Nisan 2008 – Halen Dünya Lideri EDA Şirketi, Ankara
Şirket Uygulama Mühendisi (Corporate Applications Engineer)
- Elektronik Sistem Seviyesi (ESL) tasarım ürününün (Matlab'dan donanım kodu oluşturma yazılımı) desteğinin sağlanması
 - Ürünün testlerinin tanımlanıp tasarlanması
 - Ürünün yeni özellikleri için gereksinim dokümanının hazırlanması
 - Ürün kütüphanesini kullanarak yeni tasarımların yapılması
 - Satış öncesi ve sonrası müşterilere ve satış ekibine ürün ile ilgili teknik desteğin verilmesi

- Temmuz 2003 - Mart 2007 Savunma Sanayi Kurumu , Ankara
Uzman Araştırmacı
- SpaceWire veriyolu protokolünün ECSS-E-50-12A.standardına uygun olarak FPGA üzerinde VHDL ile tasarlanması ve Elektronik Kart üzerinde gerçekleştirilmesi
 - İşlemcinin Compact Flash'a veri kaydetmesi için gerekli haberleşme arayüzlerinin FPGA üzerinde gerçekleştirilmesi
 - Üzerinde FPGA bulunan kartların tasarımı ve testlerinin yapılması
 - Elektronik kartlar için DSP işlemcisi ve USB yongası kullanarak USB arayüzü tasarlanması (Gömülü ve PC yazılımının yapılması ve donanım tasarımı).
 - Elektronik kartlar için NAND Flash arayüzünün tasarlanması (Donanım ve yazılım tasarımı).
- Temmuz - Ağustos 2002 ASELSAN A.Ş. MGEO Bölümü, Ankara
Stajyer
- VHDL kullanarak UART (Universal Asynchronous Receiver-Transmitter) tasarımı
- Haziran - Temmuz 2001 TÜBİTAK BİLTEN (UZAY), Güç Elektronięi Bölümü, Ankara
Stajyer
- 220V AC – 12V DC Adaptör tasarımı

DİĞER KURS VE SEMİNERLER

- Signal Processing with MATLAB, FİGES A.Ş., Ankara, Aralık 2005
- Signal Processing with MATLAB (2 gün)
 - Signal Processing with SIMULINK (1 gün)
- DSP and Embedded Applications for Xilinx Virtex-4, SoLogic Ankara, Haziran 2006
- Designing with the Virtex-4 Family (2 gün)
 - DSP Implementation Techniques for Xilinx FPGAs (3 gün)
 - Embedded Systems Development (2 gün)
 - DSP Design Flow (3 gün)
 - Advanced Features and Techniques of Embedded Systems Development (2 gün)
 - MicroBlaze System Implementation (1 gün)

BECERİ VE YETENEKLER

Bilgisayar

- Programlama Dilleri: VHDL, C, C++, Java, Html, Perl, Assembly
İşletim Sistemleri: Windows
Paket Programlar: Borland C++ Builder, Visual C++, MS Office, MS Visio
Elektronik Programları: HP VEE, MATLAB/Simulink, Xilinx ISE, Xilinx ChipScope Pro, Mentor Modelsim, Electronics Workbench, Pspice, , Protel 99, Protel DXP, TI Code Composer Studio, Altera Quartus, Synplify Pro, Synplify DSP

Yabancı Dil

İngilizce (İleri)
Almanca (Temel)

EK BİLGİLER

Askerlik: Tamamlandı (Nisan 2007 - Mart 2008)
Ehliyet: B
Hobiler: Yamaç Paraşütü, Web sitesi tasarımı, Futbol

KİŞİSEL BİLGİLER

Medeni Hal: Evli
Uyruğu: T.C.

İstenildiğinde Referans sağlanabilir.