



## HÜSEYİN GÜREL

**Adres** : Aşıkpaşa Mah. Kazım Karabekir Cad. Alimler Apt. Kat:1 No :2  
KIRŞEHİR -TÜRKİYE

**GSM** : 90 5462693926

**E-mail** : [huseyingurel@windowslive.com](mailto:huseyingurel@windowslive.com)

**Askerlik Durumu** : Yapılmadı

**Sürücü Belgesi** : B (2012)

### KİŞİSEL BİLGİLER

**Doğum Yeri ve Tarihi** : Erbaa/Tokat ,07.07.1992

**Medeni Hali** : Bekar

**Yabancı Dil** : İngilizce

Okuma: Orta Yazma: Orta Konuşma: Orta

Almanca

Okuma : Temel Yazma: Temel Konuşma : Başlangıç

### EĞİTİMİ

**2012-2016** Lisans Eğitimi Erciyes Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği (2.74/4.0)

**2011-2012** İngilizce Hazırlık Erciyes Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksekokulu

**2006-2010** Lise Diploması Hacı Fatma Erdemir Anadolu Lisesi / Kırşehir (78.19/100)

### İŞ DENEYİMLERİ

**08.2014 - 09.2014** Stajyer, ÇEMAŞ DÖKÜM SANAYİ A.Ş. Kırşehir, Türkiye

Elektrik Arıza – Bakım Grubu

**08.2015 - 09.2015** Stajyer, HAVELSAN HAVA ELEKTRONİK SANAYİ ve TİCARET A.Ş.  
Ankara , Türkiye

Simülasyon , Eğitim ve Test Sistemleri

## **NİTELİKLER**

### **Bilgisayar**

PLC ( ProgrammableLogic Controller)  
Siemens S7- 200  
Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)  
Python  
C Programlama

### **Mühendislik**

Solidworks

### **Elektrik / Elektronik**

Proteus  
Altium Designer

## **PROJELER**

- TDA2040 Entegresiyle Oluşturulan 20W Ses Amplifikatör Devresi

TDA2040 entegresi, simetrik olarak beslendiği zaman 20W çıkış gücü verebilir. Besleme gerilimi tek kaynak besleme değerinin aynısı fakat polarite olarak ikiye bölünmüş olmalıdır. Entegre, düşük harmonik ve geçiş distorsiyonuna sahiptir. Kısa devre koruma sistemi ve aşırı güç sınırlandırıcı sisteme sahiptir. Ayrıca sıcaklık koruması da bulunmaktadır .

### **BİTİRME PROJESİ**

- PIC 18F4620 İle Harmonik Analizör Devre Tasarımı

Bu çalışmada, PIC 18F4620 Mikro denetleyici tabanlı harmonik analizör devresi tasarlanmıştır. Devrenin Proteus devre simülasyon programında simülasyonu gerçekleştirildikten sonra devre basımı gerçekleştirilmiştir. Gerçekleştirilen devrede PIC 18F4620 mikro denetleyici kullanılarak veriler işlenmiş aynı zamanda mikro denetleyici aracılığı ile bu veriler Matlab ortamına RS-232 veri yolu kullanılarak aktarılmıştır. Matlab'a gönderilen veriler burada analiz edilerek devrenin sağlanması yapılmıştır

Gerçekleştirilen sistem ile PIC 18F4620'nin analog girişinden uygulanan örneklenmiş sinyalin mikro denetleyici içine yerleştirilen yazılım ile FFT'si alınarak frekans spektrumunda analizi sağlanmıştır. Kullanılan malzemelerin yaygın ve maliyetinin düşük olması devrenin kolayca uygulanabilirliğini arttırmıştır. Kullanılan devre düşük maliyetine rağmen iyi performans göstermiştir.

## **ÜYELİKLER**

- Erciyes Üniversitesi IEEE Öğrenci ve Teknoloji Kulübü - Teknik Gezi ve Koordinasyon Kolu Başkanlığı
- IEEE International StudentMember ( 2012 – 2013 )
- Erciyes Üniversitesi IEEE Öğrenci ve Teknoloji Kulübü – İdari Kurul (İK) (Nisan 2012 – Mayıs 2013)
- Erciyes Üniversitesi IEEE Öğrenci ve Teknoloji Kulübü (ERUIEEE) üyesi

---

## **KURSLAR**

Melikgazi Halk Eğitim Merkezi - PLC ( Programmable Logic Controller)

IEEE - Printed Circuit Board (PCB) Design

## **GÖNÜLLÜLÜK & DESTEKLENEN ORGANİZASYONLAR**

[TEMA, Türkiye Erozyonla Mücadele, Ağaçlandırma ve Doğal Kaynakları Koruma Vakfı](#)

[IEEE](#) ( The Institute of Electrical and Electronics Engineers )

## **İLGİ ALANLARI**

Hobi Elektroniği, , Müzik, Spor ( Futbol,Basketbol, Kayak ), Sosyal Sorumluluk

## **REFERANSLAR**

- ---  
Tel: 0-  
E-mail: