

Coşkun Arslan

Elektrik - Elektronik Mühendisi
coskunarslan93@gmail.com



- **Adres Bilgileri:** Türkiye - Bursa - Osmangazi - Panayır Mah.
- **Cep Telefonu:** 90 (539) 746 86 50
- **Medeni Durumu:** Bekar
- **Uyruk:** Türkiye Cumhuriyeti
- **Askerlik Durumu:** Yapıldı
- **Doğum Tarihi:** 25.04.1993
- **Doğum Yeri:** Türkiye - Tokat
- **Sürücü Belgesi:** B (2012)

Özet Bilgi

İlk, orta ve lise eğitimimi Bursa'da tamamladım. 2011 yılında Hürriyet Anadolu Teknik Lisesi Elektrik elektronik Teknolojisi Alanı Otomasyon sistemleri Dalından mezun oldum. 2011 yılında başladığım Sakarya Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'nü onur ve yüksek onur belgeleri olarak 2016 yılında bitirdim. 2016 yılında Sakarya Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde yüksek lisans eğitimine başladım. Yüksek lisans eğitimim boyunca mikrobilgisayar tabanlı gömülü sistemler, görüntü işleme, sinir hücrelerinin elektronik modellenmesi, yapay sinir ağları ve yapay zekâ konularında çalışmalar yaptım. Kaos, Kaotik Sistemler, Kesir Dereceden Kaotik Sistemler, RSÜ ve Arayüz Tasarımı konulu tez çalışmamla birlikte yüksek lisans eğitimimi tamamladım. Lisans eğitimim sırasında yaptığım staj ve part-time iş deneyimlerinde kendime ve çalıştığım kurumlara iş hukuku, iş ilişkileri ve sorumluluk bilinci gibi birçok konuda edindiğim bilgilerle katkı sağlamayı hedef edindim. Staj yaptığım DAKIN Türkiye fabrikasında kendi fikrim ve önerim ile geliştirip tasarladığım elektronik kart ve sistemi üretim sürecine dahil ederek fabrikanın yıllık maliyetinin düşürülmesine katkı sağladım. Fabrika müdürü ve amirlerim tarafından ödüllendirildim. Sakarya Hendek Mes. ve Tek. And. Lisesinde Elektrik Makineleri, Bilgisayar Destekli Uygulamalar, Endüstriyel Elektronik Sistemler, Endüstriyel Kontrol ve Arıza Analizi, Elektrik Elektronik Ölçme dersleri ders öğretmeni olarak görev yaptım. Ayrıca lisede başarı ortalamasının en yüksek olduğu sınıfın ve öğrencilerinin sınıf rehber öğretmeni olarak mesleki ve akademik anlamda geleceklerini şekillendirmelerine katkıda bulundum. Kendi alanımda 10 yıldan fazla bir süre boyunca aldığım eğitim ve bu süre içerisinde gerçekleştirdiğim iş tecrübelerim yanında sivil toplum kuruluşlarında ve organizasyonlarında da görev aldım. Sakarya'da kurulan Kazım Koyuncu Gençlik Kültür Evi derneğinin kurucu başkanı olarak yöneticiliğini yaptım. Tüm bu eğitim, iş ve sosyal hayatım boyunca toplum ve doğa yararına faydalı olmaya çalıştım ve alanımda kendimi geliştirmeyi görev edindim.

Deneyim

Hendek Mesleki ve teknik Anadolu Lisesi

Haziran 2016 – 2016 Kasım (5 ay)

Elektrik Makineleri, Bilgisayar Destekli Uygulamalar, Endüstriyel Elektronik Sistemler, Endüstriyel Kontrol ve Arıza Analizi, Elektrik Elektronik Ölçme dersleri ders öğretmeni.

Project Manager - MS DELTA TEKNİK MÜHENDİSLİK

Haziran 2016 -Kasım 2016 (4 ay)

Proje Tasarımı, Teklif oluşturma, Proje ve Şantiye Yönetimi

Student Engineer - Daikin Turkey

Şubat 2016 - Haziran 2016 (5 ay)

Titreşim Test Cihazı Parametrelerinin Hesaplanması ve Mikrobilgisayarlı Devre Tasarımı İle Gömülü Sistem Tabanlı Titreşim Test Otomasyonu Proje Sorumlusu

Student Engineer - Alnal Railway Systems

Haziran 2015 - Eylül 2015 (4 ay)

Elektronik ölçme ve Güç Testi - Ar&Ge

Student Engineer - Bortek Mühendislik

Temmuz 2014 - Ağustos 2014 (2 ay)

Student Engineer - Leoni Kablo Ve Teknolojileri San. Ve Ticaret Ltd. Şirketi

Haziran 2010 - Ağustos 2010 (2 ay)

Eğitim

Sakarya Üniversitesi

Yüksek Lisans (Master), Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, 2016 - 2018

Sakarya Üniversitesi

Teknoloji Fakültesi Mezunu, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, 2011 - 2016

Hürriyet Anadolu Teknik Lisesi

Elektrik-Elektronik Teknolojisi Otomasyon Sistemleri Dalı, 2007 - 2011

Organizasyonlar

Kazım Koyuncu Gençlik Kültür Evi

Kurucu Başkan, Yönetim

Kurulu Üyesi Kasım 2014

Yayınlar

FitzHugh-Nagumo (FHN) Nöron Modelinin Dinamik Analizleri, Simülasyon ve Analog Devre Gerçeklemesi

ISITES2017 Baku -Azerbajjan 2017

Kimyasal Fanzin

Kazım Koyuncu Gençlik Kültür Evi 1

Kasım 2013

Diller

İngilizce

(İyi)

Almanca

(Başlangıç)

Yetenek & Uzmanlıklar

Görüntü İşleme Steganografi

Veri Gizleme

PLC (Programlanabilir Mantıksal Denetleyici) Matlab

Mikrobilgisayarlı Sistem Tasarımı

Adobe Creative Suite Mühendislik

C++

SCADA (Merkezi Denetleme Kontrol ve Veri Toplama)

Otomasyon

Mikrodenetleyiciler

Kaizen

Sinyal İşleme

Ses Mühendisliği

Aygıt Sürücüler

Microsoft Office

Program Geliştirme

Proje Yönetimi

ArGe

Onurlar ve Ödüller

Onur Belgesi

Sakarya Üniversitesi

Şubat 2016

Yüksek Onur Belgesi

Sakarya Üniversitesi Haziran 2016

Projeler

Mikrobilgisayarlı Devre Tasarımı İle Gömülü Sistem Tabanlı Titreşim Test Otomasyonu

Nisan 2016

7+1 İşyeri Eğitim'inde özellikle titreşim frekansı belirsiz olan ve çalışması kararsız olduğu bilinen Titreşim Test Cihazı üzerinde çalıştım.

Bu cihazın çalışması kumanda edilmesi ve titreşim frekansının 3 farklı yöntemle ölçülüp doğrulanması yapıldı. Daha sonra bu cihazın operatör

tarafından belli aralıklarla titreşiminin artırıldığı ve bu işlemi manuel olarak gerçekleştirdiği biliniyordu. Bu cihazı kumanda eden motor sürücüsüne dışarıdan bağlanan bir mikrobilgisayarlı devre tasarımı ile gömülü sistem tabanlı titreşim test otomasyonu tasarladım ve bu projenin gerçekleştirilmesinde görev aldım.

**FARKLI MULTİMEDYA VERİLERİ İÇİN KAOS TABANLI
STEGANOĞRAFI UYGULAMALARI VE GÜVENLİK ANALİZLERİ**

Haziran 2016

Bu çalışmada sunulan araştırmanın amacı, internet gibi güvenli olmayan ortamlarda güvenli haberleşme sağlayabilmek, haberleşme bilgilerinin veya verilerinin korunması için yeni birtakım veri gizleme tekniklerini ortaya koymak ve gerçekleştirmektir. Dijital ortamda bulunan verilerin güvenliğini sağlamak için şifreleme ve steganografi teknikleri kullanılmaktadır. Şifreleme mesajın içeriğinin korunmasını amaçlarken, steganografi mesajın varlığının gizlenmesi ile ilgilenmektedir. Bu çalışmada farklı multimedya verileri için kaos tabanlı steganografi uygulamaları gerçekleştirilmesi ve bunların steganalizi anlatılmaktadır. Bu çalışmada ilk önce steganografi, sayısal resim, ses ve video hakkında araştırma yapılmış ve bunlar hakkında bazı bilgiler verilmiştir. Kaos tabanlı steganografi uygulaması resim, ses ve video örtüleri kullanılarak gerçekleştirilmiş hız, güvenilirlik, veri saklama boyutları incelenmiş ve bunların steganalitik saldırılara karşı dayanıklılığının analizleri yapılmıştır.

Tam Dalga Denetimli Doğrultucu İle DC Motorun Hız Kontrolü

Mayıs 2015

Yapay Zeka İle 4 Eksenli Robot Kontrolü

Nisan 2015

Kaos Tabanlı Steganografi Uygulaması

Aralık 2015

Bu çalışmada sunulan araştırmanın amacı, internet gibi güvenli olmayan ortamlarda güvenli haberleşme sağlayabilmek, haberleşme bilgilerinin veya verilerinin korunması için yeni birtakım veri gizleme tekniklerini ortaya koymak ve gerçekleştirmektir. Dijital ortamda bulunan verilerin güvenliğini sağlamak için şifreleme ve steganografi teknikleri kullanılmaktadır. Şifreleme mesajın içeriğinin korunmasını amaçlarken, steganografi mesajın varlığının gizlenmesi ile ilgilenmektedir. Bu çalışmada farklı multimedya verileri için kaos tabanlı steganografi uygulamaları gerçekleştirilmesi ve bunların steganalizi anlatılmaktadır. Bu çalışmada ilk önce steganografi, sayısal resim, ses ve video hakkında araştırma yapılmış ve bunlar hakkında bazı bilgiler verilmiştir. Kaos tabanlı steganografi uygulaması resim, ses ve video örtüleri kullanılarak gerçekleştirilmiş hız, güvenilirlik, veri saklama boyutları incelenmiş ve bunların steganalitik saldırılara karşı dayanıklılığının analizleri yapılmıştır.

Sertifikalar

KOSGEB Girişimcilik

KOSGEB

Referanslar

Eylem BUCAN Kazım Koyuncu Gençlik Kültür ve Dayanışma Evi – Öğretmen Tel : 05417461103

Ömer Faruk YAZICI DAIKIN - Tedarikçi Kalite Mühendisi Tel : 05374530755 | E-Posta : f.yazici@daikin.com.tr

Olgun MADAK Pres Metal A.Ş - Üretim Şefi Tel : 05367046002