



Dr. Öğr. Üyesi UĞUR CORUH

E-posta: ugur.coruh@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/ugur.coruh>

Posta Adresi: Fener Mah. Zihni Derin Yerleşkesi, 53100 Rize, Turkey

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KIU4ltMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4193-8401

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-2919-2018

ScopusID: 57218950743

Yoksis Araştırmacı ID: 315312



Eğitim Bilgileri

- I. Doktora, Altınbaş Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2019
- II. Yüksek Lisans, Altınbaş Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2014
- III. Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

- I. İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

- I. Doktora, Makineler Arası ve Araçlara Özel Ağlar için Gelişmiş Güvenli İletişim Şemaları, Altınbaş Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği, 2019
- II. Yüksek Lisans, SRAM tabanlı FPGA devrelerinde LUT seviyesinde fonksiyonlar arasındaki NPN ilişkilerin maksimize edilmesi, Altınbaş Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği, 2014

Araştırma Alanları

Haberleşme Ağları, Haberleşme Uygulamaları, Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgi Gizleme, Bilgi Sistemi Güvenilirliği, Donanım Güvenliği, Kriptoloji, Kuantum Kriptografi, Yazılım Güvenliği, Bilgisayar Ağları, Haberleşme ve Ağ Protokolleri, Veri Yönlendirme, Veritabanı ve Veri Yapıları, Yazılım, İşletim Sistemleri, Otomatik Programlama, Programlama Dilleri, Yazılım Mühendisliği, Yazılımla Hesaplama, Biyoenstrümantasyon ve MEMS, Biyoenstrümantasyon ve MEMS, Biyosinyal İşleme, Biyosinyal İşleme

Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

- I. Algoritmalar ve Programlama I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
- II. Algoritmalar ve Programlama II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
- III. Nesne Yönelimli Programlama, Lisans, 2021 - 2022
- IV. Veri Yapıları, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
- V. Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2021 - 2022
- VI. Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2020 - 2021

Tasarladığı Dersler

- I. Coruh U., Veri Yapıları, Lisans, 2021 - 2022
- II. Coruh U., Nesne Yönelimli Programlama, Lisans, 2021 - 2022
- III. Coruh U., Algoritmalar ve Programlama I, Lisans, 2020 - 2021
- IV. Coruh U., Algoritmalar ve Programlama II, Lisans, 2020 - 2021

Eğitim Altyapısı Bilgileri

- I. Coruh U., Yalçın Y., INF-TALKS , Kasım 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **ESAR: Enhanced Secure Authentication and Revocation Scheme for Vehicular Ad Hoc Networks**
Coruh U., Bayat O.
JOURNAL OF INFORMATION SECURITY AND APPLICATIONS, cilt.64, ss.103081, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Hybrid Secure Authentication and Key Exchange Scheme for M2M Home Networks**
Coruh U., Bayat O.
SECURITY AND COMMUNICATION NETWORKS, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sağlık Hizmetlerindeki IoT Teknolojilerinin Güvenlik Riskleri Ve Alınabilecek Tedbirler**
Coruh U.
Sağlıkta Yapay Zeka ve Uygulamaları, Can Özlü, Mehmet Ali Gedik, Nilüfer Köylüoğlu, Hilmi Sefa Yangal, Aysun Özlü, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.41-52, 2021
- II. **Sağlık Hizmetlerinde 5G Dönemi**
Coruh U.
Sağlıkta Yapay Zeka ve Uygulamaları, Can Özlü, Mehmet Ali Gedik, Nilüfer Köylüoğlu, Hilmi Sefa Yangal, Aysun Özlü, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.389-396, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Lightweight Offline Authentication Scheme for Secure Remote Working Environment**
Coruh U., Khan M., Bayat O.
2021 International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET), Cape-Town, Güney Afrika, 9 - 10 Aralık 2021, ss.1-9
- II. **Performance Analysis of Blockchain-Based Systems for Industry Applications**
Khan M., Bayat O., Coruh U.
The International Conference on Engineering & MIS 2020 (ICEMIS20), Almati, Kazakistan, 14 - 16 Eylül 2020, cilt.1, sa.100, ss.1-21

Desteklenen Projeler

- I. Coruh U., Bebek M. B., Sarı S., Uygun R. S., Solak F., TÜBİTAK Projesi, Sentetik Sensörlerin Akıllı Ulaşım Altyapısında Araçlar için Kara Kutu ve Önleyici/Uyarı Unsur Olarak Uygulanmasının Araştırılması ve VANET benzeri IoT Uygulama Olarak Geliştirilmesi, 2022 - 2023
- II. Coruh U., Aşık E., Er R., Öztürk D., Ersoy S. N., TÜBİTAK Projesi, Akıllı Viraj ve Uyarı Sistemi, 2022 - 2023
- III. Coruh U., Görgen V., Ayakdaş F., Demiroğlu E., Sevinçkan N., TÜBİTAK Projesi, Mobil Cihaz Sensörleri Üzerinden Kitle Veri Toplaması ile Çevresel Hava Durumu Tahmini Destekli Navigasyon Platformu, 2022 - 2023
- IV. Coruh U., Solak F., Bebek M. B., Uygun R. S., Sarı S., Polat Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2022 TEKNOFEST Akıllı Ulaşım Yarışması - DATABOX - SPLENDOR TECH TAKIMI (ORDU FİNALİSTİ), 2022 - 2022
- V. Coruh U., Görgen V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2022 TEKNOFEST Akıllı Ulaşım Yarışması - MOBUS - VANSAN TAKIMI (ORDU FİNALİSTİ), 2022 - 2022
- VI. Coruh U., Aşık E., Er R., Ersoy S. N., Kurtuluş H., Öztürk D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2022 TEKNOFEST Akıllı Ulaşım Yarışması - AVUS (Akıllı Viraj Uyarı Sistemi) - WHITECODE Takımı (Kategori 3.'sü), 2022 - 2022

Patent

- I. Coruh U., Koçan H., Elektroüroflowmetri: Elektriksel akıllı üroflowmetri cihazı ve ölçümleme yöntemi, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/008173 , Standart Tescil, 2021
- II. Coruh U., Koçan H., Ohm kanunu ile elektriksel üroflowmetri ölçümü yapan akıllı sistem/ ürosistografi, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/012435 , Standart Tescil, 2021
- III. Coruh U., Koçan H., Elektriksel gerilim, direnç, kapasite ve akım ölçümleri ile geçtiği bölgedeki hücre doku özelliklerini ve türünü oluşturulan model ile tespit eden perkütan/biyopsi iğnesi ve yönlendirme analiz sistemi, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/19898 , Standart Tescil, 2020

Metrikler

Yayın: 6
Atıf (WoS): 3
Atıf (Scopus): 7
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1

Girişimcilik Faaliyetleri

I. Limited, CORUH ARGE VE TEKNOLOJİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, 16 Haziran 2022, Kurucu Sahibi

Antrenörlük Görevleri

Hakemlik Görevleri

Akademi Dışı Deneyim

- I. Şirket, TÜRKİYE VAKIFLAR BANKASI T.A.O., AR-GE VE İNOVASYON MÜDÜRLÜĞÜ
- II. Şirket, PAYCORE (KARTEK KART VE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ TİC. A.Ş.), AR-GE
- III. Şirket, PAYCORE (KARTEK KART VE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ TİC. A.Ş.), AR-GE
- IV. Şirket, PAYCORE (KARTEK KART VE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ TİC. A.Ş.), AR-GE
- V. Şirket, BİLTEKNO BİLGİ TEKNOLOJİLERİ, AR-GE