

Dr. Öğr. Üyesi AHMET SERTOL KÖKSAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: ahmet.koksal@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/ahmet.koksal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: sR0xkeQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3452-828X

Publons / Web Of Science ResearcherID: JQI-6529-2023

ScopusID: 57189708499

Yoksis Araştırmacı ID: 107332

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 2007 - 2014
Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, Yeni bir kaos tabanlı kriptolama sistemi ve uygulaması, Sakarya Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2014

Yüksek Lisans, 802.11 kablosuz yerel alan ağlarında güvenlik sorunu, Sakarya Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2007

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2015

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Haberleşme Kodlama Teknikleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Kaotik Sistemlerin Elektronik Devre Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Lisans

Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Web Programlama, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

SAYISAL HABERLEŞME VE LABORATUVARI, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013

KABLOSUZ HABERLEŞME, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Sayısal Analiz, Lisans, 2016 - 2017

İstatistik ve Olasılık, Lisans, 2016 - 2017

Bilişim Etiği, Lisans, 2016 - 2017

Web Teknolojileri, Lisans, 2016 - 2017

ENSTRÜMANTASYON ELEKTRONİĞİ, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Web Tabanlı Programlama, Lisans, 2013 - 2014

Devre Analizi 2, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Görsel Programlama, Lisans, 2013 - 2014

Bilgisayar Destekli Tasarım, Lisans, 2013 - 2014

Devre Analizi 1, Lisans, 2013 - 2014

Bilgisayar 1, Lisans, 2013 - 2014

Bilgisayarlı Sunum Teknikleri, Lisans, 2012 - 2013

Bilgisayara Giriş ve Programlama, Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

KÖKSAL A. S., Meyve bahçelerinin sulama kontrolü amaçlı kablosuz sensör ağları tabanlı sistem tasarımı, Yüksek Lisans, S.ÜNAL(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Detection of OSA Through the Application of Deep Learning on Polysomnography Data**
Ulutaş H., Arslan R. S., Şahin M. E., Coşar H. İ., Arısoy Ç., Köksal A. S., Bakır M., Çiftçi B.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.30, sa.6, ss.29-36, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Halvorsen chaotic system based microwave absorber modelling for fighter jet stealth technologies**
Colak B., Karaaslan M., Alkurt F. O., BAKIR M., Akdogan V., Oral M., KÖKSAL A. S.
Optik, cilt.317, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Multiband absorber design and optimization with Lorenz chaotic attractor**
KÖKSAL A. S., ÜNAL S.
Physica Scripta, cilt.98, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **End-to end decision support system for sleep apnea detection and Apnea-Hypopnea Index calculation using hybrid feature vector and Machine learning**
ARSLAN R. S., ULUTAŞ H., KÖKSAL A. S., BAKIR M., Çiftçi B.
Biocybernetics and Biomedical Engineering, cilt.43, sa.4, ss.684-699, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Tree-Based Machine Learning Techniques for Automated Human Sleep Stage Classification**
ARSLAN R. S., ULUTAŞ H., KÖKSAL A. S., BAKIR M., Çiftçi B.
Traitement du Signal, cilt.40, sa.4, ss.1385-1400, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Sensitive deep learning application on sleep stage scoring by using all PSG data**
ARSLAN R. S., ULUTAŞ H., KÖKSAL A. S., BAKIR M., Ciftci B.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.35, sa.10, ss.7495-7508, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Automated sleep scoring system using multi-channel data and machine learning**
Arslan R. S., Ulutaş H., Köksal A. S., Bakır M., Çiftci B.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.146, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **High Sensitive Metamaterial Sensor for Water Treatment Centres**

BAKIR M., Dalgac S., ÜNAL E., KARADAĞ F., DEMİRCİ M., KÖKSAL A. S., AKGÖL O., KARAASLAN M.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.230, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)

- IX. **A secure communication using cascade chaotic computing systems on clinical decision support**
KÖKSAL A. S., Er O., Evirgen H., YUMUŞAK N.
BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK, cilt.61, sa.3, ss.323-329, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of the IPv6 Transition Policies in Sakarya University**
EVİRGEN H., KÖKSAL A. S., YÜZKOLLAR C., ER O.
Electronic Letters on science and engineering, cilt.9, sa.2, ss.1-5, 2013 (Hakemli Dergi)

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

Metrikler

Yayın: 11
Atıf (WoS): 15
Atıf (Scopus): 52
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, Bilgisayar İşletmeni
SOMAŞ ASANSÖR SANAYİ, Mühendis