

Dr.Öğr.Üyesi Ufuk ÖZKAYA

Kişisel Bilgiler

E-posta: ufukozkaya@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/ufukozkaya>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2006 - 2011

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Parçacık Sürü Algoritmalarının Mikrodalga Kuvvetlendirici Uygulamaları, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2011

Yüksek Lisans, Yüzey EMG Sinyallerinin Analizi ve Motor Ünite Aksiyon Potansiyellerinin Belirlenmesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2005

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2012 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2006 - 2011

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, 2004 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

ÖZKAYA U., Süperpiksel Tabanlı Satır Bölütleme, Yüksek Lisans, A.Alper(Öğrenci), 2019

ÖZKAYA U., Süperpiksel Algoritmalarının Gürültü Duyarlılığı ve Nesne Bölütleme Performansının İncelenmesi, Yüksek

Lisans, F.Özer(Öğrenci), 2018

ÖZKAYA U., İmge Şifreleme için Yeni Bir Yaklaşım: Kayıpsız ve Tersinebilir İmge Dönüştürme Yöntemi, Yüksek Lisans, G.DURSUN(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A new and secure digital image scrambling algorithm based on 2D cellular automata**
DURSUN G., OZER F., ÖZKAYA U.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.25, sa.5, ss.3515-3527, 2017
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A modified particle swarm optimization algorithm and its application to the multiobjective FET modeling problem**
Ozkaya U., GÜNEŞ F.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.20, sa.2, ss.263-271, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Multiobjective FET modeling using particle swarm optimization based on scattering parameters with Pareto optimal analysis**
GÜNEŞ F., ÖZKAYA U.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.20, sa.3, ss.353-365, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SÜPERPİKSEL TABANLI SATIR BÖLÜTLEME**
DEMİR A. A. , ÖZKAYA U.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.7, sa.4, ss.854-868, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **DESIGN OF AN ULTRA-WIDEBAND, LOW-NOISE AMPLIFIER USING A SINGLE TRANSISTOR: A TYPICAL APPLICATION EXAMPLE**
Demirel S., GÜNEŞ F., ÖZKAYA U.
Progress In Electromagnetics Research B, cilt.16, ss.371-387, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Can Artificial Intelligence Help Cervical Cytopathologist to Detect High-Grade Squamous Intraepithelial Lesions on the Atrophic Background?**
TÜRKMEN İ., DURSUN G., ÖZKAYA U., ÇAPAR A., MÜEZZİNOĞLU B., TÖREYİN B. U.
European Congress on Digital Pathology (ECDP2020), Portekiz, 12 Mayıs 2020
- II. **Beyin MR Görüntüleri için Süperpiksel Yöntemlerinin Bölütleme Performansı Analizi**
ÖZER F., ÖZKAYA U.
2019 Tıp Teknolojileri Kongresi, TIPTEKNO'19, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019
- III. **DEVELOPMENT OF AUTOMATED ANALYSIS OF BIOMEDICAL SIGNALS OBTAINED FROM CALCIUM IMAGING**
DURSUN G., ÇAPAR A., ÖZKAYA U., KERMAN B. E. , Korenic A., Dunja B., Radenovic L., Pavle R A.
JOINT 12th EBSA congress 10th ICBP – IUPAP congress, 20 - 24 Temmuz 2019
- IV. **Development of automated analysis of biomedical signals such as calcium imaging**
ÇAPAR A., ÖZKAYA U., DURSUN G., Korenic A., Dunja B., Milicevic K., Milosevic M., Pavle R A., KERMAN B. E. , Radenovic L.
FENS Regional Meeting Belgrade Serbia, 10 - 13 Temmuz 2019

- V. **Improving Multiobjective Particle Swarm Optimization Method**
Saleh I. K., ÖZKAYA U., Hasan Q. F.
3rd International Conference on New Trends in Information and Communications Technology Applications (NTICT), Baghdad, Irak, 2 - 04 Ekim 2018, cilt.938, ss.143-156
- VI. **Süperpiksel Algoritmalarının Gürültü İmgeler İçin Bölütleme Performansının İncelenmesi**
ÖZER F., ÖZKAYA U.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamalar (ASYU) 2017, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- VII. **Parçacık Sürü Optimizasyonu ve Hücresel Otomata Tabanlı Sayısal Görüntü Karıştırma Yöntemi**
KAYA B., ÖZER F., DURSUN G., AYDOĞDU G., ÖZKAYA U.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU), İzmir, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2014, ss.182-186
- VIII. **Frequency Analysis of EMG Signals with Matlab Sptool**
ÖZKAYA U., COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Signal Processing (SIP'xx10), 29 - 31 Mayıs 2010, ss.83-89
- IX. **Determination of motor unit action potentials from surface EMG signals**
ÖZKAYA U., Caglar M. F., KOYUNCUOĞLU H. R., Merdan M.
IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2006, ss.513-514
- X. **Bulanık Mantık Yaklaşımı İle Trafik Akımlarının Kontrolü**
COŞKUN Ö., ÖZKAYA U., ÇÖMLEKÇİ S.
III Otomasyon Sempozyumu ve Sergisi, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2005, ss.225-227
- XI. **İçme Suyu Şebekesi Kontrol Otomasyonu**
ÖZKAYA U., COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S., VARDAR G.
III Otomasyon Sempozyumu ve Sergisi, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2005, ss.54-57
- XII. **50 Hz ve Statik Elektrik Alanın Canlı Organizmalar Üzerindeki Muhtemel Etkileri**
COŞKUN Ö., ÖZKAYA U., ÇÖMLEKÇİ S., AYDIN M. A.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı, Grand Cevahir Otel, Kongre Merkezi, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2005, ss.1-3
- XIII. **Darbeli Elektromanyetik Alanın Sıçanlarda Yara İyileşmesi Üzerine Etkileri**
COŞKUN Ö., ÇÖMLEKÇİ S., ÖZKAYA U., ÇINAR K.
BİYOMUT 2005, Biyomedikal Mühendisliği Kongresi, Boğaziçi Üniversitesi, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2005, ss.89-91

Desteklenen Projeler

ÖZKAYA U., TÜBİTAK Projesi, Gerçek Zamanlı İmge Dönüştürme Yöntemi, 2017 - 2017

ÖZKAYA U., TÜBİTAK Projesi, ANDROID Tabanlı Renk Tanıma Uygulaması, 2017 - 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):9

h-indeksi (WOS):2