

Dr. Öğr. Üyesi SELÇUK TAŞCIOĞLU

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/stasci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: zF6Ep3UAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9064-2960

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-4590-2020

ScopusID: 55886853600

Yoksis Araştırmacı ID: 105776

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2011

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yaptığı Tezler

Doktora, Bilişsel radyo ağları için değişim noktası analizine dayalı geniş bant spektrum algılama, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2011

Yüksek Lisans, OFDM sistemlerinde eşzamanlama ve kanal kestirimi tekniklerinin incelenmesi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2004

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2011

Verdiği Dersler

Probability and Random Variables, Lisans, 2018 - 2019

Katıhal Elektroniği, Lisans, 2018 - 2019

Modeling and Simulation, Lisans, 2018 - 2019

Modelleme ve Simülasyon, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Sinyal Analizi ve İşleme, Doktora, 2017 - 2018

Olasılık ve Stokastik Süreçler, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

- Taşcıoğlu S., I/Q dengesizliği azaltımı yoluyla kablosuz haberleşme başarımının iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, G.EDA(Öğrenci), 2022
- Taşcıoğlu S., Düşük maliyetli kablosuz alıcılarda DC kayması azaltımı için başarımlı değerlendirme, Yüksek Lisans, Y.EMRE(Öğrenci), 2022
- TAŞCIOĞLU S., Acil vaka bildirimleri için Türk işaret dili tanıma, Yüksek Lisans, G.BİLİCİ(Öğrenci), 2020
- TAŞCIOĞLU S., Düşük maliyetli alıcılarda RF parmak izi oluşturma yöntemine dayalı kablosuz vericilerin kimlik tespiti, Yüksek Lisans, A.ASLAN(Öğrenci), 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sequential Transient Detection for RF Fingerprinting**
TAŞCIOĞLU S., KÖSE M., SOYSAL G.
ELECTRONICS, cilt.11, sa.20, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **RF Fingerprinting of IoT Devices Based on Transient Energy Spectrum**
KÖSE M., TAŞCIOĞLU S., TELATAR Z.
IEEE ACCESS, cilt.7, ss.18715-18726, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Impact of Noise Power Uncertainty on the Performance of Wideband Spectrum Segmentation**
TAŞCIOĞLU S., Uereten O., TELATAR Z.
RADIOENGINEERING, cilt.19, sa.4, ss.561-566, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Autocorrelation Properties of OFDM Timing Synchronization Waveforms Employing Pilot Subcarriers**
Uereten O., TAŞCIOĞLU S.
EURASIP JOURNAL ON WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING, cilt.2009, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of the impact of I/Q imbalance compensation on communication performance**
SAĞIR G. E., TAŞCIOĞLU S.
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, cilt.64, sa.2, ss.66-80, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **The effects of DC offset in direct-conversion receivers for WLAN systems**
ŞEN Y. E., TAŞCIOĞLU S.
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, cilt.64, sa.1, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Değişim noktası kestirimi için CUSUM algoritmasının başarımlı değerlendirilmesi**
KÖSE M., TAŞCIOĞLU S., TELATAR Z.
DÜMF Mühendislik Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.99-108, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Polinom uydurma yöntemi kullanarak RF parmak izi çıkarımı**
TAŞCIOĞLU S., KÖSE M., TELATAR Z.
DÜMF Mühendislik Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.89-97, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Signal-to-noise ratio estimation of noisy transient signals**
KÖSE M., TAŞCIOĞLU S., TELATAR Z.
Communications, Faculty of Science, University of Ankara, Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **Wireless device identification using descriptive statistics**
KÖSE M., TAŞCIOĞLU S., TELATAR Z.
Communications, Faculty of Science, University of Ankara, Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, 2015

(Hakemli Dergi)

VII. Bayesian Change Point Analysis Using the Phase Distribution of Complex Signals

KÖSE M., TAŞCIOĞLU S., TELATAR Z.

Communications, Faculty of Science, University of Ankara, Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, 2011

(Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **MIMO Detection Algorithms -Deep Learning Based and Traditional Methods**
KARAHAN S. N., KALAYCIOĞLU A., TAŞCIOĞLU S.
2022 IEEE International Conference on Electrical, Computer, and Energy Technologies, ICECET 2022, Prague, Çek Cumhuriyeti, 20 - 22 Temmuz 2022
- II. **Effect of Sampling Rate on Transient Based RF Fingerprinting**
TAŞCIOĞLU S., KÖSE M., TELATAR Z.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.1156-1160
- III. **The effect of transient detection errors on RF fingerprint classification performance**
KÖSE M., TAŞCIOĞLU S., TELATAR Z.
14th Int. Conf. on Circuits, Syst., Electron., Control Signal Process. (CSECS'15), 20 Ekim 2012 - 22 Ekim 2015
- IV. **Kablosuz Yerel Alan Ağları İşaret Fazlarının İstatistiksel Analizi**
KÖSE M., TAŞCIOĞLU S., TELATAR Z.
7. İstatistik Kongresi, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011
- V. **Bayesian wideband spectrum segmentation for cognitive radios**
TAŞCIOĞLU S., Üreten O.
2009 18th International Conference on Computer Communications and Networks, ICCCN 2009, San Francisco, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 06 Ağustos 2009
- VI. **Özilintisi İyi Karmaşık Eşzamanlama İşareti Aramak İçin Bir Yöntem**
TAŞCIOĞLU S., ÜRETEN O.
URSI-TÜRKİYE 2006 3.Bilimsel Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006
- VII. **Search for OFDM synchronization waveforms with good aperiodic autocorrelations**
Üreten O., TAŞCIOĞLU S., Serinken N., Yılmaz M.
Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering; Technology Driving Innovation, 2004, Niagara Falls, Kanada, 2 - 05 Mayıs 2004, cilt.1, ss.13-18
- VIII. **Öncü Taşıyıcı Kullanan OFDM Sistemlerinde Eşzamanlama Öncülerinin Yerlerinin ve Sayılarının Belirlenmesi İçin Bir Yöntem**
TAŞCIOĞLU S., ÜRETEN O., SERİNKEN N., YILMAZ M.
IEEE 12. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU-2004), Türkiye, 28 - 30 Nisan 2004

Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 56

Atıf (Scopus): 84

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4