

Dr. Öğr. Üyesi YUSUF SEVİM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2979](tel:+904623772979)

E-posta: ysevim@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//ysevim>

Posta Adresi: Elektrik Elektronik Müh. Böl.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9649-2465

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-4097-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 152614

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Müh. Böl., Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Yapay Toplamsallık Yaklaşımı ile Anne ve Karnındaki Çocığa ait EKG İşaretlerinin Ayırıştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Müh. Böl., Devreler Ve Sistemler, 2009

Yüksek Lisans, Beyincik Purkinje Hücresinin Pasif Parametrelerinin Aksiyon Potansiyelinin Ateşleme Değerine Etkilerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Müh. Böl., Devreler Ve Sistemler, 2003

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Elektronik Devreler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2009 - 2018

Uzman, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2005 - 2009

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2001 - 2005

Verdiği Dersler

Circuit-II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Elektrik Elektronik Müh. Temelleri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Circuit-I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Çok Değişkenli Veri Analizi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2010 - 2011

Devreler I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

Sevim Y., Büyük boyutlu veri sınıflandırmada doğrusal boyut indirgeme yöntemlerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, E.Yıldız(Öğrenci), 2018

SEVİM Y., Uçuş kontrol sistemlerinde sensör hatalarının tespiti ve teşhisi, Yüksek Lisans, B.Mahmoudı(Öğrenci), 2016

SEVİM Y., Karışmış İşaretlerin Kanonik Korelasyon Algoritmaları ile Ayrıştırılması, Yüksek Lisans, H.Çelik(Öğrenci), 2015

SEVİM Y., Negatif Olmayan Matris Ayrıştırma ile Tek Kanal Kör Kaynak Ayrıştırma, Yüksek Lisans, F.Yavuz(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A New Feature Extraction Method for EMG Signals**
SEVİM Y.
TRAITEMENT DU SIGNAL, cilt.39, sa.5, ss.1615-1620, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Forest road extraction from orthophoto images by convolutional neural networks**
Çalışkan E., Sevim Y.
Geocarto International, cilt.37, sa.26, ss.11671-11685, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Forest road detection using deep learning models**
Çalışkan E., Sevim Y.
Geocarto International, cilt.37, sa.20, ss.5875-5890, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A COMPARATIVE STUDY OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS AND MULTIPLE REGRESSION ANALYSIS FOR MODELING SKIDDING TIME**
Çalışkan E., Sevim Y.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.17, sa.2, ss.1741-1756, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Modified Huber ICA-based frequency domain channel equalizer for polarization division multiplexing coherent optical OFDM systems**
GÜNER A., SEVİM Y.
OPTİK, cilt.182, ss.1131-1142, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **A COMPARATIVE STUDY OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS AND MULTIPLE REGRESSION ANALYSIS FOR MODELING SKIDDING TIME**
Caliskan E., Sevim Y.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.17, sa.2, ss.1741-1756, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of wave atom transform by using the classification of mammograms**
Gedik N., ATASOY A., SEVİM Y.
Applied Soft Computing Journal, cilt.43, ss.546-552, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Performance comparison of new nonparametric independent component analysis algorithm for different entropic indexes**
Sevim Y., Atasoy A.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.20, sa.3, ss.287-297, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Performance evaluation of nonparametric ICA algorithm for fetal ECG extraction**
Sevim Y., Atasoy A.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.19, sa.4, ss.657-666, 2011 (SCI-Expanded)

- X. **The effects of electromagnetic fields on peripheral blood mononuclear cells in vitro**
ATASOY A., SEVİM Y., KAYA İ., YILMAZ M., DURMUS A., SÖNMEZ M., OMA S. B., ÖZDEMİR F., OVALI E.
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.110, sa.9, ss.526-529, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kanonik Korelasyon Analiz Tabanlı Ses Ayırıştırma Algoritmalarının İşlem Süresi Azaltımı**
ÇELİK H., ILGIN F. Y., SEVİM Y.
Teknik Bilimler Dergisi, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **EEG İşaretlerinde Boyut İndirgeme Algoritmalarının Karşılaştırılması**
ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., ATASOY A., KABLAN Y., SEVİM Y., AYKUT M.
Akıllı Sistemler ve Uygulamaları Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.140-144, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **False alarm rates of fault detection methods**
SEVİM Y.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.49-55, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **SVDD Based Data Driven Fault Detection**
SEVİM Y.
International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **A Multivariate Statistical Method for the Detection of Sensor Faults in Aircraft Control Systems**
BENHAM M., SEVİM Y.
International Journal of Computing, Communication and Instrumentation Engineering, cilt.2, sa.1, ss.43-47, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Negatif Olmayan Matris Ayırıştırma ile Tek Kanal Kör Kaynak Ayırıştırma**
ÇELİK H., ILGIN F. Y., SEVİM Y.
ISAS 2018, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, cilt.2, ss.387
- II. **Kanonik Korelasyon Analiz Tabanlı Ses Ayırıştırma Algoritmalarının İşlem Süresi Azaltımı**
ÇELİK H., ILGIN F. Y., SEVİM Y.
ISAS 2018, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, cilt.2, ss.386
- III. **Comparison Of Various Feature Extraction Methods In Digit Recognition**
YILDIZ E., SEVİM Y.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- IV. **Comparison of Dimension Reduction Algorithms on EEG Signals**
Özsandıkciöğlu Ü., Atasoy A., Kablan Y., Sevim Y., Aykut M.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamalar (ASYU) Konferansı 2017, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- V. **EEG İşaretlerinde Boyut İndirgeme Algoritmalarının Karşılaştırılması**
ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., KABLAN Y., ATASOY A., SEVİM Y., AYKUT M.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.1-4
- VI. **Comparison Of Linear Dimensionality Reduction Methods On Face Recognition**
YILDIZ E., SEVİM Y.
International Conference on Advanced Technologies, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.172-174
- VII. **Sınıflandırma Yöntemleri Üzerinde Lineer Boyut İndirgeme Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
YILDIZ E., SEVİM Y.
International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.161-164

VIII. SVDD Based Data-Driven Fault Detection

SEVİM Y.

International Conference on Advanced Technology & Sciences, Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.210

IX. Comparison Of Linear Dimensionality Reduction Methods On Classification Methods

YILDIZ E., SEVİM Y.

National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.161-164

X. A Multivariate Statistical Method for the Detection of Sensor Faults in Aircraft Control Systems

Mahmoudi B., SEVİM Y.

IIE Int'l Conference, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Eylül 2015, cilt.2, sa.1, ss.43-47

XI. Stable signal separation algorithm for ECG signal

ILGIN F. Y., ÇELİK H., SEVİM Y.

INISTA, 2 - 04 Temmuz 2012

XII. Parametrik Olmayan Bağımsız Bileşen ve Birleşik Diyagonalizasyon Yaklaşımı Algoritmaları Kullanılarak Anne Karnındaki Çocuğun ECG'sinin Ayrıştırılması

SEVİM Y., ATASOY A.

13. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (BİYOMUT 08), Ankara, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2008, ss.1-5

XIII. Parametrik Olmayan Bağımsız Bileşen Algoritması Kullanılarak Anne Karnındaki Çocuğun ECG'sinin Ayrıştırılması

SEVİM Y., ATASOY A.

IEEE 16. Sinyal İşleme, İletişim ve Uygulamaları Kurultayı, Aydın, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, ss.1-5

XIV. Fetal ECG Separation Using Non-parametric ICA Algorithm

SEVİM Y., ATASOY A.

IEEE 16th Signal Processing and Communications Applications Conference, Aydın, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, ss.164-167

XV. Elektromanyetik Alanların in Vitro Ortamda Periferik Kan Mononükleer Hücreler Üzerine Etkileri

ATASOY A., SEVİM Y., KAYA İ., YILMAZ M., Durmuş A., SÖNMEZ M., Omay S. B., Ovalı E.

XXXIII. Ulusal Hematoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2007, ss.117-118

XVI. De-Noising Techniques in Respiratory Mechanics Applications using Component Analysis

SEVİM Y., Keyser R. D., Ionescu C.

Sixth FirW PhD Symposium, Gent, Belçika, 30 Aralık 2005

XVII. Beyincik Purkinje Hücrelerinin Farklı Pasif Modeller İçin Paralel Lif ve Yıldızlı Hücre Uyarımlarına Tepkisi

SEVİM Y., Özkaner V., KAYIKÇIOĞLU T., ATASOY A.

11. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ocak 2003, ss.593-596

Desteklenen Projeler

ALTAŞ İ. H., KAYIKÇIOĞLU T., ÇAVDAR İ. H., ÖZKOP E., SEVİM Y., ÇAKIR O., HACIOĞLU G., YAZGAN A., KAYA H., NUROĞLU F. M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ElektrikElektronik Mühendisliği Bölümü Lisans Laboratuvarları Altyapısının İyileştirilmesi, 2016 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Eylül 2015

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 40

Atıf (Scopus): 47

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi