

Doç. Dr. MEHMET CEMİL KALE

Kişisel Bilgiler

E-posta: mckale@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/mckale>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4932-1713

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAY-8040-2020

ScopusID: 12753314700

Yoksis Araştırmacı ID: 156428

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Ohio State University, Yüksek Lisans Okulu, Elektrik Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2008

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Multispectral Co-occurrence Analysis for Medical Image Processing, Ohio State University, Electrical And Computer Engineering, 2007

Doktora, Multispectral co-occurrence analysis for medical image processing, Ohio State University, Elektrik Mühendisliği, 2007

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ESKİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU, ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ, 2015 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

Verdiği Dersler

Haberleşme Teknolojileri, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Statik Mukavemet ve Dinamiğin Temelleri, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Fizik, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Otomotivde Mekatronik Sistemler, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Endüstriyel Uygulamalar 1, Ön Lisans, 2017 - 2018

Endüstriyel Uygulamalar 2, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı, Ön Lisans, 2017 - 2018
Matematik, Ön Lisans, 2017 - 2018
Mikrodenetleyici Tabanlı Kontrol, Ön Lisans, 2017 - 2018
Proje, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Mekatroniğin Temelleri, Ön Lisans, 2017 - 2018
Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı, Ön Lisans, 2016 - 2017
İş Sağlığı ve İş Güvenliği, Ön Lisans, 2016 - 2017
Veri Toplama ve İşleme, Ön Lisans, 2016 - 2017
Matematik 1, Ön Lisans, 2016 - 2017
Güç Elektroniği, Ön Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of computationally efficient biorthogonal wavelets**
KALE M. C.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, cilt.29, sa.1, ss.110-121, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **A general biorthogonal wavelet based on Karhunen-Loeve transform approximation**
KALE M. C.
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.10, sa.4, ss.791-794, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **A biorthogonal wavelet design technique using Karhunen-Loeve transform approximation**
KALE M. C., Atac G., GEREK Ö. N.
DIGITAL SIGNAL PROCESSING, cilt.51, ss.202-222, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessment of Feasibility to Use Computer Aided Texture Analysis Based Tool for Parametric Images of Suspicious Lesions in DCE-MR Mammography**
KALE M. C., Fleig J. D., Imal N.
COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE, cilt.2013, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Multispectral co-occurrence with three random variables in dynamic contrast enhanced magnetic resonance imaging of breast cancer**
Kale M. C., Clymer B. D., Koch R. M., Heverhagen J. T., Sammet S., Stevens R., Knopp M. V.
IEEE TRANSACTIONS ON MEDICAL IMAGING, cilt.27, sa.10, ss.1425-1431, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kaldırma Düzeninde Kafes Uygulaması**
KALE M. C.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.521-529, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Kaldırma ve Altbant Melezi Bir Filtre Bankası Düzeni**
KALE M. C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.194-198, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Multispectral Co occurrence Analysis for Medical Image Processing A New Multispectral Approach for Co occurrence Analysis**
KALE M. C.
VDM Verlag, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Powerline Detection Using Wavelet Transform**
KALE M. C.
International Congress of Academic Research, Bolu, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2020
- II. **Wavelet Based Computer Assisted Tool on Dynamic Contrast Enhanced Magnetic Resonance Imaging**
KALE M. C.
2nd International Conference on Life and Engineering Sciences, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019
- III. **Biorthogonal Wavelet Vanishing Moment Increment Technique**
KALE M. C., Atac G., GEREK Ö. N.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.775-778
- IV. **Lifting Wavelet Design by Block Wavelet Transform Inversion**
KALE M. C., GEREK Ö. N.
2014 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING (ICASSP), 4 - 09 Mayıs 2014
- V. **Quantification of the accuracy and reproducibility of standardized methods for determining tumor metabolic volume and standardized uptake values**
ZHANG J., HALL N., KALE M. C., HURLEY D., KNOPP M.
The Journal of Nuclear Medicine, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Mayıs 2006
- VI. **Dynamic contrast enhanced magnetic resonance imaging parameter based computer assisted diagnostic tool using three random variable co occurrence approach**
KALE M. C., CLYMER B. D., HEVERHAGEN J. T., KNOPP M. V.
Signal and Image Processing (SIP 2005), Proceedings of the IASTED International Conference, 15 - 17 Ağustos 2005

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 17

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Grundig Elektronik AG

Ohio State University