

Arş.Gör. UĞURHAN KUTBAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: ukutbay@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ukutbay>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2012 - 2015

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Kuaterniyon vektörü kullanılarak elektriksel yer altı haritasının modellenmesi ve analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Sayısal görüntü segmentasyonunda bulanık C-Mean kümelendirmesi ile level set yaklaşımı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2011

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Elektrik Mühendisliği Prensipleri, Lisans, 2017 - 2018

Computer Programming, Lisans, 2017 - 2018

Logic Circuit Design, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Microcontroller-Based Clip Force Reading System for Brain Aneurysms

KUTBAY U.

JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING, cilt.40, sa.5, ss.748-756, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. Automated hemangioma detection using Otsu based binarized Kaze features

KUTBAY U.

- MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.79, ss.24781-24793, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A novel comparative study using multi-resolution transforms and convolutional neural network (CNN) for contactless palm print verification and identification**
HARDALAÇ F., Yasar H., Akyel A., KUTBAY U.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.79, ss.22929-22963, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A novel method for robust object tracking with K-means clustering using histogram back-projection technique**
HARDALAÇ F., KUTBAY U., Sahin I., Akyel A.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.77, sa.18, ss.24059-24072, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Development of a multiprobe electrical resistivity tomography prototype system and robust underground clustering**
KUTBAY U., HARDALAÇ F.
EXPERT SYSTEMS, cilt.34, sa.3, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A Computer-Aided Diagnosis System for Measuring Carotid Artery Intima-Media Thickness (IMT) Using Quaternion Vectors**
KUTBAY U., HARDALAÇ F., Akbulut M., Akaslan U., Serhathoglu S.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.40, sa.6, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The rate of mucosal healing by azathioprine therapy and prediction by artificial systems**
HARDALAÇ F., BAŞARANOĞLU M., Yuksel M., KUTBAY U., Kaplan M., Ozin Y. O. , Kilic Z. M. Y. , Demirbag A. E. , Coskun O., Aksoy A., et al.
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.26, sa.4, ss.315-321, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Analyses of a Cirrhotic Patient's Evolution Using Self Organizing Mapping and Child-Pugh Scoring**
SERHATLIOĞLU S., HARDALAÇ F., KUTBAY U., Kocaoz O.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.39, sa.2, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **CLASSIFICATION OF DRUG DRUG INTERACTIONS USING JORDAN ELMAN NETWORKS**
HARDALAÇ F., KUTBAY U.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.1, ss.149-154, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **CT liver tissue segmentation using distance regularized level set evolution based on spatial fuzzy clustering**
KUTBAY U., HARDALAÇ F.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.29, sa.2, ss.715-720, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hastane Yoğun Bakım Skorlaması İçin Otomasyon Arayüzünün Geliştirilmesi**
KUTBAY U.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.30, sa.1, ss.269-275, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Cognitive Process Analysis with Turkish Modal Musics**
HARDALAÇ N., URAL A. B. , KUTBAY U., ÖZÇELİK S.
Journal of Education and Sociology, cilt.6, sa.1, ss.149-171, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Cognitive Process Analysis with Turkish Mocal Musics**
HARDALAÇ N., URAL A. B. , KUTBAY U., ÖZÇELİK S.
Journal of Education and Sociology, cilt.6, sa.1, ss.149-171, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Partitional Clustering**

KUTBAY U.

Recent Applications in Data Clustering, PİRİM Harun, Editör, IntechOpen, Londrina, ss.19-34, 2018

II. Non Invasive Applications to Detect Gastric Cancer and Brain Tumor

URAL A. B. , HARDALAÇ F., İLHAN M. N. , SERHATLIOĞLU S., KUTBAY U., KOÇ M.

Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. 2-Stage Optical Packaging Quality Control System Design For Dental Implants**
KUTBAY U.
ISPEC8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES, 12 Haziran - 14 Mart 2020
- II. Real Time Surface Angle Measurement of Dental Implants**
KUTBAY U.
Araconf 2020-International Conference on Access to Recent Advancesin Engineering and Digitalization, Kayseri, Türkiye, 5 - 07 Mart 2020
- III. A New Combined System Using ANN and Complex Wavelet Transform for Tissue Density Classification in Mammography Images**
Yasar H., KUTBAY U., HARDALAÇ F.
4th International Conference on Computer and Technology Applications (ICCTA), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.179-183
- IV. A Novel Approach for Estimation of Coronary Artery Calcium Score Class Using ANN and Body Mass Index, Age and Gender Data**
Yasar H., SERHATLIOĞLU S., KUTBAY U., HARDALAÇ F.
4th International Conference on Computer and Technology Applications (ICCTA), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.184-187
- V. Patient Diagnosis With ECG Signals Estimation Using Artificial Neural Network**
HARDALAÇ F., KUTBAY U., Salimitorkamani M.
International Conference on“Engineering & Technology, Computer, Basic & Applied Science”(ECBA-2016), 5 - 06 Ocak 2016, cilt.42, ss.13
- VI. K MEANS Algoritması Kullanılarak Yeraltı Profiline Kümelendirilmesi**
KUTBAY U., URAL A. B. , HARDALAÇ F.
IEEE SİU-2015: Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.467-470
- VII. Underground Electrical Profile Clustering Using K-MEANS Algorithm**
KUTBAY U., URAL A. B. , HARDALAÇ F.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.561-564
- VIII. Performance Evaluation of Pansharpning Methods on GPU for RASAT Images**
Acikgoz I. S. , Teke M., KUTBAY U., HARDALAÇ F.
7th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2015, ss.283-288
- IX. Application of Wireless Motion Tracking**
HARDALAÇ F., KUTBAY U.
InternationalConference on Education in Mechatronics, 23 Eylül 2013, ss.49-52

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):39

h-indeksi (WOS):4