Dr.Öğr.Üyesi ÖMER KAYAALTI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 621 9091
İş Telefonu: +90 352 621 9899
Fax Telefonu: +90 352 621 9515
E-posta: kayaalti@kayseri.edu.tr
Diğer E-posta: kayaalti@gmail.com
Web: https://avesis.kayseri.edu.tr/kayaalti

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: xuxhQYkAAAAJ
ORCID: 0000-0002-1630-1241
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-2277-2020
ScopusID: 35100534400
Yoksis Araştırmacı ID: 184171

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühndisliği Abd, Türkiye 2006 - 2014
Yüksek Lisans, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Abd, Türkiye 2001 - 2003
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kontrol Ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bilgisayarlı tomografi görüntülerinden tekstür analizi ve sınıflandırma yöntemleri yardımıyla karaciğer fibrozisinin evrelendirilmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühndisliği Abd, 2014
Yüksek Lisans, Nesne tanıma ve karşılaştırma problemleri için kapalı polinom denklemlerinin ayrıştırılması, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Abd, 2003

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Biyomedikal Mühendisliği, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyomedikal Görüntü İşleme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Develi Hüseyin Şahin Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2018 -

Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Develi Hüseyin Şahin Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2015 - 2018
Öğretim Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Develi Hüseyin Şahin Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2014 - 2015
Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Develi Hüseyin Şahin Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknojileri, 2005 - 2014

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdürü, Erciyes Üniversitesi, 2015 - 2016

Verdiği Dersler

VERİ MADENCİLİĞ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
İLERİ PROGRAMLAMA-II, Ön Lisans, 2022 - 2023
ÖRÜNTÜ TANIMA, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, Ön Lisans, 2022 - 2023
VERİTABANI VE YÖNETİMİ, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
OFIS YAZILIMLARI, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR, Ön Lisans, 2022 - 2023
VERİ TABANI-II, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
VERİTABANI-I, Ön Lisans, 2022 - 2023
OFIS YAZILIMLARI, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A decision support system for the prediction of mortality in patients with acute kidney injury admitted in intensive care unit**
KAYAALTI S., KAYAALTI Ö., AKSEBZECİ B. H.
JOURNAL OF APPLIED BIOMEDICINE, cilt.18, sa.1, ss.26-32, 2020 (SCI-Expanded)

II. **Safety of applying midazolam-ketamine-propofol sedation combination under the supervision of endoscopy nurse with patient-controlled analgesia pump in colonoscopy**
KAYAALTI S., KAYAALTI Ö.
WORLD JOURNAL OF CLINICAL CASES, cilt.6, sa.16, ss.1146-1154, 2018 (SCI-Expanded)

III. **Can Laws Be a Potential PET Image Texture Analysis Approach for Evaluation of Tumor Heterogeneity and Histopathological Characteristics in NSCLC?**
Karacavus S., YILMAZ B., Tasdemir A., Kayaalti Ö., KAYA E., İÇER S., AYYILDIZ O.
JOURNAL OF DIGITAL IMAGING, cilt.31, sa.2, ss.210-223, 2018 (SCI-Expanded)

IV. **Prognostic significance of the texture features determined using three dimensional 18F-FDG PET images: new potential biomarkers**
Karacavus S., YILMAZ B., Kayaalti Ö., Tasdemir A., KAYA E., İÇER S., AYYILDIZ O., Eset K., VARDARELİ E., Asyali M.
JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE, cilt.57, 2016 (SCI-Expanded)

V. **Liver fibrosis staging using CT image texture analysis and soft computing**
Kayaalti O., AKSEBZECİ B. H., Karahan I. O., DENİZ K., Ozturk M., YILMAZ B., Kara S., Asyali M. H.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.25, ss.399-413, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Effect of treatment applied in sepsis on intensive care unit and hospital stay: how effective are albumin/steroid/vasopressor agents?**
Kayaalti S., KAYAALTI Ö.
AIN SHAMS JOURNAL OF ANESTHESIOLOGY, cilt.13, sa.1, 2021 (ESCI)

II. **Risk factors affecting the length of intensive care unit stay after brain tumor surgery**
KAYAALTI S., KAYAALTI Ö.
INDIAN ANAESTHETISTS FORUM, cilt.20, sa.2, ss.61-69, 2019 (ESCI)

III. **Comparison of ketamine-midazolam-propofol combination and fentanyl-midazolam-propofol combination for sedation in colonoscopy**
KAYAALTI S., Kayaaltı Ö.
Eastern Journal of Medicine, cilt.24, sa.2, ss.155-162, 2019 (Scopus)

IV. **Relationship Between Neutrophil Gelatinase-associated Lipocalin and Mortality in Acute Kidney Injury**
KAYAALTI S., Kayaalti Ö., AKSEBZECİ B. H.
TURKISH JOURNAL OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKIM DERGISI, cilt.16, sa.3, ss.101-108, 2018 (ESCI)

V. **Related-Point Ratio Invariants of a Sixth Degree Algebraic Curve**
KAYAALTI Ö., ÜNEL M.
Journal of Naval Science and Engineering, cilt.1, sa.1, ss.15-36, 2003 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Computer-Aided Classification of Breast Cancer Histopathological Images**
AKSEBZECİ B. H., Kayaalti Ö.
Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017

II. **Registration and Fusion of Lung Tumor PET/CT Images**
Ayyildiz O., YILMAZ B., Karacavus S., Kayaalti Ö., İÇER S., Eset K., Kaya E.
Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Bodrum, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015

III. **Comparison of Lung Tumor Segmentation Methods on PET Images**
Eset K., İÇER S., Karacavus S., YILMAZ B., Kayaalti Ö., Ayyildiz O., Kaya E.
Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Bodrum, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015

IV. **Comparison of First Order Statistical and Autoregressive Model Features for Activity Prediction**
Kayaalti Ö., Asyali M. H.
Signal Processing Symposium (SPSympo), Debe Village, Polonya, 10 - 12 Haziran 2015

V. **Assessment of relationship between texture analysis parameters obtained from 18-F FDG-PET/CT images and tumor metabolism and histopathological findings in non-small cell lung cancer**
KARÇAVUŞ S., YILMAZ B., TAŞDEMİR A., KAYAALTI Ö., KAYA E., İÇER S., AYYILDIZ O., VARDERELİ E., ASYALI M. H.
27th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Gothenburg, İsveç, 18 Ekim 2014, ss.1

VI. **Usefulness of ultrasonographic texture features in discriminating metastasic from benign lymph nodes**
KAYAALTI Ö., KARAÇAVUŞ S., YILMAZ B., ŞENGEZER T., ILGAN S., ASYALI M. H.
8th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering ICBBE 2014, Shangai, Çin, 20 Eylül 2014, ss.1-4

VII. **Staging of The Liver Fibrosis From Ct Images Using Texture**
KAYAALTI Ö., AKSEBZECİ B. H., KARAHAN Ö. I., DENİZ K., ÖZTÜRK M., YILMAZ B., KARA S., ASYALI M. H.
Health Informatics and Bioinformatics (HIBIT), 2012 7th International Symposium on, Nevşehir, Türkiye, 19 Nisan 2012, ss.47-52

Desteklenen Projeler

KAYAALTI Ö., TÜBİTAK Projesi, Pozitron Emisyon Tomografisi Görüntülerinden Doku Analizi Yöntemiyle Elde Edilen Parametrelerin Tümör Metabolizması ve Evresiyle Ilişkisinin Incelenmesi, 2013 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 17
Atıf (WoS): 43
Atıf (Scopus): 45
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

ERÜ Develi Hüseyin Şahin MYO
Doğuş Oto Değerlendirme