

Dr. Öğr. Üyesi Ömer KAYAALTI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 621 9091](tel:+903526219091)

İş Telefonu: [+90 352 621 9899](tel:+903526219899)

Fax Telefonu: [+90 352 621 9515](tel:+903526219515)

E-posta: kayaalti@erciyes.edu.tr

Web: <https://www.kayaalti.com>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği 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 Mühendisliği 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

Teknik Bilimler, 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

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Develi Hüseyin Şahin Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 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 Teknolojileri, 2005 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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., Ayyıldız O.
JOURNAL OF DIGITAL IMAGING, cilt.31, sa.2, ss.210-223, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Liver fibrosis staging using CT image texture analysis and soft computing**
KAYAALTI Ö., 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. **Relationship Between Neutrophil Gelatinase-associated Lipocalin and Mortality in Acute Kidney Injury**
KAYAALTI S., Kayaalti O., AKSEBZECİ B. H.
TURKISH JOURNAL OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKIM DERGISI, cilt.16, sa.3, ss.101-108, 2018 (ESCI)
- II. **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. **PET Görüntülerinde Akciğer Tümörü Segmentasyonu Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
Kübra E., İÇER S., KARAÇAVUŞ S., YILMAZ B., KAYAALTI Ö., AYYILDIZ O., KAYA E.
TIPTEKNO 2015, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- II. **Akciğer tümürlü hastaların PET ve BTgörüntülerinin çakıtırılıp birleştirilmesi**
AYYILDIZ O., YILMAZ B., KARAÇAVUŞ S., KAYAALTI Ö., İÇER S., KÜBRA E., KAYA E.
TIPTEKNO-2015, Bodrum, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- III. **Comparison of 3D texture features and metabolic parameters obtained from 18 F FDG PET CT images for evaluating tumor stage and subtype in non small cell lung cancer**
KARAÇAVUŞ S., YILMAZ B., KAYAALTI Ö., Arzu T., KAYA E., İÇER S., AYYILDIZ O., Kübra E., VARDARELİ E., ASYALI M. H.
28th Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM), Hamburg, Almanya, 10 - 14 Ekim 2015, cilt.42, ss.370
- IV. **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**
Karaçavuş S., Yılmaz B., Taşdemir A., Kayaalti Ö., İÇER S.
Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Gothenburg, İsviçre, 18 - 22 Ekim 2014, ss.39
- V. **PET/BT Görüntülerinden Doku Analizi Yöntemiyle Elde Edilen Parametrelerin Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Evrelemesinde Kullanılması**
Karaçavuş S., Kayaalti Ö., Yılmaz B., İÇER S., Kaya E., Ayyıldız O.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO 2014, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.99-102
- VI. **Usefulness of ultrasonographic texture features in discriminating metastatic 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 - 22

Eylül 2014, ss.1-4

- VII. **Pozitron Emisyon Tomografisi Görüntülerinden Doku Analizi Yöntemleriyle Elde Edilen Parametrelerin Tümör Metabolizması ve Evresiyle İlişkisi**
Karaçavuş S., Yılmaz B., Taşdemir A., Kayaaltı Ö., ALTINKAYNAK M., Kaya E., İçer S., Acer Ç., Ayyıldız O., Vardareli E.
26. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 20 Nisan 2014, ss.1-4
- VIII. **Ultrasonografik Doku Özellikleri Kullanılarak Graves Hastalığı ve Hashimoto Tiroiditi Ayırıcı Tanısı**
KARAÇAVUŞ S., İÇER S., KAYAALTI Ö.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO 2012, Bildiri Kitabı, Konferans CD'si, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2012, ss.0-143
- IX. **Staging of the liver fibrosis from CT images using texture features**
Kayaaltı Ö., AKSEBZECİ B. H., Karahan I. Ö., DENİZ K., Öztürk M., YILMAZ B., Kara S., Asyali M. H.
2012 7th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, HIBIT 2012, Cappadocia, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2012, ss.47-52
- X. **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 - 22 Nisan 2012, ss.47-52
- XI. **Texture analysis of liver cirrhosis Karaciğer sirozunun doku analizi**
Kayaaltı Ö., AKSEBZECİ B. H., Asyali M. H., KARAHAN Ö. İ., DENİZ K., Öztürk M.
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT2010, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 29

Atıf (Scopus): 32

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Develi Hüseyin Şahin Meslek Yüksekokulu