

Asst. Prof. Ömer KAYAALTI

Personal Information

Office Phone: [+90 352 621 9091](tel:+903526219091)

Office Phone: [+90 352 621 9899](tel:+903526219899)

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

Email: kayaalti@erciyes.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Abd, Turkey 2006 - 2014

Postgraduate, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Abd, Turkey 2001 - 2003

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Kontrol Ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Bilgisayarlı tomografi görüntülerinden tekstür analizi ve sınıflandırma yöntemleri yardımıyla karaciğer fibrozisinin evrelendirilmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Abd, 2014

Postgraduate, Nesne tanıma ve karşılaştırma problemleri için kapalı polinom denklemlerinin ayrıştırılması, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Abd, 2003

Research Areas

Technical Sciences, Computer Sciences, Computer Vision, Computer Vision, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Pattern Recognition and Image Processing, Biomedical Engineering, Biomedical Image Processing, Biomedical Image Processing

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Develi Hüseyin Şahin Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Develi Hüseyin Şahin Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2015 - 2018

Lecturer PhD, Erciyes University, Develi Hüseyin Şahin Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2014 - 2015

Lecturer, Erciyes University, Develi Hüseyin Şahin Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2005 - 2014

Academic and Administrative Experience

Erciyes Üniversitesi, Develi Hüseyin Şahin Meslek Yüksekokulu, 2015 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.31, no.2, pp.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, vol.25, pp.399-413, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.16, no.3, pp.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, vol.1, no.1, pp.15-36, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **PET Görüntülerinde Akciğer Tümörü Segmentasyonu Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
Kübra E., İÇER S., KARAÇAVUŞ S., YILMAZ B., KAYAALTI Ö., AYYILDIZ O., KAYA E.
TIPTEKNO 2015, Turkey, 15 - 18 October 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, Turkey, 15 - 18 October 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, Germany, 10 - 14 October 2015, vol.42, pp.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, Switzerland, 18 - 22 October 2014, pp.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, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.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, China, 20 - 22 September 2014, pp.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, Turkey, 16 - 20 April 2014, pp.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, Turkey, 1 - 03 November 2012, pp.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, Turkey, 19 - 22 April 2012, pp.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, Turkey, 19 - 22 April 2012, pp.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, Turkey, 21 - 24 April 2010

Metrics

Publication: 15

Citation (WoS): 29

Citation (Scopus): 32

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

Other Public Institution, Develi Hüseyin Şahin Meslek Yüksekokulu