

Prof. Dr. RECEP DEMİRCİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: rdemirci@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: oa7gv-cAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3278-0078

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGD-9515-2022

ScopusID: 6508247954

Yoksis Araştırmacı ID: 48552

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, University of Wales, Cardiff, School Of Engineering, Birleşik Krallık 1994 - 1998

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2010 - 2012

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2008 - 2010

Yrd. Doç. Dr., Düzce Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2000 - 2008

Araştırma Görevlisi, Düzce Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1993 - 2000

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1991 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2015 - 2016

Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2008 - 2011

Düzce Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2006 - 2008

Düzce Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2000 - 2006

Verdiği Dersler

AYRIK MATEMATİK, Lisans, 2017 - 2018

AYRIK MATEMATİK, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

- DEMİRCİ R., RENKLİ HİSTOGRAM KULLANARAK İÇERİK TABANLI GÖRÜNTÜ ERİŞİMİ, Doktora, M.KILIÇASLAN(Öğrenci), 2020
- DEMİRCİ R., Kabuk zincir koduyla şekil tanıma, Doktora, H.TUNA(Öğrenci), 2019
- DEMİRCİ R., Tekrarlı Uzunluk Kodlaması (Rle) Ve Ayrıştırma Esaslı Görüntü Sıkıştırma, Yüksek Lisans, M.BURAK(Öğrenci), 2019
- DEMİRCİ R., Renkli görüntülerin çok katmanlı eşiklerle ayrıştırılması, Doktora, T.FARSHI(Öğrenci), 2019
- DEMİRCİ R., Tekrarlı uzunluk kodlaması (RLE) ve ayrıştırma esaslı görüntü sıkıştırma, Yüksek Lisans, M.BURAK(Öğrenci), 2019
- DEMİRCİ R., Çok seviyeli eşikleme ve arı algoritması yardımıyla renkli görüntülerin sınıflandırılması, Yüksek Lisans, A.SELİM(Öğrenci), 2019
- DEMİRCİ R., Sabit Mıknatıslı Dc Linear Motor Tasarımı ve Denetimi, Doktora, M.Taner(Öğrenci), 2016
- ELMAS Ç., DEMİRCİ R., Renkli görüntülerin histogram yardımıyla ayrıştırılması, Doktora, O.EMRE(Öğrenci), 2016
- DEMİRCİ R., Bulanık mantık uyarlamalı iki yanlı (bilateral) görüntü filtresi tasarımı, Yüksek Lisans, S.BEHJATJAMAL(Öğrenci), 2016
- DEMİRCİ R., Sabit mıknatıslı DC lineer motor tasarım ve denetimi, Doktora, M.TANER(Öğrenci), 2016
- DEMİRCİ R., Bulanık mantık ve graf tabanlı görüntü ayrıştırma, Yüksek Lisans, B.MORADI(Öğrenci), 2015
- DEMİRCİ R., Dalgacık dönüşümüne dayalı yayılım filtresi tasarımı, Doktora, U.TANYERİ(Öğrenci), 2014
- Demirci R., Yavuzcan H. G., Tıbbi görüntülerin uyarlanabilir bölge genişletme algoritması ile analizi, Doktora, M.OZAN(Öğrenci), 2014
- DEMİRCİ R., Görüntü işleme tabanlı konum denetimi, Yüksek Lisans, G.MUTLU(Öğrenci), 2011
- DEMİRCİ R., Retina görüntülerinin ayrıştırılması, Yüksek Lisans, K.BOZKURT(Öğrenci), 2009
- DEMİRCİ R., ELMAS Ç., Uyarlanabilir görüntü filtre tasarımı, Doktora, U.GÜVENÇ(Öğrenci), 2008
- DEMİRCİ R., Renkli görüntülerin bağıntı matrisine dayalı ayrıştırılması ve kenar algılama, Yüksek Lisans, F.KATIRCIOĞLU(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design, Implementation and Test of a Novel Cylindrical Permanent Magnet DC Linear Motor**
Demirkol Z., Hasirci U., Demirci R.
Energies, cilt.16, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A Novel Steerable Filter in the Frequency Domain: The Rose Curve Filter**
Mintemur O., Kaya H., DEMİRCİ R.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.21, sa.2, ss.49-58, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Multilevel image thresholding with multimodal optimization**
Rahkar Farshi T., DEMİRCİ R.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.80, sa.10, ss.15273-15289, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Image Retrieval using One-Dimensional Color Histogram Created with Entropy**
KILIÇASLAN M., TANYERİ U., DEMİRCİ R.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.20, sa.2, ss.79-88, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Image Clustering with Optimization Algorithms and Color Space**
Farshi T. R., DEMİRCİ R., Feizi-Derakhshi M.
ENTROPY, cilt.20, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Wavelet-Based Adaptive Anisotropic Diffusion Filter**
TANYERİ U., DEMİRCİ R.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.18, sa.4, ss.99-106, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Automatic segmentation of color images with transitive closure**
Incetas M. O., DEMİRCİ R., YAVUZCAN H. G.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.68, sa.3, ss.260-269, 2014 (SCI-

Expanded)

- VIII. **Fuzzy diffusion filter with extended neighborhood**
ELMAS Ç., DEMİRCİ R., GÜVENÇ U.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.40, sa.3, ss.866-872, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Light refraction based medical image segmentation**
GÜVENÇ U., DEMİRCİ R., Karagul T.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.10, ss.1127-1132, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Tekrarlı Ortalama Yardımıyla Renk İndirgeme ve Görüntü Erişimi**
KILIÇASLAN M., TANYERİ U., DEMİRCİ R.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.1042-1057, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Çembersel Doğru Akım Motoru Tasarımı ve Manyetik Analizi**
Aydın A., YILMAZ C., DEMİRCİ R.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1351-1366, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Automatic Color Edge Detection with Similarity Transformation**
İncetas M. O., DEMİRCİ R., YAVUZCAN H. G.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.32, sa.2, ss.458-469, 2019 (ESCI)
- IV. **Kabuk Zincir Kod Histogramı Kullanılarak Şekil Tanıma**
Tuna H., DEMİRCİ R.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.810-826, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Renkli Görüntülerin Ortalama Tabanlı Çok Seviyeli Eşiklenmesi**
Okur Ü., DEMİRCİ R.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.664-676, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Renkli Görüntüler İçin Tek Boyutlu Histogram**
KILIÇASLAN M., TANYERİ U., DEMİRCİ R.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, sa.4, ss.1094-1107, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Renkli Görüntülerin Çok Seviyeli Eşiklenmesi ve Sınıflandırılması**
KAHRAMAN A. S., DEMİRCİ R., RAHKAR FARSHI T.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, sa.4, ss.846-859, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Gradyan Anahtarlamalı Gauss Görüntü Filtresi**
DEĞİRMENCİ A., ÇANKAYA İ., DEMİRCİ R.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.196-215, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Similarity Measure with Adaptive Local Window in Different Size Images**
KILIÇASLAN M., TANYERİ U., İNCETAŞ M. O., YAKIŞIR GİRGİN B., DEMİRCİ R., ATAKAN C.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.609-614, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Automatic Cells Counting in Natt-Herrick Stained Fish Blood**
İNCETAŞ M. O., VESKE E., EMRE N., DEMİRCİ R.
Yunus Araştırma Bülteni, cilt.17, sa.3, ss.283-294, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Renkli Görüntülerin üç boyutlu histogram yardımıyla ayrıştırılması**
Çeliknalça O. E., DEMİRCİ R., ELMAS Ç.
Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.38-44, 2014 (Hakemli Dergi)
- XII. **Görüntülerin renk uzayı yardımıyla ayrıştırılması**
DEMİRCİ R., GÜVENÇ U., KAHRAMAN H. T.
Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.1-8, 2014 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Channel Hopping Steganography For Color Images**
Sanli Y., KILIÇASLAN M., Demirci R.
7th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2023, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2023
- II. **Image Encryption Using Modulated Chaotic Maps**
Aktas N., DEMİRCİ R.
6th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2022, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.528-533
- III. **XorShiftAnd Random Number Generator for Image Encryption**
Gokbulut O., DEMİRCİ R.
6th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2022, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.534-539
- IV. **Investigation of Resized Shell Chain Code Behavior in Rotated Shapes**
Tuna H., DEMİRCİ R.
3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT) ,2019, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019
- V. **Directional Image Filter Using Rose Curve In Frequency Domain**
MİNTEMUR Ö., DEMİRCİ R., KAYA H.
3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT) ,2019, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019
- VI. **Canny Edge Detector with Half Entropy**
TANYERİ U., KILIÇASLAN M., DEMİRCİ R.
Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar ve Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu ISMSIT 2019, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019
- VII. **Görüntülerin renk uzayı yardımıyla ayrıştırılması ve tekrarlı uzunluk kodlaması tabanlı görüntü sıkıştırma,**
Kalkan M. B., DEMİRCİ R.
3rd International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2019, cilt.4, ss.667-671
- VIII. **Shell Chain Code**
Tuna H., DEMİRCİ R.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.259-262
- IX. **Local Variance Switching Gaussian Filter**
DEĞİRMENCİ A., ÇANKAYA İ., KARAL Ö., DEMİRCİ R.
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science ICATCES'18, Karabük, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, ss.502-507
- X. **Eşik Seçiminin Benzerliğe Dayalı Kenar Belirlemeye Etkisi**
İNCETAŞ M. O., TANYERİ U., KILIÇASLAN M., YAKIŞIR GİRGİN B., DEMİRCİ R.
Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar ve Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu ISMSIT 2017, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.102-106
- XI. **Eşikleme Tekniklerinin Renk Uzayı Tabanlı Kümeleme Yönteminin Başarısına Etkisi**
KILIÇASLAN M., TANYERİ U., İNCETAŞ M. O., YAKIŞIR GİRGİN B., DEMİRCİ R.
Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar ve Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu ISMSIT 2017, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.107-110
- XII. **Benzeşime dayalı Yön Bağımlı Yayınım Filtresi**
TANYERİ U., İNCETAŞ M. O., DEMİRCİ R.
Signal Processing and Communication Application Conference (SIU 2016), Zonguldak, Türkiye, 16 Mayıs 2016, ss.1401-1404
- XIII. **Similarity based Anisotropic Diffusion Filter**
TANYERİ U., İncetas M. O., DEMİRCİ R.

24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1401-1404

XIV. DA Linear Motor Parametrelerinin Deneysel Tespiti

DEMİRCİ R.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'2015, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.711-715

XV. Hybrid Bilateral Filter

Behjat-Jamal S., DEMİRCİ R., Rahkar-Farshi T.

20th International Symposium on Computer Science and Software Engineering (CSSE), Tabriz, İran, 08 Ağustos 2015

XVI. Fuzzy Logic and Graph Based Segmentation

Moradi B., DEMİRCİ R.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.479-482

XVII. Gradient Adaptive Gaussian Image Filter

ÇELİK K., SAYAN H. H., DEMİRCİ R.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.879-882

XVIII. SEEDED REGION GROWING BASED DETECTION of CELLS in FISH BLOOD STAINED with NATT-HERRICK

Incetas M. O., DEMİRCİ R., YAVUZCAN H. G., TANYERİ U., Veske E.

22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1471-1474

XIX. Automatic background extraction for Prostate Biopsy images

DEMİRCİ R., YAVUZCAN H. G., Incetas O., Tanyeri U.

2012 16th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2012, Sinaia, Romanya, 12 - 14 Ekim 2012

XX. Adaptive position controller for double armature brushless dc linear motor

DEMİRCİ R., DURSUN M.

ICEM,2000 International conference on electrical machines, Espoo, Finlandiya, 28 - 30 Ağustos 2000, ss.1066-1069

Metrikler

Yayın: 41

Atf (WoS): 42

Atf (Scopus): 37

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3