

## Prof. Dr. RECEP DEMİRÇİ

### 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