

## Prof. Dr. BEKİR DİZDAROĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3126](tel:+904623773126)

E-posta: [bekir@ktu.edu.tr](mailto:bekir@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//bekir>

Posta Adresi: KTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 61080 Trabzon

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2955-1776

Yoksis Araştırmacı ID: 152611

### Biyografi

Bekir Dizdaroğlu, Karadeniz Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünde sırasıyla lisans, yüksek lisans ve doktora eğitimini tamamladı. 2007 yılından itibaren Karadeniz Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde öğretim üyesi olarak görevini devam ettirmektedir. Çalışma alanı sayısal görüntü işleme üzerinedir.

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Northeastern University, College Of Engineering, Department Of Electrical And Computer Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2011 - 2012

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2007

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1998

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, İngilizce Medikal Sunum ve Tartışma Becerileri Eğitimi , Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2019

Mesleki Eğitim, Akademik Düzeyde Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, MÜDEK Eğitim Çalıştayı, Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği, Ankara, 2010

Yabancı Dil, İngilizce Dil Kursu, Kaplan Test Prep. , Boston MA USA, 2010

### Yaptığı Tezler

Doktora, Eski Renkli Filmlerdeki Bozuklukları Algılama ve Onarmada Karma Bir Yaklaşım Modeli, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2007

Yüksek Lisans, Örneklenmiş İşaret İçin Bulanık Mantığa Bağlı Aradeğerleme Algoritması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 1998

## Araştırma Alanları

Sinyal İşleme, Görüntü ve Video İşleme, Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Yazılım, Programlama Dilleri, Biyomedikal Mühendisliği, Biyomedikal Görüntü İşleme, Matematik, Diferansiyel denklemler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - 2024

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2007 - 2018

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Beşikdüzü Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknojileri, 1996 - 2007

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2023 - 2024

Bilimsel Hesaplama, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Tıbbi Görüntüleme Sistemleri, Lisans, 2015 - 2016

Elektrik Devreleri, Lisans, 2015 - 2016

Windows Programlama, Lisans, 2015 - 2016

İmge ve Video İşleme İçin Matematiksel Modeller, Doktora, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Dizdaroğlu B., Sürücü Destek Sistemleri İçin Yeni Yol ve İşaret Tanıma Yöntemleri, Doktora, G.Yıldız(Öğrenci), 2024

Dizdaroğlu B., DÜZENLİLEŞTİRME YÖNTEMLERİNİN BİLGISAYARLI TOMOGRAFİ GÖRÜNTÜLERİNE UYGULANMASI, Yüksek Lisans, C.ALKAN(Öğrenci), 2024

Dizdaroğlu B., Odak Tabanlı Konvolüsyonel Sinir Ağları ile Gauss Gürültüsünün Giderilmesi, Doktora, A.ULU(Öğrenci), 2024

Dizdaroğlu B., Zaman-uzamsal özniteliklerin çıkarımı ile arşivvideolarında leke onarma, Doktora, Y.Aydın(Öğrenci), 2020

Dizdaroğlu B., Nötrosofik yaklaşım ile görüntü bölütleme, Yüksek Lisans, S.Özdemir(Öğrenci), 2018

Dizdaroğlu B., Renkli imgelerde Gauss gürültüsü azaltma, Yüksek Lisans, A.Ulu(Öğrenci), 2018

Dizdaroğlu B., İmge içboyaama için melez yöntem, Yüksek Lisans, H.Özkaya(Öğrenci), 2018

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2022

Yarışma, Sağlıkta Yapay Zeka Yarışması, TEKNOFEST HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ, Ağustos, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2022

Yarışma, Sağlıkta Yapay Zeka Yarışması, TEKNOFEST HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ, Eylül, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2021

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kasım, 2020

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kasım, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Kasım, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2020

Yarışma, Sürü İHA Simülasyon , TEKNOFEST HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ, Eylül, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019

Yarışma, Sürü İHA Simülasyon, TEKNOFEST HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ, Eylül, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2018

Akademik Personel Sınavı, Eğitim Fakültesi BÖTEB'e Araştırma Görevlisi Alımı Sınavı, Giresun Üniversitesi, Ocak, 2011

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MLFAN: Multilevel Feature Attention Network With Texture Prior for Image Denoising**  
ULU A., Yıldız G., DİZDAROĞLU B.  
IEEE ACCESS, cilt.11, ss.34260-34273, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Hybrid Image Improving and CNN (HIICNN) Stacking Ensemble Method for Traffic Sign Recognition**  
Yıldız G., Ulu A., Dizdaroglu B., Yıldız D.  
IEEE ACCESS, cilt.11, ss.69536-69552, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Blotch Detection in Archive Films Based on Visual Saliency Map**  
AYDIN Y., DİZDAROĞLU B.  
COMPLEXITY, cilt.2020, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Gradient domain photomontage via interactive object selection**  
DİZDAROĞLU B.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.26, sa.3, ss.1291-1301, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Structure-based level set method for automatic retinal vasculature segmentation**  
DİZDAROĞLU B., Ataer-Cansizoglu E., Kalpathy-Cramer J., KECK K., CHIANG M. F., Erdogmus D.  
EURASIP JOURNAL ON IMAGE AND VIDEO PROCESSING, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **An improved method for color image editing**  
DİZDAROĞLU B., İkibaş C.  
EURASIP JOURNAL ON ADVANCES IN SIGNAL PROCESSING, cilt.2011, ss.1-19, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **An Image Completion Method Using Decomposition**  
Dizdaroglu B.  
EURASIP JOURNAL ON ADVANCES IN SIGNAL PROCESSING, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Spatiotemporal Algorithm for Detection and Restoration of Defects in Old Color Films**  
DİZDAROĞLU B., GANGAL A.

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, cilt.4678, ss.509-520, 2007 (SCI-Expanded)

- IX. **Automatic restoration of old motion picture films using spatiotemporal exemplar-based inpainting**  
Gangal A., Dizdaroglu B.  
ADVANCED CONCEPTS FOR INTELLIGENT VISION SYSTEMS, PROCEEDINGS, cilt.4179, ss.55-66, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **An improved motion-compensated restoration method for damaged color motion picture films**  
GANGAL A., KAYIKCIOGLU T., Dizdaroglu B.  
SIGNAL PROCESSING-IMAGE COMMUNICATION, cilt.19, sa.4, ss.353-368, 2004 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Karmaşık Yayınım İmge Gürültü Azaltma**  
Dizdaroğlu B.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.34, sa.1, ss.43-55, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Renkli İmgelerde Çoklu Gürültü Giderme İşlemi İçin İki Aşamalı Bir Yöntem Geliştirilmesi**  
Ulu A., Özen Y., Öztürk E., Dizdaroğlu B.  
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.2, sa.3, ss.22-29, 2018 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Deep Learning-Based Traffic Light Classification with Model Parameter Selection**  
Yıldız G., Dizdaroğlu B., Yıldız D.  
4th International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering, D. Jude Hemanth, Tuncay Yigit, Utku Kose, Ugur Guvenc, Editör, Springer Nature, Zug, ss.197-217, 2023
- II. **Image Denoising with Transformers: A Survey**  
ULU A., KARAKAYA A., DİZDAROĞLU B.  
Smart Solutions with Software, Eyyüp GÜLBANDILAR, Editör, BIDGE Publications, Ankara, ss.86-101, 2023
- III. **Eski Renkli Filmlerdeki Bozuklukları Onarmada Karma Bir Yaklaşım**  
DİZDAROĞLU B.  
Türkiye Alim Kitapları, Saarbrücken, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Image Denoising with Transformers: A Survey**  
Ulu A., Karakaya A., Dizdaroğlu B.  
3 th International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences and Engineering , Ankara, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2023, ss.30
- II. **Image Denoising via Multiscale Feature Extraction and Triplet Attention based CNN**  
Ulu A., Dizdaroğlu B.  
14th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING, Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2023, ss.1-4
- III. **Detection of Thoracic Disease in Chest X-Ray Images Using Lightweight Convolutional Models**  
Dizdaroğlu B., Kul A.  
2023 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO'23, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 10 - 12 Kasım 2023, ss.259-262
- IV. **Deep Learning-based Traffic Light Classification With Hyperparameter Selection**  
Yıldız G., Dizdaroğlu B., Yıldız D.  
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering 2022 , Baku, Azerbaycan, 20 - 22 Mayıs 2022, ss.157

- V. **Deblurring in Color Images Using General Tikhonov Method Based on FFT Algorithm FFT**  
**Algoritmasına Bağlı Genel Tikhonov Yöntemini Kullanarak Renkli Görüntülerde Bulanıklık Giderme**  
Dizdaroğlu B., Ozdemir C. A.  
30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022
- VI. **Convolutional Neural Network for Traffic Sign Recognition based on Color Space**  
Yildiz G., Dizdaroglu B.  
II. International Informatics and Software Engineering Conference, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2021, ss.1-5
- VII. **Traffic Sign Recognition via Transfer Learning using Convolutional Neural Network Models**  
Yıldız G., Dizdaroğlu B.  
THE 28th IEEE CONFERENCE ON SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATIONS APPLICATIONS, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020, ss.1-4
- VIII. **Traffic Sign Detection via Color And Shape-Based Approach**  
Yıldız G., Dizdaroğlu B.  
UBMYK 2019, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2019, ss.1-5
- IX. **Blotch inpainting Based On Sift Feature Extraction in Old Films**  
AYDIN Y., DİZDAROĞLU B.  
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019, ss.570-574
- X. **Deep Diagnosis of Non-Proliferative Diabetic Retinopathy in a Mobile System**  
DİZDAROĞLU B., Corbacioglu B.  
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.41-44
- XI. **İmge Gürültü Azaltma Algoritmaları için Bir Derleme**  
Ulu A., Öztürk E., Dizdaroğlu B.  
International Artvin Symposium'18 (IAS'18), Artvin, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018, ss.79
- XII. **Veri Tipinin Mobil Cihazlarda Dokunma Dinamiği Tabanlı Kimlik Doğrulama için Etkisi**  
Ulu A., Öztürk E., Dizdaroğlu B.  
International Artvin Symposium'18 (IAS'18), Artvin, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018, ss.1046-1054
- XIII. **Yerel Öznitelik Çıkarımı ile Görüntü İçboyama**  
Aydın Y., DİZDAROĞLU B.  
26. IEEE SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- XIV. **A New Hybrid Approach with Perona-Malik Improvement for Multi-focus Image Fusion**  
Aymaz S., DİZDAROĞLU B., KÖSE C., AYMAZ Ş.  
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- XV. **Colorization of Ultrasound Images via Gradient-Based Method**  
Akkaya M., DİZDAROĞLU B.  
Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Magusa, CYPRUS, 8 - 10 Kasım 2018
- XVI. **Image Inpainting with Local Feature Extraction**  
AYDIN Y., DİZDAROĞLU B.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XVII. **Gaussian noise removal via heat equation**  
Özer G., DİZDAROĞLU B.  
COSTAS2017, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017, ss.1
- XVIII. **Medical image segmentation with edge based level sets: Mobile client-server application**  
AYDIN H., DİZDAROĞLU B.  
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.994-999
- XIX. **Automated removal of Gaussian noise in color images Renkli İmgelerde Gauss Gürültüsünü Otomatik Giderilmesi**  
ULU A., Dizdaroğlu B.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs

2017

- XX. **Mobile Based System for Diagnosis of Retinal Diseases**  
Corbacioglu B., Kul B. A., DİZDAROĞLU B.  
Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017
- XXI. **Automated Removal of Gaussian Noise in Color Images**  
ULU A., DİZDAROĞLU B.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XXII. **Medical Image Segmentation with Edge Based Level Sets: Mobile Client Server Application**  
AYDIN H., DİZDAROĞLU B.  
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.994-999
- XXIII. **Renkli İmgelerin Değişimsel Toplanır Gürültüsü Giderimi**  
ULU A., DİZDAROĞLU B.  
SIU 2016 IEEE 24. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1
- XXIV. **Yapı ve Doku Bileşenlerine Bağlı İmge İçboyama**  
Özkaya H., DİZDAROĞLU B.  
SİU 2016 IEEE 24. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1
- XXV. **Image Inpainting Based on Structure and Texture Components**  
Ozkaya H., DİZDAROĞLU B.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.637-640
- XXVI. **Variational Additive Noise Removal of Color Images**  
ULU A., DİZDAROĞLU B.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1385-1388
- XXVII. **Bulanık Girdili Poisson Tıbbi İmge Örgüleme**  
Aktaş K., DİZDAROĞLU B.  
BIYOMUT2015 19. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2015, ss.1
- XXVIII. **Düzye Kümeleriyle Etkili Retinal Damar Bölütlemesi**  
Güç M., DİZDAROĞLU B.  
TIPTEKNO'15 Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Muğla, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015, ss.85-88
- XXIX. **Aktif Çevrit Modeliyle Tıbbi İmge Bölütleme: İstemci-Sunucu İletişimine Bağlı Akıllı Telefon Uygulaması**  
Has M., Kaplan A. B., DİZDAROĞLU B.  
TIPTEKNO'15 Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Muğla, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015, ss.42-45
- XXX. **İstemci Sunucu Tabanlı Fotomontaj**  
Damkhi M., Mohamed N. A., DİZDAROĞLU B.  
SİU 2015 IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- XXXI. **Hızlı Düzye Küme Yöntemine Bağlı Retinal Damar Bölütlemesi**  
DİZDAROĞLU B.  
SİU 2015 IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- XXXII. **İlgin Dönüşümü Ayrışımıyla Nesne Normalize Etme**  
DİZDAROĞLU B.  
SIU 2015 IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1
- XXXIII. **İstemci-Sunucu Tabanlı Fotomontaj**  
Damkhi M., Mohamed N. A., DİZDAROĞLU B.  
SIU 2015 IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1
- XXXIV. **Medical Image Segmentation with Active Contour Model: Smartphone Application Based on Client-Server Communication**  
Has M., Kaplan A. B., DİZDAROĞLU B.  
Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Bodrum, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015

- XXXV. **Client-Server Based Photomontage**  
Damkhi M., Mohamed N. A., DİZDAROĞLU B.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.596-599
- XXXVI. **Retinal Vasculature Segmentation Based on Fast Level Set Method**  
DİZDAROĞLU B.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.855-858
- XXXVII. **Object Normalization via Decomposition of Affine Transform**  
DİZDAROĞLU B.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.859-862
- XXXVIII. **Poisson Medical Image Matting with Fuzzy Input**  
Aktas K., DİZDAROĞLU B.  
19th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2015
- XXXIX. **Efficient Retinal Vessel Segmentation with Level Sets**  
Guc M., DİZDAROĞLU B.  
Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Bodrum, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- XL. **PDEs-Based Gaussian Noise Removal from Color Images**  
ÖZDEMİR S., DİZDAROĞLU B.  
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.246-250
- XLI. **Yönbağımsız ve Yönbağımlı Gauss Süzgeçleme**  
Yıldırım D., DİZDAROĞLU B.  
ELECO 2014 ELEKTRİK - ELEKTRONİK, BİLGİSAYAR ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014, ss.1
- XLII. **Kenar Tabanlı Düzey Kümeleriyle Tıbbi İmge Bölütleme İçin Mobil Uygulama**  
DİZDAROĞLU B., Kengil A., Topaloğlu B.  
TIPTEKNO'14 Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.31-34
- XLIII. **Bölge Tabanlı Düzey Kümeleriyle Tıbbi İmge Bölütleme**  
DİZDAROĞLU B.  
TIPTEKNO'14 Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.235-238
- XLIV. **Kenar Tabanlı Düzey Kümeleriyle Otomatik Tıbbi İmge Bölütleme**  
DİZDAROĞLU B.  
TIPTEKNO'14 Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.27-30
- XLV. **Önsel Bilgiyle El İmgelerinin Çevritini Bulma ve Temel Bileşenler Analiziyle Eli Yeniden Modelleme**  
DİZDAROĞLU B., Bayrak E.  
URSI-TÜRKİYE'2014 VII. Bilimsel Kongresi, Elazığ, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2014
- XLVI. **Poisson Denklemi Kullanarak Mobil Tabanlı Fotomontaj**  
DİZDAROĞLU B., Karaağaç E., Kaya M., Durak E., Ergün H., Sayılğan Y.  
URSI-TÜRKİYE'2014 VII. Bilimsel Kongresi, Elazığ, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2014, ss.103-105
- XLVII. **Önsel Bilgiyle El İmgelerinin Çevritini Bulma ve Temel Bileşenler Analiziyle Eli Yeniden Modelleme**  
DİZDAROĞLU B., Bayrak E.  
URSI-TÜRKİYE'2014 VII. Bilimsel Kongresi, Elazığ, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2014, ss.106-108
- XLVIII. **Yönlendirilebilir Süzgeçlerin Karmaşık Çözümlemesi**  
DİZDAROĞLU B.  
Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2013 21st, Kıbrıs (Kktc), 24 - 26 Nisan 2013
- XLIX. **Düzey Kümelerini Kullanarak Renkli İmge Bölütleme**  
DİZDAROĞLU B.  
Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2013 21st, Kıbrıs (Kktc), 24 - 26 Nisan 2013
- L. **Healed Photomontage via Poisson Equation**

- Dizdaroglu B.  
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- LI. **Color Image Segmentation Using Level Sets**  
Dizdaroglu B.  
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- LII. **Complex Analysis of Steerable Filters**  
Dizdaroglu B.  
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- LIII. **Level Sets for Retinal Vasculature Segmentation Using Seeds from Ridges and Edges from Phase Maps**  
DİZDAROĞLU B., Ataer-Cansizoglu E., KALPATHY-CRAMER J., KECK K., CHIANG M. F., Erdogmus D.  
22nd IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing (MLSP), Santander, İspanya, 23 - 26 Eylül 2012
- LIV. **Patch-Based Image Denoising in the Wavelet Domain**  
DİZDAROĞLU B.  
The 2010 International Conference on Image Processing, Computer Vision, and Pattern Recognition, Las Vegas, Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Temmuz 2010, ss.887-891
- LV. **Solving Heat Flow Equation for Image Regularization**  
DİZDAROĞLU B.  
The 1st International Symposium on Computing in Science & Engineering, Aydın, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2010, ss.372-377
- LVI. **A Seamless Image Editing Technique Using Color Information**  
DİZDAROĞLU B., İkibaş C.  
IPCV 2009: proceedings of the 2009 international conference on image processing, computer vision, & pattern recognition, Las Vegas, Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Temmuz 2009, ss.216-221
- LVII. **Color Image Completion Using Simultaneous Geometry and Texture**  
DİZDAROĞLU B.  
13th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, Orlando,Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Temmuz 2009, ss.126-131
- LVIII. **Fuzzy Anisotropic Smoothing of Scalar Images**  
DİZDAROĞLU B.  
The 2nd International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation, Orlando,Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Temmuz 2009, ss.258-264
- LIX. **PDE Based Denoising of Grayscale Images Using Type II Fuzzy Sets**  
DİZDAROĞLU B.  
INISTA 2009 International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, Trabzon, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2009, ss.179-184
- LX. **POISSON DENKLEMNE BAGLI RENKLİ İMGE DÜZENLEME**  
DİZDAROĞLU B., ÇAVDAR T.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
- LXI. **BİR EKİRAN KARTININ TASARIMI VE GERÇEKLENMESİ**  
ÇAVDAR T., DİZDAROĞLU B.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
- LXII. **Poisson Denklemine Bağlı Renkli İmge Düzenleme**  
DİZDAROĞLU B., Çavdar T.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 Mayıs - 15 Eylül 2009, ss.438-442
- LXIII. **Design and Implementation of A Mat Forming Machine**  
ÇAVDAR T., DİZDAROĞLU B.  
5th International Advanced Technologies Symposium (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
- LXIV. **Design and Implementation of a Graphic Adaptor**  
ÇAVDAR T., DİZDAROĞLU B.



5th International Advanced Technologies Symposium (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009

- LXV. **Color Image Editing Based on Poisson Equation**  
DİZDAROĞLU B., ÇAVDAR T.  
5th International Advanced Technologies Symposium (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
- LXVI. **En Uygun Eşikleme Kullanarak Resim Ayrılmalarını Algılama**  
DİZDAROĞLU B.  
Signal Processing and Communications Applications Conference, 2009. SIU 2009. IEEE 17th, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009
- LXVII. **Detection of Painting Cracks Using Optimal Thresholding**  
Dizdaroglu B.  
IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.263-266
- LXVIII. **Kısmi Türevsel Denklemlerle Gri Ölçekli İmge Düzenleme**  
DİZDAROĞLU B.  
ELECO 2008 ELEKTRİK - ELEKTRONİK ve BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008
- LXIX. **Resim Ayrılmalarını Akıllı Onarma**  
DİZDAROĞLU B.  
ELECO 2008 ELEKTRİK - ELEKTRONİK, BİLGİSAYAR ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008, ss.1
- LXX. **Resim Ayrılmalarını Otomatik Rötüslama**  
DİZDAROĞLU B.  
Kültür ve Turizm'xxde Bilgi Teknolojileri Çalıştayı, Muğla, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2008
- LXXI. **İmge Renklendirme için Karma Bir Yöntem**  
DİZDAROĞLU B.  
2008 IEEE 16TH SIGNAL PROCESSING, COMMUNICATION AND APPLICATIONS CONFERENCE, VOLS 1 AND 2, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008
- LXXII. **A Hybrid Method for Image Colorization**  
Dizdaroglu B.  
IEEE 16th Signal Processing and Communications Applications Conference, Aydın, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, ss.140-143
- LXXIII. **Eski Renkli Filmlerdeki Lekelerin Yok Edilmesi İçin Zaman Uzamsal Bir İyboyama Yöntemi**  
DİZDAROĞLU B., GANGAL A.  
2007 IEEE 15TH SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATIONS APPLICATIONS, VOLS1-3, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.294-297
- LXXIV. **Eski Renkli Filmlerde Hareket Gezingesinin Zamansalsiurekliliğine Bağlı Olarak Bozuk Bölgelerdeki Hareket Vektörlerini Onarma ve Leke Algılama**  
DİZDAROĞLU B., GANGAL A.  
2007 IEEE 15TH SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATIONS APPLICATIONS, VOLS1-3, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.290-293
- LXXV. **A spatiotemporal algorithm for detection and restoration of defects in old color films**  
DİZDAROĞLU B., GANGAL A.  
9th International Conference on Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems, Delft, Hollanda, 28 - 31 Ağustos 2007, cilt.4678, ss.509-520
- LXXVI. **A spatiotemporal inpainting method for blotches removal in old color films**  
DİZDAROĞLU B., GANGAL A.  
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.294-297
- LXXVII. **Repairing of motion vectors within defect regions based on temporal continuity of motion trajectory and blotch detection in old color films**  
DİZDAROĞLU B., GANGAL A.

IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.290-293

**LXXVIII. İçboyamaya Dayalı Film Onarma**

DİZDAROĞLU B., GANGAL A.

SIU 2006, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2006

**LXXIX. Automatic restoration of old motion picture films using spatiotemporal exemplar based inpainting**

GANGAL A., DİZDAROĞLU B.

Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems Lecture Notes in Computer Science, Antwerp, Belçika, 18 Nisan - 21 Ekim 2006, ss.55-66

**LXXX. Film restoration based on inpainting**

DİZDAROĞLU B., GANGAL A.

IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2006, ss.449-450

**LXXXI. Bozulmuş Renkli Sinema Filmlerindeki Lekelerin Aradegerleme ile Yok edilmesi**

DİZDAROĞLU B., GANGAL A.

SIU 2003 11. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2003, ss.1

**LXXXII. Eski Sinema Filmlerinin Bulanık Mantığa Dayalı Onarılması**

GANGAL A., DİZDAROĞLU B.

SIU 2002 10. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, ss.1220-1225

**LXXXIII. Bulanık Mantık Tabanlı Parametre Kestirimi ve Sayısal Koruma Rôlelerine Uygulanması**

DİZDAROĞLU B., Altaş İ. H., GANGAL A.

Elektrik-Elektronik Bilgisayar 8. Ulusal Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 6 - 12 Eylül 1999, ss.681-684

**LXXXIV. İsalet Örneklemede Bulanık Mantık Yöntemi**

DİZDAROĞLU B., GANGAL A., Kayıkçioğlu T., Atasoy A.

5. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 1997, ss.855-860

## Desteklenen Projeler

Dizdaroğlu B., Erdöl H., Karagöz K., KOSGEB, Diyabetik Retinopatinin Seviyelerinin Kestirimi İçin Derin Öğrenmeye Dayalı Mobil Tabanlı Yazılım, 2023 - 2024

## Öğrenci Projeleri

Yazılım Projesi, Elektrik Sistem Tasarımında Excel Dokümanlarının Visualize Edilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turk J Elec Eng & Comp Sci, Editör, 2015 - 2016

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

8. Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı (UBMK 2023), Bilim Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

MOLECULES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

COMPUTERS AND ELECTRICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
COMPUTERS AND ELECTRICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023  
APPLIED SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION & IMAGE REPRESENTATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY - COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
DIAGNOSTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, WELLZTECH BİLİŞİM VE İLERİ TEKNOLOJİLER ANONİM ŞİRKETİ ARPAÇ TEKNOLOJİ LTD. ŞTİ., Türkiye, Ağustos 2023  
JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY - COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION & IMAGE REPRESENTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION & IMAGE REPRESENTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
VISUAL COMPUTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
COMPUTERS AND ELECTRICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
VISUAL COMPUTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
COMPUTERS AND ELECTRICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY - COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION & IMAGE REPRESENTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
VISUAL COMPUTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
VISUAL COMPUTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
COMPUTERS AND ELECTRICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION & IMAGE REPRESENTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION & IMAGE REPRESENTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
COMPUTERS AND ELECTRICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
COMPUTERS AND ELECTRICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION & IMAGE REPRESENTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
COMPUTERS AND ELECTRICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION & IMAGE REPRESENTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
COMPUTERS AND ELECTRICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION & IMAGE REPRESENTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
COMPUTERS AND ELECTRICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION & IMAGE REPRESENTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION & IMAGE REPRESENTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
COMPUTERS AND ELECTRICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
COMPUTERS AND ELECTRICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
COMPUTERS AND ELECTRICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
COMPUTERS AND ELECTRICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
COMPUTERS AND ELECTRICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
COMPUTERS AND ELECTRICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
VISUAL COMPUTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021  
COMPUTERS AND ELECTRICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
COMPUTERS AND ELECTRICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
VISUAL COMPUTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
VISUAL COMPUTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
Neural Computing and Applications , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
IEEE Transactions on Industrial Informatics , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
Turkish Journal Of Electrical Engineering & Computer Sciences , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
Neural Computing and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
Turk J Elec Eng & Comp Sci , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Neural Computing and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging & Visualization, Diğer İndekslerce Taranan

Dergi, Ocak 2017  
Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
Neural Computing and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
Neural Computing and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016  
Turk J Elec Eng & Comp Sci, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016  
Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
Turk J Elec Eng & Comp Sci , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016  
SpringerPlus, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016  
Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016  
SpringerPlus, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016  
Applied Soft Computing , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2016  
Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016  
Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016  
Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
Applied Soft Computing , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015  
Turk J Elec Eng & Comp Sci , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015  
Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015  
PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015  
Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015  
Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015  
Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015  
IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015  
Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015  
Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015  
Turk J Elec Eng & Comp Sci, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015  
Signal, Image and Video Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013  
EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013  
Image and Video Processing - An Introductory Guide, Diğer Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Temmuz 2012  
The Visual Computer, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012  
Turk J Elec Eng & Comp Sci, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012  
Image and Video Processing - An Introductory Guide, Diğer Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Ocak 2012

## **Metrikler**

Yayın: 105

Atıf (WoS): 77

Atıf (Scopus): 109

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

TIPTEKNO'23 - Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Oturum Başkanı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2023  
TIPTEKNO'19 - Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2019  
1. Bütünleşik İşlemci Ünitesi Projesi Teknoloji Çaşıltayı, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2018  
TIPTEKNO 2018, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2018  
TIPTEKNO 2018, Oturum Başkanı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2018  
TIPTEKNO 2017, Oturum Başkanı, Trabzon, Türkiye, 2017  
TIPTEKNO 2017, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2017  
SİU 2016, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2016  
BIYOMUT 2015, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015  
TIPTEKNO 2015, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2015  
TIPTEKNO 2014, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2014  
URSI 2014, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2014  
SIU 2014, Oturum Başkanı, Trabzon, Türkiye, 2014  
SIU 2013, Katılımcı, Girne, Kıbrıs (Kktc), 2013  
SIU 2015, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2013  
ISCSE 2010, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2010  
IMETI 2009, Katılımcı, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2009  
WMSCI 2009, Katılımcı, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2009  
IPCV 2009, Katılımcı, Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 2009  
IATS 2009, Katılımcı, Karabük, Türkiye, 2009  
INISTA 2009, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2009  
ELECO 2008, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2008  
E-kül-tür, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2008  
SIU 2008, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2008  
ACIVS 2007, Katılımcı, Delft, Hollanda, 2007  
SIU 2007, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2007  
SIU 2006, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2006  
SIU 2003, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003  
SIU 2002, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2002  
ELECO 1999, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 1999  
SIU 1997, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1997

## Burslar

Doktora Sonrası Araştırma (Northeastern University, Boston MA USA), TÜBİTAK, 2011 - 2012

## Ödüller

Dizdaroğlu B., Çorbacıoğlu B., Kul B. A., KTÜ-TTO 2017 Düşünden Gerçeğine Proje Pazarı Bilişim, Biyomedikal ve Sağlık Teknolojileri , Teknoloji Transfer Ofisi , Haziran 2017

## Akademi Dışı Deneyim

Northeastern University Boston MA ABD  
Kaplan Test Prep Boston MA ABD