

Dr.Öğr.Üyesi Murat Canayaz

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 28213

E-posta: mcanayaz@yyu.edu.tr

Web: <http://cricket.yyu.edu.tr>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2015

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Azerbaycan Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği, Azerbaycan 2000 - 2005

Yabancı Diller

Rusça, B1 Orta

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Cırcır Böceği Algoritması: Yeni Bir Meta-Sezgisel Yaklaşım Ve Uygulamaları, İnönü Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, 2015

Yüksek Lisans, Çevrimiçi iletişimi destekleyen web tabanlı uzaktan eğitim portalı yazılımı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, 2007

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Başarım Modellemesi ve Değerlendirmesi , Bilgisayarla Görme, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Evrimsel Hesaplama , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018

Öğretim Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2011 - 2016

Öğretim Görevlisi, Muş Alparslan Üniversitesi, Muş Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar Programcılığı, 2010 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - 2020

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - 2019

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2016 - 2019

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Uzaktan Eğitim Merkez Müdürlüğü, 2016 - 2019

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Bilgisayar Bilimleri Araştırma Ve Uygulama Merkez Müdürlüğü, 2016 - 2019

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Uzaktan Eğitim Merkez Müdürlüğü, 2016 - 2019

Verdiği Dersler

Metasezgisel Algoritmalar, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Bilgisayara Giriş, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Canayaz M., Ağ cihazlarının web tabanlı yönetimi için uygulama yazılımı geliştirme, Yüksek Lisans, O.GÜMÜŞ(Öğrenci), 2020

Canayaz M., Ağ tehdit algılamada derin öğrenme uygulamaları, Yüksek Lisans, M.KAPAR(Öğrenci), 2019

Canayaz M., Büyük veri araçları kullanarak sosyal medyada his analizi yapma, Yüksek Lisans, M.CAN(Öğrenci), 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yrd.Doç.Dr. Murat CANAYAZ, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Haziran, 2016

Tez Savunma (Doktora), Yrd.Doç.Dr. Murat CANAYAZ, İnönü Üniversitesi, Mayıs, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yrd.Doç.Dr. Murat CANAYAZ, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mart, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **C+EffxNet: A novel hybrid approach for COVID-19 diagnosis on CT images based on CBAM and EfficientNet**
Canayaz M.
Chaos Solitons & Fractals, cilt.151, sa.11310, ss.1-10, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **MH-COVIDNet: Diagnosis of COVID-19 using Deep Neural Networks and Meta-heuristic-based Feature Selection on X-ray Images**
Canayaz M.
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, ss.1-30, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A new metaheuristic approach based on orbit in the multi-objective optimization of wireless sensor networks**
Özdağ R., Canayaz M.
WIRELESS NETWORKS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Cricket behaviour-based evolutionary computation technique in solving engineering optimization problems**
Canayaz M., KARCI A.
APPLIED INTELLIGENCE, cilt.44, sa.2, ss.362-376, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Investigation of cricket behaviours as evolutionary computation for system design optimization problems**
Canayaz M., KARCI A.
MEASUREMENT, cilt.68, ss.225-235, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Removal of Thymol Blue from Aqueous Solution by Natural and Modified Bentonite: Comparative**

Analysis of ANN and ANFIS Models for the Prediction of Removal Percentage

Koyuncu H., Aldemir A., Kul A. R. , Canayaz M.

Pollution, cilt7, sa.4, ss.959-980, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

II. Two-stage hybrid sem-neural network approach and Van city residents' perception of brand

Sehribanoğlu S., Canayaz M., Cihangir E.

JOURNAL OF STATISTICS & MANAGEMENT SYSTEMS, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

III. Marble Classification Using Deep Neural Networks

Canayaz M., Uludağ F.

European Journal of Technique., cilt.10, sa.1, ss.52-63, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. Training Anfis System with Moth-Flame Optimization Algorithm

Canayaz M.

International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, sa.7, ss.133-144, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. Sezgisel Yöntemler ile Eğitilmiş Uyarlamalı Sinirsel Bulanık Mantık Sistemlerinin Sınıflandırma Problemlerine Etkisi

Canayaz M., Uludağ F.

Veri Bilimi, cilt.1, sa.1, ss.36-44, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VI. Balina Optimizasyon Algoritması Temelli Veri Kümeleme

Canayaz M., Özdağ R.

Middle East Journal of Technic (MEJT), sa.2, ss.178-187, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VII. DATA CLUSTERING BASED ON THE WHALE OPTIMIZATION

CANAYAZ M., ÖZDAĞ R.

Middle East Journal of Technic, cilt.2, sa.2, ss.178-187, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VIII. A New Dynamic Deployment Approach Based on Whale Optimization Algorithm in The Optimization of Coverage Rates of Wireless Sensor Networks

Özdağ R., Canayaz M.

European Journal of Technique (EJT), sa.7, ss.119-130, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IX. Skip Graph Based Image Segmentation

AKSU M., Canayaz M., KARCI A.

International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.1, sa.1, ss.279-287, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Özyinelemeli Sinir Ağları ile Türkçe Küfürlü Seslerin Sansürlenmesi

Tayız M. M. , Canayaz M.

TOK 2021 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Kongresi, Van, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2021, ss.257-260

II. Comparative Analysis of LSTM and Kalman Filter in Time Series Estimation

Canayaz M., Şehribanoğlu S.

International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics 2019 (DMS-2019), Van, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2019, ss.61-63

III. Training ANFIS using The Whale Optimization Algorithm

Canayaz M., Özdağ R.

International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES 2018), Karabük, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, ss.409-414

IV. Optimization of Sensor Deployment for k-coverage in Wireless Sensor Networks

Özdağ R., Canayaz M.

International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), Karabük, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, ss.755-760

V. Crypto-Currency Sentiment Analyse on Social Media

Erdoğan M. C. , Canayaz M.

International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018

- VI. **Training Artificial Neural Network with Chaotic Cricket Algorithm**
Canayaz M., Özdağ R.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- VII. **A NEW DYNAMIC DEPLOYMENT APPROACH BASED ON WHALE OPTIMIZATION ALGORITHM IN THE OPTIMIZATION OF COVERAGE RATES OF WIRELESS SENSOR NETWORKS**
ÖZDAĞ R., CANAYAZ M.
INTERNATIONAL ENGINEERING CONFERENCE (IEC 2017), Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, cilt.7, ss.119-130
- VIII. **Balina Optimizasyon Algoritması Temelli Veri Kümeleme**
CANAYAZ M., ÖZDAĞ R.
The International Engineering Conference (IEC 2017), 19 - 21 Ekim 2017
- IX. **Feature Selection with The Whale Optimization Algorithm and Artificial Neural Network**
Canayaz M., DEMİR M.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- X. **Veri Kümelemede Yapay Atom Algoritması ve Cırcır Böceği Algoritmasının Karşılaştırılmalı Analizi**
Canayaz M., DEMİR M.
4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.1230-1239
- XI. **Neutrosophic Set Based Image Segmentation Approach Using Cricket Algorithm**
Canayaz M., HANBAY K.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Sinaia, Romanya, 2 - 05 Ağustos 2016
- XII. **İmge İşleme Uygulamalarında Cırcır Böceği Algoritması**
Canayaz M., KARCI A.
Akademik Bilişim Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015
- XIII. **A Novel Approach for Image Compression Based on Multi-level Image Thresholding using Discrete Wavelet Transform and Cricket Algorithm**
Canayaz M., KARCI A.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.224-227
- XIV. **A New Metaheuristic Cricket-Inspired Algorithm**
Canayaz M., KARCI A.
2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA), Saraybosna, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.176
- XV. **Content Based Image Retrieval via Graph Similarity**
Canayaz M., BAYKARA M., AKSU M., ÖZSEVEN T., KARCI A.
1st International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA), Priştina, Kosova, 3 - 07 Eylül 2012, ss.155
- XVI. **Image Representation as Skip Graph**
Canayaz M., AKSU M., KARCI A.
1st International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA), Priştina, Kosova, 3 - 07 Eylül 2012, ss.152

Desteklenen Projeler

Canayaz M., Özdağ R., Uludağ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zeka ve Derin Öğrenme Uygulamaları Geliştirme, 2018 - 2021

Özdağ R., Canayaz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kablosuz Algılayıcı Ağların Kapsanma ve Yaşam

Sürelerinin Optimizasyonu için Meta-sezgisel algoritmalar esas alınarak Yeni Protokol ve Yaklaşımların Geliştirilmesi, 2017 - 2021

Çelik H. E. , Uludağ F., Çavuş H., Şensoy S., Tanhan F., Hamzadayı A., Van M. H. , Canayaz M., Özdağ R., ÇELİK İ., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Veri Bilimi Makine Öğrenme ve İstatistik Konferansı DMS2019, 2019 - 2019

Canayaz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sezgisel Yöntemler ile Eğitilmiş Uyarlamalı Sinirsel Bulanık Mantık Sistemlerinin Sınıflandırma Problemlerine Etkisi, 2018 - 2019

Ekin İ. H. , Battal P., Demirel M., Çelik H. E. , Özdağ R., Canayaz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversitelerin Üniversite-İşbirliğinden Beklentileri Sempozyumu, 2017 - 2017

Çelik H. E. , Ekin İ. H. , Özdağ R., Canayaz M., Çavuş H., Özdemir S., Genç N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Akademik Varlıklarının E-Ortamda Korunması, 2017 - 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Advances in Computer, Signals and Systems, Baş Editör, 2017 - 2019

Bilimsel Hakemlikler

Phsica A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2017

Türk Doğa ve Fen Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2017

Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2017

Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2017

International Journal for Light and Electron Optics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

Journal of Electrical and Electronics Engineering Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2016

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Bozkırda Yapay Öğrenme, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):34

h-indeksi (WOS):3