

Doç.Dr. TUĞRUL ÇAVDAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3127](tel:+904623773127)

E-posta: ulduz@ktu.edu.tr

Web: <http://ceng2.ktu.edu.tr/~ulduz/>

Posta Adresi: Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Karadeniz Teknik Üniversitesi Trabzon 61080

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 1997

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

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Proje Yazma Eğitimi, KTÜ, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Proje Yazma Eğitimi, TÜBİTAK ARBİS, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ABB Robot Kolu, ABB, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, YENİ BİR ARDIŞIK DİZİ KESTİRİM ALGORİTMASI VE FREKANS SEÇİCİ KANALLARDA BAŞARIMININ İNCELENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2003

Yüksek Lisans, Bir Robot Kolunun Tasarımı, Gerçeklenmesi, Kontrolü ve Modellenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 1997

Araştırma Alanları

Haberleşme Mühendisliği, Robotik ve Mekatronik Sistemler, Bilgisayar Ağları

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Dr.Öğr.Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2007 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Northeastern University, Engineering, Electrical & Computer Engineering, 2012 - 2013

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2005 - 2007
Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2003 - 2005
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 1994 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor
Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2012 - Devam Ediyor
Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2010 - Devam Ediyor
Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2009 - 2012

Verdiği Dersler

Elektronik Devreler, Lisans, 2019 - 2020
Kablosuz İletişim, Doktora, 2019 - 2020
Robot Teknolojisi, Lisans, 2019 - 2020
Kablosuz Gezgin Ağlar, Doktora, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

ÇAVDAR T., Design of A Novel Hybrid Multi-Path Routing Method for Cognitive Radio Ad Hoc Networks, Doktora, E.Güler(Öğrenci), 2018
ÇAVDAR T., A Novel Spectrum Management Model Based on Multi Criteria Decision Making Methods in Cognitive Radio Networks, Doktora, Z.Sadreddini(Öğrenci), 2018
ÇAVDAR T., Proposing a Novel General Purposed Architectural Model for the Internet of Things, Yüksek Lisans, E.Öztürk(Öğrenci), 2017
ÇAVDAR T., Dynamic Web Cache Replacement Algorithm and Optimal Placement of Web Cache Server, Yüksek Lisans, M.Edris(Öğrenci), 2017
ÇAVDAR T., Bir Uzabulunum Robotun Tasarımı ve Gerçeklenmesi, Yüksek Lisans, Ş.Demir(Öğrenci), 2016
ÇAVDAR T., Kablosuz Duyarga ve Aktör Ağları Yardımıyla Karasal Filoların İnsansız Denetimi, Yüksek Lisans, F.Baturalp(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SERDP: Signature-based and energy-efficient relay discovery protocol for Internet of Things in cellular networks**
Cavdar T., Kakiz M. T. , Gunay F. B. , Ebrahimpour N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Vehicular Ad Hoc Network (VANET) Localization Techniques: A Survey**
GÜNAY F. B. , ÖZTÜRK E., ÇAVDAR T., Hanay Y. S. , Khan A. u. R.
ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Decision-making for small industrial Internet of Things using decision fusion**
ÇAVDAR T., Ebrahimpour N.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.27, sa.6, ss.4134-4150, 2019
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **HyMPRo: a hybrid multi-path routing algorithm for cognitive radio ad hoc networks**
ÇAVDAR T., Guler E.
TELECOMMUNICATION SYSTEMS, cilt.69, sa.1, ss.61-76, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Pre-reservation based spectrum allocation for cognitive radio network**
 ÇAVDAR T., Sadreddini Z., Guler E.
 TELECOMMUNICATION SYSTEMS, cilt.68, sa.4, ss.723-743, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Dynamic Resource Sharing in 5G with LSA: Criteria-Based Management Framework**
 Sadreddini Z., Masek P., ÇAVDAR T., Ometov A., Hosek J., Gudkova I., Andreev S.
 WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Threshold-based negotiation framework for grid resource allocation**
 ÇAVDAR T., Kakiz M. T.
 IET COMMUNICATIONS, cilt.11, sa.14, ss.2236-2243, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **PSO tuned ANFIS equalizer based on fuzzy C-means clustering algorithm**
 ÇAVDAR T.
 AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.70, sa.6, ss.799-807, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Instant overbooking framework for cognitive radio networks**
 ÇAVDAR T., Guler E., Sadreddini Z.
 COMPUTER NETWORKS, cilt.76, ss.227-241, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **A new heuristic approach for inverse kinematics of robot arms**
 ÇAVDAR T., Mohammad M., Milani R. A.
 Advanced Science Letters, cilt.19, sa.1, ss.329-333, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **A new multipath channel transformation technique**
 Cavdar T.
 TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.20, sa.5, ss.679-694, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Application of Sequential Estimation Algorithm Based on Branch Metric to Frequency-Selective Channel Equalization**
 ÇAVDAR T., GANGAL A.
 WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.55, sa.4, ss.655-664, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **A new sequential decoding algorithm based on branch metric**
 ÇAVDAR T., GANGAL A.
 WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.43, sa.4, ss.1093-1100, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Trajectory Planning for Point-to-Point Motion Using High-order Polynomials**
 Barghi Jond H., NABIYEV V., ÇAVDAR T.
 Majlesi Journal of Electrical Engineering, cilt.14, sa.1, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Applications of Intermittently Connected Delay Tolerant Wireless Sensor Networks (ICDT-WSNs) – A Survey**
 Ebrahimpour N., ÖZTÜRK E., ÇAVDAR T.
 International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.3, sa.3, ss.261-268, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Creating an Optimal Ad Hoc Network in Internet of Vehicles with Artificial Neural Networks**
 ÖZTÜRK E., ULU A., ÇAVDAR T.
 International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.3, ss.254-260, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Prevent the Transmission of Useless Repeated Data to the Network in Internet of Things**
 ÖZTÜRK E., ULU A., ÇAVDAR T.
 Turkish Journal of Engineering, cilt.3, sa.1, ss.39-42, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Prevent the Transmission of Useless Repeated Data to the Network in Internet of Things**
 Öztürk E., Ulu A., Çavdar T.

- Turkish Journal of Engineering, cilt.3, sa.1, ss.39-42, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **On the Performance of Spectrum Handoff Framework for Next-generation 5G Networks**
Masek P., Sadreddini Z., ÇAVDAR T., Hosek J.
INFOCOMMUNICATIONS JOURNAL, cilt.9, sa.4, ss.7-14, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **QoS-Driven Pricing Policy for Cognitive Radio Networks**
ÇAVDAR T., SADREDDINI Z.
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.4, ss.637-642, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Nesnelerin interneti için yeni bir mimari tasarımı**
ÇAVDAR T., ÖZTÜRK E.
Sakarya University Journal of Science, cilt.22, sa.1, ss.39-48, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Android ve Web Tabanlı Latin – Göktürk Yazı Sistemi Dönüştürücü Yazılımı**
ÇAVDAR T.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.331-340, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Bir Robot Kolunun Tasarımı, Gerçeklenmesi, Denetimi ve Modellenmesi**
ÇAVDAR T.
Endüstri & Otomasyon, sa.125, ss.26-32, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Creating an Optimal Ad Hoc Network in Internet of Vehicles with Artificial Neural Networks**
ÖZTÜRK E., ULU A., ÇAVDAR T.
4th International Congress On 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019
- II. **Applications of Intermittently Connected Delay Tolerant Wireless Sensor Networks (ICDT-WSNs) – A Survey**
Ebrahimpour N., ÖZTÜRK E., ÇAVDAR T.
4th International Congress On 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019
- III. **Optimization of the Sensor Nodes in IoT via Simulated Annealing and Genetic Algorithms**
ÖZTÜRK E., GÜNAY F. B. , ULU A., ÇAVDAR T.
International Artvin Symposium'18 (IAS'18), Artvin, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018
- IV. **A Novel Trend in Information Technologies: IoT and Industry 4.0**
ÖZTÜRK E., ULU A., ÇAVDAR T.
International Artvin Symposium'18 (IAS'18), Artvin, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018
- V. **Designing an IOT Based System for Indoor Detection and Mapping of Harmful Gases**
GÜNAY F. B. , ÖZTÜRK E., ÇAVDAR T.
International Artvin Symposium'18 (IAS'18), Artvin, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018
- VI. **A Novel Approach to Increase the Quality of Composite Materials via Artificial Neural Networks**
DÖNMEZ ÇAVDAR A., ÖZTÜRK E., ÇAVDAR T.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium '18 (IDAP'18), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- VII. **Performance Analysis of Licensed Shared Access Based Secondary Users Activity on Cognitive Radio Networks**
SADREDDINI Z., AYDOĞDU Ö., GÜNAY F. B. , ÇAVDAR T.
EBBT 2018, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2018
- VIII. **Lisanslı Paylaşımlı Erişime Dayalı İkincil Kullanıcı Faaliyetinin Bilişsel Radyo Ağlarında Performans Analizi**
SADREDDINI Z., AYDOĞDU Ö., ÇAVDAR T., GÜNAY F. B.
Elektrik-Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendislikleri Bilimsel Toplantısı (EBBT'2018), İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2018

- IX. **A Novel Approach to Determine the Amount of Natural Fiber and Polymer of Composite Materials via Artificial Neural Networks**
DÖNMEZ ÇAVDAR A., ÖZTÜRK E., ÇAVDAR T.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- X. **An Analysis of Load Balancing Strategies with Wireshark in Software Defined Networks**
AYMAZ Ş., ÇAVDAR T., Aymaz S., ÖZTÜRK E.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- XI. **A novel SDN-based IoT architecture for big data**
KAKIZ M. T. , ÖZTÜRK E., ÇAVDAR T.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, IDAP 2017, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- XII. **Optimization of the Traffic Lights Based on Density of Vehicles**
ÖZTÜRK E., GÜNAY F. B. , ÇAVDAR T.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.1988-1992
- XIII. **Network Slicing on 5G Mobile Networks: A Review, Research Issues and Challenges**
KAKIZ M. T. , ÖZTÜRK E., ÇAVDAR T.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.1993-1999
- XIV. **Route Determination For Fire Evacuation Based On Artificial Bee Colony Algorithm**
Bekar B., Ocak Ü., ÇAVDAR T.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.2078-2084
- XV. **Designing Moving Leds to Save Energy Using Wireless Sensor Networks**
GÜNAY F. B. , ÖZTÜRK E., ÇAVDAR T.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.2198-2201
- XVI. **Designing an Early Warning System for Avalanches Using Wireless Sensor Networks**
GÜNAY F. B. , KAKIZ M. T. , ÇAVDAR T.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.2193-2197
- XVII. **Optimization of the Traffic Lights Based on Density of Vehicles**
ÖZTÜRK E., GÜNAY F. B. , ÇAVDAR T.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.2044-2048
- XVIII. **Network Slicing on 5G Mobile Networks: A Review, Research Issues and Challenges**
KAKIZ M. T. , ÖZTÜRK E., ÇAVDAR T.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.2049-2055
- XIX. **The Economical Importance and Contribution of Information Technologies to Rural and Regional Development: An Empirical Analysis**
ÖZTÜRK E., KAKIZ M. T. , ÇAVDAR T.
4th International Regional Development Conference (IRDC'xx17), Tunceli, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.684-690
- XX. **The Economical Importance and Contribution of Information Technologies to Rural and Regional Development: An Empirical Analysis**
ÖZTÜRK E., KAKIZ M. T. , ÇAVDAR T.
4th International Regional Development Conference (IRDC 17), Tunceli, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.684-690
- XXI. **Dynamic Spectrum Handoff with LSA Framework for Next-generation (5G) Systems**
SADREDDINI Z., Masek P., Hosek J., ÇAVDAR T.
Haberleşme Teknolojileri ve Uygulama Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 01 Ağustos 2017
- XXII. **Enhanced Web Cache Replacement Policy Based on Data Mining and RFSD Scoring**
Rajaby M. E. , ÇAVDAR T.
2nd World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017, cilt.5, ss.293-298
- XXIII. **Fire Evacuation Route Determination based on Particle Swarm Optimization**
AYMAZ Ş., ÇAVDAR T., DÖNMEZ ÇAVDAR A.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017

- XXIV. **Dynamic User-centric Spectrum Handoff in 5G Systems: Optimized Criteria Based Resource Management Framework**
Masek P., Sadreddini Z., ÇAVDAR T., Hosek J.
9th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems (ICUMT), Munich, Almanya, 6 - 08 Kasım 2017, ss.167-172
- XXV. **Modeling of Spectrum Handoff in 3GPP LTE-A Indoor Deployment**
Masek P., Sadreddini Z., ÇAVDAR T., Hosek J.
40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Barcelona, İspanya, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.204-207
- XXVI. **Dynamic Decision-Based Spectrum Sharing Framework for Next-generation (5G) Systems**
Sadreddini Z., Masek P., ÇAVDAR T., Hosek J., Guler E.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XXVII. **Performance Analysis of Dynamic Spectrum Management in Cognitive Radio Networks**
Sadreddini Z., ÇAVDAR T.
Scientific Meeting on Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings (EBBT), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2017
- XXVIII. **Uzabulunum Robotlarda Konum Tespiti**
ÇAVDAR T., AYMAZ Ş., AYMAZ S.
2016 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK'2016, Eskişehir, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- XXIX. **Performance Analysis of the Dynamic Switch System Based on User Activity in Cognitive Radio Network**
Sadreddini Z., ÇAVDAR T., Guler E.
39th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Vienna, Avusturya, 27 - 29 Haziran 2016, ss.145-148
- XXX. **General Resource Management via Several Message Criteria in Vehicular Delay Tolerant Networks**
Sadreddini Z., ÇAVDAR T.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.289-292
- XXXI. **Ultrasonic Assistive Headset for Visually Impaired People**
AYMAZ Ş., ÇAVDAR T.
39th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Vienna, Avusturya, 27 - 29 Haziran 2016, ss.388-391
- XXXII. **A Distance Measurement Method Using Single Camera For Indoor Environments**
Sadreddini Z., ÇAVDAR T., Jond H. B.
39th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Vienna, Avusturya, 27 - 29 Haziran 2016, ss.462-465
- XXXIII. **Farklı Kullanıcı Türleri İçin Akıllı Ev Tasarımları Ve Teknolojilerinin Sınıflandırılması**
DÖNMEZ ÇAVDAR A., ÇAVDAR T., KULAK F., TORUN A.
I. Ulusal İç Mimari Tasarım Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 12 - 13 Kasım 2015
- XXXIV. **Bir Uzabulum (Telepresence) Robotun Tasarımı ve Gerçeklenmesi**
ÇAVDAR T., AYMAZ Ş.
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu (MYT 2015), Bayburt, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015
- XXXV. **Kablosuz Algılayıcı Ağlarla Müze Ziyaretçisi Lokalizasyon Modeli**
GÜNAY F. B., ÇAVDAR T.
2. Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi (YBS 2015), Erzurum, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015
- XXXVI. **PSO-optimized Instant Overbooking Framework for Cognitive Radio Networks**
Sadreddini Z., Guler E., ÇAVDAR T.
38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Prague, Çek Cumhuriyeti, 9 - 11 Temmuz 2015, ss.49-53
- XXXVII. **Multi-Path Route Discovery Algorithm for Cognitive Radio Ad Hoc Networks Using Algebraic Connectivity**

Guler E., Sadreddini Z., ÇAVDAR T.

38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Prague, Çek Cumhuriyeti, 9 - 11 Temmuz 2015, ss.54-59

XXXVIII. Unmanned Mobile Fleet Application with Sensor Networks

GÜNAY F. B. , ÇAVDAR T.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1821-1824

XXXIX. Mobile Fleet Localization Model via RSSI,TOA and TDOA in Wireless Sensor Networks

GÜNAY F. B. , ÇAVDAR T.

22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1431-1434

XL. Particle Swarm Optimization - Based Determination of Ziegler-Nichols Parameters for PID Controller of Brushless DC Motors

Alavi Milani M. M. R. , ÇAVDAR T., Faryad Aghjehkand V.

2012 International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Trabzon, Turkey, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2012

XLI. Performance Analysis of Spectrum Utilization in Cognitive Radio Networks by Using Penalty Function Based Genetic Algorithm

İmamoğlu M. B. , ÇAVDAR T.

2nd World Conference on Information Technology (WCIT 2011), Antalya, Türkiye, 24 - 27 Kasım 2011, ss.250-255

XLII. A Novel Approach Based on Genetic Algorithm to Solve Spectrum Allocation Problem in Cognitive Radio Networks

ÇAVDAR T., İmamoğlu M. B.

6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.127-130

XLIII. BİR EKİRAN KARTININ TASARIMI VE GERÇEKLENMESİ

ÇAVDAR T., DİZDAROĞLU B.

5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009

XLIV. POISSON DENKLEMNE BAĞLI RENKLİ İMGE DÜZENLEME

DİZDAROĞLU B., ÇAVDAR T.

5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009

XLV. 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

XLVI. 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

XLVII. Design and Implementation of a Graphic Adaptor

ÇAVDAR T., DİZDAROĞLU B.

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

XLVIII. Color Image Editing Based on Poisson Equation

DİZDAROĞLU B., ÇAVDAR T.

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

XLIX. İki Serbestlik Dereceli bir Robot Kolu

ÇAVDAR T.

3. Otomasyon Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2005, ss.170-175

L. DSP'lerde İşlem Karmaşıklığını İndirgeme üzerine bir Çalışma

ÇAVDAR T.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2005, ss.324-327

LI. Yüksek Hızlı İletişim Sistemleri için Ye?i bir Kanal Denkleştirici

ÇAVDAR T.

IEEE 12. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2004), Aydın, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2004, ss.530-533

LII. A new channel equalizer for high speed communication systems

Cavdar T.

IEEE 12th Signal Processing and Communications Applications Conference, Kusadasi, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2004, ss.530-533

LIII. Bir ML Yumuşak Kararlı Ardışık Kod Çözme Algoritması ve Diğer Ardışık Kod Çözme Algoritmalarıyla Karşılaştırılması

ÇAVDAR T., GANGAL A.

IEEE 11. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2003), İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2003, ss.711-714

LIV. Bir Robot Kolunun Tasarımı Gerçeklenmesi ve Kontrolü

ÇAVDAR T., ULUTAŞ M., AKSOY S.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 8 - 14 Eylül 1997, ss.236-239

LV. Hücresel Hareketli Yer Haberleşmesinde Yol Geometrisinin Bilgisayar Destekli İncelenmesi

CORA A., ÇAVDAR T.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 6. Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 11 - 17 Eylül 1995, ss.700-703

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, Editör, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Atatürk Kültür, Dil ve Tarih Yüksek Kurumu, Bilim Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

Elektrik Mühendisleri Odası, Üye, 1995 - 2002, Türkiye

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Cost Action Ca19111 - European Network On Future Generation Optical Wireless Communication Technologies, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Turkey, <https://www.cost.eu/actions/CA19111/#tabs|Name:overview>, 2021 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):48

h-indeksi (WOS):3