

# Doç.Dr. CELAL ÖZTÜRK

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32581

**Fax Telefonu:** [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

**E-posta:** [celal@erciyes.edu.tr](mailto:celal@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://www.celalozturk.com.tr>

## Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University Of London-Kings College London, Department Of Informatics, Bioinformatics, İngiltere 2014 - 2014

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Rutgers, The State University Of New Jersey, Electrical & Computer Engineering, Software Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2004

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2000

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Doktora, 2011, "Yapay Sinir Ağlarının Yapay Arı Kolonisi Algoritması ile Eğitilmesi", Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (2005 Eylül - 2011 Ocak) , Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2011

Yüksek Lisans, Yüksek Lisans, 2004, "Source-Location Privacy in Wireless Sensor Network Routing", Rutgers University, Graduate Program in Electrical and Computer Engineering (2002 Sep. - 2004 July), Rutgers, The State University Of New Jersey, Engineering Faculty, Computer Engineering, 2004

## Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgisayar Bilimleri, Biyoenformatik, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Evrimsel Hesaplama , Yazılım, Yazılım Mühendisliği

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2011 - 2017

Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2007 - 2011

Araştırma Görevlisi, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2004 - 2005

## Mesleki Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Uzaktan Eğitim Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2018 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Bilgisayar Bilimleri Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2013 - Devam

## Verdiği Dersler

Veritabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2016 - 2017  
Kalabosuz Algılayıcı Ağları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Sistem Analizi, Lisans, 2015 - 2016  
Yazılım Mühendisliği, Lisans, 2016 - 2017  
C Programlama, Lisans, 2015 - 2016  
Veritabanı Programlama, Lisans, 2016 - 2017  
Advanced Software Engineering, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
Dosya Organizasyon Teknikleri, Lisans, 2015 - 2016  
Yapay Sinir Ağları, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

ÖZTÜRK C., Nesnelerin İnternete Dayanan Akıllı Sağlık Bakım Sistemi Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.MOUSTAPHA(Öğrenci), 2019  
ÖZTÜRK C., Web Tabanlı Yapay Arı Koloni Programlama Yazılımının Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, C.BOZOĞULLARINDAN(Öğrenci), 2019  
ÖZTÜRK C., Akıllı Kentsel Dönüşüm Bilgi Sistemi Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, K.İNCİALAN(Öğrenci), 2018  
ÖZTÜRK C., Yapay Arı Koloni Algoritması İle Kayseri ve Civarı Elektrik Tüketim Verilerinin Analizi, Yüksek Lisans, G.YÜKLÜ(Öğrenci), 2018  
ÖZTÜRK C., Dynamic Clustering Routing Protocols In Wireless Sensor Networks, Yüksek Lisans, S.M.(Öğrenci), 2018  
ÖZTÜRK C., Bluetooth Beacon Temelli Kapalı Alan Mobil Konum Tespit ve Analiz Sistemi Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.N.(Öğrenci), 2018  
ÖZTÜRK C., Clustering Routing Techniques for Wireless Sensor Networks, Yüksek Lisans, A.H.(Öğrenci), 2018  
ÖZTÜRK C., Privacy Protection in Social Networks, Yüksek Lisans, M.ALSARRAJ(Öğrenci), 2018  
ÖZTÜRK C., Developing a Method to Protect Attacks in Wireless Networks, Yüksek Lisans, M.HAMZAH(Öğrenci), 2017  
ÖZTÜRK C., GÖRÜNÜŞ TABANLI YÜZ TANIMA YÖNTEMLERİNDE VERİMLİLİĞİ ARTIRMAK İÇİN ÖZNİTELİK SEÇİMİ, Yüksek Lisans, D.Altıntop(Öğrenci), 2017  
ÖZTÜRK C., MOBİL CİHAZLARIN GÖZLE KONTROLÜNÜ SAĞLAYAN YAZILIMIN GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, A.Özcan(Öğrenci), 2016  
ÖZTÜRK C., BİR METAGENOMUN FONKSİYONEL PROFİLLEMESİNİN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ VE PROFİLİN OPTİMUM DÜZEYDE İŞLEVSELLİKLE BULUNMASI, Yüksek Lisans, B.Ulu(Öğrenci), 2016  
ÖZTÜRK C., NÜKLEOTİT DİZİLERİNİN YAPAY ARI KOLONİ ALGORİTMASI İLE KÜMELENMESİ, Yüksek Lisans, H.Aktaş(Öğrenci), 2016  
ÖZTÜRK C., MİKROARRAY GEN İFADELERİNİN ABC ALGORİTMASI KULLANILARAK KÜMELENMESİ, Yüksek Lisans, M.Tarım(Öğrenci), 2015  
ÖZTÜRK C., PROTEİN YAPISININ YAPAY ARI KOLONİSİ ALGORİTMASI İLE TAHMİNİ, Yüksek Lisans, T.BATBAT(Öğrenci), 2014  
ÖZTÜRK C., ÇOKLU DİZİ HIZALAMA PROBLEMİNİN YAPAY ARI KOLONİ ALGORİTMASI İLE ÇÖZÜLMESİ, Yüksek Lisans, S.ASLAN(Öğrenci), 2013

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

- **Artificial Bee Colony Programming Descriptor for Multi-Class Texture Classification**  
Arslan S., ÖZTÜRK C.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Multi Hive Artificial Bee Colony Programming for high dimensional symbolic regression with feature selection**

Arslan S., Öztürk C.

APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.78, ss.515-527, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Modified multiple search cooperative foraging strategy for improved artificial bee colony optimization with robustness analysis**  
Harfouchi F., Habbi H., ÖZTÜRK C., KARABOĞA D.  
Soft Computing, ss.6371-6394, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Closed-form design equations for asymmetric coplanar strip line with an infinitely wide strip**  
YILDIZ C., Kisioglu H., ÖZTÜRK C.  
ELECTROMAGNETICS, cilt.37, ss.411-421, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A new artificial bee colony algorithm to solve the multiple sequence alignment problem**  
ÖZTÜRK C., Aslan S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DATA MINING AND BIOINFORMATICS, cilt.14, ss.332-353, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Improved clustering criterion for image clustering with artificial bee colony algorithm**  
OZTURK C., Hancer E., KARABOĞA D.  
PATTERN ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.18, ss.587-599, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A new vision of evaluating gene expression signatures**  
Lai H., ÖZTÜRK C., Albrecht A., Steinhofel K.  
COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.57, ss.54-60, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A novel binary artificial bee colony algorithm based on genetic operators**  
OZTURK C., Hancer E., KARABOĞA D.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.297, ss.154-170, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Dynamic clustering with improved binary artificial bee colony algorithm**  
OZTURK C., Hancer E., KARABOĞA D.  
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.28, ss.69-80, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Self-generated fuzzy systems design using artificial bee colony optimization**  
HABBI H., BOUDOUAOU I Y., KARABOĞA D., OZTURK C.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.295, ss.145-159, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A comprehensive survey: artificial bee colony (ABC) algorithm and applications**  
KARABOĞA D., GÖRKEMLİ B., ÖZTÜRK C., KARABOĞA N.  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW, cilt.42, ss.21-57, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **AUTOMATIC CLUSTERING WITH GLOBAL BEST ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM**  
OZTURK C., Hancer E., KARABOĞA D.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, ss.677-687, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Color Image Quantization: A Short Review and an Application with Artificial Bee Colony Algorithm**  
ÖZTÜRK C., Hancer E., KARABOĞA D.  
INFORMATICA, cilt.25, ss.485-503, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Artificial bee colony programming for symbolic regression**  
KARABOĞA D., ÖZTÜRK C., KARABOĞA N., GÖRKEMLİ B.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.209, ss.1-15, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Cluster based wireless sensor network routing using artificial bee colony algorithm**  
KARABOĞA D., ÖKDEM S., ÖZTÜRK C.  
WIRELESS NETWORKS, cilt.18, ss.847-860, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Artificial bee colony algorithm for dynamic deployment of wireless sensor networks**  
ÖZTÜRK C., KARABOĞA D., GÖRKEMLİ B.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.20, ss.255-262, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Probabilistic Dynamic Deployment of Wireless Sensor Networks by Artificial Bee Colony Algorithm**  
ÖZTÜRK C., KARABOĞA D., GÖRKEMLİ B.  
SENSORS, cilt.11, ss.6056-6065, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A novel clustering approach: Artificial Bee Colony (ABC) algorithm**  
KARABOĞA D., ÖZTÜRK C.

APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.11, ss.652-657, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **THE ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM IN TRAINING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK FOR OIL SPILL DETECTION**

ÖZKAN C., ÖZTÜRK C., Sunar F., KARABOĞA D.

NEURAL NETWORK WORLD, cilt.21, ss.473-492, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Fuzzy clustering with artificial bee colony algorithm**

KARABOĞA D., ÖZTÜRK C.

SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, ss.1899-1902, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **NEURAL NETWORKS TRAINING BY ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM ON PATTERN CLASSIFICATION**

KARABOĞA D., ÖZTÜRK C.

NEURAL NETWORK WORLD, cilt.19, ss.279-292, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A comparative study of automatic programming techniques**

Arslan S., ÖZTÜRK C.

Informatica (Slovenia), cilt.43, ss.281-289, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Artificial Bee Colony Programming for Feature Selected Cancer Data Classification**

ARSLAN S., ÖZTÜRK C.

International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.4, ss.75-84, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Equivalent stress analysis of functionally graded rectangular plates by genetic programming**

DEMİRBAŞ M. D. , Çakır D., Arslan S., ÖZTÜRK C.

International Scientific and Vocational Studies Journal, cilt.2, ss.67-80, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Protein Structure Prediction with Discrete Artificial Bee Colony Algorithm**

Batbat T., Öztürk C.

International Journal of Informatics Technologies, cilt.9, ss.263-274, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Prediction of electricity energy consumption of Turkey via artificial bee colony: a case study**

GÜRBÜZ F., ÖZTÜRK C., Pardalos P.

Energy Systems, cilt.4, ss.289-300, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Swarm Intelligence - Recent Advances, New Perspectives and Applications**

Öztürk C., Arslan S.

Feature Selection for Classification with Artificial Bee Colony Programming, Dr. Javier Del Ser Lorente, Dr. Esther Villar Rodríguez, Dr. Eneko Osaba, Editör, IntechOpen, London, ss.1-18, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Bulanık Mantık İle Nokta Konum Belirlemede İki Boyutlu Hata Tahmini**

BÜLBÜL M. A. , ÖZTÜRK C., İLÇİ V., OZULU İ. M.

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

- **Görsel Motor Algılama Testi İçin Bir Uzman Sistem Tasarımı**

BÜLBÜL M. A. , ÖZTÜRK C.

II. International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 07 July 2018

- **Çok Sınıflı Desenli Sınıflandırma Problemi için Genetik Programlama Tanımlayıcı**

ARSLAN S., ÖZTÜRK C.

The International Conference on Innovative Engineering Applications, 20 - 22 September 2018

- **Equivalent stress analysis of functionally graded plates by genetic programming**

DEMİRBAŞ M. D. , ÖZTÜRK C., Arslan S., Çakır D.

II. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2018), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 July 2018, ss.553-554

• **AKADEMİK BENLİK KAVRAMI ÖLÇEĞİ UYGULAMASI İÇİN UZMAN SİSTEM TASARIMI**

Arık İ., Ökdem S., Öztürk C.

III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 June 2018, ss.361-366

• **An Application to Intrusion Prevention in Wireless Networks**

Hamzah M., ÖZTÜRK C.

International Conference on Engineering Technologies (ICENTE17), Konya, Türkiye, 7 - 09 December 2017, ss.87-91

• **Feature Selected Cancer Data Classification with Genetic Programming**

Arslan S., ÖZTÜRK C.

21. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (BIYOMUT17), İstanbul, Türkiye, 24 - 26 November 2017, ss.1-4

• **Prediction of Cherkassky Function by Artificial Bee Colony Programming**

Arslan S., ÖZTÜRK C.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamalar (ASYU17), Antalya, Türkiye, 5 - 07 October 2017, ss.1-5

• **Mobile Based Traffic Offences Report System**

Aksoy A., ÖZTÜRK C.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamalar (ASYU17), Antalya, Türkiye, 5 - 07 October 2017, ss.1-5

• **Metabolic Profiling using Discriminant Partial Least Squares with Artificial Bee Colony Algorithm**

Tarım M., ÖZTÜRK C.

International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics (HIBIT), Güzelyurt, Kıbrıs (Kkct), 28 - 30 June 2017, ss.1

• **Anatomical characterisation of brain structures in sialidosis type 1 using an atlas-based analysis: a diffusion tensor imaging study**

Gültekin M., Sağıroğlu A., Şenol S., Gümüş K., Öztürk C., Acer N., MİRZA M.

17. Ulusal Anatomi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 5 - 09 September 2016, ss.134

• **A Parallel Implementation of Artificial Bee Colony Algorithm within CUDA Architecture**

ASLAN S., KARABOĞA D., ÖZTÜRK C.

International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Türkiye, 19 - 20 March 2016, ss.745-756

• **Immune recovery after transplantation of TCR alpha beta depleted allografts from haploidentical donors in adult patients**

KAYNAR L., DEMİR K., ÖZTÜRK C., ZARARSIZ G., GÖNEN Z. B. , Sivgin S., GÖKAHMETOĞLU S., ESER B., Koker Y., SOLMAZ M., et al.

42nd Annual Meeting of the European-Society-for-Blood-and-Marrow-Transplantation, Valencia, İspanya, 3 - 06 April 2016, cilt.51

• **Localization Mobile Beacon Using RSSI**

Resen S., ÖZTÜRK C.

18th International Conference on Communications, Software and Information Technology (ICCSIT16), Londra, İngiltere, 18 - 19 January 2016, ss.1-5

• **Microarray Gene Expression Data Clustering with Artificial Bee Colony Algorithm**

Tarım M., ÖZTÜRK C.

International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics (HIBIT), Muğla, Türkiye, 16 - 17 October 2015, ss.1

• **Fuzzy Rule-Based Modeling Of Thermal Heat Exchanger Dynamics Through Swarm Bee Colony Optimization**

Habbi H., Boudouaoui Y., ÖZTÜRK C., KARABOĞA D.

International Conference On Technology and Sciences (ICAT'15), Antalya, Türkiye, 4 - 07 August 2015, ss.1-5

• **Ayrık Yapay Arı Koloni Algoritması İle Biyolojik Dizilerin Hizalanması**

ASLAN S., ÖZTÜRK C.

23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU2015), Malatya, Türkiye, 16 May 2016 - 19 May 2015, ss.1-5

- **An M-Learning Tool for Pre-School Kids**  
ÖZTÜRK C., Tarım M., Yüklü G.  
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), Antalya, Türkiye, 23 - 26 April 2015, ss.1-6
- **Stenier-based energy efficient multicast routing for wireless sensor networks**  
Katerinchuk V., ÖZTÜRK C.  
International Conference on Operations Research and Enterprise Systems (ICORES 2015), Lisbon, Portekiz, 10 - 12 January 2015, ss.1-7
- **Eğitimde Bilişimle Kalkınma için Mobil Eğitim Uygulamaları**  
ÖZTÜRK C., Tarım M., Yüklü G.  
II. KOP Bölgesel Kalkınma Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 23 - 24 October 2014, ss.1-6
- **Extraction Of Brain Tumors From Mri Images With Artificial Bee Colony Based Segmentation Methodology**  
HANÇER E., ÖZTÜRK C., KARABOĞA D.  
8th International Conference On Electrical And Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 November 2013, ss.1
- **A Novel Modulation Recognition Technique Based on Artificial Bee Colony Algorithm in the Presence of Multipath Fading Channels**  
Özen A., ÖZTÜRK C.  
36th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Rome, İtalya, 2 - 04 July 2013, ss.1-5
- **A New Modulation Recognition Method Based on Artificial Bee Colony Algorithm**  
Özen A., ÖZTÜRK C.  
IEEE 21th Signal Processing and Communications Applications (SIU), Girne, Kıbrıs (Kktc), 24 - 26 April 2013, ss.1-4
- **Yapay Arı Kolonisi Programlama ile Sistem Modelleme**  
GÖRKEMLİ B., ÖZTÜRK C., KARABOĞA D.  
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi 2012 Ulusal Toplantısı (TOK2012), Niğde, Türkiye, 11 - 13 October 2012, ss.857-860
- **A Comparative Study on Differential Evolution Based Routing Implementations for Wireless Sensor Networks**  
ÖKDEM S., ÖZTÜRK C., KARABOĞA D.  
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA 2012), Türkiye, 1 - 04 July 2012, ss.1-5
- **ARTIFICIAL BEE COLONY BASED IMAGE CLUSTERING METHOD**  
Hancer E., ÖZTÜRK C., KARABOĞA D.  
IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC), Brisbane, Avustralya, 10 - 15 June 2012
- **Hybrid Artificial Bee Colony Algorithm for Neural Network Training**  
ÖZTÜRK C., KARABOĞA D.  
IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 June 2011, ss.84-88
- **An Application of Wireless Sensor Network Routing based on Artificial Bee Colony Algorithm**  
ÖKDEM S., KARABOĞA D., ÖZTÜRK C.  
IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 June 2011, ss.326-330
- **Artificial Bee Colony Algorithm trained Neural Networks for Time-Series Prediction Problem**  
ÖZTÜRK C., KARABOĞA D.  
International Symposium on INovations in Intelligent Systems and Applications, Türkiye, 1 - 04 July 2009, ss.286-291
- **Classification by Neural Networks and Clustering with Artificial Bee Colony (ABC) Algorithm**  
ÖZTÜRK C., KARABOĞA D.  
6th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems, Türkiye, 1 - 04 November 2008, ss.1-5
- **Artificial bee colony (ABC) optimization algorithm for training feed-forward neural networks**

KARABOĞA D., AKAY B., ÖZTÜRK C.

4th International Conference on Modeling Decisions for Artificial Intelligence, Kitakyushu, Japonya, 16 August 2007  
- 18 August 2008, cilt.4617, ss.318-321

• **Training Neural Networks With ABC Optimization Algorithm On Medical Pattern Classification**

KARABOĞA D., ÖZTÜRK C., AKAY B.

International Conference on Multivariate Statistical Modelling & High Dimensional Data Mining, Kayseri, Türkiye,,  
Türkiye, 1 - 04 June 2008, ss.31

• **Sınıflandırma Problemleri için Yapay Sinir Ağlarının Yapay Arı Koloni Algoritması (ABC) ile Eğitilmesi**

ÖZTÜRK C., KARABOĞA D.

BUMAT2008, Eskişehir, Türkiye, 1 - 04 October 2007, ss.713-720

• **Kablosuz Sensör Ağları Dolaşımında Veri Gizliliği**

ÖZTÜRK C., KARABOĞA D.

Ulusal Elektronik İmza Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 04 December 2006, ss.1-5

• **Enhancing Source-Location Privacy in Sensor Network Routing**

Kamat P., Zhang Y., Trappe W., ÖZTÜRK C.

25th International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS), Washington, Dc, Amerika Birleşik  
Devletleri, 6 - 10 June 2005, ss.1-5

• **Source-Location Privacy in Energy-Constrained Sensor Network Routing**

ÖZTÜRK C., Zhang Y., Trappe W.

Proceedings of the 2nd ACM Workshop on Security of Ad Hoc and Sensor Networks (SASN), Washington, Dc,  
Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 October 2004, ss.88-93

• **Source-Location Privacy for Networks of Energy-Constrained Sensors**

ÖZTÜRK C., Zhang Y., Trappe W., Ott M.

2nd IEEE Workshop on Software Technologies for Embedded and Ubiquitous Computing Systems (WSTFEUS),  
Vienna, Avusturya, 11 - 12 May 2004, ss.68-73

## Desteklenen Projeler

ÖZTÜRK C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Arı Koloni Algoritması ile Kablosuz Algılayıcı Ağlarda  
Lokalizasyon, 2012 - 2016

ÖZTÜRK C., AB Destekli Diğer Projeler, Çağrı Merkezi Elemanı Yetiştirilmesi, 2012 - 2012

ÖZTÜRK C., AB Destekli Diğer Projeler, Nitelikli Bilişim Çalışanları Eğitim Programı, 2011 - 2011

KARABOĞA D., ÖZTÜRK C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPAY ARI KOLONİ ALGORİTMASI İLE YAPAY  
SİNİR AĞLARININ EĞİTİLMESİ, 2009 - 2011

ÖZTÜRK C., AB Destekli Diğer Projeler, Bilgi Yönetimi Programı, 2010 - 2010

ÖZTÜRK C., TÜBİTAK Projesi, Kaftan Sürü Yönetim Süt Sağım ve Yemleme Otomasyonu, 2008 - 2010

ÖZTÜRK C., TÜBİTAK Projesi, Mopisan Kurumsal Kaynak Planlaması, 2006 - 2009

## Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Bio-Inspired Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013

EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013

Computer Methods and Programs in Biomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013

Transactions on Intelligent Systems and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013

IET Image Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013

IEEE Transactions on Systems, Man., and Cybernetics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012

Applied Mathematics and Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011

Information Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011

Computers & Operations Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011

Engineering Applications of Artificial Intelligence, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010

## Bilimsel Danışmalıklar

İNDİS YAZILIM Arge Ltd. Şti., Diğer, 2013 - 2014

SİSTEMO YAZILIM Ltd. Şti., Diğer, 2011 - 2013

KAFTAN YAZILIM A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin İzin Alınarak Yapılan Bilimsel Danışmanlık, 2008 - 2011

## Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Computational Modelling and Simulation Series at Middlesex University, Katılımcı, Davetli Konuşmacı, İngiltere, 2014 - 2014

Algorithms and Bioinformatics Group Workshop, King`s College London, Katılımcı, Davetli Konuşmacı, İngiltere, 2014 - 2014

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2397

h-indeksi (WOS):17

## Burslar

Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2013 - Devam Ediyor

Microsoft Imagine Cup Yazılım Tasarımı Türkiye Finalisti, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2012 - Devam Ediyor

IBM Yazılım Akademisi Yarışması Türkiye Finalisti, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2009 - Devam Ediyor

Microsoft Imagine Cup Yazılım Tasarımı Türkiye İkinciliği, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2008 - Devam Ediyor

Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2006 - Devam Ediyor

Öğretici Asistanlık (TA) Teklifi, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2004 - Devam Ediyor

Yurt Dışı Yüksek Lisans Bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 2002 - Devam Ediyor

Mezuniyet Derecesi, Fakülte Birincisi, Üniversite, 2000 - Devam Ediyor

Lisans Öğrenim Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 1998 - Devam Ediyor

Lisans Öğrenim Bursu, Vakıf, 1997 - Devam Ediyor

## Ödüller

ÖZTÜRK C., E-Fatura ve E-Ödeme Sistemi, Proje Danışmanı, E-Devlet Yenilikçi Proje Yarışması, Mayıs 2014