

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Cihan KARAKUZU

Doğum Tarihi: 15 Ekim 1971

Öğrenim Durumu:



Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	Yıldız Üniversitesi	1993
Y. Lisans	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	Kocaeli Üniversitesi, F.B.E.	1998
Doktora	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	Kocaeli Üniversitesi, F.B.E.	2003
Doçentlik	Bilgisayar-Bilişim Bilimleri ve Mühendisliği	Üniversitelerarası Kurul Bşk.	2013

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı : Yapay Sinir Ağları ile Bir Kontrol Uygulaması, Yrd. Doç. Dr. Sıtkı ÖZTÜRK

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı : Nöral Ağ ve Bulanık Mantık ile Endüstriyel Ekmek Mayası Fermantasyonu Modelleme ve Kontrolü, Yrd. Doç. Dr. Sıtkı ÖZTÜRK

Akademik Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş. Gör.	Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik ve Hab. Müh. Bölümü	1995-2003
Dr. Arş. Gör.	Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik ve Hab. Müh. Bölümü	2003-2004
Yrd. Doç.	Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik ve Hab. Müh. Bölümü	2004-2010
Misafir Bilim Adamı (Visiting scientist)	Delft University of Technology, Delft Center~ for Systems and Control, Delft, Hollanda, {TÜBİTAK 2219 Doktora Sonrası Araştırma Bursuyla}	1 Nis-31 Ara 2009
Yrd. Doç.	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Müh. Bölümü	2010-2013
Doçent	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Müh. Bölümü	2013- ~

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

1. Seçkin TAMER, Parçacık Sürüş Optimizasyon Alogoritması ile Bulanık-Nöral Ağ Eğitimi, Kocaeli Üniv. F.B.E., 2007.
2. Osman DEMİRCİ, Akıllı Trafik Sinyalizasyonu, Kocaeli Üniv. F.B.E., 2007.
3. Nesibe YALÇIN, Sezgisel Algoritma Öğrenmeli Yapay Sinir Ağları ile Epilepsi Hastalığının Teşhisi, Selçuk Üniv. F.B.E., 2011 (2. Danışman).
4. Özlem YILDIRIM, Sezgisel Arama Algoritma Tabanlı Bulanık Sistem Optimizasyonu, Bilecik Şeyh Edebali Üniv. F.B.E, 2012.
5. Pınar ÖZKURT TUNA, Guguk Kuşu (Cuckoo) Algoritması ile Bulanık Sistem Optimizasyonu, Bilecik Şeyh Edebali Üniv. F.B.E, 2014.
6. Mehmet SARIKOÇ, Dinamik Sitemlerin ANFIS ile Modellenmesinde Yayılmacı Rekabetçi Optimizasyon (ICA) Algoritmasının Kullanılması, Bilecik Şeyh Edebali Üniv. F.B.E, 2014.
7. Tufan İNAÇ, BBO Algoritmasının Optimizasyon Başarımının İncelenmesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniv. F.B.E, 2014.
8. Sefa TUNÇER, Kaotik Sistem Tabanlı Görüntü Şifreleme, Bilecik Şeyh Edebali Üniv. F.B.E, 2016.
9. Ayşe BAŞTUĞ, Sezgisel Algoritmaların Denektaş İşlevler Üzerinde Başarım Metrikleriyle Karşılaştırılması, Anadolu Üniversitesi, Mayıs 2017.
10. Gizem ATAÇ KALE, Karma Yapılı Yeni Bir Bulanık-Sinirsel Ağ Yapısının Geliştirilmesi ve Başarımının İncelenmesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Temmuz 2017.
11. Abdoulaye Abdramane MAKHAÏLA, Veriye Dayalı Bulanık Sistem Modelleme ve Tanımlama, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Temmuz 2017.

Yönetilen Doktora Tezleri :

1. Sefa TUNÇER, Hafif Ağırlıklı Şifreleme Algoritmaları Kullanılarak Oluşturulan Blok Zincir Yapılarının Başarım Analizi, Elektronik ve Bilgisayar Müh., F. B.E, Bilecik Şeyh Edebali Üniv. (Devam ediyor)
2. Ayşe BAŞTUĞ, Elektronik ve Bilgisayar Müh., F. B.E, Bilecik Şeyh Edebali Üniv. (Yeterlilik şaması, Devam ediyor)
3. Gizem ATAÇ KALE, Elektronik ve Bilgisayar Müh., F. B.E, Bilecik Şeyh Edebali Üniv. (Yeterlilik şaması, Devam ediyor)

Projelerde Yaptığı Görevler :

1. Görev: Yürütücü, Proje Adı: Kaotik Sistem Tabanlı Görüntü Şifreleme ve Şifre Çözme, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi BAP Projesi, Proje No: 2016-01.BŞEÜ.03-03.
2. Görev: Yürütücü, Proje Adı:Dengeleme Halkaları ile Görüntü Kararlılaştırması, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi BAP Projesi, Proje No: 2014-02.BİL.03-02.
3. Görev: Araştırmacı, Proje Adı: İnsansız Hava Aracı Test Düzenineğinin Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi BAP Projesi, Proje No: 2014-02.BİL.03-01.

4. Görev: Uzman,
 Proje Başlığı: Mühendislik Bilim Okulu,
 Çağrı Kodu ve Adı: TUBİTAK 4004 - Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları (2012)
 Proje Bütçesi: 63.132,63 TL
 Proje No: 112B111
 Başlama Tarihi : 01/08/2012
 Bitiş Tarihi : 01/02/2013
5. Görev: Araştırmacı, Proje Adı: IR Led'li Kamera ile Gece Görüşlü Mobil Robot Platformu Tasarımı ve Gerçeklenmesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi BAP Projesi, 2011-01.BİL.01-01.
6. Görev: Yürütücü, Proje Adı: Yapay Arı Koloni (Artificial Bee Colony, ABC) Algoritmasının bulanık Sistem Tanıma ve Modellemede Başarımının İncelenmesi, Bilecik Üniversitesi BAP Projesi, Proje No: 2010-02-BİL.01-002.
7. Görev: Araştırmacı, Proje Adı: Motor Sürücü Denetim Sisteminin Hızlı Modellenmesi ve DSP Gömülü Kodlarının Otomatik Üretilmesi, Bilecik Üniversitesi BAP Projesi, Proje No: 2010-02-BİL.01-003.
8. Görev: Araştırmacı, Proje Adı: Yapay sinir Ağları (YSA) ile Sıcaklık Kontrolü ve bilinen diğer Kontrol Yöntemleri ile Karşılaştırılması, Kocaeli Üniversitesi BAP Projesi, Proje No: 1198/49.

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2017-2018	Güz	BM101 Bilgisayar Müh. Giriş	2	1	88
		BM207 Ölçme ve Don. Lab. (A)	1	2	33
		BM215 Devre Teorisi	3	0	83
		BM400 Bitirme Çalışması (A)	3	1	4
		BM401 Proje II (A)	2	2	6
		BM508 Yapay Sinir Ağları*	3	0	25
		BM590 Seminer*	3	0	15
		ECE655 Yapay Sinir Ağlarında Öğrenme Yöntemleri**	3	0	2
		BM700 Uzmanlık Alan Dersi*,**	6	0	4
	Bahar	BM202 Sayısal Çözümleme	3	0	62
		BM306 Proje I (A)	2	2	5
		BM318 Nöral Sistemlere Giriş	3	0	18
		BM400 Bitirme Çalışması	2	2	6
		BM404 Sezgisel Optimizasyon	3	1	20
		BM545 Bulanık Sistemler ve Uyg.*	3	0	15
		ECE612 Bulanık Sistem Tanıma ve Modelleme**	3	0	6
		BM700 Uzmanlık Alan Dersi	6	0	6
	Yaz				
2016-2017	Güz	BM101 Bilgisayar Müh. Giriş	2	1	57
		BM207 Ölçme ve Don. Lab. (A)	1	2	26
		BM215 Devre Teorisi	3	0	77

		BM401 Proje II (A)	2	2	6
		BM405 Bulanık Mantık	3	1	16
		BM545 Bulanık Sistemler ve Uyg.*	3	0	26
		BM590 Seminer*	3	0	11
		BM700 Uzmanlık Alan Dersi*,**	6	0	4
	Bahar	BM202 Sayısal Çözümleme	3	0	61
		BM306 Proje I (A)	2	2	7
		BM400 Bitirme Çalışması (A)	2	2	2
		BM590 Seminer*	3	0	15
		ECE612 Bulanık Sistem Tanıma ve Modelleme**	3	0	3
		BM700 Uzmanlık Alan Dersi*,**	6	0	5
	Yaz	BM103 Programlamaya Giriş	3	1	40
		BM106 Programlama Dilleri	3	1	47

*Yüksek Lisans dersleridir. **Doktora dersleridir.

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- A1. Cihan Karakuzu, "On the performance of newsworthy meta-heuristic algorithms based on the point of view fuzzy modelling", Turk J Elec Eng & Comp Sci, 25(6): 4706 – 4721, 2017. (SCI-E)
- A2. Sıtkı Öztürk, Cihan Karakuzu, Melih Kuncan and Ahmet Erdil, "Fuzzy Neural Network Controller as a Real Time Controller Using PSO", Academic Platform Journal of Engineering and Science - APJES, vol 5, no 1, Pages 15–22, 2017. (SciLit, Google Scholar, TR)
- A3. Sefa Tunçer, Cihan Karakuzu, "Information Encryption and Hiding into an Image by Steganography Methods to Improve Data Security", Journal of New Results in Science (JNRS), Number: 12, Pages 170-177, 2016. (DRJI, Google Scholar)
- A4. Cihan Karakuzua, Fuat Karakaya, Mehmet Ali Çavuşlu, "FPGA implementation of neuro-fuzzy system with improved PSO learning", Neural Networks, Volume 79, Pages 128–140, July 2016. (SCI)
- A5. Nesibe Yalçın, Gülay Tezel, Cihan Karakuzu, "Epilepsy diagnosis using artificial neural network learned by PSO", Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, (2015) 23: 421 – 432, 2015. (SCI-E)
- A6. Mehmet Aydın, Cihan Karakuzu, Mehmet Uçar, Abdulkadir Cengiz, Mehmet Ali Çavuşlu, "Prediction of surface roughness and cutting zone temperature in dry turning processes of AISI304 stainless steel using ANFIS with PSO learning", The International Journal of Advanced Manufacturing Technology(2013) 67:957-967, 2013. (SCI-E)

- A7. Mehmet Ali Cavuslu, Cihan Karakuzu, Fuat Karakaya, "Neural identification of dynamic systems on FPGA with improved PSO learning", Applied Soft Computing 12 (9) 2707–2718, 2012. (SCI-E)
- A8. A. Hocalar, M. Türker, C. Karakuzu, U. Yüzgeç, "Comparison of different estimation techniques for biomass concentration in large scale yeast fermentation", ISA Transactions, 50, pp. 303-314, 2011. (SCI-E)
- A9. M. A. Çavuşlu, C. Karakuzu, S. Şahin, M. Yakut, "Neural network training based on FPGA with floating point number format and it's performance", Neural Computing & Applications, 20, pp.195-202, 2011. (SCI-E)
- A10. C. Karakuzu, "Parameter tuning of fuzzy sliding mode controller using particle swarm optimization", International Journal of Innovative Computing, Information and Control, 6 (10), pp. 4755-4770, 2010. (SCI-E)
- A11. C. Karakuzu, O. Demirci, "Fuzzy logic based smart traffic light simulator design and hardware implementation", Applied Soft Computing 10 (1), pp. 66–73, 2010. (SCI-E)
- A12. C. Karakuzu, M. Türker M, S. Öztürk, "Modelling, on-line state estimation and fuzzy control of production scale fed-batch baker's yeast fermentation", Control Engineering Practice 14 (8), pp. 959-974, 2006. (SCI-E)
- A13. C. Karakuzu, G. Gürbüz, "Moving target tracking via adaptive one step ahead neuro-fuzzy estimator", Lecture Notes in Artificial Intelligence, 4114, pp. 1222-1227, 2006. (SCI-E)
- A14. C. Karakuzu, S. Öztürk, M. Türker "Design and simulation of a fuzzy substrate feeding controller for an industrial scale fed-batch baker yeast fermentor", Lecture Notes in Artificial Intelligence, 2715, pp. 458-465, 2003. (SCI-E)
- A15. C. Karakuzu, S. Öztürk, "A Comparison of fuzzy, neuro and classical control techniques based on an experimental application", Journal of Quafqaz University, 6, pp. 189-198, 2000.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

- B1. Cihan KARAKUZU, Uğur YÜZGEÇ, "A Simple Heuristic Approach to Improve Performance of Extreme Learning Machine", ICATCES 2018 International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science Proceeding Book, pp. 212-217, Safranbolu, Turkey, 11-13 May 2018.
- B2. Uğur YÜZGEÇ, Cihan KARAKUZU, "Training Multi-Layer Perceptron using Opposition based Learning Spiral Optimization Algorithm", ICATCES 2018 International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science Proceeding Book, pp. 75-79, Safranbolu, Turkey, 11-13 May 2018.
- B3. Sefa TUNÇER, Cihan KARAKUZU and Fırat UÇAR, "RC4 Stream Cipher Based Digital Color Image Encryption Using Chaotic Systems", ICATCES 2018 International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science Proceeding Book, pp. 302-305, Safranbolu, Turkey, 11-13 May 2018.

- B4. Cihan KARAKUZU, Uğur YÜZGEÇ, "Dynamic System Identification using Extreme Learning Machine", ICELIS2018 International Congress on Engineering and Life Science Abstract Book, pp. 201, Kastamonu, Turkey, 26-29 April 2018.
- B5. Uğur YÜZGEÇ, Cihan KARAKUZU, "Performance Comparison of Three Meta-Heuristic Algorithms for Training Multi-Layer Perceptron", ICELIS2018 International Congress on Engineering and Life Science Abstract Book, pp. 205, Kastamonu, Turkey, 26-29 April 2018.
- B6. Sefa TUNÇER, Cihan KARAKUZU, "Performance of RSA Algorithm Against a Chaotic Encryption System for Image Encryption", ICELIS2018 International Congress on Engineering and Life Science Abstract Book, pp. 216, Kastamonu, Turkey, 26-29 April 2018.
- B7. Gizem Ataç Kale and Cihan Karakuzu, "A Novel Modeling Network Structure and Its Heuristic Learning Performance", Proceeding of the 4th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2016), pp. 643-650, Alanya/Antalya - Turkey, 3-5 November 2016.
- B8. Sabri Gültekin, Cihan Karakuzu, "İnternet Üzerinden Görsel Bilgisayar Arayüzü ile Kontrol Edilebilen Nokta Matris LED Tabela", Proceeding of the UBMK'16 International Conference on Computer Science and Engineering, pp. 242-248, Tekirdağ, Turkey, 20-23 October 2016
- B9. Gökhan Uçar, Hakan Üçgün, Cihan Karakuzu, Uğur Yüzgeç, "Üç Serbestlik Dereceli Dengeleme Halkasının Modellenmesi ve Kontrolü", Proceeding of the UBMK'16 International Conference on Computer Science and Engineering, pp. 450-456, Tekirdağ, Turkey, 20-23 October 2016.
- B10. Uğur Yüzgeç, Halit Enes Büyüktepe, Cihan Karakuzu, "Uzaktan Kontrol Edilebilen Robot Kol Tasarımı ve Gerçeklenmesi", Proceeding of the UBMK'16 International Conference on Computer Science and Engineering, pp. 457-461, Tekirdağ, Turkey, 20-23 October 2016.
- B11. Dokur E., Kurban M., Karakuzu C., "Artificial Neural Network Models for Different Time Periods of Wind Speed Prediction", Book of Proceedings of the International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS2016), p. 1533-1537, 21-22 April 2016, Afyon, Turkey.
- B12. Cihan Karakuzu, "New Fuzzy-Neural Network Model and Its Learning Using Heuristic Algorithm", International Congress on Natural and Engineering Sciences Abstract Book, p. 10, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 9-13 September, 2015.
- B13. Sefa Tunçer, Cihan Karakuzu, "Public Key Encryption Algorithms Performance Analysis", International Congress on Natural and Engineering Sciences Abstract Book, p. 36, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 9-13 September, 2015.
- B14. Sıtkı Öztürk, Cihan Karakuzu, Melih Kuncan and Ahmet Erdil, "Fuzzy Neural Network Controller as a Real Time Controller Using PSO", Proceeding of the 3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, pp. 766-775, Valencia, Spain, 3-5 June, 2015
- B15. Cihan Karakuzu and Robert Babuska, "On-line Path Planning for Mobile Robots Based on Basic Heuristic Guidance", Proceeding of The 15th Workshop of the EURO Working Group "EU/ME: The Metaheuristic Community", ISBN 978-605-85313-0-7, pp. 147-152, Istanbul, Turkey, 24-25 March, 2014.
- B16. Mehmet Süleyman Yıldırım, Cihan Karakuzu, Özlem Yıldırım, "User Interface for Testing Heuristic Algorithms", Proceeding of The 15th Workshop of the EURO Working Group "EU/ME: The Metaheuristic Community", ISBN 978-605-85313-0-7, pp. 127-131, Istanbul, Turkey, 24-25 March, 2014.
- B17. N. Yalçın, G. Tezel, C. Karakuzu, "Epilepsy Diagnosis Using PSO based ANN", Proceeding of The Eighteenth International Symposium on Artificial Life and Robotics 2013 (AROB 18th '13), pp. 460-463, Daejeon Convention Center, Daejeon, Korea, January 30-February 1, 2013.

- B18. N. Yalçın, G. Tezel, C. Karakuzu, "Epilepsy diagnosis using artificial neural network learned by PSO", 9th International Conference on Electronics Computer and Computation (ICECCO 2012) Proceedings, pp. 37-40, Turgut Özal University, Ankara, Turkey, November 1-3 2012.
- B19. M. A. Çavuşlu, C. Karakuzu, "Evrimsel öğrenmesi ile birlikte dalgacık bulanık çıkarım sisteminin donanımsal gerçekleşmesi", 6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11) Proceedings CD, vol 3, pp.115-119, Elazığ, Türkiye, 16-18 Mayıs 2011.
- B20. M. Kesler, C. Karakuzu, U. Yüzgeç, "Güncel sezgisel arama algoritmalarının denetleyici parametrelerinin optimizasyonunda başarımların kıyaslaması", 6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11) Proceedings CD, vol 4, pp.281-286, Elazığ, Türkiye, 16-18 Mayıs 2011.
- B21. C. Karakuzu, "Parameter Learning of Neuro-Fuzzy Controller Using Particle Swarm Optimization for Chaotic System Control", INISTA 2007 Proceedings of International Symposium on Innovation in Intelligent Systems and Applications, pp. 200-204, Istanbul, Turkey, 20-23 June 2007.
- B22. I. Az, S. Şahin, C. Karakuzu, M. A. Çavuşlu, "Implementation of FFT and IFFT Algorithms in FPGA", Proceedings of ISEECE 2006 3rd International Symposium on Electrical, Electronic and Computer Engineering, pp. 7-10, Nicosia, North Cyprus, 23-25 November 2006.
- B23. M. A. Çavuşlu, C. Karakuzu, S. Şahin, "Neural Network Hardware Implementation Using FPGA", ISEECE 2006 3rd International Symposium on Electrical, Electronic and Computer Engineering Symposium Proceedings, pp. 287-290, Nicosia, North Cyprus, 23-25 November 2006.
- B24. C. Karakuzu, S. Öztürk, M. Yakut, "Fuzzy Control of Air Feeding in Industrial Plant Scale Baker's Yeast Production ", 12th Mediterranean Conference on Control and Automation Med'04 Proceedings CD, pp.xxx-xxx, Kusadasi, Aydın/Turkey, 6-9 June 2004.
- B25. C. Karakuzu, "An experimental comparison of fuzzy, neuro and classical control techniques", The 21th IEEE Convention of the Electrical and Electronic Engineers in Israel Proceedings, pp.160-167, Tel-Aviv, Israel, 11-12 Apr. 2000.
- B26. C. Karakuzu, S. Öztürk, "A Novel Temperature Control Application Using Artificial Neural Networks", The Eight Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'99) Proceedings, pp 313-320, İstanbul, Turkey, 23-25 June 1999.

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler : Yok

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- D1. Cihan KARAKUZU, Abdoulaye Abdramane MAKHAÏLA, "Veriye Dayalı Bulanık Mantık Tabanlı Dinamik Sistem Modelleme", Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi (ISSN: 2458-7575, <http://edergi.bilecik.edu.tr/index.php/fbd>), Cilt:4, Sayı:1, Sf. 9-20, 2017.
- D2. Uğur Yüzgeç, Halit Enes Büyüktepe, Cihan Karakuzu, "Kablosuz Eldiven Sistemi ile Kontrol Edilen Robot Kol Tasarımı", Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, Cilt: 9, Sayı:2, Sf. 35-41, 2016.
- D3. Uğur YÜZGEÇ^{1*}, İrfan ÖKTEN, Hakan ÜÇGÜN, Ali Rıza GÜN, Telat TÜRKİYILMAZ, Metin KESLER, Cihan KARAKUZU, Gökhan UÇAR, "Development of the Test Platform for Rotary Wing Unmanned Air Vehicle", Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Cilt: 3, Sayı: 2, Sf. 18-24, 2016.
- D4. M. A. Çavuşlu, Y. Becerikli, C. Karakuzu, "Levenberg-Marquardt Algoritması ile YSA Eğitiminin Donanımsal Gerçeklenmesi", Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, Sayı 5, Sf. 31-38, 2012.

- D5. M. A. Çavuşlu, C. Karakuzu "Nöral ve Bulanık Sistem Hücre Aktivasyon Yaklaşımları ve FPGA'da Donanımsal Gerçeklenmesi", SAÜ Fen Bilimleri Dergisi, Cilt 15, Sayı 1, Sf. 8-16, 2011.
- D6. M. A. Çavuşlu, C. Karakuzu, S. Şahin, "Parçacık Sürü Optimizasyonu Algoritması ile Yapay Sinir Ağı Eğitiminin FPGA Üzerinde Donanımsal Gerçeklenmesi", Politeknik Dergisi, Cilt 13, Sayı 2, Sf. 83-92, 2010.
- D7. M. Yakut, S. Öztürk, C. Karakuzu, "Anahtarlama ve Öngörülü Vektör Kuantalama ile Çok Çözünürlüklü Görüntü Sıkıştırma", Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Cilt 4, Sayı 1-2, Sf.67-79, 2004.
- D8. C. Karakuzu, Mehmet Yakut, Mustafa Türker, Sıtkı Öztürk, "Yapay Sinir Ağları ile Endüstriyel Ekmek Mayası Fermantasyonunda Özgül Üreme Hızı ve Biyokütle Kestirimi", Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Cilt 3, Sayı 1-2, Sf. 51-66, 2003.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

- E1. Cihan KARAKUZU, Mehmet SARIKOÇ, "Yayımlı Rekabetçi Algoritmanın Sinirsel-Bulanık Ağ ile Sistem Modellemede Kıyaslamalı Optimizasyon Başarımı", EEB2016 Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Sf. 13-19, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tokat, Türkiye, 11-13 Mayıs 2016.
- E2. Sefa TUNÇER, Cihan KARAKUZU, "Veri Güvenliğini Artırmak Amacıyla Bilgiyi Şifreleme ve Steganografik Yöntemlerle Görüntüye Gizleme", EEB2016 Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Sf. 183-187, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tokat, Türkiye, 11-13 Mayıs 2016.
- E3. Tufan İNAÇ, Cihan KARAKUZU, "BBO Algoritmasının Optimizasyon Başarımının İncelenmesi", ELECO®2014 Elektrik - Elektronik - Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, Sf. 780-784, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014.
- E4. C. Karakuzu, Ö. Yıldırım, U. Yüzgeç, "Bulanık Mantık Tabanlı Sistem Modellemede ABC Algoritmasının Kıyaslamalı Optimizasyon Başarımı" TOK 2013 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı Bildiri Kitabı, Sf. 202-207, Malatya, Türkiye, 26-28 Eylül 2013.
- E5. H. Üçgün, M. Kesler, C. Karakuzu, U. Yüzgeç, "Bilkopter için GPRS Tabanlı Navigasyon Uygulaması", ELECO®2012 7. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler CD'si, Sf. 542-546, Bursa, Türkiye, 29 Kasım-1 Aralık 2012.
- E6. Y. Karamahooğulları, U. Yüzgeç, M. Kesler, C. Karakuzu, "Bilkopter'in Web Tabanlı Güzergah Planlaması", ELECO®2012 7. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler CD'si, Sf. 547-551, Bursa, Türkiye, 29 Kasım-1 Aralık 2012.
- E7. Ç. Çiçekdemir, M. Kesler, C. Karakuzu, U. Yüzgeç, " ARM Mikrodenetleyici Tabanlı Bilkopter'in 9DOF ile Dengelenmesi", ELECO®2012 7. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler CD'si, Sf. 473-477, Bursa, Türkiye, 29 Kasım-1 Aralık 2012.
- E8. C. Karakuzu, Ö. Yıldırım, U. Yüzgeç, M. Kesler, " ABC Algoritmasının PID Denetleç Parametrelerinin Optimizasyonunda Kıyaslamalı Başarımı" ASYU 2012 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Sf. 101-105, Trabzon, Türkiye, 3-4 Temmuz 2012.
- E9. G. Ekinci, M. Kesler, U. Yüzgeç, C. Karakuzu, "BİLKOPTER İnsansız Hava Aracının (İHA) Tasarımı ve Kontrolü" ASYU 2012 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Sf. 89-93, Trabzon, Türkiye, 3-4 Temmuz 2012.
- E10. A. Cihan, C. Karakuzu, "Bulanık-PID Kontrolör Parametrelerinin Diferansiyel Gelişim Algoritması ile En Uygunlanması", ELECO 2008 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu Elektrik-Kontrol Kitabı, Sf.421-426, Bursa, Türkiye, 26-30 Kasım 2008.

- E11. M. A. Çavuşlu, C. Karakuzu, S. Şahin, F. Karakaya, "Yapay Sinir Ağı Eğitiminin IEEE 754 Kayan Noktalı Sayı Formatı ile FPGA Tabanlı Gerçeklenmesi", GömSis 2008 Gömülü Sistemler ve Uygulamaları Sempozyumu Bildiri Özetleri Kitabı, Sf. 49-50, İstanbul, Türkiye, 3-5 Kasım 2008.
- E12. S. Tamer, C. Karakuzu, "Karma (PSO-GA) Rasgele Arama Algoritmasıyla Bulanık-Nöral Kontrolör Eğitimi", 12. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi ve Fuarı Bildiriler CD'si, Sf. xxx-xxx, Eskişehir, Türkiye, 14-18 Kasım 2007.
- E13. C. Karakuzu, "Parçacık Sürü Optimizasyonu ile Bulanık-Nöral Kontrolör Eğitimi ve Benzetim Örnekleri", IV. Otomasyon Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Sf. 85-89, Samsun, Türkiye, 23-25 Mayıs 2007.
- E14. S. Tamer, C. Karakuzu, "Parçacık Sürüsü Optimizasyon Algoritması ve Benzetim Örnekleri", ELECO 2006 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Sempozyumu, Elektronik Bildirileri Kitabı, Sf. 302-306, Bursa, Türkiye, 6-10 Aralık 2006.
- E15. C. Karakuzu, S. Öztürk, "PLC ile Bulanık Mantık Tabanlı Hata Düzeltmeli Üç Fazlı Motor Hız Kontrolü", Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı Bildiriler-1 Kitabı, Sf. 78-81, İstanbul, Türkiye, 22-25 Eylül 2005.
- E16. C. Karakuzu, B. Çakır, S. Öztürk, M. Türker, "Yarı Kesikli Ekmek Mayası Fermantasyonunda Bulanık Mantık Tabanlı Hammadde Besleme Kontrolü", ELECO'2002 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu Bildiriler Kitabı Elektronik Cildi, Sf. 305-309, Bursa, Türkiye, 18-22 Aralık 2002.
- E17. M. Sönmez, H. M. Ertunç, C. Karakuzu, "Kesici Takım Aşınma Durumunun Yapay Sinir Ağı Kullanılarak Belirlenmesi", ELECO'2002 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu Bildiriler Kitabı Elektrik Bilgisayar Cildi, Sf. 197-201, Bursa, Türkiye, 18-22 Aralık 2002.
- E18. C. Karakuzu, M. Türker, "Yapay Sinir Ağı ile Endüstriyel Ekmek Mayası Fermantasyonunda Biyokütle nin Öngörülmesi", V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, Sf. PSM04, (Tam metin Kongre Cdsinde), Ankara, Türkiye, 2-5 Eylül 2002.
- E19. C. Karakuzu, M. Türker, S. Öztürk, "Endüstriyel Ekmek Mayası Fermantasyonunda Yapay Sinir Ağı ile Biyokütle Kestirimi", 10. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU'2002) Bildiriler Kitabı, Sf. 260-265, Pamukkale/Denizli, Türkiye, 12-14 Haziran 2002.
- E20. C. Karakuzu, İ. Hacivelioglu, S. Öztürk, "Mikrodenetleyici (MCU) Kontrollü Tek Hat Üzerinden Bir Çok Noktadan Sıcaklık Okuma ve Kontrolü", Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı, Cilt 1, Sf. 244-248, Kocaeli, Türkiye, Eylül 2001.
- E21. C. Karakuzu, "Bulanık ve Nöral Kontrol Teknikleri Üzerine Deneysel Bir Sınama", TOK'2000 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı Bildiriler Kitabı, Sf. 133-138, Ankara, Türkiye, 21-22 Eylül 2000.
- E22. C. Karakuzu, S. Öztürk, "Yapay Sinir Ağları ile Bir Kontrol Uygulaması", Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği VIII. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı, Sf. 689-692, Gaziantep, Türkiye, 6-12 Eylül 1999.
- E23. C. Karakuzu, S. Öztürk, M. Yakut, "Yapay Sinir Ağları Kullanarak Sıcaklık Kontrolü Uygulaması", V. Bilgisayar- Haberleşme Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Sf. 144-147, Bursa, Türkiye, 18-22 Kasım 1998.

F. Diğer yayınlar (Ulusal Hakemsiz Dergi):

- F1. C. Karakuzu, "Parçacık Sürü Optimizasyon ile Bulanık-Nöral Denetleyici Eğitimi ve Benzetim Örnekleri", Endüstri & Otomasyon, sayı 138, Sf. 16-20, 2008.

- F2. S. Öztürk, C. Karakuzu, "PLC ile Üç Fazlı AC Motorun Bulanık Mantık Tabanlı Hız Kontrolü", Otomasyon Aylık Elektrik Elektronik Makine Bilgisayar Dergisi, Sayı: Haziran 2005, Sf. 62-65, 2005.
- F3. C. Karakuzu, H. Kahraman, "Mikrodenetleyici Sıcaklık, Tarih ve Saat Göstergeli Alarmlı Masa Saati Uygulaması", 3e Electrotech Aylık Enerji, Elektrik Elektronik Teknolojileri Dergisi, Sayı: Ocak 2005, Sf. 114-118, Ocak 2005 ve Otomasyon Aylık Elektrik Elektronik Makine Bilgisayar Dergisi, Sayı: Aralık 2004, Sf. 118-121, Aralık 2004.
- F4. M. N. Cinüçen, M. Yakut , C. Karakuzu, "Mikrodenetleyiciler ile Koşu Bandı Denetimi", Otomasyon Aylık Elektrik, Elektronik, Makina, Bilgisayar Dergisi, sayı 2003/12, Sf. 110-115, Aralık 2003.
- F5. S. Becer, C. Karakuzu, M. Yakut, "Mikrokontrolör Kontrollü Dijital Ses Kayıt/Playback Uygulaması", Otomasyon Aylık Elektrik, Elektronik, Makina, Bilgisayar Dergisi, sayı 128, Sf. 140-142, Şubat 2003 ve 3e Electrotech Aylık Enerji, Elektrik, Elektronik Teknolojileri Dergisi, sayı 105, s.94-96, Şubat 2003.
- F6. C. Karakuzu, A. A. Yoğurtçu, "PIC16F84 Mikrodenetleyicisi ile Adım (Step) Motoru Kontrolü", Otomasyon Aylık Elektrik, Elektronik, Makina, Bilgisayar Dergisi, sayı 121, Sf. 98-101, Temmuz 2002 ve 3e Electrotech Aylık Enerji, Elektrik, Elektronik Teknolojileri Dergisi, sayı 98, Sf. 56-59, Temmuz 2002.
- F7. C. Karakuzu, İ. Hacivelioglu, Sıtkı Öztürk, "Mikrodenetleyici ve DS1820 Sensörü Kullanarak Farklı Noktaların Sıcaklığının Tek Hat Üzerinden Sayısal Okunması ve Kontrol", 3e Electrotech Aylık Enerji, Elektrik, Elektronik Teknolojileri Dergisi, sayı 94, Sf. 106-110, Mart 2002.