

Prof.Dr. VEDAT TOPUZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: vtopuz@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/vtopuz>

Eğitim Bilgileri

2018 - 2019	Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye
1995 - 2003	Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye
1993 - 1995	Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye
1982 - 1984	Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

2002	Bulanık genetik proses kontrolü, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Doktora
1995	Bilgisayarlı sıvı seviye kontrolü, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Benzetim, Modelleme ve Tanıma, Denetleyiciler , Eyleyiciler ve Son Kontrol Aygıtları , Kesikli Zaman Sistemleri ve Bilgisayarla Kontrol , Kontrol Sistemleri ve Enstrümantasyon , Sistem Tanılama, Uyarlanırlı Sistemler , Alan ve Servis Robotları, Bilgisayarla Görme, Rota ve Hareket Planlama, Örüntü Tanıma ve Analizi, Haberleşme ve Ağ Protokolleri , Veri Yönlendirme, Bilgisayarla Görme, Donanım, Ağ Mimarisi , Giriş/Çıkış , İşlemci Mimarisi , Tümlleşik Devreler , Uygulama Tabanlı Mimari , Bilgisayar Öğrenimi, Bulanık Kümeler ve Sistemler , Doğal Dil İşleme, Evrimsel Hesaplama , Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Sinirsel Ağlar , İşletim Sistemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

2020 - Devam Ediyor	Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü
2012 - 2020	Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü
2005 - 2012	Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü
1997 - 2005	Öğretim Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü

1991 - 1997 Öğretim Görevlisi, Bülent Ecevit Üniversitesi, Alaplı Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü

Mesleki Deneyim

2018 - Devam Ediyor Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü

2016 - Devam Ediyor Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü

2012 - Devam Ediyor Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü

1996 - Devam Ediyor Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü

2015 - 2018 Birim Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu

2015 - 2018 Senato Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu

2015 - 2018 MYO Müdürü, Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu

2007 - 2018 Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu

2012 - 2015 Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü

1996 - 2001 Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü

Verdiği Dersler

2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019 Bilgisayarla Veri Toplama ve Kontrol, Ön Lisans

2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019 İşletim Sistemleri-2, Ön Lisans

2018 - 2019 Bilgisayar Ağları, Lisans

2012 - 2013, 2013 - 2014, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019 Bilgisayar Ağ Sistemleri , Ön Lisans

2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019 Esnek Programlama, Yüksek Lisans

2017 - 2018 Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi, Lisans

2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019 Bilgisayarla Zeki sistem Uygulamaları, Ön Lisans

2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019	İşletim Sistemleri-1, Ön Lisans
2017 - 2018	Yapay Zeka, Lisans
2017 - 2018	Yazılım Geliştirme, Ön Lisans
2014 - 2015, 2015 - 2016	Bilgisayar Donanımı, Ön Lisans
2012 - 2013, 2014 - 2015	Nesne Tabanlı Programlama -1, Ön Lisans
2013 - 2014, 2014 - 2015	Temel Elektronik, Ön Lisans

Yönetilen Tezler

Devam Ediyor	Topuz V., Çelik H. H. , Doktora, G.LOKMAN(Öğrenci), Hiperspektral Görüntü Analizi ile Olağan Dışı Durum ve Hedef Tespiti
Devam Ediyor	Topuz V., Ak A., Doktora, B.ÇELİK(Öğrenci), Beyin Bilgisayar Arayüzü Tabanlı Robot Kontrolü
Devam Ediyor	Oyman Serteller N. F. , Topuz V., Yüksek Lisans, R.RAHMATULLAH'(Öğrenci), Asenkron Motorun Dinamik Davranışlarının DQ Raferans Sistemleri Çerçevesinde MATLAB/SIMULINK İle Eğitim Amaçlı incelenmesi
Devam Ediyor	Topuz V., Buldu A., Doktora, E.ERKALKAN(Öğrenci), Heterojen Uçan Tasarsız Ağlar için Dinamik Ortamlarda Ağ Bağlılığını Koruyan Yeniden Ziyaret Problemi için Görev Planlama Stratejileri
2017	Topuz V., Ak A., Yüksek Lisans, E.Bahçe(Öğrenci), Bulanık Mantık ve Veri Madenciliği Teknikleriyle Kredi Risk Tahmini
2013	Topuz V., Ak A., Yüksek Lisans, B.ÇELİK(Öğrenci), Fpga tabanlı robotik kontrol
2012	Topuz V., Baba A. F. , Yüksek Lisans, E.YILMAZ(Öğrenci), Hidrolik Bir Sistemin Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi ve Katsayıları Genetik ve Parçacık üru Algoritmaları ile Optimize Edilmiş PID ile Kontrolü
2012	Topuz V., Ak A., Yüksek Lisans, M.AYDIN(Öğrenci), Altı serbestlik derecesine sahip bir robot kolunun ses ile kontrolü
2012	TOPUZ V., AK A., Yüksek Lisans, M.Aydın(Öğrenci), Altı serbestlik dercesine sahip bir robot kolunun ses ile kontrolü
2011	Topuz V., Yüksek Lisans, B.BESTAMİ(Öğrenci), EKG işaretlerinin gömülü sistem ile izlenmesi
2011	Topuz V., Baba A. F. , Yüksek Lisans, G.LOKMAN(Öğrenci), Parçacık sürü optimizasyon algoritması ile bulanık kontrolör tasarımı
2010	Topuz V., Yüksek Lisans, E.YAVUZ(Öğrenci), Türk dili için konuşmacıya bağımlı, fonem tabanlı, sözcük tanıma sistemi gerçekleştirilmesi
2010	ORAL B., TOPUZ V., Doktora, İ.Kıyak(Öğrenci), Rüzgar- güneş hibrid güç sistem beslemeli bir mekanın aydınlık düzeyinin led'li armatürler kullanılarak kontrolü
2010	Topuz V., Yüksek Lisans, E.ERKALKAN(Öğrenci), Esnek programlama yaklaşımları ile oyun geliştirme
2010	Topuz V., Oral B., Doktora, İ.KIYAK(Öğrenci), Rüzgar-güneş hibrid güç sistem beslemeli bir mekanın aydınlık düzeyinin LED'li armatürler kullanılarak kontrolü
2009	Topuz V., Çelik H. H. , Yüksek Lisans, E.ERŞAN(Öğrenci), Bir Robot Kolunun Görmeye Dayalı Kontrolü
2009	Topuz V., Yüksek Lisans, İ.ŞİMŞEK(Öğrenci), Veri tabanı yönetim sistemlerinde bulanık sorgulama ile veri işleme

2008	Erdal H., Topuz V., Yüksek Lisans, M.ÜNAL(Öğrenci), PID kontrolörün karınca kolonisi / genetik algoritma tabanlı optimizasyonu ve Gunt RT 532 basınç prosesinin kontrolü
2006	Topuz V., Yüksek Lisans, K.CAN(Öğrenci), Genetik algoritma kullanılarak haftalık ders programı zaman çizelgeleme yazılımının geliştirilmesi
2005	Topuz V., Baba A. F. , Yüksek Lisans, C.ŞAFAK(Öğrenci), Pnömatik Motorun Hız Kontrolü için Genetik-Bulanık Kontrolör Tasarımı

Eğitim Altyapısı Bilgileri

Ocak 2018 Topuz V., Ak A., Kontrol ve Mikroişlemciler Laboratuvarı

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hyperspectral Image Classification Based on Multilayer Perceptron Trained with Eigenvalue Decay**
Lokman G., ÇELİK H. H. , TOPUZ V.
CANADIAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.46, sa.3, ss.253-271, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A phoneme-based approach for eliminating out-of-vocabulary problem of Turkish speech recognition using Hidden Markov Model**
Yavuz E., TOPUZ V.
COMPUTER SYSTEMS SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.33, sa.6, ss.429-445, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Visual Servoing Application for Inverse Kinematics of Robotic Arm Using Artificial Neural Networks**
Ak A., Topuz V., Ersan E.
STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL, cilt.27, ss.183-190, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Smart indoor LED lighting design powered by hybrid renewable energy systems**
KIYAK İ., ORAL B., TOPUZ V.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.148, ss.342-347, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **An Application for Process System Control**
ÜNAL M., AK A., TOPUZ V., ERDAL H.
OPTIMIZATION OF PID CONTROLLERS USING ANT COLONY AND GENETIC ALGORITHMS, cilt.449, ss.37-68, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Ant Colony Optimization (ACO)**
ÜNAL M., AK A., TOPUZ V., ERDAL H.
OPTIMIZATION OF PID CONTROLLERS USING ANT COLONY AND GENETIC ALGORITHMS, cilt.449, ss.31-35, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Artificial Neural Networks**
ÜNAL M., AK A., TOPUZ V., ERDAL H.
OPTIMIZATION OF PID CONTROLLERS USING ANT COLONY AND GENETIC ALGORITHMS, cilt.449, ss.5-17, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Genetic Algorithm**
ÜNAL M., AK A., TOPUZ V., ERDAL H.
OPTIMIZATION OF PID CONTROLLERS USING ANT COLONY AND GENETIC ALGORITHMS, cilt.449, ss.19-29, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Optimization of PID Controllers Using Ant Colony and Genetic Algorithms Introduction**
ÜNAL M., AK A., TOPUZ V., ERDAL H.
OPTIMIZATION OF PID CONTROLLERS USING ANT COLONY AND GENETIC ALGORITHMS, cilt.449, ss.1-3, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Design and comparative analysis of high power led with fluorescent lamp in laboratory lighting systems**
KIYAK İ., ORAL B., TOPUZ V.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.29, sa.2, ss.1147-

- 1158, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Modeling of dimmable High Power LED illumination distribution using ANFIS on the isolated area**
KIYAK İ., TOPUZ V., ORAL B.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.9, ss.11843-11848, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Soft computing technique for power control of Triga Mark-II reactor**
TOPUZ V., BABA A. F.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.9, ss.11201-11208, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Prediction of Turkey s Denim Pants Export Through Artificial Neural Networks ANN and Autoregressive Integrated Moving Average ARIMA Model**
Özbek A., Akalın M., Topuz V., Sennaroğlu B.
Fibres In Eastern Europe, cilt.19, ss.10-16, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Pneumatic motor speed control by trajectory tracking fuzzy logic controller**
Safak C., TOPUZ V., BABA A. F.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.35, sa.1, ss.75-86, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Trajectory Tracking Performance Comparision Between Genetic Algorithm and Ant Colony Optimization For PID Controller Tuning on Pressure Process**
ÜNAL M., ERDAL H., TOPUZ V.
Computer Applications in Engineering Education, cilt.1, ss.500-510, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mikrodenetleyicileri Kullanarak Türkçe Sesli Komutlarla Beş Eksenli Manipülâtör Kontrolü**
AK A., TOPUZ V., AYDIN M.
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Marmara Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Uzaktan Öğretim Sürecinin Değerlendirilmesi**
Ak A., Oral B., Topuz V.
Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Dergisi, cilt.2, ss.73-80, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Development of a Remote Laboratory Infrastructure and LMS for Mechatronics Distance Education**
Ak A., Topuz V., Altıkardeş Z. A. , Oral B.
Eurasia Journal Of Mathematics Science And Technology Education, cilt.14, ss.2493-2508, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Field Programmable Gate Arrays Based Real Time Robot Arm Inverse Kinematic Calculations and Visual Servoing**
Celik B., AK A., TOPUZ V.
ELECTRICA, cilt.18, sa.2, ss.143-150, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Credit Repayment Analysis Using Support Vector Machine And Principal Component Analysis**
Çizer E., AK A., TOPUZ V.
IJSES - International Journal Of Social And Economic Sciences, cilt.7, ss.22-25, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Mekatronik İçin Yenilikçi Uzaktan Erişimli Laboratuvar EDUMEC Örneği**
Topuz V., Ak A., Oral B., Altıkardeş Z. A.
Otomasyon, cilt.4, ss.132-134, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Prediction of nickel based super alloy surface roughness in CNC end milling operation using connectionist models**
TOPUZ V., AY M., BASMACI G.
Scientific Research And Essays, cilt.6, ss.5976-5985, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Determination of illuminance level using ANN model**
TOPUZ V., ATİŞ S., KOCABEY S., TEKTAŞ M.

Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), v 4692 LNAI, n PART 1, Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems: KES 2007 - WIRN 2007, cilt.4692, ss.773-780, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Designing a Fuzzy Logic Controller with Particle Swarm Optimisation Algorithm**
LOKMAN G., TOPUZ V., BABA A. F.
Swarm Intelligence: From Concepts to Applications, Tan Ying, Editör, The Institution of Engineering and Technology - The IET, Stevenage, ss.246-4500, 2018
- II. **FPGA Based Visual Robot Control**
Çelik B., AK A., TOPUZ V.
LAP Lambert Academic Publishing, 2017
- III. **Bulanık Genetik Proses Kontrolü**
TOPUZ V.
LAP Lambert Academic Publishing, 2016
- IV. **Optimization of PID Controllers Using Ant Colony and Genetic Algorithms**
Ünal M., Ak A., Topuz V., Erdal H.
Springer, London/Berlin , Dordrecht, 2013
- V. **Genetic Fuzzy Controller for Pneumatic Motor Speed Controller**
BABA A. F. , TOPUZ V., CENGİZ Ş.
LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH, 2011
- VI. **Application of the Artificial Neural Networks on Visually Guided Robot**
Emregül Erşan E., Topuz V., Ak A.
New Development in Artificial Neural Networks Research, Robert W. NELSON, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New-York, ss.91-108, 2011
- VII. **Hourly Traffic Flow Predictions by Different ANN Models**
Topuz V.
Urban Transport and Hybrid Vehicles, Seref Soylu, Editör, Intechopen, Rijeka, ss.13-28, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Solving Container Loading Problem with Differential Evolution Algorithm**
Erkalkan E., Topuz V., Buldu A.
2020 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), İstanbul, Türkiye, 15 Ekim 2020, ss.1-4
- II. **Yapay sinir ağları tekniği ile kredi risk analizi**
AK A., TOPUZ V., Çizer E.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018
- III. **Credit Repayment Analysis Using Support Vector Machine and Principal Component Analysis**
Çizer E., AK A., TOPUZ V.
International Congress on Social and Economic Sciences, 15 - 19 Kasım 2017
- IV. **EVALUATION OF DISTANCE LEARNING PROCESS OF MARMARA UNIVERSITY VOCATIONAL SCHOOL OF TECHNICAL SCIENCES**
AK A., ORAL B., TOPUZ V.
International Conference on Science and Education, 26 - 29 Eylül 2017
- V. **KREDİ GERİ ÖDEME DURUMUNUN LOJİSTİK REGRESYON TEKNİĞİ İLE ANALİZİ**
Bahçe E., AK A., TOPUZ V.

International Engineering, Science and Education Conference, 1 - 03 Aralık 2016

- VI. **Technological Infrastructure of E Learning Education for Mechatronics Remote Laboratory**
Ak A., Topuz V., Oral B., Altıkardeş Z. A.
International Conference on Education in Mechatronics, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 13 - 14 Kasım 2013
- VII. **Conceptual Development of E Learning Education for Mechatronics Remote Laboratory**
Altıkardeş Z. A. , Topuz V., Ak A., Oral B.
International Conference on Education in Mechatronics, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 13 - 14 Kasım 2013
- VIII. **Technological Infrastructure of E Learning Education for Mechatronics Remote Laboratory**
Ak A., Oral B., Altıkardeş Z. A. , Topuz V.
International Conference on Education in Mechatronics, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 24 Eylül 2013, ss.9-15
- IX. **Variable Speed Approach for Congestion Alleviation on Bosphorus Bridge Crossing**
AKBAŞ A., TOPUZ V., ÇELİK H. H. , ERGÜN M.
19. Dresden Conference of Traffic and Transportation Sciences, 01 Ocak 2012
- X. **PSO Based Trajectory Tracking PID Controller for Unchattering Control of Triga Mark II Nuclear Reactor Power Level**
LOKMAN G., BABA A. F. , TOPUZ V.
2nd International Symposium on Computing in Science and Engineering, 1 - 03 Eylül 2011
- XI. **A Trajectory Tracking FLC Tuned with PSO for Triga Mark-II Nuclear Research Reactor**
Lokman G., BABA A. F. , TOPUZ V.
15th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems (KES), Kaiserslautern, Almanya, 12 - 14 Eylül 2011, cilt.6881, ss.90-99
- XII. **Web Based Control Simulations Environment WBCSE for Control Education with MATLAB**
ÜNAL M., SAVAŞ K., TOPUZ V., ERDAL H.
International Educational Technology Conference (IETC 2010), 01 Eylül 2010
- XIII. **Data Processing on Database Management Systems with Fuzzy Query**
Simsek I., TOPUZ V.
5th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, San Sebastian, İspanya, 23 - 25 Haziran 2010, cilt.6076, ss.170-171
- XIV. **Optimization of Fuzzy Membership Functions of TTFLC using PSO**
LOKMAN G., BABA A. F. , TOPUZ V.
2nd International Symposium on Computing in Science and Engineering, 23 - 25 Haziran 2010
- XV. **Recognition of Turkish Vowels by Probabilistic Neural Networks Using Yule-Walker AR Method**
Yavuz E., Topuz V.
5th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, San Sebastian, İspanya, 23 - 25 Haziran 2010, cilt.6076, ss.112-113
- XVI. **Effects of lighting performance on cooling for power LED**
KIYAK İ., ORAL B., TOPUZ V.
11th European Lighting Conference, 9 - 11 Eylül 2008
- XVII. **Modeling of High Power LED Illumination Distribution Using ANN**
KIYAK İ., TOPUZ V., ORAL B.
6.th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, 1 - 03 Eylül 2009
- XVIII. **Yerleşim Bölgelerinde Rüzgâr Enerjisi Kullanımının Yaygınlaştırılması Bina Montajlı Rüzgâr Türbinleri**
KIYAK İ., ORAL B., TOPUZ V.
Türkiye 11.Enerji Kongresi ve Sergisi, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2009
- XIX. **Traffic demand prediction using ANN simulator**
Topuz V.
11th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Informational and Engineering Systems/17th Italian Workshop on Neural Networks, Vietri sul Mare, İtalya, 12 - 14 Eylül 2007, cilt.4692, ss.864-870
- XX. **Determination of illuminance level using ANN model**
TOPUZ V., ATIŞ S., Kocabey S., Tektas M.

11th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Informational and Engineering Systems/17th Italian Workshop on Neural Networks, Vietri sul Mare, İtalya, 12 - 14 Eylül 2007, cilt.4692, ss.773-775

- XXI. **ISAC Robot Kolunun Yörünge Takibi İçin PID Kontrolörün Genetik Algoritma ile Optimizasyonu**
ÜNAL M., ERDAL H., TOPUZ V., ERGÜZEL T. T.
UMES'07 - Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 20 Haziran 2007, ss.404-407
- XXII. **Estimation of total harmonic distortion in short chorded induction motors using artificial neural network**
BİRBİR Y., Nogay H. S. , TOPUZ V.
6th WSEAS International Conference on Applications of Electrical Engineering, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2007, ss.206-207
- XXIII. **Uzaktan Eğitim Pilot Proje Organizasyonu**
Kesen U., Altıkardeş Z. A. , Ak A., Çınar A., Topuz V.
I.Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005
- XXIV. **ISAC Robot Kolunun Yörünge Takibi için PID Kontrolörün Genetik Algoritma İle Optimizasyonu**
ÜNAL M., ERDAL H., TOPUZ V., ERGÜZEL T. T.
Ulusal Teknik Eğitim ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu (UMES'07), Türkiye, 1 - 03 Haziran 2005
- XXV. **Otomotiv Sektörü için İdeal Tekniker Eğitimi**
TEKTAŞ M., TOPUZ V., İLHAN M., OKATAN K.
I. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2005
- XXVI. **Origin Destination Trip Matrix Estimation by Using Artificial Neural Networks**
AKBAŞ A., ÇELİK H. H. , TOPUZ V.
ACE 2004 6th International congress on advances in civil engineering, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2004
- XXVII. **Lighting Issues in Aircraft and Maintenance Workplaces**
EKREN N., SELÇUK A., KOCABEY S., AKBAŞ A., TOPUZ V.
Air Transport Research Society World Conference (ATRS 2004), 1 - 03 Eylül 2004
- XXVIII. **Teknoloji Eğitiminde Yapay Zeka Tekniklerinin Yeri ve Önemi**
TEKTAŞ M., TEKTAŞ N., TOPUZ V.
IV. International Educational Technology Symposium, 1 - 03 Eylül 2004
- XXIX. **An Educational Tool Study on Mechatronics Simulation and Emulation of Stepper Motor Driving System by Using Microcontroller Based System Interface**
AKDOĞAN E., TOPUZ V., AKBAŞ A.
International Conference on Mechatronics (ICM'04), 1 - 03 Eylül 2004
- XXX. **Lighting Issues in Aircraft Repair and Maintenance Workplaces**
EKREN N., ATIŞ S., KOCABEY S., AKBAS A., TOPUZ V.
Air Transport Research Society World Conference, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2004, ss.1-15
- XXXI. **An education tool study on mechatronics: Emulation of stepper motor driving systems by using a microcontroller based system interface**
Akdogan E., Topuz V., Akbas A.
IEEE International Conference on Mechatronics (ICM 2004), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2004, ss.509-512
- XXXII. **Fuzzy Signal Controller for Critical Intersections in Istanbul**
AKBAŞ A., TOPUZ V., ÇELİK H. H. , ERGÜN M.
19. Dresden Conference of Traffic and Transportation Sciences, 1 - 03 Haziran 2003
- XXXIII. **Boğaz Köprüsü Yolunda Katılım Noktalarında Trafik Akımlarının Bulanık Mantık Yaklaşımı ile Kontrolü ve Bir Uygulama Örneği**
TOPUZ V., AKBAŞ A., TEKTAŞ M.
Uluslararası Trafik ve Yol Güvenliği Kongresi ve Fuarı, 1 - 03 Haziran 2002
- XXXIV. **Yapay Zekâ Tekniklerinin Trafik Kontrolünde Kullanılması Üzerinde Bir İnceleme**
TEKTAŞ M., AKBAŞ A., TOPUZ V.
Uluslararası Trafik ve Yol Güvenliği Kongresi ve Fuarı, 1 - 03 Haziran 2002
- XXXV. **TBMYO Öğrencilerinin Genel Karakteristiklerinin ve Memnuniyetinin SPSS Ortamında Analizi**

TEKTAŞ M., TOPUZ V.

I. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2001

Desteklenen Projeler

2017 - 2019	Beyin Bilgisayar Arayüzü Tabanlı Robot Kontrolü, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2006 - 2019	Bir Asfalt Yüzeyin Makro Doku Yapısının Görüntü İşleme Teknikleri ile Tespiti, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2011 - 2013	E LEARNING EDUCATION AND INNOVATIVE REMOTE LABORATORY FOR MECHATRONICS - EDUMEC, AB Destekli Diğer Projeler
2007 - 2010	Rüzgâr Güneş Hibrid Güç Sistem Beslemeli Bir Mekânın Aydınlık Düzeyinin LED li Armatürler Kullanılarak Kontrolü, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2003 - 2007	Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Uzaktan Eğitim Pilot Projesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2004 - 2006	3 Eksenli Robot Kolu ile Planlı Olmayan Nesnenin Görüntü İşleme Tekniği ile Takibi, Desteklenmiş Diğer Projeler
2003 - 2003	Karayollarında Oluşan Trafik Sıkışıklığının Değişken Hız Yaklaşımı Yöntemi ile Azaltılması Boğaziçi Köprüsü Geçiş Örneği, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Patent

2017	Patent
------	--------

Atıflar

- I. Toplam Atıf Sayısı (WOS): 85
- II. h-indeksi (WOS): 6

Ödüller

Ocak 2011	Teşvik, Tübitak
-----------	-----------------