

Prof. Dr. VEDAT TOPUZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: vtopuz@marmara.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: VfoJRWMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7461-1849

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-5770-2011

ScopusID: 6504094488

Yoksis Araştırmacı ID: 36155

Eğitim Bilgileri

2018 - 2019	Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye
2011 - 2018	Lisans, İstanbul Üniversitesi, Hukuk Fakültesi, 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, Kontrol Sistemleri ve Enstrümantasyon, Sistem Tanılama, Alan ve Servis Robotları, Bilgisayarla Görme, Haberleşme ve Ağ Protokolleri, İşlemci Mimarisi, Bilgisayar Öğrenimi, Bulanık Kümeler ve Sistemler, 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

Akademik İdari 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

2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014	Bilgisayarla Veri Toplama ve Kontrol, Ön Lisans
2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013	İşletim Sistemleri-2, Ön Lisans
2018 - 2019	Bilgisayar Ağları, Lisans
2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013	Bilgisayar Ağ Sistemleri , Ön Lisans
2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014	Esnek Programlama, Yüksek Lisans
2017 - 2018	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi, Lisans

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

Yönetilen Tezler

Devam Ediyor	Topuz V., Ak A., Doktora, B.ÇELİK(Öğrenci), Beyin Bilgisayar Arayüzü Tabanlı Robot Kontrolü
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
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
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 Sınır Ağlar ile Modellenmesi ve Katsayıları Genetik ve Parçacık ürü 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., Baba A. F., Yüksek Lisans, G.LOKMAN(Öğrenci), Parçacık sürü optimizasyon algoritması ile bulanık kontrolör tasarımı
2011	Topuz V., Yüksek Lisans, B.BESTAMİ(Öğrenci), EKG işaretlerinin gömülü sistem ile izlenmesi
2010	Topuz V., Oral B., Doktora, İ.KIYAK(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	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.YAVUZ(Öğrenci), Türk dili için konuşmacıya bağımlı, fonem tabanlı, sözcük tanıma sistemi gerçekleştirilmesi
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 Mikroİşlemciler Laboratuvarı
-----------	--

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Motor imagery EEG signal classification using image processing technique over GoogleNet deep learning algorithm for controlling the robot manipulator**
Ak A., Topuz V., Midi İ.
Biomedical Signal Processing and Control, cilt.72, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **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-Expanded)
- III. **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-Expanded)
- IV. **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-Expanded)
- V. **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-Expanded)
- VI. **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-Expanded)
- VII. **Trajectory tracking performance comparison 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.20, sa.3, ss.518-528, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)
- IX. **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-Expanded)
- X. **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-Expanded)
- XI. **Prediction of Turkey's Denim Trousers Export Using Artificial Neural Networks and the Autoregressive Integrated Moving Average Model**
ÖZBEK A., Akalin M., TOPUZ V., SENNAROĞLU B.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.19, sa.3, ss.10-16, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **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-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modeling and Simulation of Faulty Induction Motor in DQ Reference Frame Using MATLAB/SIMULINK with MATLAB/GUIDE for Educational Purpose**
Rahmatullah R., OYMAN SERTELLER N. F., TOPUZ V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, cilt.17, ss.7-20, 2023 (ESCI)
- II. **Paralyzed Patients-oriented Electroencephalogram Signals Processing Using Convolutional Neural Network Through Python**
TOPUZ V., AK A., BOYAR T.
The Journal of Neurobehavioral Sciences, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Controlling of Five Axis Manipulator with Turkish Voice Commands Using Microcontrollers**
Ak A., Topuz V., Aydın M.
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, cilt.30, sa.4, ss.453-459, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **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 (Scopus)
- V. **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 (Hakemli Dergi)
- VI. **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)
- VII. **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 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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)
- IX. **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 (Scopus)
- X. **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 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Fuzzy Logic Controller with Particle Swarm Optimisation Algorithm**
Lokman G., Topuz V., Baba A. F.
Swarm Intelligence: From Concepts to Applications, Tan Ying, Editör, Institution of Electrical Engineers , Newport, 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. **Design, Optimization and Experimental Study of Axial and Hub BLDC Motors in-Wheel Application for Light Electric Vehicles**
TOKER K., Tosun O., OYMAN SERTELLER N. F., TOPUZ V.
21st IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (IEEE MELECON), Palermo, İtalya, 14 - 16 Haziran 2022, ss.354-359
- II. **Heuristic Algorithms Testbed for Flying Ad-Hoc Network Systems**
Erkalkan E., Topuz V., Buldu A.
2020 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2020, ss.1-4
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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

- VII. **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
- VIII. **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, 24 Eylül 2013
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Effects of lighting performance on cooling for power LED**
KIYAK İ., ORAL B., TOPUZ V.
11th European Lighting Conference, 9 - 11 Eylül 2008
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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

- XXII. **Determination of illuminance level using ANN model**
TOPUZ V., ATİŞ 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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Uzaktan Eğitim Pilot Proje Organizasyonu**
Kesen U., Altıkardes Z. A., Ak A., Çınar A., Topuz V.
I.Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- 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 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
- XXXI. **Teknoloji Eğitiminde Yapay Zeka Tekniklerinin Yeri ve Önemi**
TEKTAŞ M., TEKTAŞ N., TOPUZ V.
IV. International Educational Technology Symposium, 1 - 03 Eylül 2004
- XXXII. **Lighting Issues in Aircraft Repair and Maintenance Workplaces**
EKREN N., ATİŞ S., KOCABEY S., AKBAS A., TOPUZ V.
Air Transport Research Society World Conference, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2004, ss.1-15
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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

XXXVII. **TBMYO Öğrencilerinin Genel Karakteristiklerinin ve Memnuniyetinin SPSS Ortamında Analizi**
TEKTAŞ M., TOPUZ V.

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

Diğer Yayınlar

- I. **Mekatronik İçin Yenilikçi Uzaktan Erişimli Laboratuvar EDUMEC Örneği**
Topuz V., Ak A., Oral B., Altıkardeş Z. A.
Diğer, ss.132-134, 2014

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, Diğer Uluslararası Fon Programları
2003 - 2003	Karayollarında Oluşan Trafik Sıkışıklığının Değişken Hız Yaklaşımı Yöntemi ile Azaltılması Boğaziçi Köprüsü Geçiş Örneği, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Patent

2017	Kıyak İ., Oral B., Topuz V., POWER LED MODÜL İÇEREN DAHİLİ AKILLI AYDINLATMA ARMATÜRÜ, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: , Standart Tescil, 2017
------	--

Ödüller

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