

Doç. Dr. SERHAT YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3359](tel:+902623033359)

Fax Telefonu: [+90 262 303 3003](tel:+902623033003)

E-posta: serhaty@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/serhaty>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Bölümü, Umuttepe Kampüsü 41380 İzmit /Kocaeli

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9765-7225

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-6419-2020

ScopusID: 7102264821

Yoksis Araştırmacı ID: 154062

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1998 - 2003

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Deniz Bilimleri ve Teknolojisi, Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Robotik ve Mekatronik Sistemler, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bulanık Kümeler ve Sistemler, Sinirsel Ağlar, Sayısal Analiz

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, 2004 - 2013

Öğretim Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, 2003 - 2004

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, 1995 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Numerical Methods and Simulation (E.T.2), Lisans, 2017 - 2018
Mühendislik Tasarım-3, Lisans, 2017 - 2018
Mühendislik Tasarım-1, Lisans, 2017 - 2018
Numerical Methods and Simulation (E.T.1), Lisans, 2017 - 2018
Fuzzy Logic and It's Engineering Applications (E.T-2), Lisans, 2017 - 2018
Fuzzy Logic and It's Engineering Applications (E.T-1), Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Yılmaz S., PLC TABANLI 6 EKSENLİ ENDÜSTRİYEL ROBOT İLE MİLİKEN BEZİ SARMA SİSTEMİNİN OTOMASYONU, Yüksek Lisans, E.YILDIRIM(Öğrenci), 2022
Yılmaz S., Sualtı araçlarında ANFIS yöntemi ile nesne takibi, Yüksek Lisans, A.ALPCAN(Öğrenci), 2021
Yılmaz S., Lineer yapılı LED armatürleri için yüksek verimliliğe ve yüksek güç yoğunluğuna sahip sabit akım güç kaynağı tasarımı, Yüksek Lisans, M.CANER(Öğrenci), 2021
Yılmaz S., Dört serbestlik dereceli sualtı aracının dinamik modellenmesi ve benzetim çalışmaları, Yüksek Lisans, S.BURAK(Öğrenci), 2020
Yılmaz S., Sualtı deney platformu için donanım ve kullanıcı arayüzünün tasarlanarak gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, A.FURKAN(Öğrenci), 2014
Yılmaz S., Darbe yüksek gerilim ölçüm sistemi tasarımı ve yapımı, Yüksek Lisans, S.DEDEOĞLU(Öğrenci), 2012
Yılmaz S., DSP ile sayısal sualtı haberleşme sistem tasarımı, Yüksek Lisans, E.UYSAL(Öğrenci), 2010

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Yılmaz S., Dinçer H., Öztürk S., Gedik A., Otmanbölük H., PLC Eğitim Programı, 1997 - 1997

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Konak H., Karademir A., Yılmaz S., İnce C. D., Kurt O., Ekinci Ö., Eriş F., BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ve UYGULAMA MERKEZİ, Ocak 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Erosion rate of AA6082-T6 aluminum alloy subjected to erosive wear determined by the meta-heuristic (SCA) based ANFIS method**
Yılmaz S., Yıldırım A. A., Feyzullahoğlu E.
MATERIALS TESTING, cilt.66, sa.2, ss.248-261, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **An adaptive-neuro-fuzzy-inference-system based grading model to estimate the value of the residential real estate considering the quality of property location within the neighborhood**
Yılmaz S., Mert Z. G.
Journal of Housing and the Built Environment, cilt.38, sa.3, ss.2005-2027, 2023 (SSCI)
- III. **Identification of particular hydrodynamic parameters for a modular type 4 DOF underwater vehicle by means of CFD method**

Yılmaz S., Yılmaz G.

INDUSTRIAL ROBOT-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH AND APPLICATION, cilt.50, sa.4, ss.609-622, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **RECURRENT NEURAL NETWORKS FOR PEAK FLOW ESTIMATION**
YILMAZ S., EKİNCİ Ö., ŞENTÜRK E., Yuce A. M.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.21, sa.6, ss.927-937, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Development stages of a semi-autonomous underwater vehicle experiment platform**
Serhat Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS, cilt.19, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Estimation of adhesive wear behavior of the glass fiber reinforced polyester composite materials using ANFIS model**
Yılmaz S., İlhan R., Feyzullohoğlu E.
JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS, cilt.54, sa.1, ss.86-110, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Control and Robust Stabilization at Unstable Equilibrium by Fractional Controller for Magnetic Levitation Systems**
Ataşlar-Ayyıldız B., Karahan O., Yılmaz S.
FRACTAL AND FRACTIONAL, cilt.5, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Modeling and simulation of a fuzzy heat distribution controlled high-voltage DC resistive divider**
Yılmaz S., Kilci S. B.
MEASUREMENT & CONTROL, cilt.53, ss.485-500, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **DIGITAL ACOUSTIC MODEM DESIGN FOR NARROWBAND UNDERWATER VEHICLE COMMUNICATIONS**
Uysal E., Yılmaz S., Kuzlu M.
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY-TAIWAN, cilt.26, sa.4, ss.594-603, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Design and implementation of a programmable high-voltage impulse measurement system**
Dedeoglu S., Yılmaz S.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.22, sa.2, ss.262-275, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Modeling and simulation of injection control system on a four-stroke type diesel engine development platform using artificial neural networks**
Yılmaz S., Bilgin M. Z.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.22, ss.1713-1725, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Surface roughness prediction in machining of cast polyamide using neural network**
Yılmaz S., Arıcı A. A., Feyzullohoğlu E.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.20, sa.8, ss.1249-1254, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **An assessment of total RMR classification system using unified simulation model based on artificial neural networks**
Mert E., Yılmaz S., Inal M. M.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.20, sa.4, ss.603-610, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Fuzzy modeling approach based on property location quality for grading neighborhood level of family housing units**
Mert Z. G., Yılmaz S.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, sa.2, ss.3603-3613, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Heat control in HVDC resistive divider by PID and NN controllers**
Yılmaz S., Dincer H., Eksin I., Kalenderli O.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.48, sa.10, ss.2739-2748, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Dynamic Modeling and Trajectory Tracking Control of an Unmanned Underwater Vehicle (UUV)**
Yılmaz G., Yılmaz S.

International Journal of Modern Research in Engineering and Technology (IJMRET), cilt.9, sa.2, ss.1-15, 2024
(Hakemli Dergi)

- II. **Beyin Tümörü Tanıları İçin YOLOv7 Algoritması Tabanlı Karar Destek Sistemi Tasarımı**
YILMAZ S.
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.47-56, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **YOLO Algoritması Kullanılarak T Hücrelerinin Sınıflandırılması**
Altay A., Yılmaz S.
İleri Mühendislik Çalışmaları ve Teknolojileri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.66-81, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **İnsansız Sualtı Araçlarında (İSA) Hidrodinamik Sürüklenme ve Kaldırma Kuvvetlerinin Derinlik ve Hıza Bağlı Değişiminin HAD İle Analizi**
YILMAZ G., YILMAZ S.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.72-83, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **İnsansız Sualtı Araçlarında (İSA) Hidrodinamik Sürüklenme ve Kaldırma Kuvvetlerinin Derinlik ve Hıza Bağlı Değişiminin HAD İle Analizi**
Yılmaz G., Yılmaz S.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.72-83, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Otonom Sualtı Araçlarında Genel Tasarım İlkeleri**
Yılmaz S., Kılıç S. B.
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.11, sa.1, ss.119-131, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **6 Serbestlik Dereceli Sualtı Aracı ve Manipülatör Sistemi ile Görüntü İşleme Uygulamaları**
Yılmaz S., Kılıç S. B.
İleri Mühendislik Çalışmaları ve Teknolojileri Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.63-79, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Dört Serbestlik Dereceli Bir İnsansız Sualtı Aracının 3 Boyutlu Bilgisayar Benzetimi**
YILMAZ S., KILCI S. B.
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.10, sa.2, ss.888-899, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **İleri Sürümlü Yapay Sinir Ağları Eğitim ve Geliştirme Aracı Tasarımı**
Yılmaz S., Kılıç S. B.
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.133-146, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Derinlik ve Yön Kontrol Uygulamaları için Sualtı Aracı Tasarımı**
Yakut M., Yılmaz S., İnce S., Otçu M., Aygün E.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.3, sa.1, ss.343-355, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **Kocaeli Mahalleleri Donatı Yeterliliğinin Bulanık Mantık Yaklaşımı ile Değerlendirilmesi**
Mert Z. G., Yılmaz S.
mmf Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.3, ss.167-183, 2009
(Hakemli Dergi)
- XII. **İnsansız Sualtı Araçları**
Kırcı H., Yılmaz S., Yakut M.
Endüstri Otomasyon, cilt.1, sa.134, ss.24-29, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Fuzzy Control Method and Its' Prototype Application for Product Packaging Automation Systems**
Yılmaz S., Dinçer H.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.69-84, 2003 (Hakemli Dergi)
- XIV. **PLC'lerde Bulanık Denetim Uygulamaları**
Yılmaz S., Gedik A., Dinçer H.
Endüstri Otomasyon Dergisi, sa.20, ss.78-83, 1998 (Hakemli Dergi)
- XV. **Speed Control of Motor by Means of Fuzzy Logic Unit Aided PLC**
Yılmaz S., Gedik A., Dinçer H., Otmanbölük H.
Journal of Kocaeli University, ss.31-36, 1997 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **GERİ BESLEMELİ KONTROL SİSTEMLERİ**
YILMAZ S.
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2023
- II. **Bulanık Mantık ve Mühendislik Uygulamaları**
Yılmaz S.
Kocaeli Üniversitesi Yayınları, Kocaeli, 2007
- III. **Bilgisayar ile Sayısal Çözümleme**
Yılmaz S.
KOÜ Yayınları, Kocaeli, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **REAL-TIME DISEASE DETECTION USING THE YOLO ALGORITHM WITH A MODULE MOUNTED ON A ROVER**
Guliyev H., Yılmaz S.
6th International Azerbaijan Congress on Life, Engineering, Mathematical, and Applied Sciences, Baku, Azerbaijan, 20 Mart 2024, cilt.1, sa.1, ss.247-254
- II. **LASTİK TOPUK ÇEMBERİ SARMA MAKİNALARI İÇİN ROBOTİK VE PLC KONTROL TABANLI OTOMASYON SİSTEMİ TASARIMI**
Yıldırım E., Yılmaz S., Öngir S.
International Marmara Sciences Congress (IMASCON Autumn 2021), Kocaeli, Türkiye, 10 - 11 Aralık 2021, ss.189-192
- III. **SUALTI ARAÇLARINDA ANFİS İLE NESNE TAKİBİ**
Ofloğlu A. A., Yılmaz S.
IMASCON 2021-International Marmara Sciences Congress (Spring) 2021, Kocaeli, Türkiye, 21 Mayıs 2021, cilt.1, ss.513-520
- IV. **ÖRÜMCEK ROBOT İLE GÖRÜNTÜ İŞLEME VE NESNE TAKİBİ**
Terzioğlu B. E., Yılmaz S.
IMASCON 2021-International Marmara Sciences Congress (Spring 2021), Kocaeli, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, cilt.1, sa.1, ss.403-413
- V. **Used Methods for Determine Hydrodynamic Parameters in Unmanned Underwater Vehicles (UUV).**
Yılmaz G., Yılmaz S.
TOKYO SUMMIT-III, 3rd international conference on innovative studies of contemporary sciences, Tokyo, Japonya, 19 - 21 Şubat 2021, cilt.1, ss.696-705
- VI. **DYNAMIC PARAMETER IDENTIFICATION FOR A FOUR DEGREE OF FREEDOM AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE**
Kılıcı S. B., Yılmaz S., Yılmaz G.
International Marmara Sciences Congress (Spring) 2020, Kocaeli, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2020, cilt.1, ss.20
- VII. **High Efficiency Constant Current Power Supply Design, Simulation and Implementation With Low Output Current Surge For Slim LED Luminaires**
Başol M. C., Yılmaz S.
International Marmara Sciences Congress-IMASCON 2020 SPRING, Kocaeli, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2020, cilt.3, sa.1, ss.622-628
- VIII. **İNSANSIZ SUALTI ARAÇLARININ KİNEMATİK MODELLENMESİ**
Yılmaz S., Kılıcı S. B.
International Marmara Sciences Congress-IMASCON 2019 AUTUMN, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.549-556
- IX. **Control Interface Design between Touch Panel and a Remotely Operated Underwater Vehicle**
Yakut M., Yılmaz S., Döşlü M.
ISITES2015- 3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Valencia,

İspanya, 1 - 05 Haziran 2015, ss.239-246

- X. **A Proposed Annex Architecture for Enhancing Extrapolation Performance of MLP Neural Networks**
Yılmaz S., Ekinci Ö.
EngOpt2014 - 4th International Conference on Engineering Optimization, Lisbon, Portekiz, 8 - 11 Eylül 2014, ss.149-150
- XI. **Sualtı Deney Platformu için Kontrol Kartı Tasarımı**
Ergan A. F., Yılmaz S., Yakut M.
TOK 2014, Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.746-750
- XII. **Construction and Design of Impulse High Voltage Measurement System**
DEDEOĞLU S., YILMAZ S., MEREV A.
SET 2011, The 10th International Conference On Sustainable Energy Technologies, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2011, ss.1-6
- XIII. **A Comparison of Grading Models for Neighborhood Level of Family Housing Units**
Mert Z. G., Yılmaz S., Mert E.
ERSA 2011-51st ERS European Regional Science Association Congress, Barcelona, İspanya, 30 Ağustos - 03 Eylül 2011, ss.966-978
- XIV. **Digital Underwater Communication System Design with DSP**
Uysal E., Yılmaz S., Kuzlu M.
ECUA 2010 European Conference on Underwater Acoustics, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2010, cilt.3
- XV. **KOU Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümünde Mühendislik Eğitimi**
Dinçer H., Kurtçu A., Yılmaz S.
Elektrik Elektronik Bilgisayar Biyomedikal (EEBB) Mühendislikleri Eğitimi 4. Ulusal Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2009, ss.1-6
- XVI. **Akıllı Antenlerde Geriye Yayılım Algoritması İle Huzme Yönlendirme**
Aydın S., Dolma A., Yılmaz S.
IV.URSI-Türkiye Bilimsel Kongresi Ulusal Genel Kurul Toplantısı-2008, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2008, ss.313-316
- XVII. **GPS Tasarımı Uygulama Örnekleri ve Navigasyon**
Dolma A., Yılmaz S., Acar T.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu BMYS'2008, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.809-813
- XVIII. **Kocaeli Mahalleleri Donatı Yeterliliğinin Bulanık Mantık Yaklaşımı İle Değerlendirilmesi**
Mert Z. G., Yılmaz S.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu BMYS'2008, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, cilt.1, ss.311-321
- XIX. **Sağlam Kaya Jeomühendislik Sınıflamalarında Bulanık Mantık Yaklaşımı**
Mert E., İnal M. M., Yılmaz S., Bozkurtoğlu E.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu BMYS'2008, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, cilt.1, ss.147-156
- XX. **Küresel Konum Belirleme Sistemi (GPS) ve Uygulaması**
Savun A., Yılmaz S., Dolma A.
EMO İTUSEM 2007 III. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu, Adana, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2007, ss.181-183
- XXI. **RMR Kaya Kütleli Sınıflama Sistemi için Bulanık Mantık Yaklaşımı**
Mert E., Yılmaz S.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu BMYS'2005, Kocaeli, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2005, ss.209-215
- XXII. **Fermantasyon Ürünlerinin Kurutma Proseslerinin Modellenmesi ve Kontrolü**
Köni M., Dinçer H., Türker M., Yılmaz S., Bir A.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2005, cilt.2, sa.1, ss.478-481
- XXIII. **Transformatör Yağı Delinme Gerilimi Test Sistemi**
Dinçer H., Aslan E., Eşigül D., Yılmaz S., Dinçer P.
Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2005, ss.141-144
- XXIV. **Development of a Neural Control Program to Reduce Uncertainty in the Measurement of DC HV Resistive Dividers**

- Yılmaz S., Dinçer H.
12th Mediterranean Conference on Control and Automation, MED'04, İzmir, Türkiye, 6 - 09 Haziran 2004
- XXV. **Development of a Neural Training Program which is Used for Improvement in the Measurement of DC HV Resistive Dividers**
Yılmaz S., Dinçer H.
NEU-CEE 2004, 2nd International Symposium on Electrical, Electronics and Computer Engineering, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 11 - 13 Mart 2004, ss.132-137
- XXVI. **Development of a Fuzzy Control Program to Reduce Uncertainty in the Measurement of DC HV Resistive Dividers**
Yılmaz S., Dinçer H.
ELECO'2003 The third International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 3 - 07 Aralık 2003, ss.310-314
- XXVII. **DA Yüksek Gerilim Bölücülerde Ölçüm Belirsizliğini Azaltmak İçin Geliştirilen PID Denetim Programı**
Yılmaz S., Dinçer H.
TMMOB EMO Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003, ss.232-235
- XXVIII. **DC Yüksek Gerilim Bölücülerde Dirençsel Isınmanın Ölçüm Belirsizliğine Etkileri**
Yılmaz S., Dinçer H., Hacivelioglu I.
ELECO'2002 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2002, ss.221-225
- XXIX. **Dirençsel Yüksek Gerilim Bölücülerde Isınmayı Denetleyerek Ölçüm Belirsizliğinin Azaltılması**
Yılmaz S., Metin N., Dinçer H.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2001, ss.525-528
- XXX. **Temperature Control Applications by Means of a PIC16F877 Microcontroller**
Yılmaz S., Tombaloğlu B., Karabulutlu K., Gümüş Y., Dinçer H.
Second International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Proceedings, Bursa, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2001, ss.353-357
- XXXI. **Adaptive Fuzzy Control Approach for Development of a Stable HV Standard Resistive Divider**
Yılmaz S., Metin N., Dinçer H.
16th International Conference on Production Research (ICPR-16), Praha, Çek Cumhuriyeti, 29 Temmuz - 03 Ağustos 2001, cilt.2, ss.41
- XXXII. **Neuro Fuzzy Control Approach for Development of a Stable HV Standard Resistive Divider**
Yılmaz S., Nil M., Dinçer H., İsmailoğlu H.
The 5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics, ISAS-SCI 2001, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Temmuz 2001, cilt.9, sa.1, ss.376-381
- XXXIII. **Stabilisation Methods for Reducing Uncertainty of a HV Standard Resistive Divider**
Yılmaz S., Metin N., Dinçer H., Gedik A.
NEU-CEE 2001 Electrical, Electronic, Computer Engineering Symposium, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 23 - 25 Mayıs 2001, ss.268-271
- XXXIV. **A Software FM Demodulator**
Gedik A., Yılmaz S., Dinçer H.
ELECO'99 International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 1 - 05 Aralık 1999, ss.136-140
- XXXV. **Bulanık Denetim Algoritmalarının PLC Komutlarıyla Gerçekleştirilmesi**
Yılmaz S., Gedik A., Dinçer H., Çakır B.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 6 - 12 Eylül 1999, ss.572-575
- XXXVI. **Speed Control of Conveyor System by Means of Fuzzy Control Aided PLC**
Yılmaz S., Çakır B., Gedik A., Dinçer H.
The 1999 IEEE International Symposium on Industrial Electronics, Proceedings, Ljubljana, Slovenya, 12 - 16 Temmuz 1999, cilt.3, ss.1328-1332
- XXXVII. **Yazılım Radyo**

Gedik A., Yılmaz S., Dinçer H.

IEEE SIU'99, 7. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Haziran 1999, ss.421-426

XXXVIII. Bulanık Denetim Yöntemiyle PLC'lerde Endüstriyel Uygulamalar

Yılmaz S., Gedik A., Dinçer H.

Dr. Arslan YAZICI Sempozyumu, Adana, Türkiye, 20 Kasım 1998

XXXIX. PLC'lerde Bulanık Denetim Uygulamaları

Yılmaz S., Dinçer H., Gedik A.

TOK'98 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Ekim 1998, ss.115-120

XL. Bulanık Mantık Birimli PLC ile Motor Hız Denetimi

Yılmaz S., Gedik A., Otmanbölük H., Dinçer H.

ELMEKSEM'97 -IV. Bursa Elektromekanik Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 17 - 21 Aralık 1997, ss.306-309

Desteklenen Projeler

YILMAZ S., YILMAZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4 Serbestlik Dereceli Sualtı Aracının Tam Dinamik Modelinin Elde Edilmesi ve Kontrol Uygulaması, 2022 - Devam Ediyor

Yılmaz S., Kılıcı B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sualtı Araçlarında Dağıtılmış Sistem Tasarımı (KOU BAP Proje No: 2018/108), 2018 - 2020

Yılmaz S., Ergan A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sualtı Deney Platformunda Yön Kontrol Uygulamaları (KOÜ BAP Proje No: 2014/86), 2014 - 2015

Yılmaz S., Yakut M., TÜBİTAK Projesi, Derinlik Ve Yön Kontrol Uygulamaları İçin Deney Platformu Tasarımı (TÜBİTAK PROJE NO:111E294), 2012 - 2013

Yılmaz S., Dülger Z., Kırıcı H., Kutlu R. P., Kaya T., Özer A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrodenetleyici Tabanlı Yakıt Enjeksiyon Kontrol Sisteminde Yakıt Tüketiminin İleri Bildirimli Yapay Sinir Ağlarıyla Optimizasyonu (KOÜ BAP Proje No:2009/39), 2009 - 2010

Erkan K., Demirhan O., Yılmaz S., Dinçer P., Gedik A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vektör Nicemlemenin Gerçek Zamanlı Gerçekleştirilmesi (KOÜ BAP Proje No:98/67), 1998 - 2000

Erkan K., Kefeli T., Yılmaz S., Dinçer P., Gedik A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üretim Ortamında Cisim Tanıma (KOÜ BAP Proje No:98/66), 1998 - 2000

Dinçer H., Yılmaz S., Dinçer P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yazılım FM Demodülatör (98/41), 1998 - 2000

Dinçer H., Gedik A., Yılmaz S., Demirkıran Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FLC ile Sıcaklık Kontrolü (KOÜ BAP Proje No:98/46), 1998 - 2000

Erkan K., Yılmaz S., Gedik A., Dinçer P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Delphi Programlama Dili ile Bulanık Denetim Benzetimcisi Tasarımı ve PID ile Başarım Karşılaştırması (KOÜ BAP Proje No:98/39), 1998 - 1999

Dinçer H., Gedik A., Yılmaz S., Dinçer P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Amaçlı Yazılım Radyo Sistemi (KOÜ BAP Proje No:98/40), 1998 - 1999

Dinçer H., Usta H., Kefeli T., Yılmaz S., Gedik A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Konuşma Kodlama (KOÜ BAP Proje No:98/47), 1997 - 1998

Dinçer H., Yılmaz S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BULANIK MANTIK (FUZZY LOGIC) İLE PLC KONTROL UYGULAMASI (KOÜ BAP Proje No: 96/18), 1996 - 1998

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2011 - 2012

Bilimsel Hakemlikler

APPLIED ACOUSTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015

NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

NEURAL NETWORKS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

NEURAL NETWORKS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013

NEURAL NETWORKS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013

COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013

INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011

JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2008

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Universita di Cassino e Lazio meridionale (UCLAM), İtalya, 2016
- 2017

Metrikler

Yayın: 73

Atıf (WoS): 54

Atıf (Scopus): 63

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5