

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

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, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Elektrik-Elektronik Mühendisliği

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, 2019 - 2021

Verdiği Dersler

Numerical Methods and Simulation (E.T.2), Lisans

Mühendislik Tasarım-3, Lisans

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

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 yapıli 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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Recurrent neural networks for peak flow estimation**
Yılmaz S., İkinci Ö., Şentürk E., Morkoyunlu Yüce A.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.21, sa.6, ss.927-937, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Development stages of a semi-autonomous underwater vehicle experiment platform**
Serhat Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS, cilt.19, sa.3, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Estimation of adhesive wear behavior of the glass fiber reinforced polyester composite materials using ANFIS model**
Yılmaz S., İlhan R., Feyzullahoğlu E.
JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS, cilt.54, sa.1, ss.86-110, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Design and implementation of a programmable high-voltage impulse measurement system**
Dedeoğlu S., Yılmaz S.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.22, sa.2, ss.262-275, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Surface roughness prediction in machining of cast polyamide using neural network**
Yılmaz S., Arıcı A. A. , Feyzullahoğlu E.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.20, sa.8, ss.1249-1254, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Otonom Sualtı Araçlarında Genel Tasarım İlkeleri**
Yılmaz S., Kılıcı S. B.
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.11, sa.1, ss.119-131, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **6 Serbestlik Dereceli Sualtı Aracı ve Manipülâtör Sistemi ile Görüntü İşleme Uygulamaları**
Yılmaz S., Kılıcı S. B.
İleri Mühendislik Çalışmaları ve Teknolojileri Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.63-79, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **İleri Sürümlü Yapay Sinir Ağları Eğitim ve Geliştirme Aracı Tasarımı**
Yılmaz S., Kılıcı S. B.
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.133-146, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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 Üniversite Dergisi)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VIII. İnsansız Sualtı Araçları

Kırcı H., Yılmaz S., Yakut M.

Endüstri Otomasyon, cilt.1, sa.134, ss.24-29, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IX. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

X. PLC'lerde Bulanık Denetim Uygulamaları

Yılmaz S., Gedik A., Dinçer H.

Endüstri Otomasyon Dergisi, sa.20, ss.78-83, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XI. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Bulanık Mantık ve Mühendislik Uygulamaları

Yılmaz S.

Kocaeli Üniversitesi Yayınları, Kocaeli, 2007

II. Bilgisayar ile Sayısal Çözümleme

Yılmaz S.

KOÜ Yayınları, Kocaeli, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. 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

II. SUALTI ARAÇLARINDA ANFİS İLE NESNE TAKİBİ

Ofluoğlu A. A. , Yılmaz S.

IMASCON 2021-International Marmara Sciences Congress (Spring) 2021, Kocaeli, Türkiye, 21 Mayıs 2021, cilt.1, ss.513-520

III. 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

IV. 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

V. 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

VI. 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

- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **A Comparison of Grading Models for Neighborhood Level of Family Housing Units**
Mert Z. G. , Yılmaz S., Mert E.
ERSA 2011-51st ERSA European Regional Science Association Congress, Barcelona, İspanya, 30 Ağustos - 03 Eylül 2011, ss.966-978
- XIII. **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
- XIV. **KOU Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümünde Mühendislik Eğitimi**
Diñçer H., Kurtçu A., Yılmaz S.
Elektrik Elektronik Bilgisayar Biyomedikal (EEBB) Mühendislikleri Eğitimi 4. Ulusal Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2009, ss.1-6
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **RMR Kaya Kütlesi 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
- XXI. **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

- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **DC Yüksek Gerilim Bölücülerde Dirençsel Isınmanın Ölçüm Belirsizliğine Etkileri**
Yılmaz S., Dinçer H., Haciveliöglü I.
ELECO'2002 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2002, ss.221-225
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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

- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Bulanık Denetim Yöntemiyle PLC'lerde Endüstriyel Uygulamalar**
Yılmaz S., Gedik A., Dinçer H.
Dr. Arslan YAZICI Sempozyumu, Adana, Türkiye, 20 Kasım 1998
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- YILMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİNAMİK SUALTI ORTAMLARINDA SLAM, 2019 - 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
- Dinçer H., Gedik A., Yılmaz S., Demirkıran Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FLC ile Sıcaklık Kontrolü (KOÜ BAP Proje No:98/46), 1998 - 2000
- Dinçer H., Yılmaz S., Dinçer P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yazılım FM Demodülatör (98/41), 1998 - 2000
- 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
- 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, 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

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

COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, 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: 66

Atf (WoS): 40

Atf (Scopus): 44

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4