

Assoc. Prof. SERHAT YILMAZ

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 3359](tel:+902623033359)

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

Email: serhaty@kocaeli.edu.tr

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

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

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1998 - 2003

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Yıldız Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1991 - 1995

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Marine Sciences and Technology, Control and System Engineering, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Electrical and Electronics Engineering

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2013 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2004 - 2013

Lecturer PhD, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2003 - 2004

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 1995 - 2003

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2019 - 2021

Courses

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

Mühendislik Tasarım-3, Undergraduate

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

Advising Theses

Yılmaz S., PLC TABANLI 6 EKSENLİ ENDÜSTRİYEL ROBOT İLE MİLİKEN BEZİ SARMA SİSTEMİNİN OTOMASYONU, Postgraduate, E.YILDIRIM(Student), 2022
Yılmaz S., Object tracking in underwater vehicles with ANFIS method, Postgraduate, A.ALPCAN(Student), 2021
Yılmaz S., High efficiency and high power density constant current power supply design for linear LED luminaires, Postgraduate, M.CANER(Student), 2021
Yılmaz S., Dört serbestlik dereceli sualtı aracının dinamik modellenmesi ve benzetim çalışmaları, Postgraduate, S.BURAK(Student), 2020
Yılmaz S., Sualtı deney platformu için donanım ve kullanıcı arayüzünün tasarlanarak gerçekleştirilmesi, Postgraduate, A.FURKAN(Student), 2014
Yılmaz S., Darbe yüksek gerilim ölçüm sistemi tasarımı ve yapımı, Postgraduate, S.DEDEOĞLU(Student), 2012
Yılmaz S., DSP ile sayısal sualtı haberleşme sistem tasarımı, Postgraduate, E.UYSAL(Student), 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Recurrent neural networks for peak flow estimation**
Yılmaz S., İkinci Ö., Şentürk E., Morkoyunlu Yüce A.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.21, no.6, pp.927-937, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Development stages of a semi-autonomous underwater vehicle experiment platform**
Serhat Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS, vol.19, no.3, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Estimation of adhesive wear behavior of the glass fiber reinforced polyester composite materials using ANFIS model**
Yılmaz S., İlhan R., Feyzulloğlu E.
JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS, vol.54, no.1, pp.86-110, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.5, no.3, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Modeling and simulation of a fuzzy heat distribution controlled high-voltage DC resistive divider**
Yılmaz S., Kilci S. B.
MEASUREMENT & CONTROL, vol.53, pp.485-500, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **DIGITAL ACOUSTIC MODEM DESIGN FOR NARROWBAND UNDERWATER VEHICLE COMMUNICATIONS**
Uysal E., Yılmaz S., Kuzlu M.
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY-TAIWAN, vol.26, no.4, pp.594-603, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Design and implementation of a programmable high-voltage impulse measurement system**

Dedeoglu S., Yilmaz S.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.22, no.2, pp.262-275, 2014
(Journal Indexed in SCI)

- IX. **Modeling and simulation of injection control system on a four-stroke type diesel engine development platform using artificial neural networks**
Yilmaz S., Bilgin M. Z.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.22, pp.1713-1725, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Surface roughness prediction in machining of cast polyamide using neural network**
Yilmaz S., Arıcı A. A. , Feyzullahoğlu E.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.20, no.8, pp.1249-1254, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **An assessment of total RMR classification system using unified simulation model based on artificial neural networks**
Mert E., Yilmaz S., Inal M. M.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.20, no.4, pp.603-610, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Fuzzy modeling approach based on property location quality for grading neighborhood level of family housing units**
Mert Z. G. , Yilmaz S.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.36, no.2, pp.3603-3613, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Heat control in HVDC resistive divider by PID and NN controllers**
Yilmaz S., Dincer H., Eksin I., Kalenderli O.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.48, no.10, pp.2739-2748, 2007 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Analysis of Depth and Speed-Dependent Variation of Hydrodynamic Drift and Lift Forces in Unmanned Underwater Vehicles (UUV) with CFD**
Yilmaz G., Yilmaz S.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.14, no.1, pp.72-83, 2022 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **General Design Principles For Autonomous Underwater Vehicles**
Yilmaz S., Kılıcı S. B.
Journal of the Institute of Science and Technology, vol.11, no.1, pp.119-131, 2021 (National Refreed University Journal)
- III. **Image Processing Applications for 6 Degrees of Freedom (DOF) Underwater Vehicle and Manipulator System**
Yilmaz S., Kılıcı S. B.
İleri Mühendislik Çalışmaları ve Teknolojileri Dergisi, vol.1, no.2, pp.63-79, 2020 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Design of Training and Development Tool for Feedforward Artificial Neural Networks**
Yilmaz S., Kılıcı S. B.
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, pp.133-146, 2020 (National Refreed University Journal)
- 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, vol.10, no.2, pp.888-899, 2020 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Underwater Vehicle Design for Depth and Direction Control Applications**
Yakut M., Yilmaz S., İnce S., Otçu M., Aygün E.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, vol.3, no.1, pp.343-355, 2015 (National Refreed University Journal)
- VII. **Kocaeli Mahalleleri Donatı Yeterliliğinin Bulanık Mantık Yaklaşımı ile Değerlendirilmesi**

Mert Z. G., Yılmaz S.

mmf Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.22, no.3, pp.167-183, 2009
(Other Refereed National Journals)

VIII. Unmanned Underwater Vehicles

Kırcı H., Yılmaz S., Yakut M.

Endüstri Otomasyon, vol.1, no.134, pp.24-29, 2008 (Other Refereed National Journals)

IX. Fuzzy Control Method and Its' Prototype Application for Product Packaging Automation Systems

Yılmaz S., Dinçer H.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, no.2, pp.69-84, 2003 (Other Refereed National Journals)

X. PLC'lerde Bulanık Denetim Uygulamaları

Yılmaz S., Gedik A., Dinçer H.

Endüstri Otomasyon Dergisi, no.20, pp.78-83, 1998 (Other Refereed National Journals)

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, pp.31-36, 1997 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

I. Bulanık Mantık ve Mühendislik Uygulamaları

Yılmaz S.

Kocaeli Üniversitesi Yayınları, Kocaeli, 2007

II. Bilgisayar ile Sayısal Çözümleme

Yılmaz S.

KOÜ Yayınları, Kocaeli, 2005

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. ROBOTIC AND PLC CONTROL BASED AUTOMATION SYSTEM DESIGN FOR TIRE BEAD WRAPPING MACHINES

Yıldırım E., Yılmaz S., Öngir S.

International Marmara Sciences Congress (IMASCON Autumn 2021), Kocaeli, Turkey, 10 - 11 December 2021, pp.189-192

II. OBJECT TRACKING UNDERWATER VEHICLES WITH ANFIS

Ofluoğlu A. A. , Yılmaz S.

IMASCON 2021-International Marmara Sciences Congress (Spring) 2021, Kocaeli, Turkey, 21 May 2021, vol.1, pp.513-520

III. IMAGE PROCESSING AND OBJECT TRACKING APPLICATIONS WITH SPIDER ROBOT

Terzioğlu B. E. , Yılmaz S.

IMASCON 2021-International Marmara Sciences Congress (Spring 2021), Kocaeli, Turkey, 21 - 22 May 2021, vol.1, no.1, pp.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, Japan, 19 - 21 February 2021, vol.1, pp.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, Turkey, 19 - 20 June 2020, vol.1, pp.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, Turkey, 19 - 20 June 2020, vol.3, no.1, pp.622-628

VII. KINEMATIC MODELLING OF UNMANNED UNDERWATER VEHICLES

Yılmaz S., Kılıcı S. B.

International Marmara Sciences Congress-IMASCON 2019 AUTUMN, Kocaeli, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.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, Spain, 1 - 05 June 2015, pp.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, Portugal, 8 - 11 September 2014, pp.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, Turkey, 11 - 13 September 2014, pp.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, Turkey, 4 - 07 September 2011, pp.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 ERS European Regional Science Association Congress, Barcelona, Spain, 30 August - 03 September 2011, pp.966-978

XIII. Digital Underwater Communication System Design with DSP

Uysal E., Yılmaz S., Kuzlu M.

ECUA 2010 European Conference on Underwater Acoustics, İstanbul, Turkey, 5 - 09 July 2010, vol.3

XIV. KOU Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümünde Mühendislik Eğitimi

Diñer H., Kurtçu A., Yılmaz S.

Elektrik Elektronik Bilgisayar Biyomedikal (EEBB) Mühendislikleri Eğitimi 4. Ulusal Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 22 - 24 October 2009, pp.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, Turkey, 20 - 22 October 2008, pp.313-316

XVI. GPS Tasarımı Uygulama Örnekleri ve Navigasyon

Dolma A., Yılmaz S., Acar T.

Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu BMYS'2008, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 October 2008, pp.809-813

XVII. Kocaeli Mahalleleri Donatı Yeterliliğinin Bulanık Mantık Yaklaşımı İle Değerlendirilmesi

Mert Z. G. , Yılmaz S.

Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu BMYS'2008, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 October 2008, vol.1, pp.311-321

XVIII. Sağlam Kaya Jeomühendislik Sınıflamalarında Bulanık Mantık Yaklaşımı

Mert E., İnal M. M. , Yılmaz S., Bozkurtoglu E.

Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu BMYS'2008, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 October 2008, vol.1, pp.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, Turkey, 18 - 19 October 2007, pp.181-183

- XX. **RMR Kaya Kütlesi Sınıflama Sistemi için Bulanık Mantık Yaklaşımı**
Mert E., Yılmaz S.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu BMYS'2005, Kocaeli, Turkey, 16 - 18 November 2005, pp.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, Turkey, 22 - 25 September 2005, vol.2, no.1, pp.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, Turkey, 17 - 18 May 2005, pp.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, Turkey, 6 - 09 June 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, Cyprus (Kkct), 11 - 13 March 2004, pp.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, Turkey, 3 - 07 December 2003, pp.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, Turkey, 18 - 21 September 2003, pp.232-235
- XXVII. **DC Yüksek Gerilim Bölücülerde Dirençsel Isınmanın Ölçüm Belirsizliğine Etkileri**
Yılmaz S., Dinçer H., Hacivelioglu I.
ELECO'2002 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Turkey, 18 - 22 December 2002, pp.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, Turkey, 19 - 23 September 2001, pp.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, Turkey, 7 - 11 September 2001, pp.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, Czech Republic, 29 July - 03 August 2001, vol.2, pp.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, United States Of America, 22 - 25 July 2001, vol.9, no.1, pp.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, Cyprus (Kkct), 23 - 25 May 2001,

pp.268-271

XXXIII. A Software FM Demodulator

Gedik A., Yılmaz S., Dinçer H.

ELECO'99 International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Turkey, 1 - 05 December 1999, pp.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, Turkey, 6 - 12 September 1999, pp.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, Slovenia, 12 - 16 July 1999, vol.3, pp.1328-1332

XXXVI. Yazılım Radyo

Gedik A., Yılmaz S., Dinçer H.

IEEE SIU'99, 7. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Ankara, Turkey, 17 - 19 June 1999, pp.421-426

XXXVII. Bulanık Denetim Yöntemiyle PLC'lerde Endüstriyel Uygulamalar

Yılmaz S., Gedik A., Dinçer H.

Dr. Arslan YAZICI Sempozyumu, Adana, Turkey, 20 November 1998

XXXVIII. PLC'lerde Bulanık Denetim Uygulamaları

Yılmaz S., Dinçer H., Gedik A.

TOK'98 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 15 - 16 October 1998, pp.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, Turkey, 17 - 21 December 1997, pp.306-309

Supported Projects

YILMAZ S., YILMAZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, 4 Serbestlik Dereceli Sualtı Aracının Tam Dinamik Modelinin Elde Edilmesi ve Kontrol Uygulaması, 2022 - Continues

YILMAZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, DİNAMİK SUALTI ORTAMLARINDA SLAM, 2019 - Continues

Yılmaz S., Kılıç B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sualtı Araçlarında Dağıtılmış Sistem Tasarımı (KOU BAP Proje No: 2018/108), 2018 - 2020

Yılmaz S., Ergan A. F. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sualtı Deney Platformunda Yön Kontrol Uygulamaları (KOÜ BAP Proje No: 2014/86), 2014 - 2015

Yılmaz S., Yakut M., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, FLC ile Sıcaklık Kontrolü (KOÜ BAP Proje No:98/46), 1998 - 2000

Dinçer H., Yılmaz S., Dinçer P., Project Supported by Higher Education Institutions, Yazılım FM Demodülatör (98/41), 1998 - 2000

Erkan K., Demirhan O., Yılmaz S., Dinçer P., Gedik A., Project Supported by Higher Education Institutions, Vektör Nicemlemenin Gerçek Zamanlı Gerçekleştirilmesi (KOÜ BAP Proje No:98/67), 1998 - 2000

Erkan K., Kefeli T., Yılmaz S., Dinçer P., Gedik A., Project Supported by Higher Education Institutions, Üretim Ortamında Cisim Tanıma (KOÜ BAP Proje No:98/66), 1998 - 2000

Erkan K., Yılmaz S., Gedik A., Dinçer P., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Çok Amaçlı Yazılım Radyo Sistemi (KOÜ BAP Proje No:98/40), 1998 - 1999
Dinçer H., Usta H., Kefeli T., Yılmaz S., Gedik A., Project Supported by Higher Education Institutions, Konuşma Kodlama (KOÜ BAP Proje No:98/47), 1997 - 1998
Dinçer H., Yılmaz S., Project Supported by Higher Education Institutions, FUZZY LOGIC CONTROL APPLICATION BY MEANS OF PLC (KOU Scientific Researches Project No: 96/18), 1996 - 1998

Activities in Scientific Journals

Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences, Assistant Editor, 2011 - 2012

Scientific Refereeing

APPLIED ACOUSTICS, SCI Journal, February 2021
PLOS ONE, SCI Journal, November 2017
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Journal, April 2017
IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS, SCI Journal, October 2016
COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, SCI Journal, May 2016
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Journal, July 2015
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Journal, March 2015
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Journal, February 2015
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, SCI Journal, May 2014
NEURAL NETWORKS, SCI Journal, March 2014
NEURAL NETWORKS, SCI Journal, January 2014
COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, SCI Journal, August 2013
NEURAL NETWORKS, SCI Journal, August 2013
INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS, SCI Journal, July 2013
COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, SCI Journal, July 2013
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Journal, December 2011
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Journal, January 2011
JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE, SCI Journal, August 2008

Mobility Activity

Post Doc, Post Doc, Universita di Cassino e Lazio meridionale (UCLAM), Italy, 2016 - 2017

Metrics

Publication: 66
Citation (WoS): 40
Citation (Scopus): 44
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 4