

Doç. Dr. YAVUZ ŞENOL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0232 301 7170](tel:+9002323017170) Dahili: 17170

E-posta: yavuz.senol@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/yavuz.senol>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3686-5597

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-9848-2019

ScopusID: 16231474400

Yoksis Araştırmacı ID: 182524

Eğitim Bilgileri

Doktora, The University of Sussex, Engineering Phd/Electrical And Electronic Engineering, Birleşik Krallık 1989 - 1994
Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1986 - 1988

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1986

Yaptığı Tezler

Doktora, Particle Correlators For a Sounding Rocket Experiment, The University of Sussex, Engineering Phd/Electrical And Electronic Engineering, 1994

Yüksek Lisans, Çok kanallı veri kaydedici dizgesi tasarımı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 1988

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2019

Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1995

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1994

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2022
Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016
Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2010
Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2008
Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2005
Anabilim/Bilim Dahı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2000

Verdiği Dersler

ENGINEERING DESIGN II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
PROBABİLİTY AND RANDOM SİGNAL PRİNCİPLES, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Ph.D. Thesis, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
M.SC. THESIS, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Ph.D. Research, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
INTRODUCTION TO SIGNALS, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
M.Sc. Research, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018
FINAL YEAR RESEARCH, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
M.Sc. Seminar, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
SIGNALS and SYSTEMS, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
SIGNALS AND SYSTEMS FOR COMPUTER ENGINEERING, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
NEURAL NETWORK APPLICATIONS IN MECHATRONIC SYSTEMS, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
M.SC. RESEARCH, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
FINAL YEAR PROJECT, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
M.Sc. Seminar, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018
PH.D. THESIS, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
PH.D. RESEARCH, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Şenol Y., Fabric defect detection using deep neural networks, Yüksek Lisans, M.ÖZCAN(Öğrenci), 2024
Şenol Y., Design of wearable systems for activity monitoring and their applications using neural networks and data fusion techniques, Doktora, G.AŞCIOĞLU(Öğrenci), 2021

ŞENOL Y., Gesture analysis and recognition based on MEMS sensors, Yüksek Lisans, S.AYDOĞAN(Öğrenci), 2020
ŞENOL Y., Crack inspection using image processing, Yüksek Lisans, Ç.GÖNCÜ(Öğrenci), 2019
ŞENOL Y., Image registration based on ensemble of extreme learning machine, Yüksek Lisans, M.GALALELDIN(Öğrenci), 2019
ŞENOL Y., Radio remote control system operating in respect to operator position, Yüksek Lisans, İ.BİRYOL(Öğrenci), 2018
ŞENOL Y., Fall detection and activity recognition, Yüksek Lisans, A.ESLEK(Öğrenci), 2014
ŞENOL Y., Human gait analysis and walking pattern generator, Yüksek Lisans, G.AŞCIOĞLU(Öğrenci), 2014
ŞENOL Y., Fish freshness detection by digital image processing, Yüksek Lisans, A.KARAGÖZ(Öğrenci), 2013
ŞENOL Y., Fabric defect detection using image processing techniques, Yüksek Lisans, S.BAÇKUR(Öğrenci), 2013
ŞENOL Y., Image registration using artificial neural networks, Yüksek Lisans, D.SAĞIRLIBAŞ(Öğrenci), 2010
ŞENOL Y., Independent component analysis in biomedical applications and accelerometer data logging system, Doktora, T.AKKAN(Öğrenci), 2009
ŞENOL Y., Color recipe prediction with neural networks, Yüksek Lisans, M.VOLKAN(Öğrenci), 2009
ŞENOL Y., Two-stage decision making algorithm for speaker verification, Yüksek Lisans, E.TANKUT(Öğrenci), 2004
ŞENOL Y., Application of artificial neural networks to digital image compression, Yüksek Lisans, M.AYBAR(Öğrenci), 2000
ŞENOL Y., A survey of neural blind source separation techniques, Yüksek Lisans, S.GÜNEL(Öğrenci), 1999
ŞENOL Y., A general system design for automatic boiler control, Yüksek Lisans, S.YILMAZ(Öğrenci), 1997
ŞENOL Y., Design of a control system for a cogeneration plant boiler, Yüksek Lisans, A.HARTOKA(Öğrenci), 1997
ŞENOL Y., Filtering of random noise from one and two dimensional signal via data compression, Yüksek Lisans, L.ÇILDIR(Öğrenci), 1997
ŞENOL Y., Self-tuning PID controllers, Yüksek Lisans, C.AYGÜN(Öğrenci), 1997
ŞENOL Y., Improvement in the services quality of telephone exchange networks, Yüksek Lisans, S.TÜRKBAS(Öğrenci), 1997
ŞENOL Y., A Microcontroller based insulation measurement system, Yüksek Lisans, A.KAPSIZ(Öğrenci), 1996
ŞENOL Y., Harmonic elimination in induction motor drive using space vector method, Yüksek Lisans, T.AKKAN(Öğrenci), 1995

Jüri Üyelikleri

Yarışma, DANIŞMA KURULU ÜYESİ / TEKNOFEST ENGELSİZ YAŞAM TEKNOLOJİLERİ YARIŞMASI, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2022
Ödül, DAAD Postdoctoral Program Prime - Reviewer, German Academic Exchange Service, Şubat, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Activity Recognition Using Different Sensor Modalities and Deep Learning**
Ascioglu G., Şenol Y.
Applied Sciences (Switzerland), cilt.13, sa.19, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Estimation of actual crop evapotranspiration using artificial neural networks in tomato grown in closed soilless culture system**
Tunalı U., Tüzel I., Tüzel Y., ŞENOL Y.
Agricultural Water Management, cilt.284, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Artificial Neural Network-based Prediction Technique for Waterproofness of Seams Obtained by Using Fusible Threads**
Karabay G., Şenol Y., Öztürk H., Meşegül C.
FIBRES AND TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.151, sa.3, ss.1-6, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Design of a String Encoder-and-IMU-Based 6D Pose Measurement System for a Teaching Tool and Its Application in Teleoperation of a Robot Manipulator**

- Yavuz E., ŞENOL Y., Ozcelik M., Aydin H.
JOURNAL OF SENSORS, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Design of a TENS knee pad with integrated textile electrodes**
Akgun D. E., ŞENOL Y., Yesilpınar S.
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.72, sa.3, ss.268-273, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Design of a Wearable Wireless Multi-Sensor Monitoring System and Application for Activity Recognition Using Deep Learning**
Ascioglu G., Şenol Y.
IEEE ACCESS, cilt.8, ss.169183-169195, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Neural network based thermal protective performance prediction of three-layered fabrics for firefighter clothing**
Dursun M., ŞENOL Y., BULGUN E., AKKAN T.
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.70, sa.1, ss.57-64, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **PREDICTION OF LOWER EXTREMITY JOINT ANGLES USING NEURAL NETWORKS FOR EXOSKELETON ROBOTIC LEG**
Ascioglu G., ŞENOL Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS & AUTOMATION, cilt.33, sa.2, ss.141-149, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Processing of earthquake catalog data of Western Turkey with artificial neural networks and adaptive neuro-fuzzy inference system**
Kaftan İ., Şalk M., Şenol Y.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.10, sa.11, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Design of an electronically equipped sailing garment for improved safety**
Kara Ş., Yeşilpınar M. S., Şenol Y., Akkan T.
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.68, sa.1, ss.23-30, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Design of TENS electrodes using conductive yarn**
Erdem D., YEŞİLPINAR M. S., ŞENOL Y., KARADİBAK D., AKKAN T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.28, sa.3, ss.311-318, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of gravity data by using artificial neural networks case study: Seferihisar geothermal area (Western Turkey)**
Kaftan İ., Şalk M., Şenol Y.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.75, sa.4, ss.711-718, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Accurate and robust image registration based on radial basis neural networks**
Sarnel H., ŞENOL Y.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.20, sa.8, ss.1255-1262, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Active T-shirt**
ŞENOL Y., AKKAN T., Bulgun E. Y., KAYACAN O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.23, sa.4, ss.249-257, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biyomedikal Uygulamalar için Çok Noktalı Çok Boyutlu İvmeölçer Veri Kayıt Sistemi**
Akkan T., Şenol Y., Özgören M.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.24, sa.72, ss.787-797, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Examination of Waterproof Pockets as Protective Carriers for Smart Garments**
Akkan T., Kara Ş., Ağın B., Yeşilpınar M. S., Şenol Y.
Tekstil ve Mühendis (Journal of Textiles and Engineer), cilt.29, sa.126, ss.80-87, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **A smart Jacket design for firefighters**

- Dursun M., Bulgun E., ŞENOL Y., AKKAN T.
Tekstil ve Muhendis, cilt.26, sa.113, ss.63-70, 2019 (Scopus)
- IV. **TWO-STAGE DECISION MAKING ALGORITHM FOR SPEAKER VERIFICATION WITH TRAINING SET OPTIMIZATION**
YAPAROĞLU E. T., ŞENOL Y.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.48-58, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Aktivite tanımlama için en etkin vücut bölgelerinin belirlenmesi**
AŞCIOĞLU G., ŞENOL Y.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.372-381, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **A Smart Garment for Gait Analysis**
Aşcıoğlu G., ŞENOL Y., ERDEM D.
Journal of Fashion Technology Textile Engineering, cilt.4, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Design of TENS Electrodes Using Different Production Techniques**
Erdem D., YEŞİLPINAR M. S., ŞENOL Y., AKKAN T., KARADİBAK D.
TEKSTİLEC, cilt.59, sa.2, ss.132-136, 2016 (ESCI)
- VIII. **İnsan Bacak Hareketleri İçin Prototip Dış İskelet Robotik Sisteminin Mekanik Tasarımı Ve Hareket Verilerinin Yapay Sinir Ağları İle Elde Edilmesi**
Toygur E. M., Özkurt A., Kırıl Z., Çakmakçı M., Gören Kırıl B., Şenol Y., Akkan T., Arman Y., Olcay T., Dağhan N. M., et al.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.16, sa.3, ss.234-248, 2012 (Hakemli Dergi)
- IX. **MINIMAL SORTING NETWORK REALIZATION ON FPGA FOR GENETIC PROGRAMMING**
YILMAZ Ş., ŞENOL Y., GÜNDÜZALP M.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.26-36, 2006 (Hakemli Dergi)
- X. **Aktif ve Pasif Entegratör Devrelerinin Uygulamaya Yönelik Bir Karşılaştırması**
KARACA H., ŞENOL Y.
Endüstri ve Otomasyon, sa.23, ss.18-21, 1999 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Biometrical Source Identification in complex EEG signals**
AKKAN T., ŞENOL Y., ÖNİZ A., ÖZGÖREN M.
Biometrical Source Identification in complex EEG signals The Applied Biophysics Uygulamalı Beyin Biyofiziği ve Multidisipliner Yaklaşım, Murat ÖZGÖREN, Editör, Dokuz Eylül Yayınları D.E.U.Rektörlük Matbaası, İzmir, ss.297-307, 2009
- II. **Microprocessor Applications Software Workbook (Revised Second Edition)**
ERDAŞ N., GÜNEL S., İNKAYA I., ŞENOL Y.
Dokuz Eylül Üniversitesi Muh. Fakültesi Basım Ünitesi, İzmir, 1999
- III. **Microprocessor Applications Software Workbook**
ÖZKURT N., GÜNEL S., İNKAYA YAPALI I., ŞENOL Y.
Dokuz Eylül Üniversitesi Muh. Fak., İzmir, İzmir, 1999
- IV. **Micropocessor Systems Hardware Workbook**
Günel S., İnkaya Yapalı I., Özkurt N., Şenol Y.
Dokuz Eylül Yayınları, İzmir, 1998
- V. **Micropocessor Sysytems Hardware Workbook**
GÜNEL S., İNKAYA I., ERDAŞ N., ŞENOL Y.
Dokuz Eylül Üniversitesi Muh. Fak., İzmir, 1998

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Using Deep Learning Architectures in Detecting Fabric Defects**
Özcan M., ŞENOL Y.
EGE 10th International Conference On Applied Sciences, İzmir, Türkiye, 22 Aralık 2023, ss.2818-2827
- II. **Determination of Earthquake Focal Mechanism Using Artificial Intelligence**
Kaftan İ., Şenol Y., Kalkar B., Gök E.
7th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (7ICEES), Antalya, Türkiye, 6 - 10 Kasım 2023, ss.1-7
- III. **İnsan Aktivitesi Tanınması için Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Performanslarının Karşılaştırılması**
Bostan B., ŞENOL Y., Aşcıoğlu G.
2022 30th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022
- IV. **Extreme Learning Machine For Local Range For Fine Image Registration**
Elobaid M. G. A., ŞENOL Y.
International Marmara Sciences and Social Sciences Congress, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.98-104
- V. **Inertial Measurement Unit Sensor Supported Bluetooth Based Fall Detection System for Sailors**
AĞIN B., YEŞİLPINAR M. S., AKKAN T., ŞENOL Y., KARA Ş.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE 2019), Konya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2019
- VI. **Gesture Analysis and Recognition Based on Mems Sensors**
AYDOĞAN S., ŞENOL Y.
International Turkic World Congress on Science and Engineering, Niğde, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, ss.159
- VII. **Design of a String-Encoder and IMU Based 6D Pose Measurement System**
Yavuz E., ŞENOL Y., Ozcelik M., Aydm H.
11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Pitesti, Romanya, 27 - 29 Haziran 2019
- VIII. **Image Registration using Extreme Learning Machine Neural Network**
Galaleldin Ali M., ŞENOL Y.
7th International Conference on Advanced Technologies, ICAT'xx18, Alanya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.282-290
- IX. **Crack Inspection Using Image Processing Techniques**
Çağatay G., ŞENOL Y.
International Marmara Science and Social Sciences Congress, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, ss.1145-1150
- X. **Design of a TENS Knee Pad with Integrated Textile Electrodes**
ERDEM D., YEŞİLPINAR M. S., ŞENOL Y.
7th International Technical Textiles Congress, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.153-158
- XI. **Radio Remote Control System Operating in Respect to Operator Position**
Biryol İ., ŞENOL Y.
7th International Conference on Advanced Technologies ICAT'18, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.277-281
- XII. **A smart Garment for Gait Analysis**
AŞCIOĞLU G., ŞENOL Y., ERDEM D.
ITMC2017 -International Conference on Intelligent Textiles and Mass Customisation, Ghent, Belçika, 15 - 18 Ekim 2017, ss.1-6
- XIII. **Design of TENS Electrodes Using Different Production Techniques**
ERDEM D., YEŞİLPINAR M. S., ŞENOL Y., AKKAN T., KARADİBAK D.
16th World Textile Conference AUTEX 2016, 8 - 10 Haziran 2016
- XIV. **Measurement of Humanalking on Sagittal Plane for Exoskeleton Walking Pattern Generation**
OLCAY T., ÖZKURT A., TOYGAR E. M., AKKAN T., ŞENOL Y.
ELECO 2015 9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015
- XV. **design of tens electrodes using conductive yarn**

- ERDEM D., YEŞİLPINAR M. S., ŞENOL Y., KARADİBAK D., AKKAN T.
6th international technical textiles congress, 14 - 16 Ekim 2015
- XVI. **Design of An Electronically Equipped Sailing Garment for Fall Detrection**
KARA Ş., YEŞİLPINAR M. S., ŞENOL Y., AKKAN T.
6th International Technical Textile Congress, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.117-120
- XVII. **DESIGN OF AN ELECTRONICALLY EQUIPPED SAILING GARMENT FOR FALL DETECTION**
KARA Ş., YEŞİLPINAR M. S., ŞENOL Y., AKKAN T.
VI. International Technical Textiles Congress, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.117-120
- XVIII. **DESİGN OF TENS ELECTRODES USNG CONDUCTİVE YARN**
ERDEM D., YEŞİLPINAR M. S., ŞENOL Y., KARADİBAK D., AKKAN T.
6th International Technical Textiles Congress, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.41-43
- XIX. **Measurement of Human Walking on Sagittal Plane for Exoskeleton Walking Pattern Generation**
OLCAY T., ÖZKURT A., TOYGAR E. M., AKKAN T., ŞENOL Y.
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.171-173
- XX. **Monitoring of Vital Parameters with the Integrated Sensors on the Firefighter Jacket**
YILMAZ M., BULGUN E., ŞENOL Y., AKKAN T.
International Istanbul Textile Congress 2013 Innovative and Functional Textiles, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Mayıs 2013, ss.111
- XXI. **Analysis of Bouguer Gravity Data of Gediz Graben with Artificial Neural Networks**
KAFTAN İ., ŞALK M., ŞENOL Y.
Istanbul 2012 - International Geophysical Conference and Oil amp Gas Exhibition, İstanbul, Turkey, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2012, ss.1-4
- XXII. **Designing smart garment for firefighters**
YILMAZ M., YAZGAN BULGUN E., ŞENOL Y., AKKAN T.
5th ECPC and Nokobetef 10, Valencia, İspanya, 29 - 31 Mayıs 2012
- XXIII. **BATI TÜRKİYE DEPREM KATALOG VERİLERİNİN YAPAY SİNİR AĞLARI İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
KAFTAN İ., ŞALK M., ŞENOL Y.
TÜRKİYE 19. ULUSLARARASI JEOFİZİK KONGRE ve SERGİSİ, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2010, ss.1-4
- XXIV. **STC-SAFE TRAVELLİNG CLOTH**
YAZGAN BULGUN E., KAYACAN O., ŞENOL Y., AKKAN T., YILMAZ M.
AUTEX 2010 WORLD TEXTILE CONFERENCE, Vilniaus, Litvanya, 21 - 23 Haziran 2010, ss.1-4
- XXV. **ACTIVE T-SHIRT**
ŞENOL Y., AKKAN T., BULGUN E., KAYACAN O.
4th International Technical Textiles Congress, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2010
- XXVI. **Accurate affine image registration using radial basis neural networks**
SARNEL H., ŞENOL Y.
The 6th International Conference on Electrical Engineering ICEENG-6, Cairo, Mısır, 27 - 29 Mayıs 2008, ss.1-6
- XXVII. **INDEPENDENT COMPONENT ANALYSIS ON EEG SWEATING ARTIFACT**
AKKAN T., ŞENOL Y., ÖNİZ A., ÖZGÖREN M.
Genç Bilim İnsanları ile Beyin Biyofiziği II. Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2008, ss.45
- XXVIII. **Applied Accelerometer Data Logging System**
AKKAN T., ŞENOL Y.
Genç Bilim İnsanları İle Beyin Biyofiziği II. Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2008, ss.79
- XXIX. **ACCURATE AND ROBUST IMAGE REGISTRATION BASED ON RADIAL BASIS NEURAL NETWORKS**
Sarnel H., ŞENOL Y., Sagirlibas D.
23rd International Symposium on Computer and Information Sciences, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2008, ss.314-318
- XXX. **A Low-Cost Multi-Channel Simultaneous Sound Capturing System for Independent Component Analysis**
AKKAN T., ŞENOL Y.

IEEE 16th Signal Processing and Communications Applications Conference, Aydın, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, ss.316-317

XXXI. Capturing and Analysis of Knee-Joint Signals Using Accelerometers

AKKAN T., ŞENOL Y.

IEEE 16th Signal Processing and Communications Applications Conference, Aydın, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, ss.312-313

XXXII. Biometrical Source Identification in Complex EEG Signals

AKKAN T., ŞENOL Y., ÖNİZ A., ÖZGÖREN M.

Genç Bilim İnsanları ile Beyin Biyofiziği I. Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2007, ss.56

XXXIII. KONUŞMACI DOGRULAMADA İKİ-AŞAMALI KARAR VERME ALGORİTMASI

YAPAROĞLU E. T., ŞENOL Y.

IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2006, ss.1-4

XXXIV. Two-stage decision making algorithm for speaker verification

Yaparoglu E. T., ŞENOL Y.

IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2006, ss.57-58

XXXV. Probleme Dayalı Mühendislik Öğreniminde Eğitim yönlendiriciliği

UTKU M., ŞENOL Y., SARNEL H.

NITE New Information Technologies in Education, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2004, ss.34-45

XXXVI. Mühendislikte aktif eğitim uygulamaları

UTKU M., ŞENOL Y., GEMİCİ Ü., SEYRANKAYA A.

Eğitimde Yeni Yönelimler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 17 Nisan 2004

XXXVII. DEVELOPING A HIGH FREQUENCY CURRENT SENSOR USING THEORY AND MEASUREMENT RESULTS

KARACA H., ŞENOL Y.

X INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTROMAGNETIC FIELDS IN ELECTRICAL ENGINEERING'xx2001, Cracow, Polonya, 20 - 22 Eylül 2001

XXXVIII. YAPAY SINIR AĞI TABANLI BİR SİSTEMLE BASILI KARAKTERLERİN TANINMASI

İNKAYA I., GÜNEL S., ŞENOL Y.

Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 6 - 12 Eylül 1999

XXXIX. Geliştirme Uygulamaları İçin Geniş Bantlı Bir Akım Algılayıcı

KARACA H., ŞENOL Y.

Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 6 - 12 Eylül 1999, ss.789-792

XL. Classifying Printed Characters With a Neural Network Using UNL Fourier Features

İNKAYA YAPALI I., GÜNEL S., ŞENOL Y.

International Conference on Signal and Image Processing (SIP'98), 1 - 04 Ekim 1998, ss.13-17

XLI. SPACE VECTOR METODU İLE ÜÇ FAZLI ASENKRON MOTORLARIN HIZ DENETİMİ

AKKAN T., ŞENOL Y.

ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ 6. ULUSAL KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 11 - 17 Eylül 1995, ss.343-346

XLII. THE APPLICATION OF TRANSPUTERS TO A SOUNDING ROCKET INSTRUMENTATION: ON-BOARD AUTOCORRELATORS WITH NEURAL NETWORK DATA ANALYSIS

ŞENOL Y., GOUGH M. P.

Paralel Computing and Transputer Applications, Barcelona, İspanya, 21 - 24 Eylül 1992, ss.798-806

Desteklenen Projeler

ŞENOL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKTİVİTE İZLEME İÇİN GİYİLEBİLİR SİSTEMLERİN TASARIMI VE SINIR AĞLARI VE VERİ FÜZYON TEKNİKLERİ KULLANILARAK UYGULAMALARI, 2020 - 2022

Yeşilpınar M. S., Şenol Y., Akkan T., TÜBİTAK Projesi, FONKSİYONEL BİR YELKEN ÜST GİYSİSİ GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2021

Şenol Y., Bulgun E., Akkan T., Sanayi Tezleri Projesi, Fonksiyonel Bir İtfaiyeci Giysisi Tasarımı ve Termal Performans Değerlendirmeleri, 2011 - 2013

Toygar E. M., Arman Y., Akkan T., ŞENOL Y., TÜBİTAK Projesi, İnsan Bacak Hareketleri İçin Prototip Exoskeleton Robotik Sistemler Geliştirilmesi, 2010 - 2012

Şenol Y., Kayacan O., Bulgun E., TÜBİTAK Projesi, Tekstil (Kumaş) Esaslı Esnek Yüzeylerde Devre Tasarımı, 2010 - 2011

Şenol Y., Sarıışık A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boyama Reçetesi Hesaplanmasında Yapay Sinir Ağları yönteminin Kullanımı, 2009 - 2010

SARIIŞIK A. M., ŞENOL Y., Sanayi Tezleri Projesi, Boyahanelerde laboratuvar ile işletme arasındaki renk değişimlerinden kaynaklanan hataların azaltılması, 2007 - 2010

ŞENOL Y., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Hareket Halinde Araç Ağırlık Ölçümü Araştırması, Algoritma geliştirilmesi ve Yazılımı, 2006 - 2008

Şenol Y., Yılmaz Ş., Gündüzalp M., TÜBİTAK Projesi, Register” Tabanlı Genetik Programlama İçin Yeniden Yapılandırılabilir Bilişim Ortamı, 2000 - 2003

Şenol Y., Akkan T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayarla Duyma için Gerçek Zamanda Bağımsız Bileşen Analizi Kullanılarak Konuşmacı Ayırma, 1998 - 2000

Şenol Y., Gündüzalp M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Partikül Korelatör Dizaynı, 1994 - 1996

Bilimsel Hakemlikler

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2024

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Türkiye Sağlık Enstitüsü Başkanlığı, Türkiye, Ocak 2024

KOSGEB, KOSGEB, Türkiye, Kasım 2023

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TEYDEB, Türkiye, Ağustos 2023

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2021

Bilimsel Danışmanlıklar

Tübitak 1507 (Firma: Roteks Tekstil İhracat Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 72

Atıf (WoS): 75

Atıf (Scopus): 100

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6