

SITKI ÖZTÜRK

ASSOC. PROF.

Email : sozturk@kocaeli.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3804-5581

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7350-2018

Yoksis Researcher ID: 154067



Learning Knowledge

Doctorate 1988 - 1995	Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Haberleşme (YI) (Tezli), Turkey
Postgraduate 1985 - 1987	Yildiz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Pr., Turkey
Undergraduate 1978 - 1982	Yildiz Technical University, Kocaeli Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Pr., Turkey

Foreign Languages

English, A1 Beginner

Dissertations

Doctorate, SPC Santrallarda Blokajı Azaltan Yeni Bir Algoritma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Haberleşme (YI) (Tezli), 1995

Postgraduate, 2-Mbit Sayısal Radyo'nun Temel Bandının Gerçekleştirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Pr., 1987

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor 2018 - Continues	Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü
Assistant Professor 1997 - 2018	Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

Supported Projects

- ÖZTÜRK S., KONYAR M. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, HEVC VİDEOLARI İÇİN YÜKSEK KAPASİTELİ VE YÜKSEK VERİMLİ VERİ GİZLEME YÖNTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULANMASI, 2017 - 2021

2. ÖZTÜRK S., Project Supported by Higher Education Institutions, NOKTA BULUTU YÖNTEMİ KULLANILARAK 3 BOYUTLU CNC?de PARÇA ÜRETİMİ, 2015 - 2017
3. ÖZTÜRK S., Project Supported by Higher Education Institutions, YAPAY SİNİR AĞLARI (YSA) İLE SICAKLIK KONTROLÜ VE BİLİNEREN DİĞER KONTROL YÖNTEMLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI, 1998 - 1999

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **An emotion recognition method based on EWT-3D-CNN-BiLSTM-GRU-AT model**
Çelebi M., ÖZTÜRK S., KAPLAN K.
Computers in Biology and Medicine, vol.169, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Matrix encoding-based high-capacity and high-fidelity reversible data hiding in HEVC**
KONYAR M. Z., AKBULUT O., ÖZTÜRK S.
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, vol.14, no.5, pp.897-905, 2020 (SCI-Expanded)
3. **Reed Solomon Coding-Based Medical Image Data Hiding Method against Salt and Pepper Noise**
KONYAR M. Z., ÖZTÜRK S.
SYMMETRY-BASEL, vol.12, no.6, 2020 (SCI-Expanded)
4. **Dynamic Centripetal Parameterization Method for B-Spline Curve Interpolation**
Balta C., Ozturk S. T., Kuncan M., KANDİLLİ İ.
IEEE ACCESS, vol.8, pp.589-598, 2020 (SCI-Expanded)
5. **OPTIMIZED CASCADE PROTOCOL FOR EFFICIENT INFORMATION RECONCILIATION IN QUANTUM KEY DISTRIBUTION SYSTEMS**
Toyran M., Toyran M., ÖZTÜRK S.
QUANTUM INFORMATION & COMPUTATION, vol.18, pp.553-578, 2018 (SCI-Expanded)
6. **Design and Implementation of 256-Point Radix-4 100 Gbit/s FFT Algorithm into FPGA for High-Speed Applications**
Polat G., ÖZTÜRK S., Yakut M.
ETRI JOURNAL, vol.37, no.4, pp.667-676, 2015 (SCI-Expanded)
7. **DSP implementation of underwater communication using SSB modulation with random carrier frequencies**
Kuzlu M., Dincer H., ÖZTÜRK S.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.10, pp.1084-1099, 2010 (SCI-Expanded)
8. **Modelling, on-line state estimation and fuzzy control of production scale fed-batch baker's yeast fermentation**
Karakuzu C., Turker M., Ozturk S.
CONTROL ENGINEERING PRACTICE, vol.14, no.8, pp.959-974, 2006 (SCI-Expanded)
9. **Design and simulation of a fuzzy substrate feeding controller for an industrial scale fed-batch baker yeast fermentor**
Karakuzu C., Ozturk S., Turker M.
FUZZY SETS AND SYSTEMS - IFSA 2003, PROCEEDINGS, vol.2715, pp.458-465, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **PID and Fuzzy Logic Control of Ball and Beam System Using Particle Swarm Optimization**
Alızada M., ÖZTÜRK S.
Scientific Research Publishing, Inc., vol.11, pp.859-973, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Position Control of the Suspended Pendulum System with Particle Swarm Optimization Algorithm**
Asılı Sarkaç Sisteminin Parçacık Sürüsü Optimizasyon Algoritması ile Konum Kontrolü
Özdemir C., ÖZTÜRK S., Şengül Ö., Kuncan F.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.9, no.2, pp.669-679, 2022 (Scopus)

3. **Color Based Object Separation in Conveyor Belt Using PLC**
Şengül Ö., ÖZTÜRK S., KUNCAN M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.0, no.18, pp.401-412, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
4. **PANTOGRAPHY APPLICATION WITH REAL-TIME PLC BASED ON IMAGE PROCESSING IN GANTRY ROBOT SYSTEM**
KÖSE İ., ÖZTÜRK S., KUNCAN M.
European Journal of Technique, vol.9, no.2, pp.219-229, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Implementation of Polar Codes in 5G Systems with Different Waveform Modulations by Using USRP**
DHUHEIR M., ÖZTÜRK S.
Sakarya University Journal of Science, pp.1144-1153, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Polar Codes Applications for 5G Systems**
DHUHEIR M., ÖZTÜRK S.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi, vol.34, no.3, pp.10-25, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Performance Analysis of OFDM and OFDM-MIMO Systems under Fading Channels**
Elsanousi A., ÖZTÜRK S.
ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH, vol.8, no.4, pp.3249-3254, 2018 (ESCI)
8. **COMPARISON OF PARAMETERIZATION METHODS USED FOR B-SPLINE CURVEINTERPOLATION**
ÖZTÜRK S., Balta C., KUNCAN M.
European Journal of Technic (EJT), 2017 (Peer-Reviewed Journal)
9. **FUZZY NEURAL NETWORK CONTROLLER AS A REAL TIME CONTROLLER USING PSO**
ÖZTÜRK S., KARAKUZU C., KUNCAN M., ERDİL A.
Academic Platform Journal of Engineering and Science - APJES, vol.5, pp.15-22, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **CAN HABERLEŞME PROTOKOLÜ STAR AĞ TOPOLOJİSİ**
TOP B., ÖZTÜRK S., KANDİLLİ İ., KUNCAN F.
in: DİSİPLİNLERARASI GÜNCEL MÜHENDİSLİK ÇALIŞMALARI, ERTUNÇ HÜSEYİN METİN, MİNAZ MEHMET RECEP, YILDIRIM BURAK, Editor, Iksad Publications, Ankara, pp.107-121, 2023
2. **808D CNC İLE BASKI DEVRE ÇIKARTMA**
Kılıç T., ÖZTÜRK S., KANDİLLİ İ., KUNCAN F.
in: MÜHENDİSLİK ALANINDA GÜNCEL ARAŞTIRMALAR, ÖZTÜRK Sıtkı , Kaplan KAPLAN, ALTUNCU Mehmet Ali, Editor, Iksad Publications, Ankara, pp.67-101, 2023
3. **PAKETLEME DENEY DÜZENİĞİNİN S7-1500 PLC İLE KONTROLÜ**
ALİZ T., ÖZDEMİR C., ÖZTÜRK S., KANDİLLİ İ.
in: DİSİPLİNLERARASI GÜNCEL MÜHENDİSLİK ÇALIŞMALAR, ERTUNÇ HÜSEYİN METİN, MİNAZ MEHMET RECEP, YILDIRIM BURAK, Editor, Iksad Publications, Ankara, pp.77-105, 2023
4. **3 EKSENLİ ROBOT MEKANİZMASI İLE DAMA OYUNU**
GÖRGÜLÜ H. N., ÖZTÜRK S., KANDİLLİ İ., KUNCAN F.
in: MÜHENDİSLİK ALANINDA GÜNCEL ARAŞTIRMALAR, ÖZTÜRK Sıtkı , Kaplan KAPLAN, ALTUNCU Mehmet Ali, Editor, Iksad Publications, Ankara, pp.103-117, 2023
5. **DC MOTORUN PID ve BULANIK MANTIK İLE KONUM KONTROLÜ**
Özdemir C., ÖZTÜRK S., KANDİLLİ İ.
in: MÜHENDİSLİK ALANINDA TEORİK VE UYGULAMALI ÇALIŞMALAR, Kandilli İsmet, Kuncan Fatma, Editor, Iksad Publications, pp.3-38, 2023
6. **DC MOTORUN PID ve BULANIK MANTIK İLE KONUM KONTROLÜ**
ÖZDEMİR C., ÖZTÜRK S., KANDİLLİ İ.
in: MÜHENDİSLİK ALANINDA TEORİK VE UYGULAMALI ÇALIŞMALAR, KANDİLLİ İsmet, KUNCAN Fatma, Editor, Iksad Publications, Ankara, pp.3-38, 2023

7. **SERVO MOTOR VE ASENKRON MOTOR KONTROLÜ İLE UÇAN TESTERE UYGULAMASI"**
Çakaloğlu E. H., ÖZTÜRK S., KUNCAN F., KAPLAN K.
in: TEORİK VE UYGULAMALI MUHENDİSLİK CALISMALARI, Fatma Kuncan, Editor, IKSAD INTERNATIONAL PUBLISHING HOUSE, pp.43-79, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Comparative Analysis of EEG Sub-band Powers for Emotion Recognition**
Çelebi M., ÖZTÜRK S., KAPLAN K.
2nd International Congress of Electrical and Computer Engineering (ICECENG'2023), Balıkesir, Turkey, 22 November 2023
2. **AKILLI TELEFONLA SENSÖRLERİN İZLENMESİ VE KONTROLÜ**
Muhammed ALİZADA M., KANDİLLİ İ., ÖZTÜRK S.
International Marmara Sciences Congress (Spring 2021), Kocaeli, Turkey, 21 May 2021, vol.1, pp.411-417
3. **Polar Codes Analysis of 5G Systems**
DHUHEIR M., ÖZTÜRK S.
2018 6th International Conference on Control Engineering Information Technology (CEIT), İstanbul, Turkey, 25 - 27 October 2018, vol.1, pp.1-6
4. **HEVC'de Matris Kodlama Tabanlı Veri Gizleme**
KONYAR M. Z., AKBULUT O., ÖZTÜRK S.
3. Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı, 20 - 23 September 2018, pp.662-665
5. **Hasta Bilgilerini Tıbbi Görüntülere Gizlemek için Yeni Bir Yaklaşım**
KONYAR M. Z., ÖZTÜRK S.
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 21 - 22 June 2018, pp.1007
6. **HEVC Videolarında Kullanılan Damgalama Yöntemlerin Genel Değerlendirmesi**
KONYAR M. Z., ÖZTÜRK S.
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 21 - 22 June 2018, pp.1008
7. **CASCADE PROTOKOLÜ, VERİMLİ GERÇEKLEMELERİ VE ANALİZLERİ**
TOYRAN M., TOYRAN M., ÖZTÜRK S.
SAVTEK 2018, 9. SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, Turkey, 27 - 29 June 2018
8. **Matrix Encoding Based Data Hiding in HEVC**
KONYAR M. Z., AKBULUT O., ÖZTÜRK S.
3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 20 - 23 September 2018, pp.662-665
9. **Fast and Efficient Implementations of Cascade Protocol**
Toyran M., Toyran M., ÖZTÜRK S.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018
10. **Machining of the Image from the Camera on CNC**
Aksünger S., ÖZTÜRK S., KUNCAN F., KUNCAN M.
International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering and Technology, IMESET2017, 27 - 29 October 2017
11. **Comparison of Data Hiding Methods on HEVC/H.265**
KONYAR M. Z., ÖZTÜRK S.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE 2017), Konya, Turkey, 7 - 09 December 2017
12. **RRP Robotunun PSO Tabanlı Kesir Dereceli PID Kontrolü**
KARAHAN O., ÖZTÜRK S.
OTOMATİK KONTROL ULUSAL TOPLANTISI, Turkey, 21 - 23 September 2017
13. **COMPARISON OF PARAMETERIZATION METHODS USED FOR BSPLINE CURVE INTERPOLATION**
ÖZTÜRK S., BALTA C., KUNCAN M.
İNESEC2016, 1 - 03 December 2016

14. **Elektropnömatik sistemin gerçek zamanlı kontrolü vegözlemlenmesi**
tuncer u., ÖZTÜRK S., KANDİLLİ İ., KUNCAN M.
İMSEC 2016, 26 - 28 October 2016
15. **Görüntü İşleme İle 3 Eksenli Robot Mekanizması Üzerinde Nesne Ayırt Edilmesi ve Sıralanması**
Çubukçu A., KUNCAN M., İmren M., Erol F., ERTUNÇ H. M., ÖZTÜRK S., KAPLAN K.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'2015, Denizli, Turkey, 10 - 12 September 2015
16. **The Implementation of DC Motor Speed Control Using Image Processing and OPC Interface in the S7 1200**
Çubukçu A., ÖZTÜRK S., KUNCAN M., KAPLAN K., Kuncan F.
3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, 3 - 05 June 2015
17. **Fuzzy Neural Network Controller As A RealTime Controller Using Pso**
ÖZTÜRK S., KARAKUZU C., KUNCAN M., ERDİL A.
ISITES2015, 3 - 05 July 2015
18. **Görüntü İşleme Tabanlı Zeytin Ayıklama Makinesi**
KUNCAN M., ERTUNÇ H. M., KÜÇÜKYILDIZ G., HIZARCI B., OCAK H., ÖZTÜRK S.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK 2013), Turkey, 26 - 28 September 2013, pp.459-464
19. **Image Processing Based an Olive Seperation Machine**
KUNCAN M., ERTUNÇ H. M., KÜÇÜKYILDIZ G., OCAK H., ÖZTÜRK S.
Proceedings of 18th International Conference. Mechanika 2013, 4 - 05 April 2013
20. **Image Processing Based Olive Seperation Machine**
KUNCAN M., ERTUNÇ H. M., KÜÇÜKYILDIZ G., OCAK H., ÖZTÜRK S.
18th International Conference Mechanika 2013, 4 - 05 April 2013, pp.142-145
21. **Tank Namlu Stabilizasyon Uygulaması**
SUADIYE U., ÖZTÜRK S., KANDİLLİ İ.
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Sempozyumu (FEEB 2011), Elazığ, Turkey, 5 - 07 October 2011, vol.1, pp.176-181
22. **ÜÇ EKSENLİ İKİ BOYUTLU CNC TEZGAH TASARIMI**
ŞENOL S., ÖZTÜRK S., KANDİLLİ İ.
UMYOS2011 2. Uluslararası 6. Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Aydın, Turkey, 25 - 27 May 2011, vol.1, pp.1-9

Metrics

Publication: 48

Citation (WoS): 136

Citation (Scopus): 164

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

Research Areas

Engineering and Technology