

Doç.Dr. SITKI ÖZTÜRK

Kişisel Bilgiler

E-posta: sozturk@kocaeli.edu.tr
Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/sozturk>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3804-5581
Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7350-2018
Yoksis Araştırmacı ID: 154067

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Haberleşme (Yl) (Tezli), Türkiye 1988 - 1995
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Pr., Türkiye 1985 - 1987
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kocaeli Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Pr., Türkiye 1978 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce, A1 Başlangıç

Yaptığı Tezler

Doktora, SPC Santrallarda Blokajı Azaltan Yeni Bir Algoritma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Haberleşme (Yl) (Tezli), 1995
Yüksek Lisans, 2-Mbit Sayısal Radyo'nun Temel Bandının Gerçekleştirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Pr., 1987

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. An emotion recognition method based on EWT-3D-CNN-BiLSTM-GRU-AT model
Celebi M., ÖZTÜRK S., KAPLAN K.
Computers in Biology and Medicine, cilt.169, 2024 (SCI-Expanded)
- II. 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, cilt.14, sa.5, ss.897-905, 2020 (SCI-Expanded)
- III. Reed Solomon Coding-Based Medical Image Data Hiding Method against Salt and Pepper Noise
KONYAR M. Z., ÖZTÜRK S.
SYMMETRY-BASEL, cilt.12, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. Dynamic Centripetal Parameterization Method for B-Spline Curve Interpolation
Balta C., Ozturk S. T., Kuncan M., KANDİLLİ İ.
IEEE ACCESS, cilt.8, ss.589-598, 2020 (SCI-Expanded)
- V. OPTIMIZED CASCADE PROTOCOL FOR EFFICIENT INFORMATION RECONCILIATION IN QUANTUM KEY DISTRIBUTION SYSTEMS
Toyran M., Toyran M., ÖZTÜRK S.
QUANTUM INFORMATION & COMPUTATION, cilt.18, ss.553-578, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. 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, cilt.37, sa.4, ss.667-676, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. DSP implementation of underwater communication using SSB modulation with random carrier frequencies
Kuzlu M., Dincer H., ÖZTÜRK S.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.10, ss.1084-1099, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. 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, cilt.14, sa.8, ss.959-974, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. 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, cilt.2715, ss.458-465, 2003 (SCI-Expanded)

Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. PID and Fuzzy Logic Control of Ball and Beam System Using Particle Swarm Optimization
Alizada M., ÖZTÜRK S.
Scientific Research Publishing, Inc., cilt.11, ss.859-973, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. 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, cilt.9, sa.2, ss.669-679, 2022 (Scopus)
- III. Color Based Object Separation in Conveyor Belt Using PLC
Şengül Ö., ÖZTÜRK S., KUNCAN M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.0, sa.18, ss.401-412, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. PANTOGRAPHY APPLICATION WITH REAL-TIME PLC BASED ON IMAGE PROCESSING IN GANTRY ROBOT SYSTEM
KÖSE İ., ÖZTÜRK S., KUNCAN M.
European Journal of Technique, cilt.9, sa.2, ss.219-229, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. Implementation of Polar Codes in 5G Systems with Different Waveform Modulations by Using USRP

- DHUHEIR M., ÖZTÜRK S.
Sakarya University Journal of Science, ss.1144-1153, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Polar Codes Applications for 5G Systems**
DHUHEIR M., ÖZTÜRK S.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi, cilt.34, sa.3, ss.10-25, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Performance Analysis of OFDM and OFDM-MIMO Systems under Fading Channels**
Elsanousi A., ÖZTÜRK S.
ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH, cilt.8, sa.4, ss.3249-3254, 2018 (ESCI)
- VIII. **COMPARISON OF PARAMETERIZATION METHODS USED FOR B-SPLINE CURVEINTERPOLATION**
ÖZTÜRK S., Balta C., KUNCAN M.
European Journal of Technic (EJT), 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **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, cilt.5, ss.15-22, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **CAN HABERLEŞME PROTOKOLÜ STAR AĞ TOPOLOJİSİ**
TOP B., ÖZTÜRK S., KANDİLLİ İ., KUNCAN F.
DİSİPLİNLERARASI GÜNCEL MÜHENDİSLİK ÇALIŞMALARI, ERTUNÇ HÜSEYİN METİN, MİNAZ MEHMET RECEP,
YILDIRIM BURAK, Editör, Iksad Publications, Ankara, ss.107-121, 2023
- II. **808D CNC İLE BASKI DEVRE ÇIKARTMA**
Kılıç T., ÖZTÜRK S., KANDİLLİ İ., KUNCAN F.
MÜHENDİSLİK ALANINDA GÜNCEL ARAŞTIRMALAR, ÖZTÜRK Sıtkı , Kaplan KAPLAN, ALTUNCU Mehmet Ali, Editör,
Iksad Publications, Ankara, ss.67-101, 2023
- III. **PAKETLEME DENYE DÜZENEĞİNİN S7-1500 PLC İLE KONTROLÜ**
ALİZ T., ÖZDEMİR C., ÖZTÜRK S., KANDİLLİ İ.
DİSİPLİNLERARASI GÜNCEL MÜHENDİSLİK ÇALIŞMALARI, ERTUNÇ HÜSEYİN METİN, MİNAZ MEHMET RECEP,
YILDIRIM BURAK, Editör, Iksad Publications, Ankara, ss.77-105, 2023
- IV. **3 EKSENLİ ROBOT MEKANİZMASI İLE DAMA OYunu**
GÖRGÜLÜ H. N., ÖZTÜRK S., KANDİLLİ İ., KUNCAN F.
MÜHENDİSLİK ALANINDA GÜNCEL ARAŞTIRMALAR, ÖZTÜRK Sıtkı , Kaplan KAPLAN, ALTUNCU Mehmet Ali, Editör,
Iksad Publications, Ankara, ss.103-117, 2023
- V. **DC MOTORUN PID ve BULANIK MANTIK İLE KONUM KONTROLÜ**
Özdemir C., ÖZTÜRK S., KANDİLLİ İ.
MÜHENDİSLİK ALANINDA TEORİK VE UYGULAMALI ÇALIŞMALAR, Kandilli İsmet, Kuncan Fatma, Editör, Iksad
Publications, ss.3-38, 2023
- VI. **DC MOTORUN PID ve BULANIK MANTIK İLE KONUM KONTROLÜ**
ÖZDEMİR C., ÖZTÜRK S., KANDİLLİ İ.
MÜHENDİSLİK ALANINDA TEORİK VE UYGULAMALI ÇALIŞMALAR, KANDİLLİ İsmet, KUNCAN Fatma, Editör, Iksad
Publications, Ankara, ss.3-38, 2023
- VII. **SERVO MOTOR VE ASENKRON MOTOR KONTROLÜ İLE UÇAN TESTERE UYGULAMASI”**
Çakaloğlu E. H., ÖZTÜRK S., KUNCAN F., KAPLAN K.
TEORİK VE UYGULAMALI MUHENDISLIK CALISMALARI, Fatma Kuncan, Editör, IKSAD INTERNATIONAL
PUBLISHING HOUSE, ss.43-79, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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, Türkiye, 22 Kasım 2023
- II. **AKILLI TELEFONLA SENSÖRLERİN İZLENMESİ VE KONTROLÜ**
Muhammed ALİZADA M., KANDİLLİ İ., ÖZTÜRK S.
International Marmara Sciences Congress (Spring 2021), Kocaeli, Türkiye, 21 Mayıs 2021, cilt.1, ss.411-417
- III. **Polar Codes Analysis of 5G Systems**
DHUHEIR M., ÖZTÜRK S.
2018 6th International Conference on Control Engineering Information Technology (CEIT), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, cilt.1, ss.1-6
- IV. **HEVC'de Matris Kodlama Tabanlı Veri Gizleme**
KONYAR M. Z., AKBULUT O., ÖZTÜRK S.
3. Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı, 20 - 23 Eylül 2018, ss.662-665
- V. **Hasta Bilgilerini Tibbi Görüntülere Gizlemek için Yeni Bir Yaklaşım**
KONYAR M. Z., ÖZTÜRK S.
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.1007
- VI. **HEVC Videolarında Kullanılan Damgalama Yöntemlerin Genel Değerlendirmesi**
KONYAR M. Z., ÖZTÜRK S.
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.1008
- VII. **CASCADE PROTOKOLÜ, VERİMLİ GERÇEKLEMELERİ VE ANALİZLERİ**
TOYRAN M., TOYRAN M., ÖZTÜRK S.
SAVTEK 2018, 9. SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- VIII. **Matrix Encoding Based Data Hiding in HEVC**
KONYAR M. Z., AKBULUT O., ÖZTÜRK S.
3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.662-665
- IX. **Fast and Efficient Implementations of Cascade Protocol**
Toyran M., Toyran M., ÖZTÜRK S.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- X. **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 Ekim 2017
- XI. **Comparison of Data Hiding Methods on HEVC/H.265**
KONYAR M. Z., ÖZTÜRK S.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE 2017), Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017
- XII. **RRP Robotunun PSO Tabanlı Kesir Dereceli PID Kontrolü**
KARAHAN O., ÖZTÜRK S.
OTOMATİK KONTROL ULUSAL TOPLANTISI, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- XIII. **COMPARISON OF PARAMETERIZATION METHODS USED FOR BSPLINECURVE INTERPOLATION**
ÖZTÜRK S., BALTA C., KUNCAN M.
İNESEC2016, 1 - 03 Aralık 2016
- XIV. **Elektropnömatik sistemin gerçek zamanlı kontrolü vegözlemlenmesi**
tuncer u., ÖZTÜRK S., KANDİLLİ İ., KUNCAN M.
İMSEC 2016, 26 - 28 Ekim 2016
- XV. **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, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015
- XVI. **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

Haziran 2015

XVII. **Fuzzy Neural Network Controller As A RealTime Controller Using Pso**

ÖZTÜRK S., KARAKUZU C., KUNCAN M., ERDİL A.

ISITES2015, 3 - 05 Temmuz 2015

XVIII. **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), Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.459-464

XIX. **Image Processing Based an Olive Separation Machine**

KUNCAN M., ERTUNÇ H. M., KÜÇÜKYILDIZ G., OCAK H., ÖZTÜRK S.

Proceedings of 18th International Conference. Mechanika 2013, 4 - 05 Nisan 2013

XX. **Image Processing Based Olive Separation Machine**

KUNCAN M., ERTUNÇ H. M., KÜÇÜKYILDIZ G., OCAK H., ÖZTÜRK S.

18th International Conference Mechanika 2013, 4 - 05 Nisan 2013, ss.142-145

XXI. **Tank Namlı Stabilizasyon Uygulaması**

SUADİYE U., ÖZTÜRK S., KANDİLLİ İ.

Elektrik-Elektronik Bilgisayar Sempozyumu (FEEB 2011), Elazığ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, cilt.1, ss.176-181

XXII. **ÜÇ EKSENLİ İKİ BOYUTLU CNC TEZGAH TASARIMI**

ŞENOL S., ÖZTÜRK S., KANDİLLİ İ.

UMYOS2011 2. Uluslararası 6. Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Aydin, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2011, cilt.1, ss.1-9

Desteklenen Projeler

ÖZTÜRK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HEVC VİDEOLARI İÇİN YÜKSEK KAPASİTELİ VE YÜKSEK VERİMLİ VERİ GİZLEME YÖNTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULANMASI, 2017 - 2021

ÖZTÜRK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NOKTA BULUTU YÖNTEMİ KULLANILARAK 3 BOYUTLU CNC'de PARÇA ÜRETİMİ, 2015 - 2017

ÖZTÜRK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPAY SINİR AĞLARI (YSA) İLE SICAKLIK KONTROLÜ VE BİLİNEN DİĞER KONTROL YÖNTEMLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI, 1998 - 1999

Metrikler

Yayın: 48

Atıf (WoS): 139

Atıf (Scopus): 164

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6