

Doç.Dr. İSMET KANDİLLİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 454 1925](tel:+902624541925) Dahili: 119

Fax Telefonu: [+90 262 454 1926](tel:+902624541926)

E-posta: kandilli@kocaeli.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3470-9646

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-1200-2014

Yoksis Araştırmacı ID: 59104

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2003

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi Bölümü, Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Yaptığı Tezler

Doktora, Kesme işlemlerinde kesici takım aşınmasının gerçek zamanda gözlemleyen sistem geliştirilmesi, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2003

Yüksek Lisans, Toplu devre elemanlı devrelerin dağılmış devre elemanlı eşdeğerleri, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1995

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Dönüştürücüler ve Algılama Aygıtları , Elektronik Devreler , Güç Elektroniği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Karamürsel Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2021 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Karamürsel Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2018 - 2021

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Karamürsel Meslek Yüksekokulu, 2011 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Karamürsel Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2003 - 2011

Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Karamürsel Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 1999 - 2003

Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 1993 - 1999

Öğretim Görevlisi, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, 1992 - 1994

Öğretim Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 1991 - 1992

Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Karamürsel Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Karamürsel Meslek Yüksekokulu, 2011 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Kurulu, Kocaeli Üniversitesi, Karamürsel Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2011 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu, Kocaeli Üniversitesi, Karamürsel Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2003 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Karamürsel Meslek Yüksekokulu, 2011 - 2018

Kocaeli Üniversitesi, Karamürsel Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2007 - 2011

Kocaeli Üniversitesi, Karamürsel Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2006 - 2007

Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 1998 - 1999

Verdiği Dersler

MİKROİŞLEMCİLER/MİKRODENETLEYİCİLER-I, Ön Lisans

PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER, Ön Lisans

MİKROİŞLEMCİLER/MİKRODENETLEYİCİLER-II, Ön Lisans

MİKROİŞLEMCİLER/MİKRODENETLEYİCİLER, Ön Lisans

SAYISAL TASARIM, Ön Lisans

SİSTEM KURULUMU VE HATA ARAMA, Ön Lisans

ENSTRÜMANTASYON, Ön Lisans

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Hybrid Spiral STC-Hedge Algebras Model in Knowledge Reasonings for Robot Coverage Path Planning and Its Applications**
Hai Van Pham H. V. P. , Asadi F., ABUT N., KANDİLLİ İ.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.9, sa.9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Experimental Performance Evaluation of a Power Generation System Using SEIG**
KANDİLLİ İ.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEKNIKA, cilt.23, sa.1, ss.10-14, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A comparison of the effects of problem-based learning and computer-assisted learning methods on student success in mechatronics education**
KANDİLLİ İ., KARAKAŞ E.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B-SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES, cilt.4, sa.2, ss.963-970, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Tracking control based on neural network for robot manipulator**
Sonmez M., Kandilli I., Yakut M.
ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND NEURAL NETWORKS, cilt.3949, ss.49-57, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yeraltı Metro Hatlarında Video Analiz Yöntemiyle Olay Algılama Kontrolünün Gerçekleştirilmesi**
ÇEKEREK E., KANDİLLİ İ., KUNCAN M.

El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1025-1038, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- II. **Dynamics and control of a novel buck-boost converter with low stresses on switches and diodes**
Asadi F., ABUT N., KANDİLLİ İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED AND APPLIED SCIENCES, cilt.4, sa.8, ss.149-153, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Joy of controller design: Controller design based on Kocaeli university's converter dynamics toolbox for MATLAB**
Asadi F., ABUT N., KANDİLLİ İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED AND APPLIED SCIENCES, cilt.4, sa.7, ss.5-10, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A novel buck-boost converter**
Asadi F., ABUT N., KANDİLLİ İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED AND APPLIED SCIENCES, cilt.4, sa.5, ss.133-137, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A simple method for electrical machine's mechanical parameter extraction**
Asadi F., ABUT N., KANDİLLİ İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED AND APPLIED SCIENCES, cilt.4, sa.4, ss.164-169, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Real-time speed controlling of a DC motor using fuzzy logic controller**
KANDİLLİ İ.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.23, sa.5, ss.543-549, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Tool Wear Monitoring System Using Artificial Neural Network**
sönmez m., KANDİLLİ İ., ERTUNÇ H. M.
Journal of Naval Science and Engineering, cilt.1, sa.2, ss.9-18, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SERVO PRESS CONTROL BY ETHERCAT**
SARAÇ N. M. , KANDİLLİ İ., KUNCAN M.
3. ASIA PACIFIC INTERNATIONAL CONGRESS ON CONTEMPORARY STUDIES, Seoul, Güney Kore, 10 Nisan - 12 Ekim 2020, ss.251-257
- II. **FACE RECOGNITION SYSTEM WITH RASPBERRY PI**
ÖZİŞ H., KANDİLLİ İ., KUNCAN M.
4th INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Gaziantep, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2020, ss.178-185
- III. **SMART SOIL IRRIGATION SYSTEM**
COGAY S., KANDİLLİ İ., KUNCAN M.
4th INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Gaziantep, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2020, ss.249-256
- IV. **FOOD STOCK CONTROL**
YÜREKLİ L. B. , KANDİLLİ İ., KUNCAN M.
3. ASIA PACIFIC INTERNATIONAL CONGRESS ON CONTEMPORARY STUDIES, Seoul, Güney Kore, 10 - 12 Nisan 2020, ss.259-265
- V. **ONLİNE ÖLÇÜM SİSTEMLERİ VE SPEKTROFOTOMETRE (UV/VİSİBLE) ÖLÇÜMYAKLAŞIMLARI**
SÖNMEZ M., KANDİLLİ İ., KUNCAN M., CENGİZ E.
IV. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ UMTEB, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, cilt.2, ss.2154-2159
- VI. **Controlling and Analysis of Waterline with the Pressure Management System**
SÖNMEZ M., ŞEN C., KANDİLLİ İ., KUNCAN F., KUNCAN M.

1st INTERNATIONALENGINEERING ANDTECHNOLOGY SYMPOSIUM, Batman, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, cilt.1, ss.679-681

VII. Control of Mechatronic System with Remote SCADA

KANDİLLİ İ., KUNCAN F., CENGİZ E., KUNCAN M.

1st INTERNATIONALENGINEERING ANDTECHNOLOGY SYMPOSIUM, Batman, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, cilt.1, ss.909-911

VIII. Energy Follow-up and Economic Approaches in the SCADA System

SÖNMEZ M., ŞEN C., KANDİLLİ İ., KUNCAN F., KUNCAN M., CENGİZ E.

1st INTERNATIONALENGINEERING ANDTECHNOLOGY SYMPOSIUM, Batman, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, cilt.1, ss.912-914

IX. ELEKTRONİK KART İMALATINDA DİZGİ MAKİNELERİNDE GÖRÜNTÜ İŞLEME SİSTEMİNİN TASARLANMASI

saraç g., KANDİLLİ İ., KUNCAN M., KUNCAN F.

1st INTERNATIONALENGINEERING ANDTECHNOLOGY SYMPOSIUM, Batman, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, cilt.1, ss.111-112

X. Solar Powered Boat Design

KANDİLLİ İ., KARAKAŞ E., KUNCAN M.

International Advanced Technologies Symposium (IATS17), 19 - 22 Ekim 2017

XI. Design of Cooling and Heating System in Cars with Solar Energy

KANDİLLİ İ., MİNAZ M. R. , KUNCAN M., KUNCAN F.

International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering and Technology (IMESET'17), Bitlis, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2017, cilt.1, ss.365-370

XII. Robot Design for Locating People in Earthquakes

KANDİLLİ İ., MİNAZ M. R. , KUNCAN M., KUNCAN F.

International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering and Technology (IMESET'17), Bitlis, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2017, cilt.1, ss.354-358

XIII. Measuring and Controlling Water Quality in Real Time in Distribution Network

SÖNMEZ M., ŞEN C., KANDİLLİ İ., KUNCAN M.

8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.1, ss.2117-2122

XIV. Development of System Model for Use of Multiple-Drone after Natural Disasters

KANDİLLİ İ., KUNCAN M.

IATS 2017 8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.1, ss.2108-2012

XV. Distributed Equivalents of Lumped Element Networks

KANDİLLİ İ., KUNCAN M.

8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.1, ss.2123-2130

XVI. Güneş Enerjisi Kullanılarak Sulama Sistemleri için Yeni Bilgi Tabanlı Model

KANDİLLİ İ., GÜVEN A., KARAKAŞ E., KUNCAN M.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016, ss.2152-2157

XVII. SCADA SİSTEMİNİN VERİ GÜVENİLİRLİĞİ

SÖNMEZ M., KANDİLLİ İ., KUNCAN M., KUNCAN F.

International Engineering, Science and Education Conference, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, cilt.1, ss.855-864

XVIII. SCADA SİSTEMLERİNDE SEZGİSEL YAKLAŞIMLAR

şen c., sönmez m., KANDİLLİ İ., KUNCAN M.

International Engineering, Science and Education Conference, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, cilt.1, ss.865-872

XIX. Elektropnömatik sistemin gerçek zamanlı kontrolü ve gözlemlenmesi

tuncer u., ÖZTÜRK S., KANDİLLİ İ., KUNCAN M.

İMSEC 2016, 26 - 28 Ekim 2016

- XX. **Steril kabin ve çeker ocakların kontrol modülünün tasarımı**
SARAÇ G., KANDİLLİ İ., KUNCAN M.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1996-2003
- XXI. **Uzaktan erişimli tavuk çiftliği otomasyonu**
SARAÇ G., KANDİLLİ İ., KUNCAN M.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.2876-2884
- XXII. **Negatif Basınçla Yara Kapama Cihazının Geliştirilmesi**
saraç g., KANDİLLİ İ., süerkan r.
5th International Vocational Schools Symposium, Prizren, Sırbistan Ve Karadağ, 18 - 20 Mayıs 2016, cilt.2, ss.807-810
- XXIII. **Geliştirilmiş Yerli Programlanabilir Denetleyici**
saraç g., KANDİLLİ İ., süerkan r.
5th International Vocational Schools Symposium, Prizren, Sırbistan Ve Karadağ, 18 - 20 Mayıs 2016, cilt.1, ss.169-174
- XXIV. **Tank Namlu 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
- XXV. **ÜÇ EKSENLİ İKİ BOYUTLU CNC TEZGAH TASARIMI**
ŞENOL S., ÖZTÜRK S., KANDİLLİ İ.
UMYOS2011 2. Uluslararası 6. Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Aydın, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2011, cilt.1, ss.1-9
- XXVI. **ATIŞ KONTROL SİSİYEMLERİNDE OTOMATİK NAMLU SABİTLEME SİSTEMİ (ONSS) VE TASARIMI**
SARAÇ G., KANDİLLİ İ.
UMYOS2011 2. Uluslararası 6. Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Adnan Menderes Üniversitesi, Aydın Meslek Yüksekokulu, 25-27 Mayıs 2011, Aydın, Türkiye, Aydın, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2011, cilt.1, ss.1-8
- XXVII. **GÖRÜNTÜ İŞLEME İLE NABİZ SAYISININ BELİRLENMESİ**
YETİM ÇAKILCI K., YAKUT M., KANDİLLİ İ.
1.Uluslararası 5.Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Konya, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2009, cilt.1, ss.855-859
- XXVIII. **Online Monitoring of Tool Wear and Drilling an Milling Operation with Vibration using Artificial Neural Network**
KANDİLLİ İ., SÖNMEZ M., ERTUNÇ H. M.
PROCEEDINGS OF THE 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE VIBROENGINEERING 2008, Kaunas, Litvanya, 9 - 11 Ekim 2008, ss.63-67
- XXIX. **SEKTÖR ZAMANLARINA GÖRE ZAMAN AŞIMLARINI KAYDEDEN HAFIZALI SAYAÇ TASARIMI**
ŞENOL S., YAKUT M., SÖNMEZ M., KANDİLLİ İ.
EMO-IV.OTOMASYON SEMPOZYUMU, SAMSUN, Samsun, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2007, cilt.1, ss.33-36
- XXX. **Online monitoring of tool wear in drilling and milling by multi-sensor neural network fusion**
KANDİLLİ İ., Soenmez M., Ertunc H. M., Cakur B.
IEEE International Conference on Mechatronics and Automation, Harbin, Çin, 5 - 08 Ağustos 2007, ss.1388-1391
- XXXI. **Determination of product surface quality**
Cakilci K., Yakut M., KANDİLLİ İ.
IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2006, ss.329-330
- XXXII. **Dijital Görüntü İşleme ile Lazer Tarama Tekniği Kullanılarak Ürün Kalitesinin Belirlenmesi**
ÇAKILCI YETİM K., YAKUT M., KANDİLLİ İ.
Pamukkale Üniversitesi III. Otomasyonsempozyumu,Denizli, Denizli, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2005, cilt.1, ss.1-5
- XXXIII. **üç serbest dereceli endüstriyel robotun yapay sinir ağları denetimi**
sönmez m., NİL M., YÜZGEÇ U., KANDİLLİ İ.
Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı, Bursa, Türkiye, 8 - 12 Aralık 2004, cilt.1, ss.268-271

- XXXIV. **Decomposition of Turbulent Velocity Signals using Moving Average Filter**
ERDİL A., ERTUNÇ H. M. , KANDİLLİ İ., AYDIN K.
Second International Conference on Electrical and Electronics Engineering,ELECO2001, Bursa, Türkiye, 7 - 11
Kasım 2001, cilt1, ss.241-245
- XXXV. **Active Control of Machine Tool Spindle Vibration using an Electromagnetic Bearing**
KARAYEL D., ÖZKAN S. S. , KANDİLLİ İ.
Second International Conference on Electrical and Electronics Engineering,ELECO2001, Bursa, Türkiye, 7 - 11
Kasım 2001, cilt1, ss.246-250
- XXXVI. **The Determination of the Surface Roughness in the Intelligent Metal Cutting Process**
KARAYEL D., ÖZKAN S. S. , KANDİLLİ İ.
1. International Conference on Information Technology in Mechatronics,ITM2001, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim
2001, cilt.1, ss.459-462
- XXXVII. **The Active Vibration Control of the High Speed Machine Tool Spindle using the Electromagnetic Damper**
KARAYEL D., ÖZKAN S. S. , KANDİLLİ İ.
1. International Conference on Information Technology in Mechatronics,ITM2001, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim
2001, cilt.1, ss.453-458

Metrikler

Yayın: 49

Atıf (WoS): 20

Atıf (Scopus): 11

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1