

Prof. Dr. CEMAL YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 202 855 2](tel:+902028552) Dahili: 28551

E-posta: cemal@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/cemal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: PY3aDkUAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2053-052X

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-6007-2018

ScopusID: 57196725123

Yoksis Araştırmacı ID: 43841

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 2001

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Profibus-DP ağ tabanlı bina otomasyonu, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Bilgisayarla durum izlemeli mikrodenetleyici temelli bina otomasyonu uygulaması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), 2001

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2013 - 2019

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2012 - 2013

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi, 1998 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2019 - 2020

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2016

Verdiği Dersler

ELEKTRİK ELEKTRONİKTE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI I, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II, Lisans, 2017 - 2018
ELEKTRİK ENERJİSİ SİST.ANALİZİ VE MOD., Yüksek Lisans, 2017 - 2018
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I, Lisans, 2017 - 2018
GÜÇ SİSTEM ANALİZİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
YAPAY ZEKA TEKNİKLERİ, Lisans, 2017 - 2018
ELEKTRİK ENERJİSİ SİST.ANALİZİ VE MOD, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
SENSÖRLER VE ALGILAYICILAR, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

YILMAZ C., Yapay zeka tabanlı drone optimizasyonu, Yüksek Lisans, E.CENGİZ(Öğrenci), 2020
YILMAZ C., Mayın dedektörü prototip tasarımı, Yüksek Lisans, Ç.SUIÇMEZ(Öğrenci), 2020
YILMAZ C., Çembersel doğru akım motoru tasarımı ve manyetik analizi, Yüksek Lisans, A.AYDIN(Öğrenci), 2019
SÖNMEZ Y., YILMAZ C., Yapay zeka modelleri kullanarak ankara bölgesinin kısa dönem elektrik enerjisi yük tahmini, Yüksek Lisans, T.AKMAN(Öğrenci), 2018
YILMAZ C., Manyetik anomali yöntemi ile gömülü cisimlerin tespit edilmesi, Doktora, S.SÖYLER(Öğrenci), 2018
YILMAZ C., Sezgisel Optimizasyon Teknikleri Kullanarak Elektrik Makinalarının Tasarımı Ve Analizi, Yüksek Lisans, B.Yenipınar(Öğrenci), 2018
YILMAZ C., Sezgisel optimizasyon teknikleri kullanarak elektrik makinalarının tasarımı ve analizi, Yüksek Lisans, B.YENİPINAR(Öğrenci), 2018
YILMAZ C., Bir endüstriyel fırın otomasyonu, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 2015
YILMAZ C., Hidroelektrik santralleri için yeni bir model türbin hız regülatörü tasarımı, Yüksek Lisans, H.KÜÇÜKERDEM(Öğrenci), 2015
YILMAZ C., Hidroelektrik Santralleri İçin Yeni Bir Model Türbin Hız Regülatörü Tasarımı, Yüksek Lisans, H.KÜÇÜKERDEM(Öğrenci), 2015
YILMAZ C., Mikro hidroelektrik santraller için mikroişlemci tabanlı hız regülatörü sisteminin gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, Ö.BINARBAŞI(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A new evolutionary optimization algorithm with hybrid guidance mechanism for truck-multi drone delivery system**
YILMAZ C., Cengiz E., KAHRAMAN H. T.
Expert Systems with Applications, cilt.245, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Detection of melanoma with hybrid learning method by removing hair from dermoscopic images using image processing techniques and wavelet transform**
SUIÇMEZ Ç., KAHRAMAN H. T., Suicmez A., YILMAZ C., BALCI F.
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.84, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Classification of breast cancer with deep learning from noisy images using wavelet transform**
Cengiz E., Kelek M. M., Oğuz Y., Yllmaz C.
Biomedizinische Technik, cilt.67, sa.2, ss.143-150, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Design and implementation of real-time monitoring and control system supported with IOS/Android application for industrial furnaces**
YILMAZ C., YILMAZ E. N., Isik M. F., Usalan M. A. S., SÖNMEZ Y., ÖZDEMİR V.
IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, cilt.13, sa.9, ss.1236-1244, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Enhancement of demagnetization control for low-voltage ride-through capability in DFIG-based wind farm**

Dosoglu M. K., GÜVENÇ U., SÖNMEZ Y., YILMAZ C.

ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.100, sa.2, ss.491-498, 2018 (SCI-Expanded)

- VI. **Design and Implementation of Real Time Monitoring and Control System for Distributed Robotic Systems Supported with IOS/Android Application**
IŞIK M. F., HABOĞLU M. R., YILMAZ C., YILMAZ E. N.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.25, sa.2, ss.423-428, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Passive Mine Detection and Classification Method Based on Hybrid Model**
YILMAZ C., KAHRAMAN H. T., Soyler S.
IEEE ACCESS, cilt.6, ss.47870-47888, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Precision Irrigation System (PIS) Using Sensor Network Technology Integrated with IOS/Android Application**
IŞIK M. F., SÖNMEZ Y., YILMAZ C., ÖZDEMİR V., YILMAZ E. N.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.7, sa.9, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Network induced delay of asynchronous motor connected to Profibus-DP networks using fuzzy logic control algorithm**
YILMAZ C., Gurdal O., Kosalay I.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.37, sa.4, ss.3248-3255, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design and Performance Analysis of an Outer-Rotor PMSynRM**
YENİPİNAR B., SAYGIN A., Sönmez Y., YILMAZ c., OCAK C.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.12, sa.1, ss.148-156, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Short-term electric energy load forecasting of Ankara Region using artificial intelligence methods**
Akman T., YILMAZ C., SÖNMEZ Y.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.26, ss.1517-1531, 2023 (ESCI)
- III. **Low-Cost Mine Detector Design Using Magnetic Anomaly Method**
IŞIK M. F., SUIÇMEZ Ç., Yılmaz C.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.25, ss.1729-1740, 2022 (ESCI)
- IV. **Makine Öğrenmesi Modelleri ile Ön lisans Öğrencilerinin Hangi Lise Türünden Mezun olduklarının Tahmin Edilmesi**
KÜÇÜKERDEM H., SÖNMEZ Y., YILMAZ C., SAYAN H. H.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.9, sa.6, ss.343-353, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Global Optimizasyonu için Uygunluk Mesafe Dengesi Tabanlı Rehber Mekanizmasıyla Slime Mould Optimize Edicinin İyileştirilmesi**
Suiçmez Ç., Kahraman H. T., Yılmaz C., Cengiz E.
Düzce University Journal of Science & Technology, cilt.9, sa.6, ss.40-54, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Yüksek Boyutlu Problemlerin Global Optimizasyonu için Uygunluk Mesafe Dengesi Tabanlı Rehber Mekanizmasıyla Runge Kutta Optimize Edicinin İyileştirilmesi**
Cengiz E., Yılmaz C., Kahraman H. T., Suiçmez Ç.
Düzce University Journal of Science & Technology, cilt.9, sa.6, ss.135-149, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Autonomous Operation of Microgrid and Minimization of Fault in Case of Failure in High-Voltage Lines**
Ustunsoy F., Yıldız S., Yılmaz E. N., Sayan H. H., Burunkaya M., Yılmaz C., Bulut M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, ss.1371-1377, 2020 (ESCI)
- VIII. **Çembersel Doğru Akım Motoru Tasarımı ve Manyetik Analizi**
Ayдын A., YILMAZ C., DEMİRCİ R.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1351-1366, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **DESIGN PARAMETERS OPTIMIZATION OF ASYNCHRONOUSMOTOR BY USING ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM ANDINVESTIGATING EFFECTS OF USING DIFFERENT FITNESSFUNCTIONS ON EFFICIENT**

SÖNMEZ Y., Yenipinar B., YILMAZ C., OCAK C.

International Journal of Electrical, Electronics and Data Communication, cilt.6, sa.6, ss.16-19, 2018 (Hakemli Dergi)

- X. **Optimizing the Rotor Slot Dimensions of Asynchronous Motor Using Different Optimization Methods and Investigating Effects on the Motor Performance**
Yenipinar B., YILMAZ C., SÖNMEZ Y., IŞIK M. F.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.21, sa.1, ss.1-6, 2018 (ESCI)
- XI. **Mobile Applications in Agricultural Land Irrigation Systems: A Case Study**
IŞIK M. F., YILMAZ C., IŞIK E.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.20, sa.3, ss.725-731, 2017 (ESCI)
- XII. **Load Performances of a PIC Based Speed Governor for Micro Hydro Power Plant**
YILMAZ C., KOŞALAY İ., BİNARBAŞI Ö.
IOSR Journal of Electrical and Electronics Engineering, cilt.12, sa.2, ss.99-103, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Design and frequency performance of a microprocessor based speed governor**
YILMAZ C., KOŞALAY İ., BİNARBAŞI Ö.
Communications Faculty Of Science University of Ankara, cilt.59, sa.1, ss.1-14, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Fault Detection and Protection of Induction Motor by Real Time Monitoring and Controlling of the Motor Parameters**
IŞIK M. F., HABOĞLU M. R., YANMAZ H., YILMAZ C.
Journal of Automation and Control Engineering, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **Controlling of a 3 Phased Asynchronous Motor over Profibus Network**
YILMAZ C., KORKMAZ Y., SÖNMEZ Y., BULUT L., IŞIK M. F.
International Journal of Electronics and Electrical Engineering, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVI. **START UP CURRENT CONTROL OF BUCK BOOST CONVERTER FED SERIAL DC MOTOR**
DURSUN M., SÖNMEZ Y., GÜVENÇ U., YILMAZ C.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.15, sa.2, ss.278-283, 2010 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Yinelenen En Küçük Kareler Metoduyla Elektrik Güç Şebekesi Gerilim İşaretine Kilitlenmenin Benzetimi**
GÜVENÇ U., SÖNMEZ Y., YILMAZ C., SAYAN H. H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.12, sa.1, ss.1-6, 2009 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Anahtarlama Relüktans Motorun Doğrudan Moment Denetimi**
GÜVENÇ U., SÖNMEZ Y., YILMAZ C., SAYAN H. H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.12, sa.4, ss.221-224, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Merdiven Aydınlatmasının Pasif Kızılötesi Yaklaşım Sensörü ile Kontrolü**
YILMAZ C., GÜRDAL O., IRMAK E.
Politeknik Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.45-50, 2000 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Design Optimization and Comparison of Brushless Direct Current Motor for High Efficiency Fan, Pump and Compressor Applications**
Yenipinar B., Yılmaz C., Sönmez Y., Ocak C.
Trends in Data Engineering Methods for Intelligent Systems, Jude Hemanth, Tuncay Yigit, Bogdan Patrut, Anastassia Angelopoulou, Editör, Springer Nature, Zug, ss.514-523, 2021
- II. **Optimization of PMSM Design Parameters Using Update Meta-heuristic Algorithms**
Yılmaz C., Yenipinar B., Sönmez Y., Ocak C.
Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering Problems, Hemanth Jude, Kose Utku, Editör, Springer Nature, Zug, ss.914-934, 2020
- III. **RÜZGAR TÜRBİNLERİ İÇİN KALICI MIKNATISLI SENKROGENERATÖR PARAMETRELERİNİN SİMBİYOTİK ORGANİZMAARAMA ALGORİTMASI İLE ÇOK AMAÇLI OPTİMİZASYONU**

Sönmez Y., Yılmaz C., Yenpınar B., Ocak C.

Mühendislik ve Mimarlık Çalışmaları 2018, Nizamettin Çiftçi, Yusuf Yanar, Editör, Çizgi Kitabevi Yayınları, Ankara, ss.48-56, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Pedestrian and Vehicles Detection with ResNet in Aerial Images**
CENGİZ E., YILMAZ C., KAHRAMAN H. T., BAYRAM F.
4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences Proceedings, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, ss.416-419
- II. **Optimization of PMSM Design Parameters Using Update Meta-heuristic Algorithms**
YILMAZ C., Yenpınar B., SÖNMEZ Y., OCAK C.
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering, 20 - 22 Haziran 2019, ss.914-934
- III. **Importance of Power Flow and Load Analysis in Pre-Installation Power Systems**
CENGİZ E., YILMAZ C., YILMAZ E. N., KAHRAMAN H. T.
2019 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Turkey, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019
- IV. **Mayın Tarama Sistemlerindeki Son Gelişmeler**
Işık M. F., Yılmaz C., Suiçmez Ç.
2. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.2, ss.447-456
- V. **Ethernet/GSM İle Uzaktan Kompanzasyon Takip Sistemi**
YILMAZ C., IŞIK M. F., KAHRAMAN H. T., SÖNMEZ Y., Bilgi İ. A.
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu, 16 - 17 Kasım 2018, cilt.2, ss.127-130
- VI. **Sanal Güç Santralleri ve Simülasyonu**
YILMAZ C., SÖNMEZ Y., KAHRAMAN H. T., IŞIK M. F., uygun h. a.
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu, 16 - 17 Kasım 2018, cilt.2, ss.119-126
- VII. **Pasif Algılayıcıların Patlayıcı İçerikli Malzeme Tespitinde Kullanımı**
Işık M. F., Yılmaz C., Yılmaz E. N., Suiçmez Ç.
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, ss.425
- VIII. **Akıllı Şebeke Eğitiminde Benzetim Modellerinin Önemi Ve Bir Örnek Uygulama**
Yılmaz E. N., Yılmaz C., Suiçmez Ç.
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, ss.242
- IX. **Fuel cost function parameter optimization by using gravitational search algorithm**
SÖNMEZ Y., GÜVENÇ U., YILMAZ C., KAHRAMAN H. T.
7 th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- X. **Dynamic economic dispatch using chaos based gravitational search algorithm**
GÜVENÇ U., YILMAZ C., yazıcı a.
7 th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- XI. **Desen Tanıma Yöntemiyle Kara Mayınlarının Algılanması ve Sınıflandırılması**
YILMAZ C., KAHRAMAN H. T., SÖNMEZ Y., SÖYLER S.
IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, 23 - 25 Ağustos 2017
- XII. **MAYIN DEDEKTÖRÜ TEST SİMÜLATÖRÜ TASARIM VE UYGULAMASI**
YILMAZ C., SÖYLER S., KAHRAMAN H. T., IŞIK M. F., SÖNMEZ Y.
I. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.198-202
- XIII. **Rulmanlarda Bilezik Arızalarının Yapay Sinir Ağları ile Tespiti ve Sınıflandırılması**
karabacak y. e., KAHRAMAN H. T., GÜMÜŞEL L., YILMAZ C.
Akıllı sistemlerde yenilikler ve uygulamaları, 5 - 07 Ekim 2017

- XIV. **Küçük Güçlü Rüzgâr Türbinleri İçin Dış Rotorlu Kalıcı Mıknatıslı Bir Senkron Generatöre Ait Mıknatıs Optimizasyonunun Gerçekleştirilmesi**
YENİPİNAR B., YILMAZ C., OCAK C., SÖNMEZ Y.
9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017
- XV. **IOS/Android Temelli Akıllı Ev Uygulamasının Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi**
YILMAZ C., IŞIK M. F., SÖNMEZ Y., GÜVENÇ U.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies(ICADET'xx17), 14 - 23 Eylül 2017, ss.563-568
- XVI. **ASENKRON MOTORLARDASÜRÜCÜ PARAMETRELERİNİN DEVİCENET AĞI ÜZERİNDEN IOS/ANDROİDTABANLI KONTROLÜ**
IŞIK M. F., YILMAZ C., SÖNMEZ Y., GÜVENÇ U.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies(ICADET'xx17), 21 - 23 Eylül 2017, ss.417-422
- XVII. **Gömülü Patlayıcı Nesnelerin Tespitinde Yeni Bir Yöntem: Manyetik Anomali**
SÖYLER S., YILMAZ C., KAHRAMAN H. T., SÖNMEZ Y.
2.ULUSLARARASI SAVUNMA SANAYİ SEMPOZYUMU, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.174-181
- XVIII. **Developing of Decision Support System for Land Mine Classification by Meta heuristic Classifier**
YILMAZ C., KAHRAMAN H. T., SÖYLER S., SÖNMEZ Y., GÜVENÇ U.
INnovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), 2 - 05 Ağustos 2016
- XIX. **Developing of Decision Support System for Land Mine Classification by Meta-heuristic Classifier**
YILMAZ C., KAHRAMAN H. T., Soyler S., SÖNMEZ Y., GÜVENÇ U.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Sinaia, Romanya, 2 - 05 Ağustos 2016
- XX. **Application of Symbiotic Organisms Search Algorithm to Solve Various Economic Load Dispatch Problems**
GÜVENÇ U., Duman S., Dosoglu M. K., KAHRAMAN H. T., SÖNMEZ Y., YILMAZ C.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Sinaia, Romanya, 2 - 05 Ağustos 2016
- XXI. **Akıllı Binalarda Tasarım Stratejilerinin Enerji Verimliliği Üzerindeki Etkileri**
YILMAZ C., SÖNMEZ Y., KAHRAMAN H. T., GÜVENÇ U., SAYAN H. H.
3. Anadolu Enerji Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.950-956
- XXII. **Uyarlanabilir Yapay Sinir Ağları Modelleriyle Türkiye nin Elektrik Enerjisi Yük Tahmininin Yapılması**
KAHRAMAN H. T., SÖNMEZ Y., YILMAZ C., GÜVENÇ U.
3. Anadolu Enerji Sempozyumu, 1 - 03 Ekim 2015
- XXIII. **Using the remote control of electrical machines in industrial automation networks**
YILMAZ C., KORKMAZ Y., SÖNMEZ Y., BULUT L., IŞIK M. F.
2015 2nd international conference on electrical and electronics engineering, 28 - 29 Nisan 2015
- XXIV. **Fault detection and protection of induction motor by real time monitoring and controlling of the motor parameters**
IŞIK M. F., HABOĞLU M. R., YANMAZ H., YILMAZ C.
2015 2nd international conference on electrical and electronics engineering, 28 - 29 Nisan 2015
- XXV. **A Comparative Study on Novel Machine Learning Algorithms for Estimation of Energy Performance of Residential Buildings**
SÖNMEZ Y., GÜVENÇ U., KAHRAMAN H. T., YILMAZ C.
3rd International Istanbul Smart Grid Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2015
- XXVI. **Design and development of an adaptable, lan-based training module for object lessons**
IŞIK M. F., YILMAZ C.
World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 Şubat 2009, cilt.1, ss.1663-1667
- XXVII. **Elektrik Pano Montörü Meslek Standardı Geliştirilmesi**
BİROĞUL S., DURSUN M., BATTALOĞLU H., YILMAZ C., SAYGIN A.
UMES-2007 Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli,

- Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.272-275
- XXVIII. **BOBİNAJCI MESLEK STANDARDI GELİŞTİRİLMESİ**
BİROĞUL S., SAYGIN A., Haydar B., YILMAZ C., DURSUN M.
UMES 2007, İzmit, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2007, ss.268-271
- XXIX. **Bobinajcı Meslek Standardı Geliştirilmesi**
BİROĞUL S., SAYGIN A., BATTALOĞLU H., YILMAZ C., DURSUN M.
UMES-2007 Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.268-271
- XXX. **Güvenlik Sistemleri Meslek Standardı Geliştirme Üzerine Bir Çalışma**
SÖNMEZ Y., YILMAZ C., BATTALOĞLU H., DURSUN M., SAYGIN A.
UMES-2007 Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.284-287
- XXXI. **Teknolojik Gelişmelere Dayalı Elektrik Tesisatçılığı Analizi ve Meslek Standardı Üzerine Bir Çalışma**
GÜVENÇ U., SAYGIN A., BATTALOĞLU H., YILMAZ C., DURSUN M.
UMES-2007 Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.280-283
- XXXII. **Endüstriyel Elektronik Tesis ve Bakım Onarım Elemanı Meslek Standardı Geliştirilmesi**
SÖNMEZ Y., BATTALOĞLU H., DURSUN M., YILMAZ C., SAYGIN A.
UMES-2007 Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.288-291
- XXXIII. **Implementation of Controlled System in the Building Automation with GSM**
YILMAZ C., DÖNGEL N.
4th FAE International Symposium, Lefke, Kıbrıs (Kkct), 30 Kasım - 01 Aralık 2006, ss.575-578
- XXXIV. **Mathematical Model of Network Induced Delay Control Systems**
SAYAN H. H., YILMAZ C., DOĞAN N.
Proceedings of The International Conference on Modeling and Simulation, Konya, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2006, cilt.2, ss.833-835
- XXXV. **On the Optimization of Network Induced Delay Control Systems**
AKIN Ö., SAYAN H. H., YILMAZ C., DOĞAN N.
2 nd Conference on Optimization Methods & Software, Praha, Çek Cumhuriyeti, 4 - 07 Temmuz 2006, ss.17
- XXXVI. **Ağ Kontrol Sistemlerinin Genelleştirilmiş Matematiksel Modelinin Çıkartılması ve Ağ Gecikmesi Üzerine Bir İnceleme**
SAYAN H. H., YILMAZ C., DOĞAN N.
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005, ss.13

Bilirkişi Raporları

- I. **Sürekli ve ayrık zamanlı sinyalle beslenen asenkron motor parametrelerinin sezgisel yöntemlerle belirlenmesi ve notorun performansı üzerindeki etkilerin incelenmesi**
YILMAZ C.
2015
- II. **Kablosuz haberleşmede veri hızı uyumlu yeni bir sistemin geliştirilmesi**
YILMAZ C.
2015
- III. **Doğal gaz kent güvenlik sistemi**
YILMAZ C.
2015
- IV. **State equation based closing simulation**
YILMAZ C.
2015

- V. **Un fabrikalarındaki paçal sistemlerde kullanılan çarpmalı kantar için yeni bir ölçme ve test sisteminin geliştirilmesi**
YILMAZ C.
2015
- VI. **Kamu binaları hastaneler ve konutlarda enerji tüketimin branş ve bina bazlı sürekli izlenmesi kontrol ve otomasyonu ile enerji verimliliğinin sağlanması ve yenilenebilir enerji sistemleri entegrasyonu**
YILMAZ C.
2015
- VII. **Bağlantı kelepçesi üretmek üzere hızlı ayar özelliklerine sahip modüler ve yüksek performanslı servo kontrollü pres sistemi geliştirilmesi**
YILMAZ C.
2015

Desteklenen Projeler

YILMAZ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayın Dedektörü Test Simülatörü, 2017 - 2018

YILMAZ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİDROELEKTRİK SANTRALLERİ HIZ REGÜLATÖRÜ DENETİMİ, 2012 - 2016

Metrikler

Yayın: 76

Atıf (WoS): 80

Atıf (Scopus): 118

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

Mingeçevir Devlet Üniversitesi