

Prof. Dr. CEMAL YILMAZ

Kişisel Bilgiler

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

verağı 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.
IEEE 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. **Short-term electric energy load forecasting of Ankara Region using artificial intelligence methods**
Akman T., YILMAZ C., SÖNMEZ Y.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 2022 (ESCI)
- II. **Low-Cost Mine Detector Design Using Magnetic Anomaly Method**
IŞIK M. F., SUIÇMEZ Ç., Yılmaz C.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.25, ss.1729-1740, 2022 (ESCI)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **Autonomous Operation of Microgrid and Minimization of Fault in Case of Failure in High-Voltage Lines**
Ustunsoy F., Yildiz S., Yılmaz E. N., Sayan H. H., Burunkaya M., Yılmaz C., Bulut M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.23, ss.1371-1377, 2020 (ESCI)
- VII. **Çembersel Doğru Akım Motoru Tasarımı ve Manyetik Analizi**
Aydın A., YILMAZ C., DEMİRCİ R.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1351-1366, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **DESIGN PARAMETERS OPTIMIZATION OF ASYNCHRONOUS MOTOR BY USING ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM AND INVESTIGATING EFFECTS OF USING DIFFERENT FITNESS FUNCTIONS ON EFFICIENT**
SÖNMEZ Y., Yenpınar B., YILMAZ C., OCAK C.
International Journal of Electrical, Electronics and Data Communication, cilt.6, sa.6, ss.16-19, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **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-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.21, sa.1, ss.1-6, 2018 (ESCI)

- X. **Mobile Applications in Agricultural Land Irrigation Systems: A Case Study**
IŞIK M. F., YILMAZ C., IŞIK E.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.20, sa.3, ss.725-731, 2017 (ESCI)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- 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. **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)
- XVI. **Yinelenen En Küçük Kareler Metoduyla Elektrik Güç Şebekesi Gerilim İşaretine Kilitlenmenin Benzetimi**
GÜVENÇ U., SÖNMEZ Y., YILMAZ C., SAYAN H. H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.12, sa.1, ss.1-6, 2009 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Anahtarlama Relüktans Motorun Doğrudan Moment Denetimi**
GÜVENÇ U., SÖNMEZ Y., YILMAZ C., SAYAN H. H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.12, sa.4, ss.221-224, 2009 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **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 SENKRONJENERATÖR PARAMETRELERİNİN SİMBİYOTİK ORGANİZMAARAMA ALGORİTMASI İLE ÇOK AMAÇLI OPTİMİZASYONU**
Sönmez Y., Yılmaz C., Yenipinar 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 PARAMETRLERİNİN 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: ManyetikAnomali

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 Classificaion 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 Comperative 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 Gelistirilmesi

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 (Kktc), 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 ayırık 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: 75

Atıf (WoS): 79

Atıf (Scopus): 113

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Mingeçevir Devlet Üniversitesi