

## Prof. CEMAL YILMAZ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 202 855 2](tel:+902028552) Extension: 28551

**Email:** [cemal@gazi.edu.tr](mailto:cemal@gazi.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ScholarID: PY3aDkUAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2053-052X

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

ScopusID: 57196725123

Yoksis Researcher ID: 43841

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), Turkey 2001 - 2007

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1997 - 2001

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Turkey 1993 - 1997

### Dissertations

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

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

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2019 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2013 - 2019

Assistant Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2012 - 2013

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi, 1998 - 2012

### Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2019 - 2020

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

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

## Courses

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

## Advising Theses

YILMAZ C., Artificial Intelligence Based Drone Optimization, Postgraduate, E.CENGİZ(Student), 2020  
YILMAZ C., Mayın dedektörü prototip tasarımı, Postgraduate, Ç.SUIÇMEZ(Student), 2020  
YILMAZ C., Design And Magnetic Analysis Of Circular Direct Current Motor, Postgraduate, A.AYDIN(Student), 2019  
SÖNMEZ Y., YILMAZ C., Yapay zeka modelleri kullanarak ankara bölgesinin kısa dönem elektrik enerjisi yük tahmini, Postgraduate, T.AKMAN(Student), 2018  
YILMAZ C., Detection Of Buried Objects By Magnetic Anomaly Method, Doctorate, S.SÖYLER(Student), 2018  
YILMAZ C., Design And Analysis Of Electrical Machines Using Jeuristic Optimization Techniques, Postgraduate, B.Yenipınar(Student), 2018  
YILMAZ C., Sezgisel optimizasyon teknikleri kullanarak elektrik makinalarının tasarımı ve analizi, Postgraduate, B.YENİPINAR(Student), 2018  
YILMAZ C., Automation Of An Industrial Furnace, Postgraduate, M.ALİ(Student), 2015  
YILMAZ C., Hidroelektrik santralleri için yeni bir model türbin hız regülatörü tasarımı, Postgraduate, H.KÜÇÜKERDEM(Student), 2015  
YILMAZ C., Designing A New Model Of Turbine Speed Regulator For Hydroelectric Power Plants, Postgraduate, H.KÜÇÜKERDEM(Student), 2015  
YILMAZ C., The Realization Of Microprocessor Based Speed Regulation For Micro Hydroelectric Power Plant, Postgraduate, Ö.BINARBAŞI(Student), 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.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, vol.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, vol.67, no.2, pp.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.  
IEEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, vol.13, no.9, pp.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, vol.100, no.2, pp.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, vol.25, no.2, pp.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, vol.6, pp.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, vol.7, no.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, vol.37, no.4, pp.3248-3255, 2010 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.12, no.1, pp.148-156, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.26, pp.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, vol.25, pp.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, vol.9, no.6, pp.343-353, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Improved Slime-Mould-Algorithm with Fitness Distance Balance-based Guiding Mechanism for Global Optimization Problems**  
Suiçmez Ç., Kahraman H. T., Yılmaz C., Cengiz E.  
Düzce University Journal of Science & Technology, vol.9, no.6, pp.40-54, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Improved Runge Kutta Optimizer with Fitness Distance Balance-Based Guiding Mechanism for Global Optimization of High-Dimensional Problems**  
Cengiz E., Yılmaz C., Kahraman H. T., Suiçmez Ç.  
Düzce University Journal of Science & Technology, vol.9, no.6, pp.135-149, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.23, pp.1371-1377, 2020 (ESCI)
- VIII. **Çembersel Doğru Akım Motoru Tasarımı ve Manyetik Analizi**  
Aydın A., YILMAZ C., DEMİRCİ R.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.7, no.3, pp.1351-1366, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **DESIGN PARAMETERS OPTIMIZATION OF ASYNCHRONOUSMOTOR BY USING ARTIFICIAL BEE COLONY**

## ALGORITHM AND INVESTIGATING EFFECTS OF USING DIFFERENT FITNESS FUNCTIONS ON EFFICIENT

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

International Journal of Electrical, Electronics and Data Communication, vol.6, no.6, pp.16-19, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- 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-POLITEKNİK DERGİSİ, vol.21, no.1, pp.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-POLITEKNİK DERGİSİ, vol.20, no.3, pp.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, vol.12, no.2, pp.99-103, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Design and frequency performance of a microprocessor based speed governor**  
YILMAZ C., KOŞALAY İ., BİNARBAŞI Ö.  
Communications Faculty Of Science University of Ankara, vol.59, no.1, pp.1-14, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.15, no.2, pp.278-283, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- 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-POLITEKNİK DERGİSİ, vol.12, no.1, pp.1-6, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Anahtarlamalı Relüktans Motorun Doğrudan Moment Denetimi**  
GÜVENÇ U., SÖNMEZ Y., YILMAZ C., SAYAN H. H.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, vol.12, no.4, pp.221-224, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Merdiven Aydınlatmasının Pasif Kızılötesi Yaklaşım Sensörü ile Kontrolü**  
YILMAZ C., GÜRDAL O., IRMAK E.  
Politeknik Dergisi, vol.3, no.1, pp.45-50, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- 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.  
in: Trends in Data Engineering Methods for Intelligent Systems, Jude Hemanth, Tuncay Yigit, Bogdan Patrut, Anastassia Angelopoulou, Editor, Springer Nature, Zug, pp.514-523, 2021
- II. **Optimization of PMSM Design Parameters Using Update Meta-heuristic Algorithms**  
Yılmaz C., Yenipinar B., Sönmez Y., Ocak C.  
in: Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering Problems, Hemanth Jude, Kose Utku, Editor, Springer Nature, Zug, pp.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.

in: Mühendislik ve Mimarlık Çalışmaları 2018, Nizamettin Çiftçi, Yusuf Yanar, Editor, Çizgi Kitabevi Yayınları, Ankara, pp.48-56, 2018

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- 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, Turkey, 22 - 24 November 2019, pp.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 June 2019, pp.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, Turkey, 11 - 13 October 2019
- IV. **Recent Developments in Mine Detection Systems**  
Işık M. F., Yılmaz C., Suiçmez Ç.  
2. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.2, pp.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 November 2018, vol.2, pp.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 November 2018, vol.2, pp.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, Turkey, 16 - 17 November 2018, pp.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, Turkey, 16 - 17 November 2018, pp.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 April - 01 May 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 April - 01 May 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 August 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, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.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 October 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, Turkey, 3 - 05 November 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 September 2017, pp.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 September 2017, pp.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, Turkey, 6 - 08 April 2017, pp.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 August 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, Romania, 2 - 05 August 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, Romania, 2 - 05 August 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, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.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 October 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 April 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 April 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, Turkey, 29 - 30 April 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 February 2009, vol.1, pp.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, Turkey, 20 - 22 June 2007, pp.272-275
- XXVIII. **BOBİNAJCI MESLEK STANDARDI GELİŞTİRİLMESİ**  
BİROĞUL S., SAYGIN A., Haydar B., YILMAZ C., DURSUN M.  
UMES 2007, İzmit, Turkey, 20 - 22 May 2007, pp.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, Turkey, 20 - 22 June 2007, pp.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, Turkey, 20 - 22 June 2007, pp.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, Turkey, 20 - 22 June 2007, pp.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, Turkey, 20 - 22 June 2007, pp.288-291
- XXXIII. **Implementation of Controlled System in the Building Automation with GSM**  
YILMAZ C., DÖNGEL N.  
4th FAE International Symposium, Lefke, Cyprus (Kktc), 30 November - 01 December 2006, pp.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, Turkey, 28 - 30 August 2006, vol.2, pp.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, Praque, Czech Republic, 4 - 07 July 2006, pp.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, Turkey, 5 - 07 September 2005, pp.13

## Expert Reports

- 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

## **Supported Projects**

YILMAZ C., Project Supported by Higher Education Institutions, Mayın Dedektörü Test Simülatörü, 2017 - 2018

YILMAZ C., Project Supported by Higher Education Institutions, HİDROELEKTRİK SANTRALLERİ HIZ REGÜLATÖRÜ DENETİMİ, 2012 - 2016

## **Metrics**

Publication: 76

Citation (WoS): 80

Citation (Scopus): 118

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7

## **Non Academic Experience**

Mingeçevir Devlet Üniversitesi