

## Prof.Dr. CEMAL YILMAZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: cemal@gazi.edu.tr

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

### 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

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

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

### Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor

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, 2016 - 2017, 2017 - 2018

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, 2016 - 2017, 2017 - 2018

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.YENİPİNAR(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. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.23, ss.1371-1377, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- III. **DESIGN PARAMETERS OPTIMIZATION OF ASYNCHRONOUS MOTOR BY USING ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM AND INVESTIGATING EFFECTS OF USING DIFFERENT FITNESS FUNCTIONS ON EFFICIENT**  
SÖNMEZ Y., Yenipınar B., YILMAZ C., OCAK C.  
International Journal of Electrical, Electronics and Data Communication, cilt.6, sa.6, ss.16-19, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Optimizing the Rotor Slot Dimensions of Asynchronous Motor Using Different Optimization Methods and Investigating Effects on the Motor Performance**  
Yenipınar B., YILMAZ C., SÖNMEZ Y., IŞIK M. F.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.21, sa.1, ss.1-6, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Mobile Applications in Agricultural Land Irrigation Systems: A Case Study**  
IŞIK M. F. , YILMAZ C., IŞIK E.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.20, sa.3, ss.725-731, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **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 DERGISİ, cilt.15, sa.2, ss.278-283, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Anahtarlama Relüktans Motorun Doğrudan Moment Denetimi**  
GÜVENÇ U., SÖNMEZ Y., YILMAZ C., SAYAN H. H.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.12, sa.4, ss.221-224, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **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 DERGISİ, cilt.12, sa.1, ss.1-6, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Merdiven Aydınlatmasının Pasif Kızılötesi Yaklaşım Sensörü ile Kontrolü**  
YILMAZ C., GÜRDAL O., IRMAK E.  
Politeknik Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.45-50, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Design Optimization and Comparison of Brushless Direct Current Motor for High Efficiency Fan, Pump and Compressor Applications**  
Yenipınar 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., Yenipınar 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. **Akıllı Şebeke Eğitiminde Benzetim Modellerinin Önemi Ve Bir Örnek Uygulama**  
YILMAZ E. N. , YILMAZ C., SUİÇMEZ Ç.  
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), 16 - 17 Kasım 2018, cilt.2, ss.103-118
- V. **Pasif Algılayıcıların Patlayıcı İçerikli Malzeme Tespitinde Kullanımı**  
IŞIK M. F. , YILMAZ C., YILMAZ E. N. , SUİÇMEZ Ç.  
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), 16 - 17 Kasım 2018, cilt.2, ss.87-94
- 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. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **MAYIN DEDEKTÖRÜ TEST SİMÜLATÖRÜ TASARIM VE UYGULAMASI**  
YILMAZ C., SÖYLER S., KAHRAMAN H. T. , IŞIK M. F. , SÖNMEZ Y.  
I. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYA SİMÜLATÖRÜ TASARIM VE UYGULAMASI KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.198-202
- XII. **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

- XIII. **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
- XIV. **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
- 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. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- 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. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- 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. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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, Çek Cumhuriyeti, 4 - 07 Temmuz 2006, ss.17
- XXXV. **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, HİDROELEKTRİK SANTRALLERİ HIZ REGÜLATÖRÜ DENETİMİ, 2012 - 2016

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):57

h-indeksi (WOS):5