

## Prof. Dr. ERCAN NURCAN YILMAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8541](tel:+903122028541)

E-posta: [enyilmaz@gazi.edu.tr](mailto:enyilmaz@gazi.edu.tr)

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



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: XF9ero0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-9859-1600

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-5382-2017

ScopusID: 56469924100

Yoksis Araştırmacı ID: 9924

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), Türkiye 1998 - 2003

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Yl) (Tezli), Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1990 - 1995

### Yaptığı Tezler

Doktora, İnternet ağları kullanarak SCADA sistem tasarımı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), 2003

Yüksek Lisans, Bilgisayar ortamında alternatörlerin paralel bağlanması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Yl) (Tezli), 1998

### Araştırma Alanları

Algoritmalar, Yazılım, Enerji

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2012 - 2019

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi, 2011 - 2012

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi, 2007 - 2011

### Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2015

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

- YILMAZ E. N., Nesnelerin İnterneti Uygulamalarında Güvenlik Tehditleri: Kamera Tabanlı Saldırıları, Yüksek Lisans, M.ZEYBEK(Öğrenci), 2021
- YILMAZ E. N., Kapalı alanda otonom hareket edebilen mini robot, Yüksek Lisans, A.KAAN(Öğrenci), 2020
- YILMAZ E. N., DOĞRU İ. A., Kritik altyapıların siber güvenliğinde iç tehdit etkisi, Yüksek Lisans, U.ARAS(Öğrenci), 2020
- YILMAZ E. N., Log yönetimi ile siber güvenlik araçlarının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.GÜL(Öğrenci), 2019
- YILMAZ E. N., Akıllı binalarda konfor faktörü ve optimizasyonu, Yüksek Lisans, N.İRAK(Öğrenci), 2019
- YILMAZ E. N., Elektrikli araçlarda Flywheel destekli bir hibrit sistem modelinin tasarımı, Yüksek Lisans, T.İSKENDER(Öğrenci), 2019
- YILMAZ E. N., Plc İle Kontrol Edilen Mikro Tip Akıllı Şebeke Sistemlerde Bilgi Güvenliğinin Sağlanması, Doktora, S.Gönen(Öğrenci), 2018
- YILMAZ E. N., PLC ile kontrol edilen mikro tip akıllı şebeke sistemlerde bilgi güvenliğinin sağlanması, Doktora, S.GÖNEN(Öğrenci), 2018
- YILMAZ E. N., Ozon jeneratörü tasarımı ve ozonlama koşullarının optimizasyonunun sağlanması, Doktora, D.SEVİM(Öğrenci), 2017
- YILMAZ E. N., Senkron motor ile güç katsayısı kontrolünde klasik sistemler ile uzman sistemlerin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, O.AYDIN(Öğrenci), 2015
- YILMAZ E. N., Bir rüzgâr türbinin internet tabanlı olarak plc ile izlenmesi ve kontrol edilmesi, Yüksek Lisans, Y.DEBBAĞ(Öğrenci), 2014
- YILMAZ E. N., Mikrotip hidroelektrik santraller için plc tabanlı SCADA sistem otomasyonu ve RTU/PLC ile frekans ve gerilim regülasyonunun gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, M.KARAYEL(Öğrenci), 2013
- YILMAZ E. N., Motor kontrolünde aktif öğrenmenin kullanılması, Yüksek Lisans, O.BATTAL(Öğrenci), 2011
- YILMAZ E. N., Mesleki ve teknik eğitimde uzaktan eğitim ile geleneksel eğitimin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, F.ÖZSOY(Öğrenci), 2010
- YILMAZ E. N., Görüntü işleme yardımı ile kimlik tespiti, Yüksek Lisans, C.MANAV(Öğrenci), 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Machine learning-based identification of cybersecurity threats affecting autonomous vehicle systems**  
Onur F., GÖNEN S., BARIŞKAN M. A., Kubat C., Tunay M., YILMAZ E. N.  
Computers and Industrial Engineering, cilt.190, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Real-Time Cyber Attack Detection Over HoneyPi Using Machine Learning**  
ALHAN B., GONEN S., KARACAYILMAZ G., BARISKAN M. A., YILMAZ E. N.  
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.29, sa.4, ss.1394-1401, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **False data injection attacks and the insider threat in smart systems**  
Gonen S., SAYAN H. H., YILMAZ E. N., Ustunsoy F., Karacayilmaz G.  
COMPUTERS & SECURITY, cilt.97, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Design and Implementation of Fuel Cell and Photovoltaic Panel-Supported Ozonation System**  
YILMAZ E. N., Sevim D.  
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, cilt.41, sa.2, ss.186-196, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Design of an off-grid model of micro-smart grid connection of an asynchronous motor fed with LUO converter**  
YILMAZ E. N., AKSÖZ A., SAYGIN A.  
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.100, sa.4, ss.2659-2666, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **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)

- VII. **Attack detection/prevention system against cyber attack in industrial control systems**  
Yılmaz E. N., Gonen S.  
COMPUTERS & SECURITY, cilt.77, ss.94-105, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **MICRO CONTROLLER AND COMPUTER BASED REACTIVE POWER COMPENSATION**  
YILMAZ E. N., Aydın O.  
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.24, sa.2, ss.363-370, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Education Set Design for Smart Home Applications**  
YILMAZ E. N.  
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.19, sa.4, ss.631-638, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Simulation of the parallel connection of electrical power stations**  
Colak I., YILMAZ E. N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION, cilt.36, sa.4, ss.332-341, 1999 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Artificial Intelligence-Supported Detection Systems on Embedded Devices**  
Almaçık F., Yıldırım F., GÖNEN S., Alhan B., BARIŞKAN M. A., SAYAN H. H., YILMAZ E. N.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.11, sa.1, ss.109-119, 2024 (Scopus)
- II. **A Novel Approach to Prevention of Hello Flood Attack in IoT Using Machine Learning Algorithm**  
GÖNEN S., BARIŞKAN M. A., KARACAYILMAZ G., Alhan B., YILMAZ E. N., ARTUNER H., SİNDİREN E.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.9, sa.4, ss.1529-1541, 2022 (Scopus)
- III. **Gender Detection Via Voice Using Artificial Intelligence Algorithms**  
GÖNEN S., BARIŞKAN M. A., Karacayılmaz G., Alhan B., YILMAZ E. N., ARTUNER H.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.567-575, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **A novel approach to continuous CVE analysis on enterprise operating systems for system vulnerability assessment**  
Kocaman Y., Gönen S., Barışkan M. A., Karacayılmaz G., YILMAZ E. N.  
International Journal of Information Technology (Singapore), cilt.14, sa.3, ss.1433-1443, 2022 (Scopus)
- V. **A New Approach in Cyber Security of Industrial Control Systems: Li-Fi**  
Gönen S., Sayan H. H., Karacayılmaz G., Sindiren E., Üstünsoy F., Artuner H., Yılmaz E. N., Işık M. F.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.25, sa.2, ss.895-902, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Password Attack Analysis Over Honeypot Using Machine Learning Password Attack Analysis**  
Taşçı H. B., GÖNEN S., BARIŞKAN M. A., KARACAYILMAZ G., Alhan B., YILMAZ E. N.  
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.13, sa.2, ss.388-402, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Endüstri 4.0\2019ın Gelişim Sürecinde Unutulan Bileşen: Siber Güvenlik**  
GÖNEN S., YILMAZ E. N., Şanoğlu S., Karacayılmaz G., ÖZBİRİNCİ Ö.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.9, sa.4, ss.1142-1158, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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)

- IX. **RPL Tabanlı Atakların Ağ Adli Bilişimi**  
KARACAYILMAZ G., GÖNEN S., ARTUNER H., YILMAZ E. N., SAYAN H. H., SİNDİREN E.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, sa.4, ss.2366-2376, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Legal Regulation of Reactive Power Compensation in Energy Efficiency**  
Akkaya Oy S., YILMAZ E. N., Aydın O.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.23, sa.3, ss.677-685, 2020 (ESCI)
- XI. **NESNELERİN İNTERNETİ: RİSK TEMELLİ YAKLAŞIM**  
ZEYBEK M., YILMAZ E. N.  
Denetişim, cilt.0, sa.19, ss.73-88, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **Bilişim Alanında İşlenen Suçlar Üzerine Bir İnceleme**  
GÖNEN S., ULUS H. İ., YILMAZ E. N.  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.229-236, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **PLC Based SCADA for Micro Hydroelectric Power Plants**  
YILMAZ E. N., KARAYEL M.  
International Journal of Electrical Energy, cilt.4, sa.1, ss.67-71, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Using Active Learning in Motor Control and Matlab Simulation**  
YILMAZ E. N., BATTAL O.  
Journal of Automation and Control Engineering, sa.4, ss.299-303, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **An Easy Calculation Method for the Electricity Production by Solar Panels and its Applicability in Gaziantep**  
YILMAZ E. N., SAYGIN A., Besnili M.  
Journal of Applied Sciences, cilt.9, sa.21, ss.3927-3931, 2009 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Matlab Kullanarak Basit Bir Güvenlik Sistemi Geliştirilmesi**  
YILMAZ E. N., Cihan M.  
Politeknik Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.67-72, 2009 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Design and Application of Internet Based Solar Pump and Monitoring System**  
DURSUN M., YILMAZ E. N.  
Journal of Applied Sciences, cilt.8, sa.16, ss.2859-2866, 2008 (Scopus)
- XVIII. **Güç Transformatörü Uç Empedans Eğrisinin Yapay Sinir Ağları Yardımıyla Kestirimi**  
KOŞALAY İ., YILMAZ E. N.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.7, sa.3, ss.185-189, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Anahtarlamanın Endüstriyel Bir Tesisteki Etkilerinin İncelenmesi**  
KOŞALAY İ., YILMAZ E. N.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.3, sa.1, ss.31-38, 2000 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Microgrid Design Optimization and Control with Artificial Intelligence Algorithms for a Public Institution**  
ÜSTÜNŞOY F., GÖNEN S., SAYAN H. H., YILMAZ E. N., KARACAYILMAZ G.  
Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies Volume 76, Jude Hemanth, Tuncay Yiğit, Bogdan Patrut, Anastassia Angelopoulou, Editör, Springer, Cham, ss.418-428, 2020
- II. **ICS Cyber Attack Analysis and a New Diagnosis Approach**  
YILMAZ E. N., SAYAN H. H., ÜSTÜNŞOY F., GÖNEN S., SİNDİREN E., KARACAYILMAZ G.  
Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies Volume 43, Hemanth, D. Jude Köse, Utku, Editör, Springer Nature Switzerland, Cham, ss.127-141, 2019
- III. **Analysis of MODBUS Protocol Vulnerabilities with ModbusPal Simulator**  
YILMAZ E. N., DOĞRU İ. A., ARAS U.  
CURRENT ACADEMIC STUDIES IN ENGINEERING SCIENCES-2018, Prof. Dr. Serdar SALMAN, Doç. Dr. Duygu KAVAK Dr. Ali KILIÇER, Editör, IVPE, Cetinje, ss.184-202, 2018

- IV. **Doğru Akım Devreleri ve Analizi**  
COŞKUN İ., YILMAZ E. N.  
ÖZGE MATBAA VE TASARIM, Ankara, 2015

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Cyber Attack Detection with Encrypted Network Connection Analysis**  
GÖNEN S., Karacayılmaz G., ARTUNER H., BARIŞKAN M. A., YILMAZ E. N.  
12th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, IMSS 2023, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2023, ss.622-629
- II. **Detection of Cyber Attacks Targeting Autonomous Vehicles Using Machine Learning**  
Onur F., BARIŞKAN M. A., GÖNEN S., Kubat C., Tunay M., YILMAZ E. N.  
12th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, IMSS 2023, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2023, ss.439-449
- III. **MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİMDE UYGULAMALI DERSLERDE UZAKTAN EĞİTİM**  
Ürer H., YILMAZ E. N.  
Davamlı inkişaf strategiyası: qlobal trendlər, milli təcrübələr və yeni hədəflər, Mingeçevir, Azərbaycan, 08 Aralık 2023
- IV. **A Novel Approach Detection for False Data Injection, and Man in the Middle Attacks in IoT and IIoT**  
GÖNEN S., BARIŞKAN M. A., Kaplan D. Y., YILMAZ E. N., ÇETİN A.  
2023 IEEE PES Generation, Transmission and Distribution International Conference and Exposition, GTD 2023, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2023, ss.278-282
- V. **Obtaining Cyber Threat Intelligence Data From Twitter With Deep Learning Methods**  
YILMAZ E. N., TEKİN U.  
5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2021
- VI. **A Study on Security Awareness in Mobile Devices**  
ZEYBEK M., YILMAZ E. N., DOĞRU İ. A.  
2019 1st International Informatics and Software Engineering Conference (UBMYK), Ankara, Turkey, 6 - 07 Kasım 2019
- VII. **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
- VIII. **ICS Cyber Attack Analysis and a New Diagnosis Approach**  
YILMAZ E. N., SAYAN H. H., ÜSTÜNŞOY F., GÖNEN S., SİNDİREN E., KARACAYILMAZ G.  
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering 2019, 20 Nisan - 22 Eylül 2019, ss.127-141
- IX. **Akıllı Binalarda Konfor Faktörü ve Optimizasyonu**  
IRAK N., YILMAZ E. N.  
International Congress on HumanComputer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA 2019), 5 - 07 Temmuz 2019
- X. **LOG MANAGEMENT WITH OPEN SOURCE TOOLS**  
GÜL E., YILMAZ E. N.  
3rd International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences (ISAS 2019), 19 - 21 Nisan 2019
- XI. **SİNOP BÖLGESİ İÇİN COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ DESTEKLİ ENERJİ GÜZERGAHI SEÇİM UYGULAMASI**  
YILMAZ E. N., AKTAŞ A. K.  
6. ULUSLARARASI MATEMATİK, MÜHENDİSLİK VE FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Adana, Türkiye, 8 - 10 Mart 2019, ss.435-441
- XII. **Cyber Security Analysis of DoS and MitM Attacks Against PLCs Used in Smart Grids**

YILMAZ E. N., SAYAN H. H., Ustunsoy F., Gonen S., Karacayilmaz G.

7th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2019, ss.36-40

**XIII. 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

**XIV. 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

**XV. Cyber Security in Industrial Control Systems: Analysis of DoS Attacks against PLCs and the Insider Effect**

Yılmaz E. N., CİYLAN B., Gonen S., Sindiren E., Karacayilmaz G.

6th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2018, ss.81-85

**XVI. Data Storage in Smart Grid Systems**

YILMAZ E. N., POLAT H., OYUCU S., AKSÖZ A., SAYGIN A.

6th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2018, ss.110-113

**XVII. Batarya ve Flywheel enerji depolama sisteminden oluşan Hibrit bir Elektrikli Aracın Benzetim Modeli**

İSKENDER T., YILMAZ E. N., KÜÇÜK B.

IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE2017), Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017

**XVIII. 4650 kVA Kurulu Güce Sahip Bir Enerji Dağıtım Sisteminin ETAP Programı ile Analizi**

YILMAZ E. N., gönen s.

1. ELEKTRİK ENERJİSİ DÖNÜŞÜMÜ KONGRESİ-ELAZIĞ, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2017

**XIX. Smart Grid Integration of Micro Hybrid Power System Using 6-Switched 3-Level Inverter**

Kerem A., AKSÖZ A., SAYGIN A., YILMAZ E. N.

5th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2017, ss.161-165

**XX. Energy Consumption Monitoring with Smart Lamp Socket for Smart Grid via M2M Platform**

OYUCU S., POLAT H., AKSÖZ A., SAYGIN A., YILMAZ E. N.

5th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2017, ss.80-84

**XXI. Design, Analysis and Optimization of 1350 MW Natural Gas Thermal Power Plant**

YILMAZ E. N., Bayunes B.

5th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2017, ss.140-144

**XXII. PV PANEL SUPPORT REFRIGERATED VEHICLE ENERGY SYSTEM DESIGN**

SEVİM D., YILMAZ E. N., BUDAK C.

INESEC2016, 1 - 02 Aralık 2016

**XXIII. Endüstriyel Kontrol Sistemlerinde Siber Güvenlik PLC Güvenliği Üzerine Bir İnceleme**

YILMAZ E. N., GÖNEN S.

ISCTurkey 2016, 25 - 26 Ekim 2016

**XXIV. A Different Model of WECS Connected to Smart Grid Through Matrix Converter**

SAYGIN A., AKSÖZ A., YILMAZ E. N.

4th International Istanbul Smart Grid Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2016, ss.117-121

**XXV. PLC Based SCADA for Micro Hydroelectric Power Plants**

YILMAZ E. N., KARAYEL M.

2nd International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE 2015), 28 - 29 Nisan 2015

**XXVI. Internet Based Monitoring and Control of a Wind Turbine via PLC**

Debbag Y., YILMAZ E. N.

3rd International Istanbul Smart Grid Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2015

## XXVII. Gazi Üniversitesi Uzaktan Eğitim Programı

Elmas Ç., Bay Ö. F., Yılmaz E. N., Karataş S.

Akademik Bilişim 2007 Konferansı, Kütahya, Türkiye, 31 Ocak - 02 Şubat 2007, ss.1

## Desteklenen Projeler

YILMAZ E. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİR RÜZGAR TÜRBİNİN İNTERNET TABANLI OLARAK PLC İLE İZLENMESİ VE KONTROL EDİLMESİ, 2011 - 2014

YILMAZ E. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKROTİP HİDROELEKTRİK SANTRALLER İÇİN PLC TABANLI SCADA SİSTEM OTOMASYONU VE RTU/PLC İLE FREKANS VE GERİLİM REGÜLASYONUNUN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2011 - 2013

## Metrikler

Yayın: 62

Atıf (WoS): 121

Atıf (Scopus): 176

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

## Akademi Dışı Deneyim

Mingachevir State University

Şanlıurfa Birecik HNS Endüstri Meslek Lisesi