

## Prof. Dr. ALİ NEZİH GÜVEN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 2330](tel:+903122102330)

E-posta: [guven@metu.edu.tr](mailto:guven@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/guven>

Posta Adresi: Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü Çankaya, Ankara 06800

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 2qC1y1gAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6041-7199

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-8029-2011

ScopusID: 36845815800

Yoksis Araştırmacı ID: 5097

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ohio State University, Electrical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1981 - 1984

Yüksek Lisans, Ohio State University, Graduate School Of Engineering, Electrical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1979 - 1981

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 1974 - 1979

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Modeling and Simulation of Zero Sequence Current Distribution Along Underground Cables, Ohio State University, Graduate School Of Engineering, Electrical Engineering, 1984

### Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Güç Sistemlerinin Analizi, Enerji İletimi ve Dağıtımı, Koruma Sistemleri, Yenilenebilir Enerji, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1986 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Michigan State University, Graduate School Of Engineering, Electrical Eng. And Systems Science Department, 1984 - 1985

## **AKADEMİK İDARI DENeyİM**

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2002 - 2008

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2000 - 2008

## **Verdiği Dersler**

Power System Analysis II, Lisans, 2020 - 2021

POWER SYSTEM STABILITY AND DYNAMICS, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

ECONOMIC OPERATION OF POWER SYSTEMS, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

## **Yönetilen Tezler**

Güven A. N., Optimal Placement and Cost-Benefit Analysis of Battery Energy Storage Systems, Yüksek Lisans, H.Hökelek(Öğrenci), 2022

GÜVEN A. N., Optimum placement and cost-benefit analysis of battery energy storage systems, Yüksek Lisans, İ.HARUN(Öğrenci), 2022

Güven A. N., GIS based modelling and analysis of unbalanced LV distribution networks with distributed energy resources, Yüksek Lisans, İ.ÖZDAMAR(Öğrenci), 2019

Güven A. N., Newton-Raphson based load flow analysis of AC/DC distribution systems with distributed generation, Yüksek Lisans, F.EMRE(Öğrenci), 2019

Güven A. N., Monte Carlo based control algorithm for economic feasibility of v2G applications, Yüksek Lisans, K.ŞAHİNKAYA(Öğrenci), 2019

GÜVEN A. N., Assessment of impacts of electric vehicles on low voltage distribution networks in Turkey, Yüksek Lisans, A.TEMİZ(Öğrenci), 2015

GÜVEN A. N., Optimization of location and number of lightning arresters in 420 kV substations in turkish high voltage electricity system, Yüksek Lisans, M.OZAN(Öğrenci), 2014

GÜVEN A. N., Güven A., Maşrik ülkeleri arasındaki senkron enterkonneksiyonun teknik değerlendirmesi, Yüksek Lisans, G.Yasin(Öğrenci), 2014

GÜVEN A. N., Transmission system security study for Akkuyu Nuclear Power Plant, Yüksek Lisans, S.EREN(Öğrenci), 2014

GÜVEN A. N., Güven A., Elektrik piyasası koşullarında sekonder frekans kontrolü rezerv miktarı ve dağılımının alan kontrol hatası kriterleri dikkate alınarak belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.Geren(Öğrenci), 2014

GÜVEN A. N., Optimal determination and allocation of secondary frequency control reserve in a market environment considering ace criteria, Yüksek Lisans, A.GEREN(Öğrenci), 2014

GÜVEN A. N., Optimal bidding strategies for day ahead electricity market by risk constrained stochastic price based unit commitment, Yüksek Lisans, A.SHİLEH(Öğrenci), 2014

GÜVEN A. N., Technical evaluation of synchronous interconnection between Mashriq countries, Yüksek Lisans, G.YASİN(Öğrenci), 2014

GÜVEN A. N., Determination of optimum values for voltage setpoints of power stations in Turkey, Yüksek Lisans, İ.ELMA(Öğrenci), 2014

GÜVEN A. N., Determination of wind power potential and optimal wind power plant locations in Turkey, Yüksek Lisans, H.ÇETİNAY(Öğrenci), 2014

GÜVEN A. N., Design of a special protection scheme and supplementary controls regarding HVDC back to back interconnection between Turkey and Georgia, Yüksek Lisans, Ö.TANIDIR(Öğrenci), 2014

GÜVEN A. N., Stochastic wind-thermal generation coordination for Turkish day-ahead electricity market, Yüksek Lisans, A.AYDOĞDU(Öğrenci), 2014

GÜVEN A. N., Price based unit commitment with reserve considerations, Yüksek Lisans, A.OKUŞLUĞ(Öğrenci), 2013

GÜVEN A. N., Distribution network reconfiguration for loss reduction by multi branch exchange method, Yüksek Lisans, B.GALYMOV(Öğrenci), 2012

GÜVEN A. N., Short term electricity price forecasting in Turkish electricity market, Yüksek Lisans, E.ÖZGÜNER(Öğrenci),

2012

- GÜVEN A. N., Assessment of the effect of hydroelectric power plants' governor settings on low frequency inter area oscillations, Yüksek Lisans, C.GENÇOĞLU(Öğrenci), 2010
- GÜVEN A. N., Modeling and investigation of fault ride through capability of variable speed wind turbines, Yüksek Lisans, E.KOÇ(Öğrenci), 2010
- GÜVEN A. N., Congestion-driven transmission planning considering incentives for generator investments, Doktora, O.BÜLENT(Öğrenci), 2008
- GÜVEN A. N., Subsynchronous resonance analysis for Elbistan-2 Thermal Power Plant, Yüksek Lisans, U.KARAAĞAÇ(Öğrenci), 2002
- GÜVEN A. N., An Object oriented approach to geographical information system applications for electric distribution systems, Yüksek Lisans, S.YÜREKLİ(Öğrenci), 2001
- GÜVEN A. N., Evaluation of wheeling based on optimum power flow, Yüksek Lisans, A.KARADEMİR(Öğrenci), 2001
- GÜVEN A. N., Switching overvoltages on the new interconnection between Turkey and Bulgaria, Yüksek Lisans, O.BÜLENT(Öğrenci), 2001
- GÜVEN A. N., Determination of real-time external system equivalents for power system contingency analysis, Yüksek Lisans, T.ÖZDEN(Öğrenci), 2000
- GÜVEN A. N., Self-excitation of induction motors compensated by permanently connected capacitors, Yüksek Lisans, Z.ÇAKIR(Öğrenci), 2000
- GÜVEN A. N., Implementation of linear programming based optimum power plan, Yüksek Lisans, İ.ALPAY(Öğrenci), 1999
- GÜVEN A. N., Object oriented graphical editor based power system analysis package implementation, Yüksek Lisans, O.ONAY(Öğrenci), 1998
- GÜVEN A. N., Computer simulation of substation grounding grid performance, Yüksek Lisans, T.ERTUĞRUL(Öğrenci), 1997
- GÜVEN A. N., Implementation of a communication system for distribution automation based on telephone network, Yüksek Lisans, H.ALTINOLUK(Öğrenci), 1996
- GÜVEN A. N., Design of an automated mapping and facilities management system for electric distribution utilities in Turkey, Yüksek Lisans, N.TUNCER(Öğrenci), 1996
- GÜVEN A. N., Trouble call analysis based on automated mapping and facilities management system, Yüksek Lisans, A.TÜMAY(Öğrenci), 1996
- GÜVEN A. N., An Object oriented graphical user interface for power system modeling, Yüksek Lisans, Ö.YAZAR(Öğrenci), 1995
- GÜVEN A. N., Accurate determination of neutral conductor current distribution along low voltage feeders, Yüksek Lisans, A.AKSU(Öğrenci), 1994
- GÜVEN A. N., Feeder reconfiguration for loss reduction in distribution systems, Yüksek Lisans, A.DOUSTDAR(Öğrenci), 1994
- GÜVEN A. N., Design and implementation of a communication controller for supervisory control and data acquisition applications, Yüksek Lisans, İ.BIYIK(Öğrenci), 1993
- GÜVEN A. N., Overvoltages in electric substations and protection with metal oxide surge arresters, Yüksek Lisans, Ü.HIZIROĞLU(Öğrenci), 1993
- GÜVEN A. N., Vector computer implementation of fast decoupled load flow, Yüksek Lisans, S.HIZIROĞLU(Öğrenci), 1991
- GÜVEN A. N., Analysis of transient recovery voltages across high voltage circuit breakers, Yüksek Lisans, T.CAN(Öğrenci), 1991
- GÜVEN A. N., Fault analysis based on sparse vector methods, Yüksek Lisans, J.BADRAN(Öğrenci), 1991
- GÜVEN A. N., Short-term thermal unit commitment by dynamic programming approach, Yüksek Lisans, E.GÖKÇAY(Öğrenci), 1991
- GÜVEN A. N., Distribution substation control and monitoring based on an industrial MS-DOS computer, Yüksek Lisans, İ.BATUR(Öğrenci), 1991
- GÜVEN A. N., Insulation coordination study for Hilal/İzmir gas insulated substation, Yüksek Lisans, S.ŞERİFEKEN(Öğrenci), 1990
- GÜVEN A. N., Short-term on-line load forecasting algorithms in power systems, Yüksek Lisans, İ.BESLEME(Öğrenci), 1988

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

- I. **CVaR-based stochastic wind-thermal generation coordination for Turkish electricity market**  
AYDOĞDU A., TOR B. O., GÜVEN A. N.  
JOURNAL OF MODERN POWER SYSTEMS AND CLEAN ENERGY, cilt.7, sa.5, ss.1307-1318, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Implementation of low voltage express feeder (LVEF) to reduce of no-load losses of distribution transformers which suffer high seasonal load deviation**  
Tor O. B., CEBECİ M. E., KAS N., GOKTEPE M., KALKAN E., YILMAZ S. C., GUNDOĞDU A., GÜVEN A. N.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, sa.3, ss.979-994, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Dynamic optimization of long term primary electric distribution network investments based on planning metrics**  
Tor O. B., CEBECİ M. E., KOC M., Guven A. N.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, sa.1, ss.227-237, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Optimal siting and sizing of wind farms**  
CETINAY H., KUIPERS F. A., GÜVEN A. N.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.101, ss.51-58, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Probabilistic day-ahead system marginal price forecasting with ANN for the Turkish electricity market**  
OZGUNER E., TOR O. B., GÜVEN A. N.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.25, sa.6, ss.4923-4935, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Promoting the Investment on IPPs for Optimal Grid Planning**  
TOR O. B., GÜVEN A. N., Shahidehpour M.  
IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, cilt.25, sa.3, ss.1743-1750, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Congestion-driven transmission planning considering the impact of generator expansion**  
TOR O. B., GÜVEN A. N., Shahidehpour M.  
IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, cilt.23, sa.2, ss.781-789, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Application of geographic information system to distribution information support - Discussion**  
Güven N., Tunali E.  
IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, cilt.11, sa.1, ss.197, 1996 (SCI-Expanded)
- IX. **Dependency-based algorithms for vector processing of sparse matrix forward backward substitutions - Discussion**  
Güven N., Aykanat C.  
IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, cilt.11, sa.1, ss.205, 1996 (SCI-Expanded)
- X. **Object-oriented programming, C++ and power system simulation - Discussion**  
Güven N., Senyurt G.  
IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, cilt.11, sa.1, ss.213, 1996 (SCI-Expanded)
- XI. **TECHNICAL AND ECONOMIC-FEASIBILITY OF CONVERSION TO A HIGHER VOLTAGE DISTRIBUTION**  
OZAY N., GUVEN A. N., TURELI A., DEMIROGLU M.  
IEE PROCEEDINGS-GENERATION TRANSMISSION AND DISTRIBUTION, cilt.142, sa.5, ss.468-472, 1995 (SCI-Expanded)
- XII. **ALGORITHMS FOR EFFICIENT VECTORIZATION OF REPEATED SPARSE POWER-SYSTEM NETWORK COMPUTATIONS**  
AYKANAT C., OZGU O., GÜVEN A. N.  
IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, cilt.10, sa.1, ss.448-456, 1995 (SCI-Expanded)
- XIII. **A PROPOSED APPLICATION OF AN INDUSTRIAL DOS COMPUTER FOR DISTRIBUTION SUBSTATION MONITORING AND CONTROL**  
BATUR I., GUVEN A. N., OZAY N.  
IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, cilt.9, sa.2, ss.729-735, 1994 (SCI-Expanded)

#### XIV. ANALYSIS OF GROUND FAULT CURRENT DISTRIBUTION ALONG UNDERGROUND CABLES

GUVEN A. N., SEBO S.

IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, cilt.1, sa.4, ss.9-18, 1986 (SCI-Expanded)

#### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bölgeler Arası Düşük Frekanslı Generatör Salınımlarını Sönümleyici Faktörler ve Türkiye ENTSO-E CESA Enterkonneksiyonu için Çözümler**  
Gençoğlu C., TOR B. O., GÜVEN A. N.  
EMO Bilimsel Dergi, cilt.1, sa.1, ss.39-44, 2011 (Hakemli Dergi)
- II. **Değişken Hızlı Rüzgar Türbinlerinin Modellenmesi ve Arıza Sonrası Sisteme Katkı Yeteneklerinin İncelenmesi**  
KOÇ E., GÜVEN A. N.  
EMO Bilimsel Dergi, cilt.1, ss.51-55, 2011 (Hakemli Dergi)

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

- I. **An AGC Algorithm for Multi-Area Power Systems in Network Splitting Conditions**  
Temiz A., GÜVEN A. N.  
2023 IEEE PES Generation, Transmission and Distribution International Conference and Exposition, GTD 2023, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2023, ss.77-81
- II. **Multi-Period Reactive Power Optimization for Determination of Switch Statuses of Shunt Elements and Voltage Setpoints of Power Plants**  
Elma I., GÜVEN A. N.  
13th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2021, Virtual, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.6-10
- III. **Price Based Unit Commitment for Bidding Strategies in Turkish Market Under Unit and System Constraints**  
OKUŞLUĞ A., GÜVEN A. N., TOR O. B., BARA A., OPREA S. V.  
8th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), Bucharest, Romanya, 19 - 20 Ekim 2017, ss.59-63
- IV. **Implementation of 1 kV on LV feeders: A smart alternative to MV line investments to solve voltage drop problems at LV systems**  
Özen K., CEBECİ M. E., TOR B. O., BATAR G., KILIÇ A., TÜRKMEN Ü., GÜVEN A. N.  
5th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair, ICSG 2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2017, ss.27-31
- V. **Theoretical and Practical Aspects of Implementing a Low Voltage Express Feeder between Nearby Distribution Transformers to Reduce Annual Losses**  
KAS N., TOR O. B., CEBECİ M. E., GÖKTEPE M., KALKAN E., YILMAZ S. C., GÜVEN A. N., GUNDOĞDU A.  
5th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2017, ss.70-74
- VI. **Optimization of long-term investments of electric distribution systems considering planning metrics**  
KOC M., TOR O. B., CEBECİ M. E., GÜVEN A. N., GÜLER F., TASKIN H., TUNCER A., OKUL U.  
5th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2017, ss.60-64
- VII. **Feasibility of distributing electric power through single-phase transformers at rural regions of Turkey based on rural characteristic indices**  
ERDAGİSTANLI N., YUKSEL H., SAGİR D., YILMAZ I., KOC M., CEBECİ M. E., TOR O. B., GÜVEN A. N.  
2017 IEEE Power and Energy Conference at Illinois, PECE 2017, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 24 Şubat

2017

- VIII. **Determination of zonal power demand S-curves with GA based on top-to-bottom and end-use approaches**  
TURSUN F., CEBECI M. E., TOR O. B., SAHIN A., TASKIN H. G., GÜVEN A. N.  
4th International Istanbul Smart Grid Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2016, ss.33-37
- IX. **Assessment of Impacts of Electric Vehicles on LV Distribution Networks in Turkey**  
TEMİZ A., GÜVEN A. N.  
IEEE International Energy Conference (ENERGYCON), Leuven, Belçika, 4 - 08 Nisan 2016
- X. **A Geographical Zoning Methodology for Nodal Transmission Use-of-System Tariffs**  
Cebeci M. E., Tor O. B., Gencoglu C., Guven A. N.  
General Meeting of the IEEE-Power-and-Energy-Society, California, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Temmuz 2012
- XI. **Investigation of Necessary Transmission Enforcements at the Balkan Region of ENTSO E in the Sense of Inter area oscillations after Interconnection of Turkey**  
Tor O. B., Cihangir G., ÖZGÜR T., ERKUT C., GÜVEN A. N.  
2011 Proceedings of ELECO 7th International Conf. on Electrical and Electronics Engineering,, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2011
- XII. **Transmission and substation expansion planning using mixed integer programming**  
Cebeci M. E., EREN S., Tor O. B., Güven N.  
43rd North American Power Symposium, NAPS 2011, Boston, MA, Amerika Birleşik Devletleri, 04 Ağustos 2011 - 06 Ağustos 2011
- XIII. **Promoting the investment on IPPs for optimal grid planning**  
Tor O., Mohammad S., GÜVEN A. N.  
2011 IEEE Power and Energy Society General Meeting, Detroit, MI, USA, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 29 Temmuz 2011
- XIV. **Değişken Hızlı Rüzgar Türbinlerinin Modellenmesi ve Arıza Sonrası Sisteme Katkı Yeteneklerinin İncelenmesi Modeling and investigation of fault ride through capability of variable speed wind turbines**  
Koç E., GÜVEN A. N.  
Electrical-Electronics-Computer Eng. Symposium, Bursa, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010, cilt.1, ss.22-26
- XV. **Damping measures against low frequency inter area oscillations and solutions for Turkey ENTSO-E CESA interconnection Bölgeler arası düşük frekanslı generatör salınımlarını sönümleyici faktörler ve Türkiye ENTSO-E CESA entereksiyonu için çözümler**  
Gençoğlu C., Tör O. B., Güven N.  
2010 7th National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering, ELECO 2010, Bursa, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010, ss.153-157
- XVI. **Damping measures against prospective oscillations between Turkish grid and ENTSO-E system**  
Tor O. B., Gencoglu C., Yilmaz O., Cebeci M. E., GÜVEN A. N.  
2010 International Conference on Power System Technology: Technological Innovations Making Power Grid Smarter, POWERCON2010, Hangzhou, Çin, 24 - 28 Ekim 2010
- XVII. **Assessment of the effect of hydroelectric power plants' governor settings on low frequency inter area oscillations**  
GENCOGLU C., Tor O., Cebeci E., Yilmaz O., GÜVEN A. N.  
2010 International Conference on Power System Technology: Technological Innovations Making Power Grid Smarter, POWERCON2010, Hangzhou, Çin, 24 - 28 Ekim 2010
- XVIII. **Congestion-Driven Transmission Planning Considering the Impact of Generator Expansion**  
Tor O., GÜVEN A. N., Shahidehpour M.  
General Meeting of the IEEE-Power-and-Energy-Society, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Temmuz 2008, ss.4740
- XIX. **Design and implementation of a feeder automation system for distribution networks**  
Ozay N., GÜVEN A. N., Buyuksemerci A., Fettahlioglu M.

1999 International Conference on Electric Power Engineering, PowerTech Budapest 1999, Budapest, Macaristan, 29 Ağustos - 02 Eylül 1999, ss.122

**XX. Gis based outage analysis system for electric distribution networks**

Güven N., Ozay N., Tunali E.

8th Mediterranean Electrotechnical Conference on Industrial Applications in Power Systems, Computer Science and Telecommunications (Melecon 96), Bari, İtalya, 13 - 16 Mayıs 1996, ss.761-764

**XXI. Utilisation of AM/FM systems in the operation of distribution networks**

GÜVEN A. N., Ozay N., Celenk E., Guven A. S.

Proceedings of the 7th Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON. Part 1 (of 3), Antalya, Türkiye, 12 - 14 Nisan 1994, cilt.3

**XXII. ACCURATE DETERMINATION OF NEUTRAL CONDUCTOR CURRENT DISTRIBUTION ALONG LOW-VOLTAGE FEEDERS**

OZAY N., GUVEN N., AKSU A.

7th Mediterranean Electrotechnical Conference (MeleCON 94), Antalya, Türkiye, 12 - 14 Nisan 1994, ss.948-951

**XXIII. EFFICIENT VECTORIZATION OF FORWARD-BACKWARD SUBSTITUTIONS IN SOLVING SPARSE LINEAR-EQUATIONS**

AYKANAT C., OZGU O., GÜVEN A. N.

7th Mediterranean Electrotechnical Conference (MeleCON 94), Antalya, Türkiye, 12 - 14 Nisan 1994, ss.309-312

**XXIV. Investigation of subsynchronous resonance risk in the 380 kv Turkish electric network**

Ozay N., GÜVEN A. N.

1988 IEEE International Symposium on Circuits and Systems, Proceedings, Espoo, Finlandiya, cilt.2, ss.1623-1626

## **Desteklenen Projeler**

GÜVEN A. N., Diğer Uluslararası Fon Programları, Smart Grid in the Electricity Transmission Feasibility Study in Turkey, 2014 - 2016

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

ODTÜ Prof. Dr. Mustafa N. Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı, Müttevelli Heyeti Üyesi, 2010 - Devam Ediyor , Türkiye  
IEEE (Inst of Electrical Eng.), Üye, 1984 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

## **Bilimsel Hakemlikler**

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2021

Teknopark, Siemens, Türkiye, Haziran 2021

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Şubat 2020

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Türkiye Elektrik İletim A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2019 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 41

Atıf (WoS): 185

Atıf (Scopus): 286

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 8

## Akademi Dışı Deneyim

ODTÜ Prof.Dr.Mustafa.N.Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

TÜBİTAK

European Commission, Executive Agency Education, Audiovisual and Culture, Lifelong Learning Programme,

TÜBİTAK- UZAY Araştırma Enstitüsü

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI

Üniversitelerarası Kurul

TÜBİTAK- BİLTEN Araştırma Enstitüsü

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Michigan State University

Ohio State University

Orta Doğu Teknik Üniversitesi