

## Prof. Dr. NURETTİN ABUT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 303](tel:+90303) Dahili: 3508

E-posta: [abut@kocaeli.edu.tr](mailto:abut@kocaeli.edu.tr)

Diğer E-posta: [mntuba@gmail.com](mailto:mntuba@gmail.com)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/abut>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Umuttepe - İzmit / KOCAELİ

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6732-7575

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5154-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 153638

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 1985 - 1988

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 1983 - 1985

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

### Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Güç Elektronik Düzenlerle Statik Kmpanzasyon, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1985

### Araştırma Alanları

Devre Kuramı , Aydınlatma Teknolojisi , Enerji Üretim İstasyonları ve Tesisleri , Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı, Elektrik Motoru Sürücülerini, Güç Aygıtları (trafolar, reaktörler, şalt teçhizatı v.b.), Güç Çevirgeçleri, Güç Kalitesi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2004 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2004

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1997

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1988 - 1992

Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1988

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1986

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2021  
Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2012  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1998 - 1999  
Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1992

## Verdiği Dersler

Doğru Akım Makinelerinin Geçici Durum Analizi, Doktora, 2021 - 2022  
Devre Analizi, Lisans, 2021 - 2022  
Güç Elektroniği Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022  
Güç Elektroniği, Lisans, 2020 - 2021  
Statik Anahtarlama Devreleri, Lisans, 2019 - 2020  
Güç Elektroniği Özel Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Abut N., Uzaktan kontrollü mikroişlemci tabanlı akıllı aydınlatma devresi, Yüksek Lisans, F.KAPUSUZOĞLU(Öğrenci), 2020  
Abut N., DA/DA DÖNÜŞTÜRÜCÜLERDE ROBUST KONTROL UYGULAMALARI, Doktora, F.Asadi(Öğrenci), 2019  
Abut N., Çok seviyeli eviriciler ve kesintisiz güç kaynakları, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 2018  
Abut N., İndüksiyonla Isıtma Sisteminin İncelenmesi ve Simülasyonu, Yüksek Lisans, A.Tğba(Öğrenci), 2018  
Abut N., Endüstri 4.0 ve robotik sistemlerde sanal gerçeklik uygulaması, Yüksek Lisans, A.ARAS(Öğrenci), 2018  
Abut N., Şebeke Etkileşimli Fotovoltaik Güç Sistemlerinin İncelenmesi ve Simulasyonu, Yüksek Lisans, S.DOĞAN(Öğrenci), 2018  
Abut N., Yenilenebilir enerji kaynaklı mikro şebekelerde enerji yönetimi, Doktora, B.KOCAMAN(Öğrenci), 2015  
Abut N., Li-ion pil destekli yakıt pili güç sisteminin su üstü platforma uygulanması, Doktora, M.TURHAN(Öğrenci), 2012  
Abut N., Değişken yük durumunda paralel aktif güç filtresinin uyarlamalı yapay sinir ağları ile denetimi, Doktora, B.HEKİMOĞLU(Öğrenci), 2010  
Abut N., Doğru akım ayarlayıcıları ve eviriciler ile yük denetimi, Yüksek Lisans, C.AKMAN(Öğrenci), 2009  
Abut N., Anahtarlama güç kaynakları, Yüksek Lisans, F.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2009  
Abut N., Senkron generatörlerin uyarım sistemlerinin yarı iletkenli devrelerle denetimi, Yüksek Lisans, S.ARDA(Öğrenci), 2006  
Abut N., Eviricilerde DGA anahtarlama ile harmonik analizi, Yüksek Lisans, A.ÇELİK(Öğrenci), 2006  
Abut N., Bir fazlı eviricilerin bulanık mantık ile denetimi, Doktora, Y.KARABAĞ(Öğrenci), 2004  
Abut N., O.G. dağıtım şebekesinin incelenmesi ve örnek bir proje ile S7-400PLC mozaik panel, Yüksek Lisans, N.ŞAHİN(Öğrenci), 2001  
Abut N., Güneş enerjisinden elektrik enerjisi elde edilmesi, Yüksek Lisans, H.BASRİ(Öğrenci), 2001  
Abut N., Sürekli mıknatıslı senkron motorun yapay sinir ağı kullanılarak konum denetimi, Doktora, M.ZEKİ(Öğrenci), 2000  
Abut N., Sürekli mıknatıslı senkron motor tasarımı ve analizi, Doktora, K.YAMAN(Öğrenci), 1999  
Abut N., Lineer anahtar modeli kullanılarak güç elektroniği devrelerinin zaman-domeni analizi, Doktora, A.BEKİR(Öğrenci), 1998  
Abut N., Sabit mıknatıslı fırçasız doğru akım makineleri, Yüksek Lisans, Ş.DEĞİRMENCİ(Öğrenci), 1998  
Abut N., Elektrikli bir ulaşım sisteminin besleme devresinin simülasyonu, Yüksek Lisans, A.KAYA(Öğrenci), 1998  
Abut N., Lineer elektrik makineleri teorisi ve analizi, Yüksek Lisans, M.ÇELEBİ(Öğrenci), 1997  
Abut N., Bulanık mantık temelli gürültü azaltma sistemi, Doktora, N.DURU(Öğrenci), 1997  
Abut N., AA-DA çeviriciler, DA kısıcılar ve kullanım alanları, Yüksek Lisans, Y.KARABAĞ(Öğrenci), 1997

Abut N., Statik kompanzasyon ve uygulamaları, Yüksek Lisans, B.KOCAMAN(Öğrenci), 1997  
Abut N., Bir geminin elektrik donanımının incelenmesi ve projelendirilmesi, Yüksek Lisans, Ü.GÜLER(Öğrenci), 1996  
Abut N., Güç elektroniği devrelerinde harmonikler ve filtreler, Yüksek Lisans, M.DEMİRTAŞ(Öğrenci), 1996  
Abut N., Programlanabilir lojik denetleyici ile asansör sisteminin kontrolü, Yüksek Lisans, T.ÖZTÜRK(Öğrenci), 1996  
Abut N., Kontaktör ve PLC yöntemiyle sulama sistemi kontrolü, Yüksek Lisans, S.AĞCA(Öğrenci), 1996  
Abut N., Non-linear ve linear elektrik ve elektronik devrelerin bilgisayar destekli nümerik analizi, Yüksek Lisans, N.ÖZÇELİK(Öğrenci), 1996  
Abut N., İki fazlı asenkron motorların incelenmesi, tasarımı ve konstrüksiyonu, Yüksek Lisans, N.İMAL(Öğrenci), 1996  
Abut N., Güç sistemlerinde frekans kontrolü, Yüksek Lisans, M.KILIÇ(Öğrenci), 1996  
Abut N., Anahtarlamalı relüktans motorunun modellenmesi ve yeni kontrol teknikleri ile denetimi, Doktora, N.İNANÇ(Öğrenci), 1996  
Abut N., Kesintisiz güç kaynağı, Yüksek Lisans, R.KARASOY(Öğrenci), 1995  
Abut N., Mikroişlemci temelli sistem tasarımı, Yüksek Lisans, İ.ERGÜDEN(Öğrenci), 1995  
Abut N., Bilgisayar destekli seri yol kullanarak çok işlemcili denetimin asenkron motora uygulanması, Doktora, B.ÇAKIR(Öğrenci), 1995  
Abut N., Sürekli mıknatıslı senkron motorlar, Yüksek Lisans, M.BİLGİN(Öğrenci), 1995  
Abut N., Elektrik devrelerinin sayısal yöntemlerle bilgisayar destekli analizi, Yüksek Lisans, A.BEKİR(Öğrenci), 1993  
Abut N., İndüksiyon Motor Tasarımı ve Modellemesi, Yüksek Lisans, S.ÇAMUR(Öğrenci), 1991

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

- I. **Kharitonov's theorem: A good starting point for robust control**  
Asadi F., ABUT N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION, cilt.58, sa.1, ss.57-82, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Hybrid Spiral STC-Hedge Algebras Model in Knowledge Reasonings for Robot Coverage Path Planning and Its Applications**  
Hai Van Pham H. V. P., Asadi F., ABUT N., KANDİLLİ İ.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.9, sa.9, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Utilization of Li-Ion Battery Assisted Fuel Cell System in Warships**  
Turhan M., ABUT N.  
JOURNAL OF FUEL CELL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.8, sa.6, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **A Low Cost Implementation of a Single-Phase Shunt Active Filter**  
HEKIMOĞLU B., ÇAKIR M., ABUT N.  
INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING-IREE, cilt.6, sa.5, ss.2135-2143, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Three-Phase Shunt Active Power Filter Control with Line Current Sensing Only, Under Unbalanced Loading Conditions**  
HEKIMOĞLU B., ÇAKIR M., ABUT N.  
INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING-IREE, cilt.5, sa.4, ss.1398-1404, 2010 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ELEKTRİKLİ ARAÇ DEVRESİNDE KULLANILAN BOOST DÖNÜŞTÜRÜCÜNÜN ANALİZİNE FARKLI YAKLAŞIMLAR**  
yapici a. t., ABUT N., YILDIZ A. B.  
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.7, sa.3, ss.601-609, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Virtual Reality Applications in Industrial Automation Systems: Industrial Robot Station Application**  
Aras A., AYAZ M., ÖZDEMİR E., ABUT N.  
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, cilt.6, sa.3, ss.189-194, 2020

(Hakemli Dergi)

- III. **AN EXAMINATION OF MEASURING AND CONTROL SYSTEMS IN AN INDUSTRIAL BIOGAS PLANT IN TURKEY**  
Kılıç M. K., Abut N., Çanka Kılıç F., Eyidoğan M., Kaya D.  
International Journal of Ecosystems and Ecology Science-IJEES, cilt.9, sa.1, ss.11-16, 2019 (ESCI)
- IV. **Investigation on Industry 4.0 and Virtual Commissioning**  
ARAS A., AYAZ M., ÖZDEMİR E., ABUT N.  
INTERNATIONAL JOURNAL of ENGINEERING TECHNOLOGIES-IJET, cilt.4, ss.107-113, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Capacity Increase and Energy Efficiency Improvement Studies In A Biogas Power Generation Plant**  
Kılıç M. K., Abut N., Çanka Kılıç F., Çoban V., Kaya D.  
International Journal of Ecosystems and Ecology Science-IJEES, cilt.8, sa.1, ss.45-56, 2018 (ESCI)
- VI. **A Simple Method for a Capacitor's ESR Measurement**  
Asadi F., ABUT N.  
www.powerelectronics.com, cilt.1, sa.18543, ss.2-9, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Flyback Transformer Modelling**  
Asadi F., ABUT N.  
passive-components, cilt.1, sa.1, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **Dynamics and control of a novel buck-boost converter with low stresses on switches and diodes**  
Asadi F., ABUT N., KANDİLLİ İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED AND APPLIED SCIENCES, cilt.4, sa.8, ss.149-153, 2017 (ESCI)
- IX. **Joy of controller design: Controller design based on Kocaeli university's converter dynamics toolbox for MATLAB**  
Asadi F., ABUT N., KANDİLLİ İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED AND APPLIED SCIENCES, cilt.4, sa.7, ss.5-10, 2017 (ESCI)
- X. **Linear controller design for a large dc gain converter**  
Asadi F., ABUT N., AKCA Ü.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED AND APPLIED SCIENCES, cilt.4, sa.7, ss.136-140, 2017 (ESCI)
- XI. **Development of a power electronics converter dynamics toolbox for MATLAB**  
Asadi F., ABUT N., AKCA Ü.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED AND APPLIED SCIENCES, cilt.4, sa.6, ss.56-62, 2017 (ESCI)
- XII. **Designing a PI controller for Cuk converter using converter dynamics toolbox for MATLAB**  
Asadi F., ABUT N., AKCA Ü.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED AND APPLIED SCIENCES, cilt.4, sa.6, ss.175-180, 2017 (ESCI)
- XIII. **A novel buck-boost converter**  
Asadi F., ABUT N., KANDİLLİ İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED AND APPLIED SCIENCES, cilt.4, sa.5, ss.133-137, 2017 (ESCI)
- XIV. **A simple method for electrical machine's mechanical parameter extraction**  
Asadi F., ABUT N., KANDİLLİ İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED AND APPLIED SCIENCES, cilt.4, sa.4, ss.164-169, 2017 (ESCI)
- XV. **ITAE criterion based controller for buck converter**  
Asadi F., ABUT N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED AND APPLIED SCIENCES, cilt.4, sa.1, ss.15-22, 2017 (ESCI)
- XVI. **Developing a MATLAB® Toolbox for MWM Buck-boostConverter Analysis and Design**  
Asadi F., ABUT N.  
Journal of Electronic Research and Application, cilt.1, sa.3, ss.1-8, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- XVII. **KUCA: Kocaeli University Converter Analysis simulation software in power electronics**  
Asadi F., ABUT N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED AND APPLIED SCIENCES, cilt.3, sa.12, ss.55-61, 2016 (ESCI)
- XVIII. **Pole placement based on derivative of states**  
Asadi F., ABUT N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED AND APPLIED SCIENCES, cilt.3, sa.10, ss.100-102, 2016 (ESCI)

- XIX. A Method for System Order Reduction based on Genetic Algorithm and FFT**  
ABUT N., Farzin A.  
International Journal of Advanced Research in Electrical, Electronics and Instrumentation Engineering, cilt.5, sa.7, ss.6353-6357, 2016 (Hakemli Dergi)
- XX. A Simple Method for Power Diodes Parameter Measurement**  
ABUT N., Asadi F.  
International Journal of Advanced Research in Electrical, Electronics and Instrumentation Engineering, cilt.5, sa.8, ss.6778-6784, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXI. Fuzzy logic based detection and elimination of noisy parts of digitally recorded speech signal**  
DURU N., DURU H. T., ABUT N., DİNÇER H.  
Journal of Kocaeli University, Engineering Sciences Section, No.4, (pp. 37-43), December 1997., cilt.4, ss.37-43, 1997 (Hakemli Dergi)
- XXII. BRUSHLESS DC MOTOR DRIVE BY USING FUZZY LOGIC CONTROL TECHNIQUE**  
ABUT N., ÇAKIR B., ERYÜRK N., AKÇA Ü., YAMAN K., BİLGİN M. Z.  
The Journal of Kocaeli University, 1996 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. Güç Elektroniği Yarıiletken ve Dönüştürücüler**  
ABUT N.  
Umuttepe Yayınevi, Kocaeli, 2018
- II. Güç Elektroniği Devrelerinin PSIM ile Simülasyonu**  
Asadi F., ABUT N.  
Umuttepe Yayınevi, Kocaeli, 2018
- III. ELEKTRİKSEL ÖLÇME VE ÖLÇÜM CİHAZLARI**  
Asadi F., ABUT N.  
Umuttepe Yayınevi, Kocaeli, 2018
- IV. Güç Elektroniği Devrelerinin MATLAB/Simulink ile Simülasyonu**  
Asadi F., ABUT N.  
Umuttepe Yayınevi, Kocaeli, 2018
- V. Simulink ve Waijung Blok Set ile ST Mikrodenetleyicilerin Programlaması ve Kontrol**  
Asadi F., ABUT N.  
Umuttepe Yayınları, Kocaeli, 2017

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

- I. An Examination of Measuring and Control Systems in An Industrial Biogas Plant in Turkey**  
KILIÇ M. K., ABUT N., ÇANKA KILIÇ F., EYİDOĞAN M., KAYA D.  
International Conference of Ecosystems (ICE2018), Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Haziran 2018, ss.64-69
- II. Developing a software for analyzing and designing chargepump based boost converters**  
ASADI F., ABUT N., KILIÇ M. K.  
1st International Conference on Energy Systems Engineering November 2-4, 2017 KBU—Karabük, Turkey, 2 - 04 Kasım 2017, ss.26-30
- III. Developing a Simple Method for Capacitors ESR Measurements**  
Asadi F., ABUT N.  
Ulusal Elektrik Enerjisi Dönüşümü Kongresi - National Conference on Energy Conversion, Elazığ, Türkiye, 23 Eylül 2017
- IV. Capacity Increase and Energy Efficiency Improvement Studies in a Biogas Power Generation Plant**

KILIÇ M. K., ABUT N., ÇANKA KILIÇ F., ÇOBAN V., KAYA D.

7th International Conference of Ecosystems (ICE2017) Tirana, Albania, June 02,05, 2017, 7th International Conference of Ecosystems (ICE2017) Tirana, Albania, Tirane, Arnavutluk, 2 - 05 Haziran 2017, ss.289-301

- V. **ÜÇ KATLI YEDİ SEVİYELİ EVİRİCİNİN YAPAY SİNİR AĞI KULLANILARAK HARMONİKLERİNİN AZALTILMASI**  
BİLGİN M. Z., ENGİN A., ABUT N.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2008
- VI. **Enerji Kalitesinin Artırılmasına Yönelik Yapay Sinir Ağları Tabanlı Bir Uygulama**  
ONDUK A., ABUT N., BİLGİN M. Z.  
3rd International Advanced Technologies Symposium, 18 - 20 Ağustos 2003
- VII. **AKIM REGÜLELİ İNVERTER İLE SÜRÜLEN SÜREKLİ MIKNATISLI SENKRON MOTORUN YAPAY SİNİR AĞI İLE KONTROLÜ**  
BİLGİN M. Z., ÇAKIR B., ABUT N.  
TOK 1998 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Türkiye, 15 - 16 Ekim 1998
- VIII. **İNDÜKSİYON MOTOR DENETİMİNDE DONANIMSAL VE YAZILIMSAL DGM-MODÜLATÖRÜNÜN UYGULANMASI**  
ÇAKIR B., ABUT N., BİLGİN M. Z.  
TOK 1998 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Türkiye, 15 - 16 Ekim 1998
- IX. **A fuzzy logic application on noise reduction and comparison with spectral subtraction method**  
DURU N., DURU H. T., ABUT N., DİNÇER H.  
The 2 nd International Symposium on intelligent Manufacturing Systems, Sakarya / Turkey, 1998., Sakarya, Türkiye, 05 Ağustos 1998
- X. **Fuzzy logic based noise reduction of digitally recorded speech signal**  
DURU N., DURU H. T., ABUT N.  
ACM Symposium on applied Computing, 287-291, Atlanta/USA, Atlanta, Amerika Birleşik Devletleri, 05 Şubat 1998
- XI. **State space modelling and fuzzy control of DC-DC converter fed a DC traction motor**  
Ozdemir E., URAL A., Abut N., Karakas E., OLCER E., KARAGOZ B.  
9th Mediterranean Electrotechnical Conference (Melecon 98), Tel-Aviv-Yafo, İsrail, 18 - 20 Mayıs 1998, ss.599-603
- XII. **SWITCHED RELUCTANCE MOTOR DRIVE BY USING FUZZY CONTROL**  
ABUT N., ÇAKIR B., İNANÇ N., YILDIZ A. B., BİLGİN M. Z.  
IECON'97 23rd International Conference on Industrial Elec., Control and Instrumentation, 9 - 14 Kasım 1997
- XIII. **FUZZY CONTROL APPLICATION OF SWITCHED RELUCTANCE MOTOR DRIVE**  
ABUT N., ÇAKIR B., İNANÇ N., ertürk n., BİLGİN M. Z.  
5th Fuzzy Days, 28 - 30 Nisan 1997
- XIV. **Design of fuzzy logic controller for DC-DC converter fed traction motor drives**  
Ozdemir E., URAL A., Abut N., Karakas E., OLCER E., KARAGOZ B.  
1997 IEEE International Symposium on Intelligent Control, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Temmuz 1997, ss.343-348
- XV. **AYRIK DEVRE MODELLERİNE DAYALI DÜĞÜM YÖNTEMİNİ KULLANARAK GÜÇ ELEKTRONİĞİ DEVRELERİNİN ANALİZİ**  
YILDIZ A. B., ABUT N., BİLGİN M. Z.  
9. Mühendislik Sempozyumu, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 1996

## Metrikler

Yayın: 49

Atf (WoS): 16

Atf (Scopus): 18

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

## **Akademi Dışı Deneyim**

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ

Kocaeli Üniversitesi

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

BERLİN AEG BAHNTECHNIK

BERLİN TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ