

Prof.Dr. ADNAN KAKILLI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 418 250 6](tel:+904182506) Dahili: 1600

Fax Telefonu: [+90 418 250 5](tel:+904182505)

E-posta: kakilli@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/kakilli>

Posta Adresi: M.Ü.Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Göztepe İstanbul.



Eğitim Bilgileri

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Türkiye 2000 - 2002

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1999

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İşyeri Hekimliği Ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi , T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Enerji sistemlerinde bilgisayar destekli röle koordinasyonu, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), 1999

Yüksek Lisans, Elektrik enerjisi iletimi ve tüketiminin optimal planlaması, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), 1993

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2013 - 2019

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2012 - 2013

Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1999 - 2012

Öğretim Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1993 - 1999

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1989 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2018 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2015 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2015 - 2016

Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2007 - 2009

Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2004 - 2009

Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2000 - 2001

Yönetilen Tezler

Kakilli A., Ege Y., Fiziksel özelliği bilinmeyen gömülü manyetik malzemelerin üst yüzey manyetik akı profilinin manyetik sensör ağı ile belirlenmesi ve malzemeyi tanımlamadaki etkinliği, Doktora, H.ÇITAK(Öğrenci), 2014

KAKİLLİ A., Elektromanyetik silah sistemlerinin incelenmesi ve bir uygulama örneği, Yüksek Lisans, İ.YILDIZ(Öğrenci), 2013

KAKİLLİ A., Lisans öğrencilerinin web tabanlı teknoloji eğitimine yönelik eğilimlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.COŞKUN(Öğrenci), 2010

KAKİLLİ A., Meslek lisesi öğrencilerinin meslekî yazılım kullanım eğilimlerinin ve tercihlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.MURAT(Öğrenci), 2010

KAKİLLİ A., ANFIS ve ARMA modelleri ile elektrik enerjisi yük tahmini, Yüksek Lisans, Ö.DEMİREL(Öğrenci), 2009

KAKİLLİ A., Yükte kademe değiştiricilerin incelenmesi ve transformatörler üzerindeki etkileri, Yüksek Lisans, R.Türkan(Öğrenci), 2009

KAKİLLİ A., Yükte kademe değiştiricilerin (YKD) incelenmesi ve transformatörler üzerindeki etkileri, Yüksek Lisans, R.TÜRKAN(Öğrenci), 2009

KAKİLLİ A., Sonlu elemanlar metodu kullanılarak güç kablolarının ısı analizi ve akım taşıma kapasitesinin değerlendirilmesi, Doktora, M.KARAHAN(Öğrenci), 2007

KAKİLLİ A., Reaktif güç kompanzasyonu ve simülasyonu, Yüksek Lisans, E.KOCABAŞ(Öğrenci), 2006

KAKİLLİ A., Dalgacık (wavelet) tabanlı dağıtım sistemleri koruma algoritması, Yüksek Lisans, T.ÇETİN(Öğrenci), 2005

KAKİLLİ A., Gaz izoleli sistemlerin teknik ve ekonomik açıdan incelenmesi, Yüksek Lisans, M.SELİM(Öğrenci), 2005

KAKİLLİ A., Fabrika ortamında elektrik makinalarının izlenmesi, Yüksek Lisans, K.YAVAŞ(Öğrenci), 2004

KAKİLLİ A., Fabrika ortamında elektrik makinelerinin izlenmesi, Yüksek Lisans, K.YAVAŞ(Öğrenci), 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

I. A Magnetic Measurement System and Identification Method for Buried Magnetic Materials Within Wet and Dry Soils

EGE Y., NAZLIBİLEK S., KAKİLLİ A., Citak H., Kalender O., ERTÜRK K. L. , ŞENGÜL G., Karacor D.

IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, cilt.54, sa.3, ss.1803-1811, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. A Study on the Performance of Magnetic Material Identification System by SIFT-BRISK and Neural Network Methods

EGE Y., NAZLIBİLEK S., KAKİLLİ A., Citak H., Kalender O., Karacor D., ERTÜRK K. L. , ŞENGÜL G.

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, cilt.51, sa.8, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Design and Experimental Analysis of Rail Type Electromagnetic Weapons Systems**
Kakilli A., Yildiz I.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.1150-1155, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **New Magnetic Measurement System for Determining Metal Covered Mines Detecting Magnetic Anomaly Using a Sensor Network**
EGE Y., KAKİLLİ A., ÇITAK H., KALENDER O., NAZLIBİLEK S., ŞENSOY M. G.
Indian Journal Of Pure & Applied Physics, cilt.53, ss.199-211, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Analysis of load taps changer performance under balanced supply using simulation and experimental results**
KAKİLLİ A., Guney I., Dogan Z.
Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, cilt.30, ss.725-728, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Analysis of Tendencies in WEB Based Technology Education of Undergraduate Students in Turkey**
Coskun G., KAKİLLİ A.
TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM, cilt.6, sa.4, ss.1008-1015, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Magnetic Analysis of Modified-Rotor Switched Reluctance Motor**
Kakilli A.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, sa.9, ss.21-26, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **ELECTRIC ENERGY LOAD FORECASTING USING ANFIS AND ARMA METHODS**
Demirel O., KAKİLLİ A., Tektas M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.25, sa.3, ss.601-610, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Anfis ve Arma Modelleri İle Elektrik Enerjisi Yük Tahmini**
DEMİREL Ö., KAKİLLİ A., TEKTAŞ M.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.25, ss.601-610, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Examination of Electromechanical Over-Current Relay Characteristics By Using Experimental and ANN Methods**
KAKİLLİ A., KESEN U.
İnternational Journal of Engineering Research and Application, cilt.8, ss.1-6, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Determination of Buried Magnetic Materials Geometric Dimensions**
EGE Y., KAKİLLİ A., ÇITAK H., ÇORAMIK M.
Signal & Image Processing : An International Journal, cilt.7, ss.11-22, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **DETERMINATION OF BURIED MAGNETIC MATERIAL S UPPER SURFACE VIEW**
ÇITAK H., EGE Y., KAKİLLİ A.
BALKAN PHYSICS LETTERS, cilt.22, ss.70-77, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Performance Analysis of Techniques Used for Determining Land Mines**
EGE Y., KAKİLLİ A., KILIÇ O., ÇALIK H., ÇITAK H., NAZLIBİLEK S., KALENDER O.
International Journal of Geosciences, cilt.5, ss.1163-1189, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **System Analysis with the MVA Method for Symmetrical Three Phase Faults**
KAKİLLİ A.
TEM Journal, cilt.2, ss.51-56, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Factors Influencing the Tendencies of Students Choosing University in Turkey**
Meral M., Kiliç A., Kakilli A., Onat A.
Energy Education Science and Technology Part B Social Educational Studies, cilt.4, ss.1000-1002, 2012 (Diğer

Kurumların Hakemli Dergileri)

VII. **The Modelling of Electric Power System on The State Space and Controlling of Optimal LQR Load Frequency**

KAKİLLİ A., OĞUZ Y., ÇALIK H.

Journal of Electrical and Electronics Engineering, cilt.9, ss.997-982, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VIII. **Bir alçak Gerilim Enerji tesisinde Harmonik Ölçüm Sonuçlarının Matlab de Simülasyonu**

TUNÇALP B. K. , KAKİLLİ A., SUCU M.

Kaynak Dergisi, ss.154-159, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IX. **Harmoniklerin Reaktif Güç Kompanzasyon Sistemlerine Etkilerinin İncelenmesi ve Simülasyonu**

KAKİLLİ A., Koray T., SUCU M.

Fırat Üniversitesi Fen ve Müh. Bil. Dergisi, cilt.20, ss.109-115, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

X. **Elektrik Eğitimi Simülasyon Program Uygulamaları**

AKÜNER M. C. , TEMİZ İ., KAKİLLİ A.

Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu Ve Fuarı, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **ANALYSIS OF SYMMETRICAL SHORT CIRCUIT CURRENTS IN POWER SYSTEMS BY USING DIFFERENT METHODS**

KAKİLLİ A.

Researches on Science in 21st Century Turkey Volume 1, Hasan ARAPGIRLIOĞLU, Atilla ATIK, Robert L. ELLIOTT, Edward TURGEON, Editör, Gece Publishing, Ankara, ss.59-66, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Web Based GPS Control Syatem Desing snd Implementation**

KESEN U., KAKİLLİ A., SARIKAŞ A., ÇANAYAZ E.

World Symposium on Web Applixcation and Networking (ICNWTA'2014), Toronto, Kanada, 22 - 24 Mayıs 2014, ss.12-15

II. **Desing and Experimental Analysis of Rail Type Electromagnetic Weapon Systems**

YILDIZ İ., KAKİLLİ A.

APMAS 2014, 24 - 27 Nisan 2014

III. **Web based GPS Control System Design and Implementation**

KESEN U., ÇANAYAZ E., SARIKAŞ A., KAKİLLİ A.

International Conference on Networks & Wireless Technology and Applications (ICNWTA'2014), HAMMAMET, Tunus, 22 - 24 Mart 2014

IV. **Web based GPS Control System Design and Implementation**

KESEN U., SARIKAŞ A., ÇANAYAZ E., KAKİLLİ A.

International Conference on Networks Wireless Technology and Applications (ICNWTA'2014), 22 - 24 Mart 2014

V. **Importance of virtual illumination technique in the illumination education**

EKREN N., KAKİLLİ A.

2010 9th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training, ITHET 2010, Cappadocia, Türkiye, 29 Nisan - 01 Mayıs 2010, ss.95-97

VI. **Güneş Enerjisi Panellerinden Elde Edilen DC Gerilimin Yüksek Doğru Gerilim HVDC Olarak İletimi**

KAKİLLİ A., EKREN N., BİRBİR Y., YILMAZ M.

UDUSİS 1. Uluslararası Kalımlı Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu ve Mermercilik Şurası, Diyarbakır, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2010, ss.622-623

VII. **Türkiyede Teknik Eğitim Fakültelerinin Dünü Bugünü ve Yarını**

KAKİLLİ A.

IETC 2010th International Educational technology Conference & Exhibition, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2010, cilt.3, ss.1634-1637

- VIII. **Türkiyede Kurulu Rüzgar Satrallerinde Kurulan Generatörlerin Karşılaştırılması**
DURŞUN E., KAKİLLİ A.
Türkiye 11. Enerji Kongresi ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2009, ss.21-23
- IX. **Türkiyede Kurulu Rüzgar Türbinlerinde Kullanılan Generatörlerin Karşılaştırılması**
DURŞUN E., KAKİLLİ A.
11.Enerji Kongresi, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2009
- X. **Rotating Field Voltage Analysis on the Stator and Rotor of the Inverted Rotor Induction Motor**
TEMİZ İ., AKÜNER M. C. , BİRBİR Y., KAKİLLİ A.
6th WSEAS International Conference on APPLICATIONS of ELECTRICAL ENGINEERING (AEE 07), 26 - 28 Haziran 2007
- XI. **Rotating field voltage analysis on the stator and rotor of the inverted rotor induction motor**
TEMİZ İ., Akuner C., BİRBİR Y., KAKİLLİ A.
6th WSEAS International Conference on Applications of Electrical Engineering, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2007, ss.172-173
- XII. **Gis ve AİS Tesislerinin Teknik ve Ekonomik Açından incelenmesi**
SELİM MEHMET T., KAKİLLİ A.
Türkiye 10. Enerji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Kasım 2006, cilt.1, ss.441-450
- XIII. **Güç Sistemlerinin Korunmasında Bilgisayar Destekli Simülasyon Uygulaması**
KAKİLLİ A., AKÜNER M. C. , TEMİZ İ.
IV.Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu. Sakarya, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2004
- XIV. **Teknik Eğitim Fakültelerinde Elektrik Makineleri Laboratuvarının Standardizasyonu**
TEMİZ İ., AKÜNER M. C. , KAKİLLİ A.
IV.Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu. Sakarya, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2004
- XV. **Teknik Eğitim Fakültelerinde Elektrik Makineleri Laboratuvarının Standardizasyonu**
Temiz İ., Kakilli A., Akuner M. C.
IV.Uluslararası Eğitim Sempozyumu (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 3591228), Sakarya, Türkiye, 15 - 19 Eylül 2004, ss.1-5
- XVI. **Uygulamalı Eğitimlerde İnternet Üzerinden Bilgisayar Destekli Simülasyon Uygulaması**
AKÜNER M. C. , KAKİLLİ A., TEMİZ İ.
IV.Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu (Uluslararası), 14 - 18 Eylül 2004
- XVII. **Rotating field voltage analysis on the stator and rotor of the inverted rotor induction motor**
TEMİZ İ., AKÜNER M. C. , BİRBİR Y., KAKİLLİ A.
AEE '07: Proceedings of the 6th WSEAS International Conference on Applications of Electrical Engineering, 16 Mayıs 2003, ss.172-177
- XVIII. **Applications involving simulation in education on electromagnetics**
Akuner C., Kakilli A.
IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC), İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Mayıs 2003, ss.569-570
- XIX. **Applications Involving Simulation In Education On Electromagnetics**
AKÜNER M. C. , KAKİLLİ A.
The 2003 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility. Istanbul, Türkiye, 11 - 16 Mayıs 2003
- XX. **Engineering Education Of Technical Education Faculties**
KAKİLLİ A., AKÜNER M. C.
III. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu. Gazimagusa, North Cyprus, 4 - 07 Mayıs 2003
- XXI. **Teknoloji Eğitimi Uygulamalarında İş Güvenliği**
KAKİLLİ A., CANOĞLU S., TEMİZ İ., AKÜNER M. C.
II. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyum. Sakarya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002
- XXII. **Elektrik Eğitimi Simülasyon Program Uygulamaları**
AKÜNER M. C. , TEMİZ İ., KAKİLLİ A.

II. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyum. Sakarya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002

XXIII. Teknoloji Eğitiminde Uygulamalarında İş Güvenliği.

KAKİLLİ A., CANOĞLU S., TEMİZ İ., AKÜNER M. C.

Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu Ve Fuarı (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 3591215), 19 - 22 Eylül 2002

XXIV. Bilgisayar Destekli Eğitimde Simülasyon Programlarının Yeri ve Önemi

GÜNEY K. R. İ., TERZİ Ü. K., KAKİLLİ A.

Fırat Ün.Mes. ve Tek. Eğitim Semp, Elazığ, Türkiye, 22 - 23 Haziran 1995, ss.86-93

XXV. Türkiye Elektrik Enerjisi Talep Tahmini Regrasyon Modeli Yaklaşımı

GÜNEY K. R. İ., EKREN N., KAKİLLİ A.

Araştırma Sempozyumu 91, Türkiye, 25 - 27 Kasım 1991