Prof.Dr. Hıdır Selçuk NOĞAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: nogay@erciyes.edu.tr
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/nogay
Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu M.Y.O KAYSERİ

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi, Türkiye 2002 - 2008
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi, Türkiye 1999 - 2002
Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi, Türkiye 1995 - 1999
Ön Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksekokulu, İngilizce Hazırlık, Türkiye 1994 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İş sağlığı ve güvenliği eğitim katılım belgesi, ERSEM, 2015
Eğitim Yönetimi ve Planlama, 28. Mühendislik Dekanları Konseyi Kaıtılım Belgesi, MDK Genel Sekreterliği, 2014
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Zaman Yönetimi ve Hedef Belirleme" konulu seminere katılım belgesi, Gelişim Akademi, 2012
Eğitim Yönetimi ve Planlama, "Yönetim Muhasebesi ve Önemi" seminer katılım belgesi, KLU, 2012
Eğitim Yönetimi ve Planlama, "Gelişmiş Sunum Teknikleri" seminer katılım belgesi, KLU, 2012
Eğitim Yönetimi ve Planlama, İnsan Kaynaklarının Geliştirilmesi Operasyonel Programı Hibe Eğitimi, Trakya Kalkınma Ajansı, 2012
Kalite Yönetimi, ISO 17025 Deney ve Kalibrasyon laboratuarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar Sertifikası, SİSBEL, 2012
İş Sağlığı ve Güvenliği, OHSAS 18001:2007 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Sertifikası, SİSBEL, 2012
Bilişim, ISO 27001:2005 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Sertifikası, SİSBEL, 2012
Kalite Yönetimi, ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi Sertifikası, SİSBEL, 2011
Kalite Yönetimi, ISO 19011 Kalite ve Çevre Yönetim Sistemleri Tetkiki Sertifikası, SİSBEL, 2011
Bilişim, Uluslar arası Ege Konferansı Katılım Sertifikası, Konferans Yürütme Kurulu, 2007
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Uluslar arası Ege Konferansı Katılım Sertifikası, International Aegean Conference, 2007
Diğer, Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, Erciyes Üniversitesi Sempozyum Yürütme Kurulu, 2001

Yaptığı Tezler

Doktora, Üç Fazlı Kafesli Asenkron Motorlarda Toplam Harmonik Distorsiyonunun Yapay Sinir Ağları Yöntemi Kullanılarak Saptanması, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Öğretmenliği, 2008
Yüksek Lisans, Transformatör Kaçak Akı Dağılımının Bilgisayar Destekli Analizi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Öğretmenliği, 2002

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Sinyal İşleme, Görüntü ve Video İşleme, Örüntü Tanıma ve Analizi, Sinyal İşleme Kuramı ve Metotları, Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, Biyomedikal Mühendisliği, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyomedikal Görüntü İşleme, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Yenilenebilir Enerji, Güç Elektroniği, Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji, 2017 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkcıoğlu M.Y.O, Elektrik - Enerji , 2015 - 2017
Doç.Dr., Kırklareli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2011 - 2015
Yrd.Doç.Dr., Kırklareli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2009 - 2011
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1999 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu M.Y.O, Tekstil Bölümü, 2015 - 2016
Kırklareli Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, 2012 - 2015
Kırklareli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2013 - 2014
Kırklareli Üniversitesi, Sürekli Eğitim Merkezi, 2013 - 2014
Kırklareli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2012 - 2014
Kırklareli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2012 - 2014
Kırklareli Üniversitesi, K.L.Ü, 2009 - 2014
Kırklareli Üniversitesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği , 2012 - 2013
Kırklareli Üniversitesi, K.L.Ü, 2011 - 2013
Kırklareli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Öğretmenliği Bölümü, 2009 - 2011

Verdiği Dersler

Güneş Enerjisi İle Elektrik Üretimi, Ön Lisans, 2017 - 2018
Isı Pompası ve Jeotermal Enerji, Ön Lisans, 2016 - 2017
Temel Elektrik Elektronik, Ön Lisans, 2016 - 2017
Elektrik - Elektronik Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2014 - 2015
Mantık Devreler , Lisans, 2013 - 2014
Elektrik Makinaları 2, Ön Lisans, 2009 - 2010
Bilgisayar 1, Ön Lisans, 2009 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Yapar Sinir Ağları Yardımı ile Yeraltı Sularında SAR Tahmini**
ARKOÇ O., AKINCI T. Ç., NOĞAY H. S.
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, cilt.2, sa.84, ss.26-34, 2017 (AHCI)

II. **The defect detection in ceramic materials based on wavelet analysis by using the method of impulse noise**
Akgun O., Akinci T. C., Nogay H. S., Seker S.
JOURNAL OF VIBROENGINEERING, cilt.15, sa.2, ss.816-823, 2013 (SCI-Expanded)

III. **Determination of Wind Energy Potential in Kirklareli-Turkey**

Ersoz S., Akinci T. C., Nogay H. S., Dogan G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.10, sa.1, ss.103-116, 2013 (SCI-Expanded)

IV. **Application of artificial neural networks for short term wind speed forecasting in Mardin, Turkey**
Nogay H. S., Akinci T. C., Eidukeviciute M.
JOURNAL OF ENERGY IN SOUTHERN AFRICA, cilt.23, sa.4, ss.2-7, 2012 (SCI-Expanded)

V. **Wind Speed Correlation Between Neighboring Measuring Stations**
Akinci T. C., Nogay H. S.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.37, sa.4, ss.1007-1019, 2012 (SCI-Expanded)

VI. **Determination of effect of slot form on slot leakage flux at rotating electrical machines by the method of artificial neural networks**
Nogay H. S., Akinci T. C., Guseinoviene E.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.29, sa.1, ss.451-462, 2012 (SCI-Expanded)

VII. **Application of wavelet transform to defect detection of building's structure**
Volkovas V., Eidukeviciute M., Nogay H. S., Akinci T. C.
MECHANIKA, sa.6, ss.683-690, 2012 (SCI-Expanded)

VIII. **Speed Estimation of Brushless Direct Current (BLDC) Motor with Multilayer Perceptron**
Serteller N. F. O., Bektas Y., Nogay S., Akinci T. C.
PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, cilt.88, ss.255-260, 2012 (SCI-Expanded)

IX. **Application of Artificial Neural Networks for Defect Detection in Ceramic Materials**
Akinci T. C., Nogay H. S., Yilmaz O.
ARCHIVES OF ACOUSTICS, cilt.37, sa.3, ss.279-286, 2012 (SCI-Expanded)

X. **Long term wind speed estimation for a randomly selected time interval by using artificial neural networks, Amasra, Turkey**
Nogay H. S., Akinci T. C.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.28, sa.2, ss.759-772, 2012 (SCI-Expanded)

XI. **ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF WIND ENERGY CONVERSION SYSTEMS IN TURKEY**
Kocabey S., Nogay S., Fidan C. B., Dursun B., Gorgulu S., Gokcol C., Akinci T. C., Aykut E.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, cilt.13, sa.1, ss.307-318, 2012 (SCI-Expanded)

XII. **A proposal for visually handicapped students to use electrical control laboratory**
Nogay H. S., Akinci T. C.
JOURNAL OF VIBROENGINEERING, cilt.13, sa.2, ss.245-252, 2011 (SCI-Expanded)

XIII. **Determination of optimum operation cases in electric arc welding machine using neural network**
Akinci T. C., Nogay H. S., Gokmen G.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa.4, ss.1003-1010, 2011 (SCI-Expanded)

XIV. **Prediction of internal temperature in stator winding of three-phase induction motors with ann**
Nogay H. S.
EUROPEAN TRANSACTIONS ON ELECTRICAL POWER, cilt.21, sa.1, ss.120-128, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Accelerating the Transition to Nuclear Energy Systems in Turkey**
NOĞAY H. S.
Kirklareli University Journal of Engineering and Science, cilt.2, sa.2, ss.21-25, 2017 (Hakemli Dergi)

II. **Determination Leakage Reactange in Monophase Transformers Using by Cascaded Neural Network**
NOĞAY H. S.
Balcan Journal of Electrical and Electronical Engineering, cilt.4, sa.2, ss.89-96, 2016 (Hakemli Dergi)

III. **Asenkron Motorda Yapay Sinir Ağları ile Durum Kestirimi**
NOĞAY H. S.

Electronic Journal of Vocational Colleges, cilt.6, sa.3, ss.41-48, 2016 (Hakemli Dergi)

IV. **Determining Skinfold Thickness through Artificial Neural Networks**
NOĞAY H. S.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.6, sa.3, ss.41-48, 2016 (Hakemli Dergi)

V. **A Neural Network Solution to Design Dual Stator Winding Insulation Level Detector for Three Phase Induction Motors**
NOĞAY H. S.
WSEAS Transactions on Advances in Engineering Education, cilt.10, sa.5, ss.234-240, 2008 (Hakemli Dergi)

VI. **Application of Artificial Neural Network for Harmonic Estimation in Different Produced Induction Motors**
Birbir Y. D. Y., NOĞAY H. S.
Int. J. of Circuits, Systems and Signal Processing, cilt.4, sa.1, ss.334-340, 2007 (Hakemli Dergi)

VII. **Neural Network Solution to Low Order Odd Current Harmonics in Short Chorded Induction Motors**
Birbir Y., NOĞAY H. S., Özel Y.
Int. J. of Systems Applications, Engineering & Development, cilt.1, sa.2, ss.21-28, 2007 (Hakemli Dergi)

VIII. **Voltage and Current Harmonic Variations in Three- Phase Induction Motors with Different Stator Coil Pitches**
Birbir Y., NOĞAY H. S.
Int. J. Of Energy, cilt.4, sa.1, ss.122-129, 2007 (Hakemli Dergi)

IX. **Alarga Rüzgar Türbinlerinde Yıldırım Hasar İstatistikleri**
Yılmaz Ö., NOĞAY H. S.
3e Aylık Enerji, Elektrik, Elektronik Dergisi, sa.123, ss.45-51, 2004 (Hakemli Dergi)

X. **Alarga Rüzgar Türbinlerinin Yıldırımdan Korunması**
Yılmaz Ö., NOĞAY H. S.
Kaynak Elektrik Aylık Enerji, Elektrik, Aydınlatma, Elektronik ve Otomasyon Dergisi, sa.180, ss.234-260, 2004 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **A Study about Reliability Assessment of Power System**
ÖNAL Ş. E., AKINCI T. Ç., ŞEKER S. Ş., NOĞAY H. S.
International Conference on7-8 December 2017, Sofia, Bulgaria Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering, Sofia, Bulgaristan, 7 - 08 Aralık 2017, ss.22-28

II. **A Survey in Deep Convolutional Neural Networks for Diagnosis of Dieases**
NOĞAY H. S., AKINCI T. Ç., ÖNAL Ş. E.
International Conference on7-8 December 2017, Sofia, Bulgaria Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering, Sofia, Bulgaristan, 7 - 08 Aralık 2017, ss.10-16

III. **Artıfıcıal Neural Network Based Solutıon Of Inverse And Forward Kınematıcs Of Sıx-axıs Robotıc Arm**
NOĞAY H. S., AKINCI T. Ç., ŞEKER S. Ş.
Unıversıty Burgas, International Conference Educatıon, Scıence, Economıcs And Technologıes, Burgas, Bulgaristan, 22 - 23 Haziran 2017, ss.7-12

IV. **Cascaded Neural Network for Internal TemperatureForecasting in Induction Motor**
NOĞAY H. S.
ICIMSET 2017, Londra, Birleşik Krallık, 16 - 17 Şubat 2017, ss.1769-1775

V. **Application of ANN for Short Term Forecasting of Wind Power Density**
AKINCI T. Ç., NOĞAY H. S., GUSEINOVIENE ., Dikun J., ŞEKER S. Ş.
15th "International Scientific Conference" RE & IT - 2016, Smolyan, Bulgaristan, 10 - 11 Haziran 2016, ss.157-164

VI. **Energy Saving in Induction Motors via Reducing Voltage in No Load and Light Load Operations**
NOĞAY H. S.

8th International Ege Energy Symposium and Exhibition – Afyonkarahisar, Afyon, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.858-862

VII. **The Evaluation of OWECS Maintenance and Management Characteristics and Structuring Status in Turkey with Regard to Energy Requirement**
NOĞAY H. S.
8th International Ege Energy Symposium and Exhibition – Afyonkarahisar, Afyon, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.863-869

VIII. **Teknik Egitim Fakültesi Mezunu Akademisyenlerin Sorunları ve Çözüm Önerileri**
NOĞAY H. S.
8. ULUSLARARASI EGITIM ARASTIRMALARI KONGRESI, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2016, ss.270-274

IX. **Meslek Egitiminde Modern Egitim ve Enformasyon Teknolojileri**
NOĞAY H. S., AKINCI T. Ç.
8. ULUSLARARASI EGITIM ARASTIRMALARI KONGRESI, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2016, ss.275-281

X. **Forecasting of wind speed and directions in Kirklareli, Turkey by simple multilayer perceptron**
ŞEKER Ş. S., AKINCI T. Ç., NOĞAY H. S.
International Symposium on Sustainable Development (ISSD2013), Saraybosna, Bosna-Hersek, 13 - 15 Kasım 2013, ss.54-59

XI. **Environmental Assessment Of Wind Energy Conversion Systems In Turkey", Sustainable Development in Southeast Europe, Tekirdag**
Kocabey S., NOĞAY H. S., Akıncı Ç., Fidan C. B., Dursun B., Görgülü S., Gökçol C.
Environmental Protection and Ecology 2012, Tekirdağ, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2009, ss.321-329

XII. **Designation of harmonic estimation ANN model using experimental data obtained from different produced induction motors**
Nogay H. S., Birbir Y.
9th WSEAS International Conference on Neural Networks (NN 08), Sofija, Bulgaristan, 2 - 04 Mayıs 2008, ss.198-201

XIII. **Estimation of Low Order Odd Current Harmonics in Short Chorded Induction Motors Using Artificial Neural Network**
Birbir Y., NOĞAY H. S., Özel Y.
9th WSEAS Int. Conf. on Neural Networks (NN' 08), Sofya, Bulgaristan, 2 - 04 Mayıs 2008, ss.387-394

XIV. **Prediction of Current Harmonics in Induction Motors with Artificial Neural Network**
Birbir Y., NOĞAY H. S., Taşkın S.
International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics, (ACEMP'07), Muğla, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2007, ss.123-129

XV. **Design and Implementation of PLC-Based Monitoring Control System for Three-Phase Induction Motors Fed by PWM Inverter**
Birbir Y., NOĞAY H. S.
6th WSEAS Int. Conf. on Applications of Electrical Engineering, (AEE'07), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2007, ss.246-255

XVI. **Estimation of Total Harmonic Distortion in Short Chorded Induction Motors Using Artificial Neural Network**
Birbir Y., NOĞAY H. S.
6th WSEAS Int. Conf. on Applications of Electrical Engineering, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2007, ss.261-267

XVII. **Harmonic Variations in Three-phase Induction Motors Fed by PWM Inverter with Different Stator Coil Pitches**
Birbir Y., NOĞAY H. S.
6th WSEAS Int. Conf. on Applications of Electrical Engineering, (AEE'07), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2007, ss.350-360

XVIII. **Transformatör Kaçak Akı Dağılımının Simülasyonu ve Eğitim Amaçlı Kullanımı**
Aküner C., NOĞAY H. S.
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 Eylül - 07 Ekim 2005, ss.468-

472

XIX. **Rüzgar Türbinlerinde Yıldırımdan Korunma Yöntemleri**
Kentli F., NOĞAY H. S., Yılmaz Ö.
V. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2004, ss.53-62

XX. **Alarga Rüzgar Türbini Teknolojisi, Bakım ve İşletme Özellikleri İle Türkiye de Yapılandırma Durumunun Enerji Gereksinimi Açısından Değerlendirilmesi**
NOĞAY H. S., Gökmen G.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyum ve Sergisi, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2003, ss.389-395

XXI. **Rüzgar Türbinlerinde Kontrol ve Güvenlik Sistemleri**
Güney İ., NOĞAY H. S., Taşkın S.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyum ve Sergisi, Kayseri, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2001, ss.137-144

XXII. **Rüzgar Türbinlerinde Güç Kalitesi ve Ölçümleri**
Güney İ., Taşkın S., NOĞAY H. S.
6.Türk Alman Enerji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2001, ss.471-481

XXIII. **Rüzgar Türbinlerinde Güç Performansı Gürültü ve Hız Ölçümleri**
NOĞAY H. S., Taşkın S.
III. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2000, ss.385-392

Desteklenen Projeler

NOĞAY H. S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ulusal ve uluslararası hibeler ve proje döngüsü eğitimi (Trakya Kalkınma Ajansı Projesi), 2012 - 2013
NOĞAY H. S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, SPSS Statistics İle İstatistiksel Analizler Temel Eğitimi (Trakya Kalkınma Ajansı Projesi), 2012 - 2013
NOĞAY H. S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Modern Eğitim ve Enformasyon Teknolojilerinin Lüleburgaz Meslek Yüksekokuluna Uygulanarak Mesleki ve Teknik Eğitim Altyapısının Güçlendirilmesi ve Yaygınlaştırılması (MEET-LMYO), (Trakya Kalkınma Ajansı Projesi), 2011 - 2012

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Mesleki ve Teknik Eğitm Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Applied Intelligence (APIN), SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
Computer Applications in Engineering Education, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013
Scientific Research and Essays, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
Energy Policy, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013
Electronic Journal of Vocational Colleges, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2013
IEEE Transactions on Sustainable Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012
International Transactions on Electrical Energy Systems (ETEP), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012

Metrikler

Yayın: 47
Atıf (WoS): 84
H-İndeks (WoS): 5

Ödüller

NOĞAY H. S., TÜBİTAK YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, TÜBİTAK, Haziran 2012