

Prof. Dr. HIDIR SELÇUK NOĞAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: hsnogay@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/hsnogay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: -gQAYicAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9105-508X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-2783-2020

ScopusID: 26659242400

Yoksis Araştırmacı ID: 101289

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, The Ohio State University, Mathematical Bioscience Institute, Amerika Birleşik Devletleri 2018 - 2020

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi, Türkiye 1994 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Üç fazlı kafesli asenkron motorlarda toplam harmonik distorsiyonunun yapay sinir ağları yöntemi kullanılarak saptanması, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, 2008

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Sinirsel Ağlar , Biyomedikal Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Güç Sistemlerinin Analizi , Yenilenebilir Enerji, Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı, Elektrik Motoru Sürücüler, Güç Aygıtları (trafolar, reaktörler, şalt teçhizatı v.b.), Güç Kalitesi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MYO, ELEKTRİK VE ENERJİ, 2022 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçoğlu Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2018 - 2021

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçoğlu M.Y.O., Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2017 - 2018

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçoğlu M.Y.O., Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2015 - 2017

Doç. Dr., Kırklareli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 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

Bölüm Başkanı, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2020 - 2022
Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu M.Y.O., Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2017 - 2018
Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu M.Y.O., Tekstil-Giyim, Ayakkabı Ve Deri , 2015 - 2017
Dekan Yardımcısı, Kırklareli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014
Farabi Programı Kurum Koordinatörü, Kırklareli Üniversitesi, 2010 - 2014
Bölüm Başkanı, Kırklareli Üniversitesi, Lüleburgaz Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2010 - 2013
MYO Müdürü, Kırklareli Üniversitesi, Lüleburgaz Meslek Yüksekokulu, 2009 - 2013
Bölüm Başkanı, Kırklareli Üniversitesi, Lüleburgaz Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2009 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Multiple Classification of Brain MRI Autism Spectrum Disorder by Age and Gender Using Deep Learning**
Noğay H. S., Adeli H.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.48, sa.15, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Diagnosis of Chaotic Ferroresonance Phenomena Using Deep Learning**
Noğay H. S., Akıncı T. Ç., Akbaş İ., Tokic A.
IEEE ACCESS, cilt.0, sa.0, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Forecasting of voltage disturbances at the beginning of ferroresonance phenomena in power systems using by a new approach of long-short term memory (LSTM): LSTM for Ferroresonance in power systems**
NOĞAY H. S.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, cilt.11, ss.297-306, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Diagnostic of autism spectrum disorder based on structural brain MRI images using, grid search optimization, and convolutional neural networks**
Noğay H. S., Adeli H.
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.79, sa.2, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Estimating the aggregated available capacity for vehicle to grid services using deep learning and Nonlinear Autoregressive Neural Network**
NOĞAY H. S.
SUSTAINABLE ENERGY GRIDS & NETWORKS, cilt.29, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Detection of invisible cracks in ceramic materials using by pre-trained deep convolutional neural network**
NOĞAY H. S., Akıncı T. Ç., Yılmaz M.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.34, sa.2, ss.1423-1432, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparative Experimental Investigation of Deep Convolutional Neural Networks for Latent Fingerprint Pattern Classification**
NOĞAY H. S.
TRAITEMENT DU SIGNAL, cilt.38, sa.5, ss.1319-1326, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Deep convolutional neural networks for automatic coil pitches detection systems in induction motors**
NOĞAY H. S.
JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING-ELEKTROTECHNICKY CASOPIS, cilt.72, sa.3, ss.198-202, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Classification of operation cases in electric arc welding machine by using deep convolutional neural networks**
NOĞAY H. S., Akıncı T. Ç.

NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.33, sa.12, ss.6657-6670, 2021 (SCI-Expanded)

- X. **Detection of Epileptic Seizure Using Pretrained Deep Convolutional Neural Network and Transfer Learning**
NOĞAY H. S., Adeli H.
EUROPEAN NEUROLOGY, cilt.83, sa.6, ss.602-614, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Machine learning (ML) for the diagnosis of autism spectrum disorder (ASD) using brain imaging**
NOĞAY H. S., Adeli H.
REVIEWS IN THE NEUROSCIENCES, cilt.31, sa.8, ss.825-841, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **The defect detection in ceramic materials based on wavelet analysis by using the method of impulse noise**
AKGÜN Ö., Akıncı T. Ç., Nogay H. S., Seker S.
JOURNAL OF VIBROENGINEERING, cilt.15, sa.2, ss.816-823, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determination of Wind Energy Potential in Kırklareli-Turkey**
Ersoz S., Akıncı T. Ç., Nogay H. S., Dogan G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.10, sa.1, ss.103-116, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Application of wavelet transform to defect detection of building's structure**
Volkovas V., Eidukeviciute M., Nogay H. S., Akıncı T. Ç.
MECHANIKA, cilt.18, sa.6, ss.683-690, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Application of artificial neural networks for short term wind speed forecasting in Mardin, Turkey**
Nogay H. S., Akıncı T. Ç., Eidukeviciute M.
JOURNAL OF ENERGY IN SOUTHERN AFRICA, cilt.23, sa.4, ss.2-7, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Wind Speed Correlation Between Neighboring Measuring Stations**
Akıncı T. Ç., Nogay H. S.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.37, sa.4, ss.1007-1019, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Determination of effect of slot form on slot leakage flux at rotating electrical machines by the method of artificial neural networks**
Nogay H. S., Akıncı T. Ç., Guseinoviene E.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.29, sa.1, ss.451-462, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Speed Estimation of Brushless Direct Current (BLDC) Motor with Multilayer Perceptron**
Serteller N. F. O., Bektas Y., Nogay S., Akıncı T. Ç.
PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, cilt.88, sa.9A, ss.255-260, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Long term wind speed estimation for a randomly selected time interval by using artificial neural networks, Amasra, Turkey**
Nogay H. S., Akıncı T. Ç.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.28, sa.2, ss.759-772, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF WIND ENERGY CONVERSION SYSTEMS IN TURKEY**
Kocabey S., Nogay S., Fidan C. B., Dursun B., Gorgulu S., Gokcol C., Akıncı T. Ç., Aykut E.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, cilt.13, sa.1, ss.307-318, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Application of Artificial Neural Networks for Defect Detection in Ceramic Materials**
Akıncı T. Ç., Nogay H. S., YILMAZ Ö.
ARCHIVES OF ACOUSTICS, cilt.37, sa.3, ss.279-286, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **A proposal for visually handicapped students to use electrical control laboratory**
Nogay H. S., Akıncı T. Ç.
JOURNAL OF VIBROENGINEERING, cilt.13, sa.2, ss.245-252, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Determination of optimum operation cases in electric arc welding machine using neural network**
Akıncı T. Ç., Nogay H. S., GÖKMEN G.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa.4, ss.1003-1010, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Prediction of internal temperature in stator winding of three-phase induction motors with ann**
Nogay H. S.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Estimation of Survival According to BodyMass Index (BMI), Hypertension, Diabetes and Heart Disease with Optimizable Decision Trees**
NOĞAY N. H., NOĞAY H. S.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.10, ss.47-52, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Derin evrişimli sinir ağı modellerinin açık kaynak kodlu yazılım platformlarında tasarımının değerlendirilmesi**
NOĞAY H. S., AKINCI T. Ç., ŞEKER Ş. S.
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.94-98, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Özgür ve Açık Kaynak Kodlu Yazılım Platformlarının Uygulamalı Yapay Zeka Eğitimlerine Katkısı**
NOĞAY H. S., AKINCI T. Ç., ŞEKER Ş. S.
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.11-14, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Comparative Experimental Investigation and Application of Five Classic Pre-Trained Deep Convolutional Neural Networks via Transfer Learning for Diagnosis of Breast Cancer**
NOĞAY H. S., AKINCI T. Ç., YILMAZ M.
ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY-RESEARCH JOURNAL, cilt.15, sa.3, ss.1-8, 2021 (ESCI)
- V. **Prediction of post-treatment survival expectancy in head neck cancers by machine learning methods**
NOĞAY H. S.
The Journal of Cognitive Systems, cilt.1, sa.5, ss.23-34, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **APPLICATION OF DECISION TREE METHODS FOR WIND SPEED ESTIMATION**
NOĞAY H. S., AKINCI T. Ç.
European Journal of Technique, cilt.9, sa.1, ss.74-83, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **A Convolutional Neural Network Application For The Classification Of Lung Cancer Types**
NOĞAY H. S., AKINCI T. Ç., ERDEMİR G.
ACADEMIC JOURNAL INDUSTRIAL TECHNOLOGIES, cilt.5, sa.1, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **ESTIMATION OF HEAD NECK CANCER STAGE BY USING DEEP CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS**
NOĞAY H. S., AKINCI T. Ç., ERDEMİR G.
Industrial Technologies, cilt.5, sa.1, ss.13-19, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **A Convolutional Neural Network Application for Predicting the Locating of Squamous Cell Carcinoma in the Lung**
NOĞAY H. S., AKINCI T. Ç.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.6, sa.3, ss.207-210, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Artificial Neural Network Based Solution of Inverse and Forward Kinematics of Six - Axis Robotic Arm**
NOĞAY H. S., AKINCI T. Ç., ŞEKER Ş. S.
Industrial Technologies, cilt.14, sa.1, ss.7-12, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Cascaded Neural Network for Internal Temperature Forecasting in Induction Motor**
NOĞAY H. S.
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering, cilt.11, sa.2, ss.406-412, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Accelerating the Transition to Nuclear Energy Systems in Turkey**
NOĞAY H. S.
Kırklareli University Journal of Engineering and Science, cilt.2, sa.2, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Deep Convolutional Neural Networks To Detect Lung Cancer Stage**
NOĞAY H. S.
The Journal of Cognitive Systems, cilt.2, sa.2, ss.33-36, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Yapay Sinir Ağları Yardımı ile Yeraltısularında SAR tahmini**

- ARKOÇ O., AKINCI T. Ç., NOĞAY H. S.
JEOLOJİ MUHENDİSLİĞİ DERGİSİ, cilt.2, sa.84, 2016 (Scopus)
- XV. **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)
- XVI. **Determination Leakage Reactance in Monophase Transformers Using by Cascaded Neural Network**
NOĞAY H. S.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.4, sa.2, ss.89-96, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Determining Skinfold Thickness through Artificial Neural Networks**
NOĞAY H. S.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.41-48, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Design and Implementation of PLC-Based Monitoring Control System for Three-Phase Induction Motors Fed by PWM Inverter**
BİRBİR Y., NOĞAY H. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS APPLICATIONS, ENGINEERING DEVELOPMENT, cilt.2, sa.3, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Application of Artificial Neural Network for Harmonic Estimation in Different Produced Induction Motors**
NOĞAY H. S., BİRBİR Y.
Int. J. of Circuits, Systems and Signal Processing, cilt.1, sa.4, ss.334-339, 2007 (Hakemli Dergi)
- XX. **Voltage and Current Harmonic Variations in Three Phase Induction Motors with Different Stator Coil Pitches**
BİRBİR Y., NOĞAY H. S.
Int. J. Of Energy, cilt.1, sa.4, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **APPLICATION OF CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS IN POWER TRANSMISSION LINES**
Noğay H. S.
International Research in Engineering Sciences X, Prof. Dr. Servet Soygüder, Editör, Eğitim Kitabevi, Konya, ss.1-26, 2024
- II. **IMPLEMENTATION OF CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS IN ELECTRICAL MACHINES**
Noğay H. S.
International Research in Engineering Sciences X, Prof. Dr. Servet Soygüder, Editör, Eğitim Kitabevi, Konya, ss.28-38, 2024

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **BRAIN TUMOR CLASSIFICATION BY USING DEEP LEARNING**
NOĞAY H. S.
10th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY MANAGEMENT, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2023
- II. **BREAST CANCER DIAGNOSIS BY USING DEEP LEARNING**
NOĞAY H. S.
10th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY MANAGEMENT, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2023, ss.231-237
- III. **AUTOMATIC CLASSIFICATION OF HIGH VOLTAGE BREAKERS WITH DEEP LEARNING**
Noğay H. S.
9 INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY MANAGEMENT, İstanbul, Türkiye, 29 Nisan -

01 Mayıs 2023, ss.174-181

- IV. **AUTOMATIC CLASSIFICATION OF POLES IN ENERGY TRANSMISSION LINES WITH DEEP LEARNING**
Noğay H. S.
9 INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY MANAGEMENT, İstanbul, Türkiye, 29 Nisan - 01 Mayıs 2023, ss.124-132
- V. **DETECTION OF FAULTY ISOLATORS IN ENERGY TRANSMISSION LINE BY USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS**
Noğay H. S.
5th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Şubat 2023, ss.282-287
- VI. **CLASSIFICATION OF ENERGY TRANSMISSION LINE CABLES BY USING DEEP LEARNING**
Noğay H. S.
5th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Şubat 2023, ss.276-281
- VII. **DETECTION OF STATOR WINDING FAULTS IN ROTARY ELECTRIC MACHINES BY USING DEEP LEARNING**
Noğay H. S.
5th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Şubat 2023, ss.288-293
- VIII. **CLASSIFICATION OF GROOVE SHAPE IN ROTARY ELECTRIC MACHINES WITH CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK**
Noğay H. S.
9 th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, İstanbul, Türkiye, 14 Mayıs 2022, ss.1050-1059
- IX. **DETERMINATION OF WINDING TYPE ACCORDING TO LEAKAGES IN MONOPHASE VOLTAGE TRANSFORMERS WITH SUPPORT VECTOR MACHINES**
NOĞAY H. S.
9 th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, İstanbul, Türkiye, 14 Mayıs 2022, ss.1043-1050
- X. **SUPPORT VECTOR MACHINES FOR STATOR GROOVE SHAPE DETECTION IN ROTARY ELECTRIC MACHINES**
Noğay H. S.
7 th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY MANAGEMENT, 16 Nisan 2022, ss.480-488
- XI. **MACHINE LEARNING IMPLEMENTATIONS FOR LEAKAGES IN MONOPHASE TRANSFORMERS WITH TWO LAYERED CYLINDRICAL COIL FORM**
Noğay H. S.
7 th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY MANAGEMENT, İstanbul, Türkiye, 16 Nisan 2022, ss.474-480
- XII. **SPECIES DETECTION OF ROTARY ELECTRIC MACHINES WITH DEEP LEARNING FROM APPEARANCES**
Noğay H. S.
7 th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY MANAGEMENT, 16 Nisan 2022, ss.488-495
- XIII. **A DEEP CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK APPLICATION FOR COVID-19 DIAGNOSIS FROM X-RAY IMAGES**
Noğay H. S.
3rd International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Şubat 2022, ss.544-552
- XIV. **AUTISM DIAGNOSIS WITH DEEP LEARNING MODEL TRAINED WITH FACE IMAGES**
Noğay H. S.
3rd International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches, İstanbul, Türkiye, 10 Şubat

2022, ss.552-558

- XV. PREDICTION OF SWITCHING FREQUENCY OF THE SPWM INVERTER FEEDING THE INDUCTION MOTOR USING BY DECISION TREES METHOD**
Noğay H. S.
1. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 23 Şubat 2021, ss.85-97
- XVI. CLASSIFICATION OF THE COIL PITCHES OF INDUCTION MOTORS USING KNN MODEL**
Noğay H. S.
1. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 23 Şubat 2021, ss.80-86
- XVII. K-NEAREST NEIGHBOR CLASSIFIER (KNN) FOR STATOR WINDING SLOT FORM IN INDUCTION MOTORS**
Noğay H. S.
6. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 17 Aralık 2020, ss.675-685
- XVIII. PREDICTION OF COIL PITCHES ANGLES IN SQUIRREL CAGE INDUCTION MOTORS USING BY SUPPORT VECTOR MACHINES**
Noğay H. S.
6. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 17 Aralık 2020, ss.693-701
- XIX. ESTIMATION OF OVERLOAD STAGES IN INDUCTION MOTORS USING BY DISCRIMINANT ANALYSIS (DA)**
Noğay H. S.
6. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 17 Aralık 2020, ss.685-693
- XX. A Survey in Deep Convolutional Neural Networks for Diagnosis of Diseases**
Noğay H. S., Akıncı T. Ç., Önal Ş. E.
BdKCSE'xx2017 International Conference on 7-8 December 2017, Sofia, Bulgaria Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering, Sofija, Bulgaristan, 7 - 08 Aralık 2017, ss.3-11
- XXI. A Study about Reliability Assessment of Power System**
Önal Ş. E., Akıncı T. Ç., Şeker Ş. S., Noğay H. S.
BdKCSE'xx2017 International Conference on 7-8 December 2017, Sofia, Bulgaria Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering, Sofija, Bulgaristan, 7 - 08 Aralık 2017, ss.4-13
- XXII. Artificial Neural Network Based Solution Of Inverse And Forward Kinematics Of Six-axis Robotic Arm**
Noğay H. S., Akıncı T. Ç., Şeker Ş. S.
University Burgas, International Conference Education, Science, Economics And Technologies, Burgas, Bulgaristan, 22 - 23 Haziran 2017, ss.7-11
- XXIII. Cascaded Neural Network for Internal Temperature Forecasting in Induction Motor**
Noğay H. S.
ICIMSET 2017, London, İngiltere, 16 - 17 Şubat 2017, ss.1769-1775
- XXIV. Meslek Eğitiminde Modern Eğitim ve Enformasyon Teknolojileri**
NOĞAY H. S., AKINCI T. Ç.
8. ULUSLARARASI EĞİTİM ARAŞTIRMALARI KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2016, ss.275-281
- XXV. Teknik Eğitim Fakültesi Mezunu Akademisyenlerin Sorunları ve Çözüm Önerileri**
Noğay H. S.
8. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2016, ss.270-274
- XXVI. 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, Afyonkarahisar, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.858-862

- XXVII. **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, Turkey, 2016, Afyonkarahisar, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.858-862
- XXVIII. **Application of ANN for Short Term Forecasting of Wind Power Density**
Akıncı T. Ç., Noğay H. S., Guseinoviene E., Dikun J., Şeker Ş. S.
15th "International Scientific Conference" RE & IT - 2016, Smoljan, Bulgaristan, 10 - 11 Haziran 2016, cilt.1, ss.157-163
- XXIX. **Forecasting of wind speed and directions in Kirklareli, Turkey by simple multilayer perceptron**
Şeker Ş. S., Akıncı T. Ç., Noğay H. S.
International Symposium on Sustainable Development, Sarajevo, Bosna-Hersek, 13 Kasım 2013, ss.54-59
- XXX. **Environmental Assessment Of Wind Energy Conversion Systems In Turkey”, Sustainable Development in Southeast Europe,**
Kocabey S., Noğay H. S., Akıncı T. Ç., Fidan C. B., Dursun B., Görgülü S., Gökçöl C.
Environmental Protection and Ecology, Tekirdağ, Türkiye, 16 Haziran 2009, ss.321-329
- XXXI. **Designation of harmonic estimation ANN model using experimental data obtained from different produced induction motors**
Nogay H. S., BİRBİR Y.
9th WSEAS International Conference on Neural Networks (NN 08), Sofija, Bulgaristan, 2 - 04 Mayıs 2008, ss.198-201
- XXXII. **Estimation of low order odd current harmonics in short chorded induction motors using Artificial Neural Network**
BİRBİR Y., Nogay H. S., KARATEPE MUMCU Y.
9th WSEAS International Conference on Neural Networks (NN 08), Sofija, Bulgaristan, 2 - 04 Mayıs 2008, ss.194-197
- XXXIII. **Harmonic variations in three-phase induction motors fed by PWM inverter with different stator coil pitches**
BİRBİR Y., Nogay H. S.
6th WSEAS International Conference on Applications of Electrical Engineering, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2007, ss.195-196
- XXXIV. **Prediction of current harmonics in induction motors with Artificial Neural Network**
BİRBİR Y., Nogay H. S., Taskin S.
Joint Conference on Electromotion/IEEE Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics/, Bodrum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2007, ss.707-711
- XXXV. **Estimation of total harmonic distortion in short chorded induction motors using artificial neural network**
BİRBİR Y., Nogay H. S., TOPUZ V.
6th WSEAS International Conference on Applications of Electrical Engineering, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2007, ss.206-207
- XXXVI. **Design and implementation of PLC-based monitoring control system for three-phase induction motors fed by PWM inverter**
BİRBİR Y., Nogay H. S.
6th WSEAS International Conference on Applications of Electrical Engineering, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2007, ss.200-201
- XXXVII. **Transformatör Kaçak Akı Dağılımının Simülasyonu ve Eğitim Amaçlı Kullanımı**
Noğay H. S., Aküner M. C.
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Eylül 2005, ss.468-472
- XXXVIII. **Rüzgar Türbinlerinde Yıldırımdan Korunma Yöntemleri**
Kentli F., Noğay H. S., Yılmaz Ö.
5. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 26 Ekim 2004, ss.53-62

- XXXIX. **Alarga Rüzgar Türbini Teknolojisi, Bakım ve İşletme Özellikleri ile Türkiye de Yapılandırma Durumunun Enerji Gereksinimi Açısından Değerlendirilmesi**
Noğay H. S., Gökmen G.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyum ve Sergisi, Kayseri, Türkiye, 03 Ekim 2003, ss.389-395
- XL. **Rüzgar Türbinlerinde Kontrol ve Güvenlik Sistemleri**
Güney K. R. İ., Noğay H. S., Taşkın S.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyum ve Sergisi, Kayseri, Türkiye, 12 Ekim 2001, ss.137-144
- XLI. **Rüzgar Türbinlerinde Güç Kalitesi ve Ölçümleri**
Güney K. R. İ., Taşkın S., Noğay H. S.
6. Türk-Alman Enerji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 21 Haziran 2001, ss.471-481
- XLII. **Rüzgar Türbinlerinde Güç Performansı, Gürültü ve Hız Ölçümleri**
Noğay H. S., Taşkın S.
III. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 Kasım 2000, ss.385-392

Desteklenen Projeler

- Noğay H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrik güç sistemlerinde kaotik ferreazonans olayının derin evrışimsel sinir ağları ile tespiti ve sınıflandırılması, 2020 - 2021
- Noğay H. S., Kalkınma Ajansı, Trakya Kalkınma Ajansı SPSS Statistics İle İstatistiksel Analizler Temel Eğitimi, 2012 - 2013
- Noğay H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kırklareli bölgesinde rüzgar enerji potansiyelinin spectral ve istatistik olarak incelenmesi, 2012 - 2013
- Noğay H. S., Akıncı T. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KIRKLARELİ BÖLGESİNDE RÜZGAR ENERJİSİ POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ VE RÜZGAR SANTRALİ YATIRIMI İÇİN BÖLGENİN UYGUNLUĞUNUN ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2012
- Noğay H. S., Kalkınma Ajansı, Trakya Kalkınma Ajansı Modern Eğitim ve Enformasyon Teknolojilerinin Lüleburgaz Meslek Yüksekokuluna Uygulanarak Mesleki ve Teknik Eğitim Altyapısının Güçlendirilmesi ve Yaygınlaştırılması, 2011 - 2012
- Noğay H. S., Kalkınma Ajansı, Trakya Kalkınma Ajansı Ulusal ve uluslararası hibeler ve proje döngüsü eğitimi, 2010 - 2011
- Noğay H. S., Birbir Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç fazlı asenkron motorlarda yarı iletken elemanlarla güç katsayısı denetimi yapılarak enerji tasarrufu sağlanması, 2002 - 2008

Metrikler

- Yayın: 89
Atıf (WoS): 361
Atıf (Scopus): 394
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 10

Burslar

- 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2019 - 2020