

Doç.Dr. Tahir Çetin Akıncı

Kişisel Bilgiler

E-posta: akincitc@itu.edu.tr

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Ayazağa Kampüsü, Sarıyer, İstanbul.

Eğitim Bilgileri

Lisans, Klaipedos Universitetas, Electrical Engineering, Litvanya 2009 - 2012

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), Türkiye 2005 - 2009

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 2003 - 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Güç sistemlerinde ferrerezonans olayının spektral ve dalgacık analizi yöntemleriyle belirlenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), 2009

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Sinyal İşleme, Sinyal İşleme Kuramı ve Metotları, Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, İnsan Bilgisayar Etkileşimi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Dönüştürücüler ve Algılama Aygıtları, Enerji, Yenilenebilir Enerji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Kırklareli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2003 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Kırklareli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2011 - 2013

Kırklareli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

Verdiği Dersler

Computer Networks for Power Systems, Lisans, 2019 - 2020

Sayısal Elektronik Devreler, Lisans, 2017 - 2018

introduction to computer science using python, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Measurement of Power Line Sagging Using Sensor Data of a Power Line Inspection Robot**
Zengin A. T. , Erdemir G., Akıncı T. Ç. , Seker S.
IEEE ACCESS, cilt.8, ss.99198-99204, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Analysis of instantaneous frequency, instantaneous amplitude and phase angle of ferroresonance in electrical power networks**
AKGÜN Ö., Akıncı T. Ç. , Erdemir G., Seker S.
JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING-ELEKTROTECHNICKY CASOPIS, cilt.70, sa.6, ss.494-498, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Wind energy potential and micro-turbine performance analysis in Djibouti-city, Djibouti**
Ibrahim Idris A., Ali Ahmed R., Idriss Oma A., Kassim Said R., AKINCI T. Ç.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A steady state quantum classifier**
Türkpençe D., Akıncı T. Ç. , Seker S.
PHYSICS LETTERS A, cilt.383, sa.13, ss.1410-1418, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Analysis of Gait Dynamics of ALS Disease and Classification of Artificial Neural Networks**
Akgun O., Akan A., Demir H., Akıncı T. Ç.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.25, ss.183-187, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Fast fourier transformation of emitted noises from welding machines and their classification with acoustic method**
Gokmen G., Akgun O., Akıncı T. Ç. , Şeker Ş. S.
MECHANIKA, cilt.23, sa.4, ss.588-593, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The determination of short circuits and grounding faults in electric power systems using time frequency analysis**
ESEN V., ORAL B., Akıncı T. Ç.
Journal of Energy in Southern Africa, cilt.26, sa.2, ss.123-132, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Application of artificial neural networks for short term wind speed forecasting in Mardin Turkey**
NOĞAY H. S. , Akıncı T. Ç. , Eiduekiite M. E.
Journal of Energy in Southern Africa, cilt.23, sa.4, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Spectral and statistical analysis for ferroresonance phenomenon in electric power systems**
Seker S., Akıncı T. Ç. , Taskin S.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.94, sa.2, ss.117-124, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Application of wavelet transform to defect detection of building's structure**
Volkovas V., EIDUKEVICIUTE M., Nogay H. S. , Akıncı T. Ç.
MECHANIKA, sa.6, ss.683-690, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Short Term Wind Speed Forecasting with ANN in Batman Turkey**
Akıncı T. Ç.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.1, sa.107, ss.41-45, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Noise identification based on spectral analysis and noisy transfer function approach for fuel cells**
Akıncı T. Ç. , Seker S., DURSUN E., KILIÇ O.

NOISE MAPPING, cilt.7, sa.1, ss.14-20, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **ROSELineBot: One-Wheel-Drive Low-Cost Power Line Inspection Robot Design and Control**
ZENGİN A. T. , ERDEMİR G., AKINCI T. Ç. , Selçuk F. A. , ERDURAN M. N. , ŞEKER Ş. S.
JOURNAL OF ELECTRICAL SYSTEMS, cilt.15, sa.4, ss.626-634, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Suitability and Evaluating Wind Speed Probability Distribution Models in a Hot Climate: Djibouti Case Study**
Idriss A. I. , Ahmed R. A. , Said R. K. , Omar A. I. , Barutçu B., Mohamed A. A. , Akinci T. Ç.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY RESEARCH, cilt.9, sa.3, ss.1586-1596, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **APPLICATION OF DECISION TREE METHODS FOR WIND SPEED ESTIMATION**
NOĞAY H. S. , AKINCI T. Ç.
European Journal of Technic, cilt.9, sa.1, ss.74-83, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **International Journal of Renewable Energy Research**
Ibrahim Idris A., Ali Ahmed R., Kassim Said R., Idriss Oma A., BARUTÇU B., Awalo Mohamed A., AKINCI T. Ç.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY RESEARCH, cilt.9, sa.3, ss.1586-1596, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **A CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK APPLICATION FOR THE CLASSIFICATION OF LUNG CANCER TYPES**
NOĞAY H. S. , AKINCI T. Ç. , ERDEMİR G.
Industrial Technologies, cilt.5, sa.1, ss.7-12, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **CALCULATION OF DIELECTRIC DISSIPATION FACTOR AT VARIABLE FREQUENCIES OF MODEL TRANSFORMER**
KAYA O., AKINCI T. Ç. , ÖNAL Ş. E.
JOURNAL OF THE TECHNICAL UNIVERSITY - SOFIA PLOVDIV BRANCH, BULGARIA FUNDAMENTAL SCIENCES AND APPLICATIONS, cilt.24, sa.1, ss.55-59, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Bispectrum and Energy Analysis of Wind Speed Data**
AKINCI T. Ç. , ŞEKER Ş. S. , Dikun J., AKGÜN Ö., ERDEMİR G.
International Journal of Electrical Energy, cilt.5, sa.1, ss.87-91, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Bispectrum and Energy Analysis of Wind Speed Data**
AKINCI T. Ç. , ŞEKER Ş. S. , AKGÜN Ö., Dikun J., ERDEMİR G.
International Journal of Electrical Energy, cilt.5, sa.1, ss.87-91, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Laboratory ferroresonance measurements in power transformers**
Pejic M., Tokic A., Kasumovic M., Akinci T. Ç.
ELEKTROTEHNIŠKI VESTNIK-ELECTROCHEMICAL REVIEW, cilt.84, sa.4, ss.195-199, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Analysis of Sounds Generated from Welding Machine while in Idle and Operational Mode by Acoustic**
GÜNAYDIN L., AKINCI T. Ç. , KOÇYİĞİT G., GÖKMEN G., AKGÜN Ö.
Applied Researches in Technics Technologies and Education - Journal of the Technics Technologies and Education Faculty of and Technologies, Trakia University, cilt.3, sa.3, ss.214-223, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Beyin Dalgası Sensörü Kontrolü ile Akıllı Ev Otomasyonu**
Özen A., AKINCI T. Ç. , TÜRKPENÇE D., ÇAĞLAR R., ŞEKER Ş. S.
EEMKON 2019, ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019, ss.204-208
- II. **Evolution of entanglement in quantum neural network**
Korkmaz U., TÜRKPENÇE D., AKINCI T. Ç. , ŞEKER Ş. S.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 16 - 18 Mayıs 2019, cilt.618, ss.12006
- III. **A VIEW TO COGNITIVE ENGINEERING**
AKINCI T. Ç.
International Conference on Technics, Technologies and Education ICTTE 2019, 16 - 18 Ekim 2019
- IV. **QUANTUM NEURAL NETWORKS DRIVEN BY INFORMATION RESERVOIR**
TÜRKPENÇE D., Korkmaz U., ÇAĞLAR R., AKINCI T. Ç. , ŞEKER Ş. S.
The International Conference On New Approaches In Special Needs, 26 - 28 Nisan 2019, ss.224-231
- V. **Steady coherence in quantum neural networks**
TÜRKPENÇE D., AKINCI T. Ç. , ŞEKER Ş. S.
4th International Conference on pure and Applied Sciences: Renewable energies, 23 - 25 Kasım 2017

Desteklenen Projeler

Akinci T. Ç. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bispectrum and energy analysis of wind speed data, 2016 - 2018
Akinci T. Ç. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Durum İzleme, Arıza Tespit Analizi ve İşaret İşleme Yöntemlerinde Yeni Yaklaşımlar, 2016 - 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

The Journal of Cognitive Systems, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor
Journal of Electrical Systems, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor
Energy, Özel Sayı Editörü, 2019 - 2020
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, Özel Sayı Editörü, 2019 - 2020

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Intern Conf Education Scie. Tech, Katılımcı, Burgas, Bulgaristan, 2017
TechSys 2017, Katılımcı, Plovdiv, Bulgaristan, 2017
OSITV CONGRESS, Katılımcı, Avustralya, 2017
ICCEE 2016, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2016
ICTTE 2016, Katılımcı, Jambol, Bulgaristan, 2016
RE & IT 2016, Katılımcı, Smoljan, Bulgaristan, 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):79
h-indeksi (WOS):5