

Dr.Öğr.Üyesi Burak Barutçu



Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 3884](tel:+902122853884)

İş Telefonu: [+90 212 285 3886](tel:+902122853886)

E-posta: barutcub@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/barutcub>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Ayazağa Yerleşkesi, 34469 Maslak/İstanbul



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8834-2317

ScopusID: 6507111518

Yoksis Araştırmacı ID: 152810

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar

Anabilim Dalı, Türkiye 1995 - 1997

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği

Bölümü, Türkiye 1988 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Nükleer Güç Reaktörlerinde Sensör Güvenilirliğinin Reaktör İşletimine Etkileri, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, 2004

Yüksek Lisans, Gama Geçirgenlik Tekniğiyle Yoğunluk Ölçüm Sistemi Tasarlanması ve Kurulması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, 1997

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Enerji Üretim İstasyonları ve Tesisleri, Yenilenebilir Enerji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji, 2007 - 2018

Verdiği Dersler

Wind Energy and Conversion Technology, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Signal Processing and Analysis in Renewable Energy Systems, Doktora, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

- Barutçu B., Karataş H., Marketing Electricity: Ameli Elektrik Magazine (1925-1934) and the Introduction of Electricity as a Mass Consumption Item in the Interwar Period, Yüksek Lisans, F.LALE(Öğrenci), 2022
- Barutçu B., FARKLI AZİMUT AÇILARINDAKİ TERAS ÇATI FOTOVOLTAİK SİSTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI OPTİMİZASYONU, Yüksek Lisans, C.KARANI(Öğrenci), 2022
- Çökelez A., Barutçu B., Mühendis Mektebi Âlisi'nin ilk Müdürü Mehmed Refik Fenmen'in hayatı ve eserleri, Yüksek Lisans, H.VURAL(Öğrenci), 2021
- Barutçu B., Synthetic net imbalance volume generation in balancing market with markov chain approach, Yüksek Lisans, B.DİLARA(Öğrenci), 2021
- Barutçu B., Use of solar and wind energy in hydrogen production for transportation, Yüksek Lisans, B.ÇETİNER(Öğrenci), 2020
- Barutçu B., Regresyon ve yapay sinir ağları ile fotovoltaik panel yüzey sıcaklığı tahmini, Yüksek Lisans, Ç.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2020
- Barutçu B., Life cycle assessment in wind turbines, Yüksek Lisans, B.KÜÇÜKKARACA(Öğrenci), 2020
- Barutçu B., Doğrusal ve doğrusal olmayan metotlarla bir adım ileri rüzgar şiddeti öngörüsü, Yüksek Lisans, İ.DAMLA(Öğrenci), 2019
- Barutçu B., Short term electricity consumption forecasting using long short-term memory cells, Yüksek Lisans, A.TÜRKÜNOĞLU(Öğrenci), 2019
- Barutçu B., Incipient fault detection in wind turbines, Doktora, A.GÖKÇEN(Öğrenci), 2019
- Barutçu B., Türkiye'nin farklı iklim bölgeleri için optimal fotovoltaik panel eğim açılarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ö.GÖNÜL(Öğrenci), 2018
- Barutçu B., Rüzgar hızı serilerinde doğrusal interpolasyon ve ARIMA modelleriyle eksik veri tamirinin enerji hesabına etkileri, Yüksek Lisans, O.FERAH(Öğrenci), 2018
- Barutçu B., Extending current techniques for electrical layout optimization of onshore wind farms considering 3d model of the terrain, Yüksek Lisans, K.DEVECİ(Öğrenci), 2018
- Barutçu B., Ankara ili doğal gaz tüketiminin yapay sinir ağları ile öngörüsü, Yüksek Lisans, B.TAŞKINER(Öğrenci), 2018
- Barutçu B., Dalgacık analizi kullanılarak optik fotoğraflardan bulutluluk oranı tayini, Yüksek Lisans, U.BERKAY(Öğrenci), 2018
- Barutçu B., Türkiye genelinde Bahel modeli ve yapay sinir ağları ile güneş radyasyonu tahmini, Yüksek Lisans, E.BURCU(Öğrenci), 2018
- Menteş Ş. S. , Barutçu B., MEZO ÖLÇEK SAYISAL HAVA TAHMİN MODEL SONUÇLARININ FARKLI YÖNTEMLERLE ÖLÇEK KÜÇÜLTME VE İYİLEŞTİRME ANALİZİ, Yüksek Lisans, N.Göktepe(Öğrenci), 2017
- Barutçu B., Yapay sinir ağlarıyla konya bölgesinde kullanıcı doğal gaz tüketim öngörüsü, Yüksek Lisans, B.AKIN(Öğrenci), 2017
- Barutçu B., Analysis of hybrid wind-solar power plant for itu Ayazaga Campus, Yüksek Lisans, N.JAFARZADEH(Öğrenci), 2017
- Barutçu B., Rüzgar hız ve yön algılayıcılarının tasarım ve geliştirilmesi, Yüksek Lisans, U.KARAKAYA(Öğrenci), 2017
- Barutçu B., Comparison of energy production between observed and predicted wind speed series with artificial neural networks, Yüksek Lisans, C.YILDIZ(Öğrenci), 2016
- Barutçu B., Chaotic analysis of wind regime, Yüksek Lisans, M.MZEE(Öğrenci), 2015
- Barutçu B., Wind speed prediction using linear prediction methods, Yüksek Lisans, Z.CANAL(Öğrenci), 2015

- Barutçu B., Rüzgar türbin kulelerinin tasarımında kullanılacak rüzgar yüklerinin belirlenmesine yönelik bir karşılaştırma, Yüksek Lisans, H.BÜYÜKÇOLPAN(Öğrenci), 2015
- Barutçu B., Değişken rüzgar hızlarında rüzgar türbinlerinde asenkron generatör moment kontrolü, Yüksek Lisans, Ö.KOLAÇIK(Öğrenci), 2014
- Barutçu B., Başlangıcından günümüze Türkiye'de rüzgâr enerjisi mevzuatı lisanslı ve lisanssız üretim, Yüksek Lisans, G.KAAN(Öğrenci), 2014
- Barutçu B., İTÜ Enerji Enstitüsü Yenilenebilir Enerji Sistemleri İşaret İşleme ve Analiz Düzenegi, Yüksek Lisans, M.RİFAT(Öğrenci), 2012
- Barutçu B., Vanadyum redoks akışkan akü enerji depolama sistemli bir rüzgar tarlası için enerji üretim ve depolama analizi, Yüksek Lisans, C.ÇAKIR(Öğrenci), 2012
- Önöz B., Barutçu B., Rüzgar enerjisi destekli Aslantaş pompaj biriktirmeli hidroelektrik santrali örnek çalışması, Yüksek Lisans, D.BÜYÜKYILDIZ(Öğrenci), 2012
- Barutçu B., Rüzgar türbinlerinde yön kontrolü algoritmasının enerji dönüşümüne etkileri ve gelişmiş bir algoritma önerisi, Yüksek Lisans, A.GÖKÇEN(Öğrenci), 2012
- Menteş Ş. S. , Barutçu B., AKIŞ ALAN MODELLEMESİ VE İSTATİSTİKSEL ENERJİ ÖNGÖRÜSÜ: MASLAK ÖRNEĞİ, Yüksek Lisans, S.Rüstemoğlu(Öğrenci), 2010
- Barutçu B., İstanbul bölgesi için rüzgar şiddetinin spektral yoğunluk analizi ve öngörü serileri üzerindeki etkileri, Yüksek Lisans, E.KAYA(Öğrenci), 2010
- Barutçu B., İstanbul Terkos bölgesinde kurulması planlanan bir rüzgar enerjisi santrali için enerji üretim potansiyeli, kurulum maliyeti ve geri ödeme süresinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Y.YALÇIN(Öğrenci), 2010
- Barutçu B., İTÜ RT-1 rüzgar türbini performans analizi, Yüksek Lisans, D.ALYAMAÇ(Öğrenci), 2010
- Barutçu B., Rüzgar türbini kulelerinde yapısal titreşim analizi, Yüksek Lisans, O.AÇIK(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Short term wind energy resource prediction using WRF model for a location in western part of Turkey**
Tan E., Mentеш Ş. S. , Unal E., Ünal Y., Efe B., Barutçu B., Önoł B., Topçu H. S. , Incecik S.
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, cilt.13, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Electrical Layout Optimization of Onshore Wind Farms Based on a Two-Stage Approach**
Deveci K., Barutçu B., ALPMAN E., Tascikaraoglu A., ERDİNÇ O.
IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY, cilt.11, sa.4, ss.2407-2416, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Estimating daily Global solar radiation with graphical user interface in Eastern Mediterranean region of Turkey**
Yildirim H. B. , Celik O., Teke A., Barutçu B.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.82, ss.1528-1537, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Fault Detection of Wind Turbine Sensors Using Artificial Neural Networks**
Kavaz A. G. , Barutçu B.
JOURNAL OF SENSORS, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Forecasting on first generation bioethanol production: A comparison of selected linear and non-linear models**
ATEŞ E. B. , Barutçu B., Karasmanođlu F.
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, cilt.9, sa.4, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **A method based on the Van der Hoven spectrum for performance evaluation in prediction of wind speed**
Kaya E., Barutçu B., Mentеш Ş. S.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.22, sa.4, ss.681-689, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **A Method Based on Van der Hoven Spectrum for Performance Evaluation in Prediction of the wind speed**
KAYA E., BARUTÇU B., Mentеш Ş. S.

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.0, 2013 (SCI-Expanded)

- VIII. **Effects of wind speed measurement interval on electrical energy generation**
Güler Ö., Akdag S. A. , Firtin E., Barutçu B.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.28, sa.2, ss.843-852, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of wind speed measurement interval on electrical energy generation**
Güler Ö., Seyit Ahmet A., Ebubekir F., BARUTÇU B.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.28, sa.2, ss.843-852, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Artificial neural networks for dynamic monitoring of simulated-operating parameters of high temperature gas cooled engineering test reactor (HTTR)**
Seker S., TURKCAN E., AYAZ E., Barutcu B.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.30, sa.17, ss.1777-1791, 2003 (SCI-Expanded)
- XI. **On-Line Neuro-Expert Monitoring System for Borssele Nuclear Power Plant**
NABESHIMA K., SUZUDO T., ŞEKER Ş. S. , AYAZ E., BARUTÇU B., TÜRKCAN E., OHNO T., KUDO K.
Progress In Nuclear Energy, cilt.43, sa.1-4, ss.397-404, 2003 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparisons between the various types of neural networks with the data of wide range operational conditions of the Borssele NPP**
Ayaz E., SEKER S., Barutcu B., TURKCAN E.
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.43, ss.381-387, 2003 (SCI-Expanded)
- XIII. **Real time reactor noise diagnostics for the Borssele (PWR) nuclear power plant**
Barutcu B., SEKER S., AYAZ E., TURKCAN E.
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.43, ss.137-143, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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. , Akıncı T. Ç.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY RESEARCH, cilt.9, sa.3, ss.1586-1596, 2019 (ESCI)
- II. **Açık Gökyüzü Şartlarında Güneş Radyasyonunun WRF Modeli ile Kısa Vadeli Tahmininde Aerosol Etkisinin Değerlendirilmesi**
Oztaner Y. B. , Kahraman A., Tanrıöver Ş., KAHYA C., Aksoy B., incecik s., TOPÇU H. S. , ASLAN Z., BARUTÇU B., Sezen İ., et al.
Hava Kirliliği Araştırmaları Dergisi, cilt.2, sa.11, ss.2-10, 2014 (Hakemli Dergi)
- III. **Nükleer güç santrallerinde sensör güvenilirliğinin reaktör işletimine etkileri**
BARUTÇU B., GEÇKİNLİ M., ŞEKER Ş. S.
İTÜ Dergisi Seri D: Mühendislik, cilt.4, sa.6, ss.23-34, 2005 (Hakemli Dergi)
- IV. **İTÜ TRIGA MARK-II reaktöründe şebeke frekansı etkisinin dalgacık analiziyle filtrelenmesi**
BARUTÇU B., ŞEKER Ş. S.
ISTANBUL UNIVERSITY-JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.1, sa.1, ss.135-139, 2001 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Improving WRF GHI forecasts with model output statistics**
Barutçu B., Tanrıöver Ş., Sakarya S., İncecik S., Sayinta M., Çalışkan E., Kahraman A., Aksoy B., Kahya C., Topçu H. S.
Progress in Clean Energy, Dincer I., Colpan C.O., Kızılkcan O., Ezan M.A., Editör, Springer-Verlag , Lozan, ss.291-299, 2015

- II. **İstanbul Teknik Üniversitesi ve Mühendislik Tarihimiz**
KAÇAR M., ZORLU T., BARUTÇU B., BİR A., NEFTÇİ A.
İTÜ Vakfı, İstanbul, 2013
- III. **İstanbul Teknik Üniversitesi ve Mühendislik Tarihimiz**
KAÇAR M., ZORLU T., BARUTÇU B., BİR A., NEFTÇİ A.
Mavi Ofset, İstanbul, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Artificial Neural Networks Approach to Improving Wind Speed of Weather Research Forecasting(WRF) Simulation over Turkey**
akyıl d., MENTEŞ Ş. S. , BARUTÇU B., kaytancı t., EZBER Y.
9th International Symposium on Atmospheric Sciences(ATMOS2019), 23 - 26 Ekim 2019
- II. **Evaluation and Performance Comparison of Global Solar Radiation Estimation Models Based on Temperature Range**
YILDIRIM H. B. , TEKE A., BARUTÇU B.
INERMA 2017, 27 - 30 Eylül 2017
- III. **Forecasting of Natural Gas Consumption by Artificial Neural Networks in Konya Region**
Akn B., BARUTÇU B.
INERMA'17, II. International Energy Raw Materials and Energy Summit, 27 - 30 Eylül 2017
- IV. **Wind Farm Line Optimization: A First Step from Theory to Application**
DEVECİ K., ALPMAN E., BARUTÇU B.
II. International Energy Raw Materials and Energy Summit (INERMA), İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2017
- V. **DOWNSCALING AND ENHANCEMENT OF MESOSCALE WEATHER FORECAST MODEL RESULTS BY USING DIFFERENT METHODS**
Göktepe N., MENTEŞ Ş. S. , BARUTÇU B., Yılmaz E., Sayinta M., ÜNAL Y.
Enerji, 27 Eylül 2017
- VI. **Comparison of Auto-Regressive Model and Artificial Neural Networks for feedstock supply forecasting in first generation bioethanol production**
BAYRAKDAR ATEŞ E., BARUTÇU B., KARAOSMANOĞLU F.
International Conference on Energy and Thermal Engineering: Istanbul 2017 (ICTE 2017), İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017
- VII. **Life Cycle Assessment of PV Module Production Technologies and a Case Study for Portable Solar Charger**
KISA G., İSKEÇELİ B. D. , BARUTÇU B., ÖZDEMİR H., DEMİR G.
8th International Ege Energy Symposium and Exhibition -2016, IESE8, Afyonkarahisar, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.1, ss.1069-1075
- VIII. **Güneydoğu Anadolu Bölgesi için WRF Kısa Vadeli Güneş Radyasyonu Tahminlerinin Yapay Sinir Ağları ile İyileştirilmesi**
BARUTÇU B., TANRIÖVER Ş. T. , SAKARYA S., İNCECİK S., SAYINTA F. M. , ÇALIŞKAN E., KAHRAMAN A., AKSOY B., KAHYA C., ASLAN Z., et al.
10. Uluslararası Temiz Enerji Sempozyumu, UTES 16, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2016, ss.518-529
- IX. **Improving Performance in Deterministic Prediction Methods of Wind Energy with Using Heuristic Methods**
KAYA E., Barutçu B., Menteş Ş. S.
International Energy Raw Materials and Energy Summit (INERMA), İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.130-134
- X. **A Neural Network Post Processing Approach for Improving WRF Global Horizontal Solar Radiation Forecasts in Turkey**
salahattin i., BARUTÇU B., sakarya s., TOPÇU H. S. , KAHYA C.
AOGS2015 Asia Oceania Geosciences Society, 2 - 07 Ağustos 2015

- XI. **72hr Forecast of Wind Power in Manisa, Turkey by Using the WRF Model Coupled to WindSIM**
Menteş Ş. S. , Ünal E., Ünal Y., Öno1 B., Tan E., Özdemir T., Barutçu B., Topçu H. S.
International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA, Nagasaki, Japonya, 11 Kasım 2012 - 14 Kasım 2014, ss.44
- XII. **The wind power resource assessments in urban and semi-rural area. Istanbul area**
İncecik S., Tan E., Menteş Ş. S. , Ünal Y., Barutçu B.
Cost Wire and Cities Workshop, Weather Intelligence for Renewable Urban Areas, Kopenhag, Danimarka, 2 - 03 Temmuz 2014, ss.16
- XIII. **A Short Term Wind Energy Prediction System for Turkey**
Menteş Ş. S. , Ünal Y., İncecik S., Tan E., Barutçu B., Öno1 B., Ünal E., Topçu H. S. , Özdemir T., Borhan Y.
EWEA Wind Power Forecasting Workshop, Rotterdam, Hollanda, 3 - 04 Aralık 2013, ss.8
- XIV. **Analyses of Variations in Solar Irradiation based on Wavelet Technique**
ASLAN Z., TOPÇU H. S. , BARUTÇU B., İNCECİK S., AKSOY B., SAKARYA S.
7th International Image Processing Wavelet on Real World Applications Conference, Valencia, İspanya, 5 - 06 Eylül 2013, ss.20-28
- XV. **Assessing the Performance of AES RUZGARSIM and WINDSIM models in Short Term Wind Power Forecasting in Manisa, Turkey**
Ünal E., Tan E., Menteş Ş. S. , Ünal Y., İncecik S., Öno1 B., Barutçu B., Yılmaz E., Sayinta F. M. , Topçu H. S. , et al.
, 6th Atmospheric Science Symposium (ATMOS), İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2013, ss.25-34
- XVI. **A non-linear time series prediction method for missing daily flow rate data of Middle Firat Catchment**
Albostan A., Barutcu B., Onoz B.
Conference on Impact of Integrated Clean Energy on the Future of the Mediterranean Environment, Beirut, Lübnan, 14 - 16 Nisan 2011, cilt,6, ss.331-336
- XVII. **Energy Production Estimation in Three Different Places in Istanbul**
Menteş Ş. S. , Barutçu B.
International Workshop On Energy From Space for a Sustainable Environment, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2008, ss.14
- XVIII. **EPZ Borssele Nükleer Güç Santrali'nda Gerçek Zamanda Kalp Kazanı Titreşim Analizi ve Sensör Doğrulama**
BARUTÇU B., TÜRKCAN E., ŞEKER Ş. S. , GEÇKİNLİ M.
IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2005, ss.16
- XIX. **Nuclear Power Plant monitoring with MLP and RBF network**
Nabeshima K., Ayaz E., Seker S., Barutçu B., Turkcan E., Kudo K.
6th International Conference on Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science, Blankenberge, Belçika, 1 - 03 Eylül 2004, ss.557-560
- XX. **On-Line Identification of The Nuclear Power Plant Physical Parameters at Power Operation**
BARUTÇU B., TÜRKCAN E., ŞEKER Ş. S. , AYAZ E.
ELECO'2003 – Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, 3 - 07 Aralık 2003, cilt.1, ss.158-162
- XXI. **Elektrik Motorlarında Akım İşaretlerini Kullanarak Dalgacık ve Spektral Analiz Yöntemlerinin Birleşimi ile Arıza Tanısı**
AYAZ E., ŞEKER Ş. S. , TÜRKCAN E., BARUTÇU B.
Elektrik – Elektronik – Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003, ss.118-121
- XXII. **The Combination of Neural Networks and an Expert System for On-Line Nuclear Power Plant Monitoring**
NABESHIMA K., AYAZ E., ŞEKER Ş. S. , TÜRKCAN E., BARUTÇU B.
13t International Conference on Artificial Neural Networks 10th International Conference on Neural Information Processing-ICANN/ICONIP, 26 - 29 Haziran 2003, ss.406-409

Diğer Yayınlar

- I. Nano Ölçekte Kuantum Yüzey Enerjisinin Gazların Termodinamik ve Transport Özelliklerine ve Hal Uzayının Geometrik Yapısına Etkisi
Fırat C., Şişman H. O. A. , Barutçu B., Öztürk Z. F. , Strehlow P.
Diğer, ss.102, 2007

Desteklenen Projeler

Barutçu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RÜZGAR ŞİDDETİ ÖNGÖRÜSÜ İÇİN LİNEER VE LİNEER OLMAYAN İKİ ZAMAN SERİSİ ÖNGÖRÜ METODUNUN KARŞILAŞTIRILMASI, 2010 - 2018

Barutçu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Quantum Size Effects on the Metric Properties of Thermodynamic State Space, 2007 - 2018

Bilimsel Hakemlikler

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

Metrikler

Yayın: 50
Atf (WoS): 63
Atf (Scopus): 91
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 6