

Doç.Dr. Coşkun Fırat

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: firatco@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/firatco/>

Posta Adresi: İ.T.Ü. Enerji Enstitüsü, Ayazağa Kampüsü, Enerji Enstitüsü, Oda:207, Maslak, Sarıyer, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: XL6nPJkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2853-8940

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1009-2013

ScopusID: 15827217800

Yoksis Araştırmacı ID: 20822

Biyografi

Doç.Dr. Coşkun Fırat 1987 yılında İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nden lisans ve 1991'de İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü'nde yüksek lisans derecelerini almıştır.

2007 yılında Prof.Dr. Altuğ Şişman danışmanlığında, İ.T.Ü. Enerji Enstitüsü'nde "Nano ölçekte gazların termodinamik davranışları" konulu tezini tamamlayarak Dr ünvanı elde etmiştir.

2008 yılında CA, ABD'de San Diego Devlet Üniversitesi'nde (SDSU) doktora sonrası araştırmacı olarak bulunmuştur.

1993-2010 yılları arasında İ.T.Ü. Nükleer Enerji Enstitüsü ve Enerji Enstitüsü'nde araştırma görevlisi olarak çalışmış ve 2010'da İ.T.Ü. Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Ana Bilim Dalı'na Yrd.Doç. olarak atanmıştır. 2021'de Doç.Dr. ünvanı elde etmiştir. "Isıl Güneş Güç Santralleri" isimli dersi açmış ve 2010 yılında bu dersle birlikte "Engineering Mathematics" dersini vermeye başlamıştır.

2013 yılında Avustralya, Queensland Teknik Üniversitesi'nde bir yıl süre ile Avustralya Araştırma Konseyi'nin (ARC) desteklediği "güneş enerjisi" konulu bir araştırma projesinde araştırmacı olarak yer almıştır. 2014 yılında ülkeye döndükten sonra da İ.T.Ü. Enerji Enstitüsü'nde "Engineering Mathematics" dersini vermekte, ve yenilenebilir enerji ve nano ölçekte enerji uygulamaları alanındaki çalışmalarını sürdürmektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Enerji Bilimi Ve Teknolojileri Anabilim Dalı, Türkiye 2005 - 2008

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, Nükleer Bilimler Abd, Türkiye 1988 - 1991

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, Türkiye 1983 - 1987

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, GAZLARIN TERMODİNAMİK DAVRANIŞLARINDA KUANTUM ÖLÇEK ETKİLERİ, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji, 2008

Yüksek Lisans, TRIGA Reaktör Dinamiği: Frekans cevap testleri, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, 1991

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Güneş Enerjisi, Fizik, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji , 2021 - Devam Ediyor

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

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji , 2010 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji , 1993 - 2009

Verdiği Dersler

ENGINEERING MATHEMATICS, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Fırat C., Kampüs binalarında şebekeden bağımsız bir çatı üstü fotovoltaik sistem tasarımı ve benzetimi, Yüksek Lisans, M.CEYLAN(Öğrenci), 2018

Fırat C., Bir üniversite kampüsü spor kompleksi için güneş enerjisiyle sıcak su eldesi değerlendirmesi, Yüksek Lisans, M.ERKAN(Öğrenci), 2017

Fırat C., BİR ENTEGRE GÜNEŞ KOMBİNE ÇEVİRİM SANTRALİ FİZİBİLİTE ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, A.Emin(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Energy performance analysis of a forced circulation solar water heating system equipped with a heat pipe evacuated tube collector under the Mediterranean climate conditions**
Maraj A., Londo A., Gebremedhin A., Fırat C.
Renewable Energy, cilt.140, ss.874-883, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Characterization of density oscillations in confined and degenerate Fermi gases**
Fırat C., Sisman A., Aydın A.
MODERN PHYSICS LETTERS B, cilt.32, sa.32, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Thermodynamic properties of a photon gas confined in hypothetical arbitrary-shaped perfectly reflecting nano-scale geometries**
Fırat C.
MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN, cilt.71, sa.1, ss.70-74, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Nanothermodynamics of a black body photon gas**
FIRAT C.
SGEM2015 Conference Proceedings, cilt.1, ss.143-150, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Solar radiation models for the city of Tirana, Albania**
Maraj A., Londo A., Fırat C., Karapici R.

International Journal of Renewable Energy Research, cilt.4, sa.2, ss.413-420, 2014 (SCI-Expanded)

- VI. **Quantum forces of a gas confined in nano structures**
Firat C., SISMAN A.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.87, sa.4, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Power Plant CO2 Mitigation in The Microalgae Ponds**
SAYANER O., GÜR İ., FIRAT C.
SGEM2012 Conference Proceedings, cilt.4, ss.379-386, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of direct and indirect PV power output using filters, lens, and fiber transport**
Firat C., BEYENE A.
ENERGY, cilt.41, sa.1, ss.271-277, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Quantum effects on gas diffusion at the nano scale**
Öztürk Z., Sisman A., Firat C.
International Journal of Thermodynamics, cilt.14, sa.4, ss.163-166, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Quantum Effects on Gas Diffusion at the Nano Scale**
ŞİŞMAN H. O. A., Firat C., Firat C.
Int J of Thermodynamics, cilt.14, sa.4, ss.163-166, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of particle-wall interactions on the thermodynamic behavior of gases at the nano scale**
Firat C., Sisman A., Öztürk Z.
International Journal of Thermodynamics, cilt.14, sa.4, ss.155-161, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Thermodynamics of gases in nano cavities**
Firat C., Sisman A., Öztürk Z. F.
ENERGY, cilt.35, sa.2, ss.814-819, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Universality of the quantum boundary layer for a Maxwellian gas**
Firat C., SISMAN A.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.79, sa.6, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Quantum boundary layer: a non-uniform density distribution of an ideal gas in thermodynamic equilibrium**
Sisman A., OZTURK Z. F., FIRAT C.
PHYSICS LETTERS A, cilt.362, sa.1, ss.16-20, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Cosmic ray intensity variation during a CME**
Kandemir G., GECKINLI M., Firat C., YILMAZ M., OZUGUR B.
PLANETARY AND SPACE SCIENCE, cilt.50, ss.633-636, 2002 (SCI-Expanded)
- XVI. **Variation of Cosmic Ray Intensity During the Solar Eclipse August 11 1999**
KANDEMİR G., GÜÇLÜ M. C., GEÇKİNLİ M., FIRAT C., BOYDAĞ Ş., ÖZGÜÇ A., ATAÇ T.
ASP Conference Series, cilt.205, ss.202-207, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Electrical and Thermal Performance Analysis of a Linear Fresnel Reflector- Photovoltaic/Thermal System**
Firat C., Çalık K.
Academic Platform Journal of Engineering and Science, cilt.9, sa.2, ss.264-273, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **A Cost-Effective Theoretical Novel Configuration of Concentrated Photovoltaic System with Linear Fresnel Reflectors**
Calik K., Firat C.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.22, sa.3, ss.583-589, 2019 (ESCI)
- III. **Comparison of the Energy Performance between Flat-plate and Heat Pipe Evacuated Tube Collectors for Solar Water Heating Systems under Mediterranean Climate Conditions**
Maraj A., Londo A., Firat C., Gebremedhin A.
JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS-JSDEWES, cilt.7,

sa.1, ss.87-100, 2019 (ESCI)

- IV. **Optical Performance Investigation of a CLFR for the Purpose of Utilizing Solar Energy in Turkey**
ÇALIK K., FIRAT C.

International Journal of Energy Applications and Technologies, cilt.3, sa.2, ss.62-67, 2016 (Hakemli Dergi)

- V. **Energy investigation of the flate plate solar collector during its daily operation in clear days of summer and winter**

MARAJ A., LONDO A., FIRAT C., DORRI A., ALCANI M.

Albanian Journal of Natural Technical Sciences, cilt.19, sa.1, ss.121-133, 2014 (Hakemli Dergi)

- VI. **Gas Diffusion at the Nano Scale**

ÖZTÜRK Z. F., ŞİŞMAN H. O. A., FIRAT C.

International Journal of Thermodynamics, cilt.14, sa.4, ss.163-166, 2011 (Scopus)

- VII. **Gazların Termodinamiğinde Kuantum Ölçek Etkileri ve Yanal Kuvvetler**

FIRAT C., ŞİŞMAN H. O. A.

İTÜ Dergisi D Mühendislik, cilt.8, sa.5, ss.91-102, 2009 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Geometric Analysis of The Optical Losses in A Linear Fresnel Reflector-Photovoltaic System**

ÇALIK K., FIRAT C.

Science and Engineering-Proceeding Book, Doç. Dr. Özlem ÇAKIR, Editör, Asos Yayınevi, Ankara, ss.313-328, 2020

- II. **Design and Simulation of an Off-Grid Photovoltaics System for A Campus Building**

Ceylan M., FIRAT C., Yerzhanov M. S., Mukhtarovna Yerzhanova A.

Engineering Sciences Proceeding Book, Nil Yapici, Editör, Asos Publications, ss.31-45, 2019

- III. **HOW IS 50 OF THE HOT WATER CONSUMPTION IN A CAMPUS COMPLEX COVERED BY SOLAR ENERGY?**

Erkan M., FIRAT C., Mukhtarovna Yerzhanova A.

GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019:CENTRAL ASIA, , Editör, Bobek, ss.318-325, 2019

- IV. **Variation of Cosmic Ray Intensity during the Solar Eclipse August 11, 1999**

Firat C., Kandemir G., Güçlü M. C., Geçkinli M., Boydağ S., Özgüç A., Yaşar T.

The Last Total Solar Eclipse of the Millennium, W. Livingston; A. Özgüç, Editör, Asp Conference Barron's Educational Series, Inc., Kaliforniya, ss.202-207, 2000

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Geometric Analysis of The Optical Losses in A Linear Fresnel Reflector-Photovoltaic System**

ÇALIK K., FIRAT C.

7. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK), Ankara, Türkiye, 13 - 14 Mart 2020

- II. **Modeling and experimental validation of the long-term averaged solar radiation on a sloped south-east facing surface under the Mediterranean climate conditions**

Altın M., LONDO A., FIRAT C., GEBREMEDHIN A.

The 14th SDEWES Conference, Dubrovnik, Hırvatistan, 1 - 06 Ekim 2019

- III. **Design and Simulation of an Off-Grid Photovoltaics System for A Campus Building**

Ceylan M., FIRAT C., Yerzhanov M. S., Mukhtarovna Yerzhanova A.

6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi: MULTICONGRESS GAZİANTEP 2019, Gaziantep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019

- IV. **How is 50 percent of the hot water consumption in a campus complex covered by solar energy?**

Erkan M., FIRAT C., Mukhtarovna Yerzhanova A.

V International Scientific and Practical Conference "GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA" (GSI 2019), Astana, Kazakistan, 18 Mart 2019

- V. **Energy Performance Analysis of a Forced Circulation Solar Water Heating System Equipped with Evacuated Solar Tube Collectors for the Mediterranean Climate Conditions**
Altin M., LONDO A., GEBREMEDHIN A., FIRAT C.
The 13th SDEWES Conference, 30 Eylül - 04 Ekim 2018
- VI. **Comparison of the energy performance between flat-plate and heat pipe evacuated tube collectors for DWHS in the Mediterranean climate conditions**
Altin M., LONDO A., FIRAT C., GEBREMEDHIN A.
The 12th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems – SDEWES, Dubrovnik, Hırvatistan, 4 - 08 Ekim 2017
- VII. **Optical Performance Investigation of a CLFR for the Purpose of Utilizing Solar Energy in Turkey**
KEZİBAN Ç., FIRAT C.
3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016
- VIII. **LOCAL DENSITY DISTRIBUTION OF A FERMI GAS CONFINED IN NANO SIZED DOMAINS**
Firat C.
16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), Albena, Bulgaristan, 30 Haziran - 06 Temmuz 2016, sa.1, ss.213-220
- IX. **NANO-THERMODYNAMICS OF A BLACK-BODY PHOTON GAS**
Firat C.
15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaristan, 18 - 24 Haziran 2015, ss.143-150
- X. **Nano-Thermodynamics of a Black-Body photon gas Coskun Firat**
Firat C.
15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO, SGEM 2015, Albena, Bulgaristan, 18 - 24 Haziran 2015, cilt.1, ss.143-150
- XI. **Study on Integrated Solar Combined Cycle Power Plant for Turkey**
FIRAT C.
Solar Energy for World Peace, 17 - 19 Ağustos 2013, cilt.1
- XII. **Thermodynamics Under Quantum Size Effects**
ŞİŞMAN H. O. A., ÖZTÜRK Z. F., FIRAT C., BABAÇ G.
JETC2013, 1 - 05 Temmuz 2013, cilt.1
- XIII. **Power plant CO₂ mitigation in the microalgae ponds**
Sayaner O., Gur I., Firat C.
12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO, SGEM 2012, Varna, Bulgaristan, 17 - 23 Haziran 2012, cilt.4, ss.379-386
- XIV. **Exergy Study of Solar Flat Plate Collectors During Daily Operation in the Summer Season**
MARAJ A., LONDO A., Shtjefni A., FIRAT C.
5th IC-SCCE, 4 - 07 Temmuz 2012, cilt.1
- XV. **POWER PLANT CO₂ MITIGATION IN THE MICROALGAE PONDS**
Sayaner O., Gur I., Firat C.
12th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaristan, 17 - 23 Haziran 2012, ss.379-386
- XVI. **Lateral forces in gases at nano scale**
FIRAT C., ŞİŞMAN H. O. A.
APCSEET 2011, 10 - 13 Temmuz 2011, cilt.1
- XVII. **Effects Of Particle Wall Interactions On Thermodynamic Behaviors Of Gases In Nano Scale**
FIRAT C., ŞİŞMAN H. O. A.
ECOS 2010, 14 - 17 Haziran 2010, cilt.1
- XVIII. **Optically filtered and concentrated solar energy for PV conversion**
Firat C., Beyene A.
23rd International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation, and Environmental Impact of Energy Systems, ECOS 2010, Lausanne, İsviçre, 14 - 17 Haziran 2010, cilt.2, ss.413-420

- XIX. **Effects of particle-wall interactions on the thermodynamic behavior of gases at the nano scale**
Firat C., Sisman A.
23rd International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation, and Environmental Impact of Energy Systems, ECOS 2010, Lausanne, İsviçre, 14 - 17 Haziran 2010, cilt.1, ss.439-447
- XX. **Inhomogenous density distributions of ideal gases in nano structures**
ŞİŞMAN H. O. A., FIRAT C., ÖZTÜRK Z. F.
10. Joint European Thermodynamics Conference, 22 - 24 Haziran 2009, cilt.1
- XXI. **Quantum size effects on gas diffusion in nano scale An isotop enrichment possibility for light elements**
ŞİŞMAN H. O. A., ÖZTÜRK Z. F., FIRAT C.
19th International Symposium on Transport Phenomena, 17 - 21 Ağustos 2008, cilt.1
- XXII. **Thermodynamics of gases in nano cavities**
Firat C., Sisman A., Öztürk Z.
21st International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, ECOS 2008, Cracow-Gliwice, Polonya, 24 - 27 Haziran 2008, ss.129-136
- XXIII. **Quantum surface energy and lateral forces in ideal gases**
FIRAT C., ŞİŞMAN H. O. A.
Joint European Thermodynamics Conference IX, 12 - 15 Haziran 2007, cilt.1
- XXIV. **Quantum Surface Tension In Ideal Gases**
ŞİŞMAN H. O. A., ÖZTÜRK Z. F., FIRAT C.
23. Uluslararası Fizik Kongresi, 13 - 16 Eylül 2005, cilt.1
- XXV. **Büyükçekmece Gölü Doğu Kıyılarındaki Dinamik Topraklarda Sezyum 137 137Cs Profili**
HACİYAKUPOĞLU S., FIRAT C.
Türkiye'xxnin Kıyı ve Deniz Alanları IV.Ulusal Konferansı, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2002, cilt.1
- XXVI. **Variation of cosmic ray intensity during the solar eclipse August 11, 1999**
Kandemir G., Guclu M., Geckinli M., Firat C., Boydag S., Ozguc A., Yasar T.
Symposium on the Last Total Solar Eclipse of the Millennium in Turkey, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ağustos 1999, cilt.205, ss.202-207
- XXVII. **TRIGA Reactor Dynamics Frequency Response Tests**
FIRAT C., GEÇKİNLİ M.
The Twelfth European TRIGA Users Conference, 22 - 25 Eylül 1992, cilt.1
- XXVIII. **TRIGA Reaktör Dinamiği Frekans cevap testleri**
FIRAT C., GEÇKİNLİ M.
V.Ulusal Nükleer Bilimler Kongresi, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 1991, cilt.1

Diğer Yayınlar

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

Desteklenen Projeler

- Firat C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano ölçekli alanlarda tutuklanmış bir Fermi gazın yerel yoğunluk dağılımı, 2016 - 2018
- Firat C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kara-Cisim Foton Gazı Nano Termodinamiği, 2015 - 2018
- Firat C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroalg Havuzlarında Güç Santrali Kaynaklı CO2 Azaltımı, 2012 - 2018
- Firat C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lateral Forces in Gases at Nano Scale, 2011 - 2018

Fırat C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EFFECTS OF PARTICLE WALL INTERACTIONS ON THERMODYNAMIC BEHAVIORS OF GASES IN NANO SCALE, 2010 - 2018

Fırat C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Thermodynamics of Gases in Nano Cavities, 2008 - 2018

Fırat C., Karim A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Mikrodalga destekli ileri bir güneş kurutma sisteminin geliştirilmesi, 2013 - 2014

Fırat C., Beyene A., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Filtreler, lens ve fiber kablo kullanılarak doğrudan ve dolaylı PV güç çıkışının karşılaştırılması, 2009 - 2009

Şişman A., Fırat C., TÜBİTAK Projesi, Gazların termodinamik ve transport özellikleri ile hal uzayının geometrik yapısı üzerinde kuantum yüzey enerjisinin etkisi, 2005 - 2007

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Energy Applications and Technologies, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Science and Engineering Institute, Üye, 2010 - Devam Ediyor

International Association of Computer Science and Information Technology, Üye, 2010 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Physica A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011

Bilimsel Araştırma / alışma Grubu Üyelikleri

Nano Enerji Araştırma Grubu, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <http://nerg.itu.edu.tr/>, 2005 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 59

Atıf (WoS): 147

Atıf (Scopus): 171

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

Queensland Teknoloji Üniversitesi, Bilim ve Mühendislik Fakültesi

San Diego Devlet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimlilięi Merkezi