ALI VOLKAN AKKAYA
PROF.DR.

E-posta : aakkaya@yildiz.edu.tr
İş Telefonu : +90 212 383 2786
Adres : Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü, A Blok, Ofis No: 409, Beşiktaş - İstanbul
Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-7189-592X
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAX-8131-2020
ScopusID: 8319718800
Yoksis Araştırmacı ID: 174336

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr. 2021 - Devam Ediyor	Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü
Doç.Dr. 2014 - 2021	Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü
Yrd.Doç.Dr. 2008 - 2014	Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü
Araştırma Görevlisi Dr. 2007 - 2008	Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü
Araştırma Görevlisi 1999 - 2007	Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü

Desteklenen Projeler

1. AKKAYA A. V., Agbaje M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tersinir katı oksit hücreli bir sistemin modellenmesi ve analizi, 2021 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Development and performance comparison of optimized machine learning-based regression models for predicting energy-related carbon dioxide emissions**
   Koca Akkaya E., AKKAYA A. V.
   Environmental science and pollution research international, cilt.30, sa.58, ss.122381-122392, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Electrochemical-energy- exergy analysis of reversible solid oxide cell-based small-scale stand-alone energy storage system**
   Agbaje M. A., Akkaya A. V.
   Case Studies in Thermal Engineering, cilt.52, 2023 (SCI-Expanded)

3. **Examination of Condensation Liquid Formation in Istanbul Natural Gas Distribution Network**
   Aytaş E. N., Akkaya A. V.
   Separations, cilt.10, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Levelised cost of storage analysis for an energy storage system based on reversible solid oxide cell technology**
   Agbaje M. A., AKKAYA A. V.
   International Journal of Global Warming, cilt.30, sa.4, ss.367-385, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Exergoeconomic analysis of a reversible solid oxide cell-based power-To-syngas-To-power system**
   Agbaje M. A., AKKAYA A. V.
   International Journal of Exergy, cilt.41, sa.3, ss.312-336, 2023 (SCI-Expanded)
6. **Coal higher heating value prediction using constituents of proximate analysis: Gaussian process regression model**
   AKKAYA A. V.
   INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, cilt.42, sa.7, ss.1952-1967, 2022 (SCI-Expanded)
7. **Explicit equation derivation for predicting coal moisture content in convective drying process by GMDH-type neural network**
   Pusat Ş., Akkaya A. V.
   INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, cilt.42, sa.6, ss.1852-1865, 2022 (SCI-Expanded)
8. **Predicting coal elemental components from proximate analysis: Explicit versus implicit nonlinear models**
   Akkaya A. V.
   ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.43, sa.15, ss.1825-1837, 2021 (SCI-Expanded)
9. **Modifying hydraulic press brake by variable speed drive application: energy saving, CO2 reduction, and economic analysis**
   Caliskan O., Akkaya A. V.
   Energy Efficiency, cilt.13, sa.6, ss.1031-1046, 2020 (SCI-Expanded)
10. **Formulating a novel combined equation for coal calorific value estimation by group method data handling type neural network**
    AKKAYA A. V., ÇETİN B.
    Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, 2020 (SCI-Expanded)
11. **Renovating thermal power plant to trigeneration system for district heating/cooling: Evaluation of performance variation**
    Erdem H. H., Akkaya A. V., Dagdas A., Sevilgen S. H., Çetin B., Şahin B., Teke I., Gungor C., Atas S., Basak M. Z.
    APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.86, ss.35-42, 2015 (SCI-Expanded)
12. **Predicting Coal Heating Values Using Proximate Analysis via a Neural Network Approach**
    Akkaya A. V.
    ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.35, ss.253-260, 2013 (SCI-Expanded)
13. **Analysis of a vapour compression refrigeration system via exergetic performance coefficient criterion**
    ÜST Y., AKKAYA A. V., SAFA A.
    JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.84, sa.2, ss.66-72, 2011 (SCI-Expanded)
14. **Simulation and hybrid fuzzy-PID control for positioning of a hydraulic system**
    Cetin S., AKKAYA A. V.
    NONLINEAR DYNAMICS, cilt.61, sa.3, ss.465-476, 2010 (SCI-Expanded)
15. **Thermodynamic analysis of an existing coal-fired power plant for district heating/cooling application**
    Erdem H. H., Dagdas A., Sevilgen S. H., Çetin B., Akkaya A. V., Şahin B., Teke I., Gungor C., Atas S.

APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.30, ss.181-187, 2010 (SCI-Expanded)

16. **Comparative energetic and exergetic performance analyses for coal-fired thermal power plants in Turkey**
    Erdem H. H., Akkaya A. V., Çetin B., Dagdas A., Sevilgen S. H., Şahin B., Teke I., Gungor C., Atas S.
    INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.48, ss.2179-2186, 2009 (SCI-Expanded)
17. **Thermodynamic model for exergetic performance of a tubular SOFC module**
    AKKAYA A. V., ŞAHİN B., ERDEM H. H.
    RENEWABLE ENERGY, cilt.34, sa.7, ss.1863-1870, 2009 (SCI-Expanded)
18. **A study on performance of solid oxide fuel cell-organic Rankine cycle combined system**
    AKKAYA A. V., ŞAHİN B.
    INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.33, sa.6, ss.553-564, 2009 (SCI-Expanded)
19. **Proximate analysis based multiple regression models for higher heating value estimation of low rank coals**
    Akkaya A. V.
    FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.90, ss.165-170, 2009 (SCI-Expanded)
20. **An analysis of SOFC/GT CHP system based on exergetic performance criteria**
    AKKAYA A. V., ŞAHİN B., ERDEM H. H.
    INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.33, sa.10, ss.2566-2577, 2008 (SCI-Expanded)
21. **Electricity production cost analysis of a combined cycle power plant**
    Çetin B., Erdem H. H., Sevılgen S. H., Akkaya A. V.
    ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.3, ss.224-232, 2008 (SCI-Expanded)
22. **Exergetic performance coefficient analysis of a simple fuel cell system**
    AKKAYA A. V., ŞAHİN B., ERDEM H. H.
    INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.32, sa.17, ss.4600-4609, 2007 (SCI-Expanded)
23. **Electrochemical model for performance analysis of a tubular SOFC**
    Akkaya A. V.
    INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.31, sa.1, ss.79-98, 2007 (SCI-Expanded)
24. **Emission assessment for cogeneration systems**
    Erdem H. H., Sevilgen S. H., Akkaya A. V., Cetin B.
    ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.2, sa.3, ss.267-275, 2007 (SCI-Expanded)
25. **Effect of bulk modulus on performance of a hydrostatic transmission control system**
    Akkaya A. V.
    SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.31, ss.543-556, 2006 (SCI-Expanded)
26. **Effect of economic parameters on power generation expansion planning**
    Sevilgen S., Erdem H. H., Cetin B., Akkaya A. V., Dagdas A.
    ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.46, ss.1780-1789, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **GMDH-type neural network based monthly electricity demand forecasting of Turkey**
   Akkaya A. V.
   International Advanced Researches and Engineering Journal, cilt.5, sa.1, ss.53-60, 2021 (Hakemli Dergi)
2. **PERFORMANCE ANALYZING OF AN ORGANIC RANKINE CYCLE UNDER DIFFERENT AMBIENT CONDITIONS**
   Akkaya A. V.
   JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.3, sa.5, ss.1498-1504, 2017 (ESCI)
3. **Neural network approach for performance prediction of a solid oxide fuel cell**
   Akkaya A. V.
   Technology, cilt.12, sa.3, ss.211-216, 2009 (Hakemli Dergi)
4. **Gaz türbinli kombine çevrim sisteminin termodinamik optimizasyonu**

Çetin B., Erdem H. H., Sevilgen S. H., Gökçek M., Akkaya A. V.
Sigma-Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.50-62, 2006 (Hakemli Dergi)

5. **Simulink kullanarak bir pnömatik sistemin simülasyonu**
   Akkaya A. V., Sevilgen S. H., Erdem H. H., Çetin B.
   Doğuş Üniversitesi Dergisi, sa.6, ss.155-162, 2005 (Hakemli Dergi)
6. **Gaz türbinlerinin kısmi yüklerdeki birim elektrik üretim maliyetinin analizi**
   Erdem H. H., Sevilgen S. H., Akkaya A. V., Çetin B.
   Sigma-Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, sa.1, ss.123-132, 2005 (Hakemli Dergi)
7. **Taşıt süspansiyon sisteminin kendini ayarlayabilen bulanık mantık İle kontrolü**
   Akkaya A. V., Sağırlı A., Boğoçlu M.
   Sigma- Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, sa.2, ss.82-91, 2004 (Hakemli Dergi)
8. **Kojenerasyon sistemlerindeki yakıt fiyatlarının ve birim yakıt maliyetlerinin analizi**
   Erdem H. H., Sevilgen S. H., Çetin B., Akkaya A. V.
   Sigma-Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, sa.1, ss.128-138, 2004 (Hakemli Dergi)
9. **Hidrolik Güç Sistemlerinde Kavitasyon Olayı ve Saptama Metotlarının İncelenmesi**
   Öztürk R., Akkaya A. V., Bayraktar S.
   Hidrolik ve Pnömatik Dergisi, cilt.3, sa.8, ss.140-146, 2003 (Hakemli Dergi)
10. **Bir hidrolik sistemin dinamik davranışlarının benzetimi**
    Akkaya A. V., Öztürk R.
    Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, sa.3, ss.67-74, 2002 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Waste Heat Recovery From Blast Furnace Slag with Supercritical CO2 Power Cycles and Thermo-Economic Analysis**
   Bektaş A. C., Akkaya A. V.
   9th Global Congress on Renewable Energy and Environment (ESWAE-2021), Girne, Kıbrıs (Kktc), 8 - 10 Temmuz 2021, cilt.1, ss.1
2. **Electrochemical, energy and exergy-based performance assessment of a reversible solid oxide cell stack**
   Agbaje M. A., Akkaya A. V.
   5th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY MANAGEMENT, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2021, ss.1
3. **Zero dimensional modelling and analysis of a reversible solid oxide cell system for electrical energy storage**
   Agbaje M. A., Akkaya A. V.
   Internal Conference on Energy,Environment and Storage of Energy Symposium, Kayseri, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, ss.1-12
4. **Kömür Yakıtlı Termik Santrallerde Kömür Kurutma**
   Pusat Ş., Erdem H. H., Akkaya A. V.
   Elektrik İletim ve Üretiminde Enerji Verimliliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 24 Şubat 2020, ss.27-28
5. **Dynamic Performance of a Hydraulic System Driven By a Variable Speed AC Electric Motor with Electro-Hydraulic Load Sensing**
   Kandeniz A., Bayraktar M., Akkaya A. V.
   International Symposium For Environmental Science and Engineering Research (ISESER 2019), Konya, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2019, ss.94-100
6. **Simple Use of Symbolic Regression Via Genetic Programming in the Prediction of Wind Speed**
   Pusat Ş., Akkoyunlu M. T., Akkaya A. V.
   XIII Balkan Conference on Operational Research , Belgrade, Sırbistan, 25 - 28 Mayıs 2018, ss.21
7. **Experimental investigation of energy consumption for a hydraulic system driven by fixed and**

variable speed
Çalışkan O., Akkaya A. V.
International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017, ss.279-285

8. **Random Forest based Estimation Model for Coal Elemental Components**
Akkaya A. V.
International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.504-508

9. **Modeling and simulation of coal fired supercritical power plant**
Akkaya A. V.
International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.333

10. **Bir termik santraldeki çapraz akışlı cebri sirkülasyonlu soğutma kulesinin analizi**
Akkaya A. V.
3. ANADOLU ENERJİ SEMPOZYUMU, Muğla, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.506-515

11. **Development of Anfis based prediction model for coal heating value**
Akkaya A. V., Şaban T., Abdullah D.
International Congress on Natural and Engineering Sciences, Sarajevo, Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015, ss.6

12. **Design and feasibility study for a manure based biogas power generation system**
Şenakın H., Ceren M. K., Akkaya A. V.
International Conference on Advance in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2015, ss.674-682

13. **Bir biyokütle gazlaştırıcının termodinamik modeli, simülasyonu ve analizi**
İzgi B., Akkaya A. V.
2. Anadolu Enerji Sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2013, ss.589-598

14. **Performance analysis of an Organic Rankine Cycle recovering waste gas heat**
AKKAYA A. V., PUSAT Ş., zahid başak m.
10th International Conference on Clean Energy (ICCE 2010), Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 15 - 17 Eylül 2010, ss.1-7

15. **Katı Atık Depo Saha Gazını Kullanarak Elektrik Üreten Sistemlerin Ekonomik Analizi**
Akkaya A. V., Akkaya E.
AB Sürecinde Türkiye'de Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2008, ss.1-8

16. **Modeling and simulation of hydrogen fed SOFC-GT hybrid system**
Akkaya A. V.
The 2nd International Hydrogen Energy Congress and Exhibition Proceedings, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2007, ss.1-7

17. **Kızgın Buhar Basıncı ve Sıcaklığının Kombine Çevrim Performansına Etkisi**
Çetin B., Erdem H. H., Sevilgen S. H., Akkaya A. V., Gökçek M.
12. Uluslararası Kojenerasyon, Kombine Çevrim ve Çevre Konferansı ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2006, ss.141

18. **A parametric study for analysis of combined cycle system performance**
Çetin B., Erdem H., Sevilgen S., Akkaya A. V.
1st International Symposium and Exhibition on Environment-Friendly Energy Sources and Technologies, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005, ss.33-37

19. **Self tuning fuzzy logic control of a hydraulically actuating system**
Akkaya A. V., Çetin Ş.
2nd International Conference on Intelligent Knowledge Systems, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 2005, ss.154-158

20. **Determining operating conditions of integrated gas turbine-geothermal power plant with exergy analysis**
Erdem H. H., Akkaya A. V., Dağdaş A., Sevilgen S., Çetin B.
The Second International Exergy, Energy and Environment Symposium, Athens, Yunanistan, 03 Temmuz 2005 - 07 Temmuz 2019, ss.1-6

21. **Gaz Türbinlerinde Evaporatif Soğutmanın Ekonomik Analizi**

Erdem H. H., Sevilgen S. H., Çetin B., Akkaya A. V.
11. Uluslararası Kojenerasyon, Kombine Çevrim ve Çevre Konferansı ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2005, ss.158

22. **Comparative economic analysis between fuel cell and conventional power plants**
Akkaya A. V., Sevilgen S., Erdem H. H., Çetin B., Dağdaş A.
Second International Conference on Applied Thermodynamics, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2005, ss.559-565

23. **The performance analysis of integrated gas turbine-geothermal power plant with respect to ambient temperature**
Erdem H. H., Çetin B., Dağdaş A., Akkaya A. V., Sevilgen S.
Second International Conference on Applied Thermodynamics, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2005, ss.493-500

24. **Comparison cogeneration system with conventional power plants and evaluation of their environmental impacts**
Sevilgen S. H., Erdem H. H., Akkaya A. V., Çetin B.
the First International Exergy, Energy and Environment Symposium, İzmir, Türkiye, 13 - 17 Temmuz 2003, ss.1047-1051

25. **The analysis of product costs of cogeneration system**
Erdem H. H., Sevilgen S., Çetin B., Akkaya A. V.
The First Cappadocia International Mechanical Engineering Symposium, Nevşehir, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2004, ss.121-127

26. **Bir Hidrolik Sistemin Yapay Sinir Ağları Temelli Konum Kontrolü**
Mercimek M., Akkaya A. V.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları , İstanbul, Türkiye, 23 Haziran 2004 - 25 Haziran 2005, ss.175-178

27. **Bir Doğrusal Hidrolik Hareketlendirici Sistemin Bulanık Mantık Yaklaşımıyla Konum Kontrolü**
Akkaya A. V., Çetin Ş.
III.Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Aralık 2003, ss.81-87

28. **Kojenerasyon Sistemlerinin Yakıt Fiyatlarina Duyarlılığının Analizi**
Erdem H. H., Sevilgen S. H., Çetin B., Akkaya A. V., Dağdaş A.
14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, ss.123-128

29. **Kojenerasyon ile Yenilenebilir Enerji Sistemlerinin Yeni Bir Yaklaşimla Çevresel Açıdan Karşılaştırılması**
Erdem H. H., Akkaya A. V., Sevilgen S. H., Çetin B., Dağdaş A.
14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, ss.129-133

30. **Basit Brayton Çevriminin Ekserji Kayıp Oranına Göre Analizi**
Sevilgen S. H., Erdem H. H., Akkaya A. V., Çetin B., Dağdaş A.
14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, ss.139-142

31. **İzmir-Seferihisar Jeotermal Sahasının Binary Teknolojiyle Elektrik Üretim Potansiyeli**
Dağdaş A., Erdem H. H., Sevilgen S. H., Çetin B., Akkaya A. V.
14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, ss.134-138

32. **Gaz Türbinli Sistemlerde Giriş Şartlarının Performansa Etkisi**
Erdem H. H., Sevilgen S. H., Akkaya A. V., Çetin B., Dağdaş A.
14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, ss.116-122

33. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Çevresel Açıdan Değerlendirilmesi**
Akkaya A. V., Akkaya E., Dağdaş A.
IV. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002, cilt.2, ss.37-44

34. **Jeotermal Enerjiden Yararlanmanın Çevresel Avantajları**
Dağdaş A., Akkaya A. V.
IV. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002, ss.687-694

35. **Farklı Valf Sürgü Yapıları İçin Temel Hidrolik Güç İletim Sisteminin Dinamik Karakteristiklerinin Analizi**
Akkaya A. V., Boğoçlu M.
IV. GAP Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2002, ss.371-377

Akademik İdari Deneyim

2018 - Devam Ediyor	**Staj Komisyonu Enerji Dalı Başkanı**	Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü

Verdiği Dersler

Yakıt Pili ve Hidrojen Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Mühendislik Ekonomisi ve Değer Yönetimi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Turbo Makinalar, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Turbo Makinalar, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011
Teknik Termodinamik 2, Lisans, 2013 - 2014
Teknik Termodinamik 1, Lisans, 2013 - 2014
Hidrolik Pnömatik, Lisans, 2012 - 2013
Sayısal Yöntemler, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Termik Makine (Turbo), Lisans, 2010 - 2011
Gemi Makinaları 1, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Enerji Santralleri, Lisans, 2009 - 2010
Temel Bilgisayar Bilimleri (M), Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Makine Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Endüstri Tesislerinde Enerji Ekonomisi, Yüksek Lisans, 2009 - 2010
Hidrolik-Pnömatik Sistemler, Ön Lisans, 2008 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF OIL GAS AND COAL TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
JOURNAL OF THERMAL ENGİNEERİNG, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2017
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
DİCLE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016
FİRAT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2016
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010
INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010
ENERGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2009
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2009
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2009
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2009
Energy, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2009
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2008
JOURNAL OF FUEL CELL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2008
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2008
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2007
International Journal Of Hydrogen Energy, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2007

Metrikler

Yayın: 73
Atıf (WoS): 873
Atıf (Scopus): 1081
H-İndeks (WoS): 13
H-İndeks (Scopus): 14

Araştırma Alanları

Enerji, Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri , Alternatif Enerji Kaynakları, Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri

Akademi Dışı Deneyim