

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

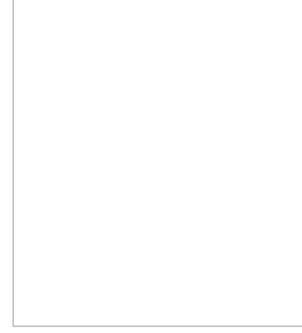
Uluslararası Araştırmacı ID'leri

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

- 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

- 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, cilt.46, sa.1, ss.15492-15505, 2024 (SCI-Expanded)
- 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. **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)
4. **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)
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. **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)
7. **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)
8. **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)
9. **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)
10. **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)
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., Sevilgen 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 ile kontrolü**
Akkaya A. V., Sağır 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 Kavite 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 Sınır 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 Fiyatlarına 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 Yaklaşımla Çevresel Açından 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 Açından Değerlendirilmesi**
Akkaya A. V., Akkaya E., Dağdaş A.
IV. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002, cilt2, 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.

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
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi,
Temmuz 2017
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2017
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 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
FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN 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
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

DİCLE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Hakemli Bilimsel 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
FIRAT 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 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, 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
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010
ENERGY, 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): 1086

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

Lehigh University, Energy Research Center