

## Doç.Dr. ERDEM ÇİFTÇİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8957](tel:+903122028957)

Fax Telefonu: [+90 312 202 8947](tel:+903122028947)

E-posta: [erdemciftci@gazi.edu.tr](mailto:erdemciftci@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/erdemciftci>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü  
06560 Teknikokullar-YENİMAHALLE/ANKARA



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği (Dr),  
Türkiye 2016 - 2020

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği (YI)  
(Tezli), Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye  
2009 - 2013

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Summer School in Energy Economics, The University of Auckland / Energy Centre-Business School (NEW ZEALAND), 2018

Mesleki Eğitim, ULAKBİM TR DİZİN Ulusal Akademik Yayıncılık Sempozyumu, TÜBİTAK, 2017

Mesleki Eğitim, Second International Summer School on Engineering Computer Modeling , National Research Nuclear University Moscow Engineering Physics Institute (MEPhI) (RUSSIAN FEDERATION), 2017

Mesleki Eğitim, Innovative European Studies on Renewable Energy Systems (IESRES) / Teaching Learning Activity , University of Perugia (ITALY), 2016

Mesleki Eğitim, Innovative European Studies on Renewable Energy Systems (IESRES) / Teaching Learning Activity (C3-C4), University of Pitesti (ROMANIA) , 2016

Mesleki Eğitim, Innovative European Studies on Renewable Energy Systems (IESRES) / Teaching Learning Activity (1), Gazi Üniversitesi, 2016

Mesleki Kurs, Ekserji ve Uygulamaları Yaz Kursu , Gazi Üniversitesi, 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, NANOAKIŞKANLARIN KAYNAMA-YOĞUŞMA ISI TRANSFERİ KARAKTERİSTİKLERİNİN DENEYSEL VE SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği (Dr), 2020

Yüksek Lisans, ISI TEKERLEĞİ PERFORMANSININ HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ İLE BELİRLENMESİ, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği (YI) (Tezli), 2016

## Araştırma Alanları

Güneş Enerjisi, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Isıl Sistemler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2020 - 2021

Araştırmacı, Imperial College of Science, Technology and Medicine, Faculty of Engineering, Chemical Engineering Department, 2019 - 2020

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2013 - 2019

## Verdiği Dersler

ISI TRANSFERİ-I, Lisans, 2020 - 2021

ENERJİ SİSTEMLERİNİN ÇEVRESEL ETKİLERİ, Lisans, 2020 - 2021

DİNAMİK, Lisans, 2020 - 2021

STATİK, Lisans, 2020 - 2021

EKSERJİ VE UYGULAMALARI, Lisans, 2020 - 2021

ENERJİ EKONOMİSİ VE EKSERJİ, Lisans, 2020 - 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Energy and exergy analysis of a photovoltaic thermal (PVT) system used in solar dryer: A numerical and experimental investigation**  
ÇİFTÇİ E., Khanlari A., SÖZEN A., Aytaç İ., Tuncer A. D.  
Renewable Energy, cilt.180, ss.410-423, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Experimental and numerical analysis of a compact indirect solar dehumidification system**  
Afshari F., Tuncer A. D., SÖZEN A., ÇİFTÇİ E., Khanlari A.  
SOLAR ENERGY, cilt.226, ss.72-84, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The Impacts of Nanoparticle Concentration and Surfactant Type on Thermal Performance of A Thermosyphon Heat Pipe Working With Bauxite Nanofluid**  
Yılmaz Aydın D., ÇİFTÇİ E., GÜRÜ M., SÖZEN A.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.43, sa.12, ss.1524-1548, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Distilled Water-Based AlN plus ZnO Binary Hybrid Nanofluid Utilization in a Heat Pipe and Investigation of Its Effects on Performance**  
ÇİFTÇİ E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, cilt.42, sa.3, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Investigation of the effects of base fluid type of the nanofluid on heat pipe performance**  
Aydın D. Y., Gürü M., Sözen A., Çiftçi E.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY, cilt.235, sa.1, ss.124-138, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Heat transfer enhancement in pool boiling and condensation using h-BN/DCM and SiO<sub>2</sub>/DCM nanofluids: experimental and numerical comparison**  
Çiftçi E., Sözen A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, cilt.31, sa.1, ss.26-52, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **SIMULATION OF NUCLEATE POOL BOILING HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS OF THE AQUEOUS KAOLIN AND BAUXITE NANOFLUIDS**  
ÇİFTÇİ E.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.52, sa.1, ss.77-92, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **An Experimental Investigation on Aqueous Fe-CuO Hybrid Nanofluid Usage in a Plain Heat Pipe**  
Martin K., SÖZEN A., ÇİFTÇİ E., Ali H. M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, cilt.41, sa.9, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **NUCLEATE POOL BOILING AND CONDENSATION HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS OF HEXAGONAL BORON NITRIDE/DICHLOROMETHANE NANOFLUID**  
Çiftçi E., Sözen A.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.51, ss.1043-1059, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Influences of alumina and fly ash nanofluid usage on the performance of recuperator including heat pipe bundle**  
SÖZEN A., Ozturk A., Ozalp M., Ciftci E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.16, sa.9, ss.5095-5100, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Experimental and numerical study on enhancement of heat transfer characteristics of a heat pipe utilizing aqueous clinoptilolite nanofluid**  
SÖZEN A., GÜRÜ M., Khanlari A., ÇİFTÇİ E.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.160, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Heat transfer enhancement of plate heat exchanger utilizing kaolin-including working fluid**  
SÖZEN A., Khanlari A., ÇİFTÇİ E.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY, cilt.233, sa.5, ss.626-634, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Influences of bentonite-deionized water nanofluid utilization at different concentrations on heat pipe performance: An experimental study**  
Guru M., SÖZEN A., Karakaya U., ÇİFTÇİ E.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.148, ss.632-640, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Experimental comparison of Triton X-100 and sodium dodecyl benzene sulfonate surfactants on thermal performance of TiO<sub>2</sub>-deionized water nanofluid in a thermosiphon**  
SÖZEN A., GÜRÜ M., MENLİK T., Karakaya U., ÇİFTÇİ E.  
EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, cilt.31, sa.5, ss.450-469, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **USAGE OF A DIATOMITE-CONTAINING NANOFLUID AS THE WORKING FLUID IN A WICKLESS LOOP HEAT PIPE: EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY**  
SÖZEN A., ÇİFTÇİ E., KEÇEL S., GÜRÜ M., VARİYENLİ H. İ., Karakaya U.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.49, sa.17, ss.1721-1744, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Pool Boiling Heat Transfer Properties of Water-Based Dilute Fe+ZnO Hybrid Nanofluid under Low Heat Flux Condition: A Numerical Study**  
ÇİFTÇİ E.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.9, sa.1, ss.84-94, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **AlN/Saf Su Nanoakışkanının Isı Borusu Performans Parametreleri Üzerindeki Etkilerinin Deneysel Olarak Araştırılması**  
Çiftçi E.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.8, sa.4, ss.858-871, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Investigation of the Thermophysical Properties of AlN/ZnO/Deionized Water Hybrid Nanofluid**

- Çiftçi E.  
International Journal of Energy Studies, cilt.5, sa.2, ss.57-69, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **A Numerical Study on Performance Improvement in Boiling Heat Transfer via Dichloromethane-Based Nanofluid Utilization**  
ÇİFTÇİ E., SÖZEN A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.23, sa.3, ss.849-857, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Thermal Performance Improvement of the Heat Pipe by Employing Dolomite/Ethylene Glycol Nanofluid**  
Aydin D. Y. , GÜRÜ M., SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY DEVELOPMENT-IJRED, cilt.9, sa.1, ss.23-27, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Experimental and Numerical Investigation of Nanofluid Usage in A Plate Heat Exchanger for Performance Improvement**  
SÖZEN A., Khanlari A., ÇİFTÇİ E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY DEVELOPMENT-IJRED, cilt.8, sa.1, ss.27-32, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Determination of Optimum Rotational Speed of the Heat Wheel through Computational Fluid Dynamics Simulation**  
SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.32, sa.1, ss.205-215, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Numerical investigation of a heat wheel performance used for enthalpy recovery applications**  
ÇİFTÇİ E., SÖZEN A.  
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.3, sa.3, ss.202-209, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Isı Tekerleği Performansının Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ile Belirlenmesi**  
Sözen A., Çiftçi E.  
Politeknik Dergisi, cilt.19, sa.4, ss.547-554, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- X. **Experimental Investigation of Nano fluid Usage Including TiO<sub>2</sub> on The Effect of Heat Pipe Performance**  
ÇİFTÇİ E., SÖZEN A., Karaman E.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.19, sa.3, ss.367-376, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Difüzyonlu Absorbsiyonlu Mini Soğutucularda Nanoakışkan Kullanımının Ekserji Performansına Etkisi**  
SÖZEN A., ÖZBAŞ E., MENLİK T., ÇİFTÇİ E., İSKENDER Ü.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.99-118, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Determination of Primary Resource Factor (PRF) for Flexible and District Heating and Cooling in Turkey**  
SÖZEN A., MENLİK T., ÇİFTÇİ E., MARTİN K.  
Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021
- II. **Enhancement of Heat Transfer Performance of Air to Air Heat Recovery Unit Containing Heat Pipe Using MgO/Water and MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/water Nano Fluids**  
MARTİN K., ÇİFTÇİ E., SÖZEN A.  
Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021
- III. **Influences of Single-Type and Hybrid-Type Nanofluids on Heat Transfer Characteristics of Plate and Concentric Tube Heat Exchangers**  
SÖZEN A., ÇİFTÇİ E., VARİYENLİ H. İ.  
International Conference on Advanced Materials Science Engineering and High Tech Device Applications, Ankara,

Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020

- IV. **Preparation of Aqueous FeCuO, ZnO/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and CuO /Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Hybrid Nanofluids and Thermal System Applications**  
SÖZEN A., ÇİFTÇİ E., AYTAÇ İ.  
International Conference on Advanced Materials Science Engineering and High Tech Device Applications, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020
- V. **Effects of Nanoparticle Concentration and Surfactant Types on Thermal Performance of the Aqueous Bauxite Nanofluid in a Heat Pipe**  
YILMAZ AYDIN D., GÜRÜ M., SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019
- VI. **Investigation of Thermophysical Properties of Dolomite Nanofluid**  
YILMAZ AYDIN D., GÜRÜ M., SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019
- VII. **Impacts of the Base Fluid Species on the Thermal Performance of the Nanofluid Used in a Heat Pipe**  
YILMAZ AYDIN D., GÜRÜ M., SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
7th European Conference on Renewable Energy Systems, 10 - 12 Haziran 2019
- VIII. **Enhancement of Heat Transfer Characteristics of a Heat Pipe by Utilizing Dolomite/Ethylene Glycol Nanofluid**  
YILMAZ AYDIN D., GÜRÜ M., SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
7th European Conference on Renewable Energy Systems, Madrid, İspanya, 10 - 12 Haziran 2019
- IX. **Experimental Investigation on the Effects of Kaolin/Deionized Water Nanofluid Usage in a Plate Type Heat Exchanger**  
SÖZEN A., KHANLARI A., ÇİFTÇİ E.  
6th European Conference on Renewable Energy Systems, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018
- X. **Experimental and Numerical Analysis of the Influences of TiO<sub>2</sub>-Containing Nanofluid Utilization on Heat Transfer Enhancement of a Plate Heat Exchanger**  
SÖZEN A., KHANLARI A., ÇİFTÇİ E.  
6th European Conference on Renewable Energy Systems, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018
- XI. **Nanofluid Applications in Thermal Systems**  
SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
2nd European Conference on Materials, Mechatronics and Manufacturing, Krakow, Polonya, 10 - 12 Şubat 2018
- XII. **Experimental Investigation of the Effect of Nanoparticle Size on the Performance of Thermosyphon with Clinoptilolite /Water Nanofluid**  
GÜRBÜZ E. Y. , ÇİFTÇİ E., SÖZEN A., GÜRÜ M., KARAKAYA U.  
1st International Conference on Energy Systems Engineering, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017
- XIII. **Experimental Investigation of a Heat Pipe Performance Using Bauxite/Deionized Water Nanofluid**  
SÖZEN A., MENLİK T., ÇİFTÇİ E., VARIYENLİ H. İ. , KARAKAYA U., KILINÇEL M.  
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017
- XIV. **Determination of Thermal Performance Improvement of an Air-Air Heat Exchanger Including Heat Pipe System Using a Nanofluidic Working Fluid**  
SÖZEN A., ÖZTÜRK A., ÖZALP M., ÇİFTÇİ E.  
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017
- XV. **Isı Borulu Hava-Hava Isı Değiştiricilerinde Nanoakışkan Kullanımının Isıl Performans Üzerindeki Etkilerinin Deneysel Olarak Belirlenmesi**  
ÖZTÜRK A., ÖZALP M., SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK17), Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, ss.212-218
- XVI. **Renewable Energy Plant Applications in Turkey**  
İZGEÇ M. M. , SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
2nd International Conference on Viable Energy Trends, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017

- XVII. **Investigation of the Effects on the Thermal Performance of the SiC/Water Nanofluid Utilization in Heat Pipes**  
ÇİFTÇİ E., SÖZEN A., GÜRÜ M., KILINÇEL M.  
2nd International Conference on Viable Energy Trends, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017
- XVIII. **Türkiye nin Çevresel Performansının OECD ve BRICS Ülkeleri ile Karşılaştırılması**  
SÖZEN A., KARİK F., ÇİFTÇİ E.  
3. International Symposium on Environment and Morality, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2016, ss.201-209
- XIX. **Investigation of the Performance of the Heat Wheel Using CFD**  
ÇİFTÇİ E., SÖZEN A.  
8th International Ege Energy Symposium&Exhibition, Afyonkarahisar, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.210-214
- XX. **Influence on the Thermal Performance of the Sepiolite-Based Nano Fluid Usage in a Two Phase Closed Thermosyphon: An Experimental Study**  
SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
1.International Conference On Engineering Technology and Applied Sciences, Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.189-193
- XXI. **Enhancing of the Thermal Performance of the Heat Pipe Using Diatomite water nanofluid**  
SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
1th International Conference on engineering Technology and Applied Science, 21 - 22 Nisan 2016
- XXII. **Füzel Yağı Kullanılarak Isı Borusu Performansının İyileştirilmesi**  
ÇİFTÇİ E., SÖZEN A., MENLİK T., GÜRÜ M.  
3. Anadolu Enerji Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015
- XXIII. **Selecting Best Location of Wind Plants in Turkish Cities Using DEA and TOPSIS**  
SÖZEN A., ÇİFTÇİ E., MIRZAPOUR A.  
Intercontinental Wind Power Congress, İstanbul, Türkiye, 31 Mart - 02 Nisan 2015
- XXIV. **Selection of the Best Location To Set Up Solar Plants In Turkey**  
ÇİFTÇİ E., SÖZEN A., MIRZAPOUR A.  
4th International Conferance On Nuclear Renewable Energy Resources, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2014
- XXV. **Improvement on the Thermal Performance of the Heat Pipe by Using Nano Fluid**  
ÇİFTÇİ E., BALCIOĞLU B., BORAN K., SÖZEN A.  
7th International Ege Energy Symposium Exhibition, Uşak, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2014

## **Desteklenen Projeler**

Çiftçi E., Sözen A., Menlik T., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Green and Flexible District Heating/Cooling in Turkey, 2019 - 2021

Çiftçi E., Varyenli H. İ. , Karyeyen S., Aktaş M., Özdemir M. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Altyapı Projesi, 2014 - 2016

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Politeknik Dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Üye, 2014 - Devam Ediyor , Türkiye

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Üye, 2010 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF AMBIENT ENERGY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AMBIENT ENERGY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
SN APPLIED SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
ENERGY REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMODYNAMICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
JOURNAL OF ENHANCED HEAT TRANSFER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
ENERGY REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
JOURNAL OF THERMAL SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Diğer Dergiler, Mart 2021  
POLİTEKNİK DERGİSİ, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
GAZİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ (GMBD), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2020  
POWDER TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
SN APPLIED SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
SN APPLIED SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
SN APPLIED SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
POLİTEKNİK DERGİSİ, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

POLİTEKNİK DERGİSİ, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
PROGRESS IN ENERGY & FUELS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2019  
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2018

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Clean Energy Processes Lab., Imperial College of Science, Technology and Medicine, England,  
<https://www.imperial.ac.uk/clean-energy-processes/>, 2019 - 2020

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):188  
h-indeksi (WOS):9

## **Burslar**

2214-A / Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2019 - 2020  
2211-A / Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2017 - 2020  
2210-C / Yurt İçi Öncelikli Alanlar Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2015 - 2016

## **Ödüller**

Çiftçi E., Yüksek Onur Belgesi, Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Haziran 2013  
Çiftçi E., Yüksek Onur Belgesi, Sakarya Üniversitesi, Şubat 2013  
Çiftçi E., Yüksek Onur Belgesi, Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Haziran 2012  
Çiftçi E., Onur Belgesi, Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Şubat 2012  
Çiftçi E., Yüksek Onur Belgesi, Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Haziran 2011  
Çiftçi E., Yüksek Onur Belgesi, Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Haziran 2010