

## Doç. Dr. ALİ CELEN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: alicelen@erzincan.edu.tr

Web: <https://scholar.google.com.tr/citations?user=NvOajmgAAAAJ&hl=tr&oi=ao>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: NvOajmgAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3593-5183

Yoksis Araştırmacı ID: 42034

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Eğitimcilerin Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2022

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yatay Mikrokanatlı Borularda Kaynama Isı Taşınım Katsayısının ve Basınç Düşümünün Araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Makine Mühendisliği/Isı Proses, 2018

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , Isıl Sistemler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

### Akademik İdari Deneyim

BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Yükseköğretim Kurulu Yürütme Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, İliç Dursun Yıldırım Meslek Yüksekokulu, 2021 - 2023

Bölüm Başkan Yardımcısı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - 2023

Fakülte Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2022

Staj Koordinatörü, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

## Verdiği Dersler

Bitirme Projesi, Lisans, 2022 - 2023

İki Fazlı Akışta Isı Transferi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Makine Ana Tasarımı II, Lisans, 2022 - 2023

Isı Transferi 2, Lisans, 2022 - 2023

Termodinamik Dizayn ve Analiz, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Bitirme Projesi, Lisans, 2021 - 2022

Isı Transferi 2, Lisans, 2021 - 2022

Isı Transferi 1, Lisans, 2022 - 2023

Termodinamik Dizayn ve Analiz, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Mesleki Yabancı Dil 1, Lisans, 2021 - 2022

Termodinamik 2, Lisans, 2020 - 2021

Isı Transferi 1, Lisans, 2021 - 2022

Mesleki Yabancı Dil 1 , Lisans, 2021 - 2022

Termodinamik 1, Lisans, 2020 - 2021

Bitirme Projesi 2, Lisans, 2018 - 2019

Makine Ana Tasarımı 2, Lisans, 2018 - 2019

Isı Transferi 2, Lisans, 2018 - 2019

İki Fazlı Akışta Isı Transferi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

İngilizce 15 (Mesleki İngilizce), Lisans, 2018 - 2019

Isı Değiştiricileri, Lisans, 2019 - 2020

Makine Ana Tasarımı 1, Lisans, 2018 - 2019

Isı Transferi 1, Lisans, 2018 - 2019

Bitirme Projesi 1, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Celen A., Hava Akış Yönlendirici Kanatların Kullanımının Farklı Çalışma Şartlarında Prizmatik Lityum-İyon Batarya Sıcaklığı Üzerine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Yasin(Öğrenci), 2023

Celen A., Bakırcı K., Elektrikli araç bataryalarının farklı metodlarla soğutulmasının deneysel ve sayısal analizi , Doktora, O.KALKAN(Öğrenci), 2021

Celen A., Dalkılıç A. S., Düz ve helisel borularda koruge yüzeylerin kullanımının ısı geçişi karakteristiklerine etkisinin sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.Metin(Öğrenci), 2020

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Temmuz, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Aralık, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Munzur Üniversitesi, Temmuz, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Haziran, 2019

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

- I. **Investigation on the heat transfer and pressure loss of flow boiling in smooth and microfin tubes using machine learning methods**  
Sezer Ş., Sezer C., CELEN A., Bacak A., DALKILIÇ A. S.  
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.149, sa.24, ss.15121-15141, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Multi-objective optimization of single-phase flow heat transfer characteristics in corrugated tubes**  
KIRKAR Ş. M., Gönül A., CELEN A., DALKILIÇ A. S.  
International Journal of Thermal Sciences, cilt.186, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental Investigation on Single-Phase Immersion Cooling of a Lithium-Ion Pouch-Type Battery under Various Operating Conditions**  
Celen A.  
Applied Sciences, cilt.13, sa.5, ss.2775, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Numerical determination of condensation pressure drop of various refrigerants in smooth and micro-fin tubes via ANN method**  
Çolak A. B., CELEN A., DALKILIÇ A. S.  
Kerntechnik, cilt.87, sa.5, ss.506-519, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **New flow boiling frictional pressure drop multipliers for smooth and microfin tubes**  
CELEN A., Dalkılıç A. S.  
Kerntechnik, cilt.87, sa.4, ss.420-451, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Multi-objective optimization of a mini channeled cold plate for using thermal management of a Li-Ion battery**  
Kalkan O., Celen A., Bakirci K.  
Energy, cilt.251, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Experimental investigation on the effect of anode functional layer on the performance of anode supported micro-tubular SOFCs**  
Timurkutluk C., Bilgil K., Celen A., Onbilgin S., Altan T., Aydın U.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.47, sa.45, ss.19741-19751, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Prediction of experimental thermal performance of new designed cold plate for electric vehicles' Li-ion pouch-type battery with artificial neural network**  
Kalkan O., Colak A. B., Celen A., Bakirci K., Dalkilic A. S.  
Journal of Energy Storage, cilt.48, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Single-phase flow heat transfer characteristics in helically coiled tube heat exchangers**  
Akgul D., KIRKAR Ş. M., Onal B. S., CELEN A., DALKILIÇ A. S., Wongwises S.  
Kerntechnik, cilt.87, sa.1, ss.1-25, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Heat transfer and pressure drop characteristics of two phase flow in helical coils**  
Onal B. S., KIRKAR Ş. M., Akgul D., CELEN A., AÇIKGÖZ Ö., DALKILIÇ A. S., Kazi S. N., Wongwises S.

Thermal Science and Engineering Progress, cilt.27, 2022 (SCI-Expanded)

- XI. **Experimental and numerical investigation of the LiFePO<sub>4</sub> battery cooling by natural convection**  
Kalkan O., Celen A., Bakırcı K.  
Journal of Energy Storage, cilt.40, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Experimental investigation of thermal performance of novel cold plate design used in a Li-ion pouch-type battery**  
Kalkan O., Celen A., Bakırcı K., Dalkılıç A. S.  
Applied Thermal Engineering, cilt.191, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Single phase flow heat transfer characteristics of quad-channel twisted tape inserts in tubes**  
Dalkılıç A. S., Uluç B., Celtek M. S., Celen A., Jumholkul C., Newaz K. S., Wongwises S.  
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.118, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of saturation temperature and vapor quality on the boiling heat transfer and critical heat flux in a microchannel**  
Dalkılıç A. S., Celen A., Erdoğan M., Sakamatapan K., Newaz K. S., Wongwises S.  
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.117, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Experimental study on the specific heat capacity measurement of water-based Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Cu hybrid nanofluid by using differential thermal analysis method**  
Çolak A. B., Yıldız O., Bayrak M., Celen A., Dalkılıç A. S., Wongwises S.  
Current Nanoscience, cilt.16, sa.6, ss.912-928, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation of boiling heat transfer characteristics of R134a flowing in smooth and microfin tubes**  
Celen A., Cebi A., Dalkılıç A. S.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.93, ss.21-33, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **A complete evaluation method for the experimental data of flow boiling in smooth tubes**  
Celen A., DALKILIÇ A. S.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.89, ss.108-121, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Prediction of friction factor of pure water flowing inside vertical smooth and microfin tubes by using artificial neural networks**  
Cebi A., AKDOĞAN E., Celen A., DALKILIÇ A. S.  
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.53, sa.2, ss.673-685, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evaluation of the performance of the empirical correlations used to predict R134a's boiling frictional pressure drop inside smooth and corrugated tubes**  
DALKILIÇ A. S., Cebi A., Celen A., Awad M. M., WONGWISES S.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.81, ss.8-18, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Empirical correlations for the determination of R134a's convective heat transfer coefficient in horizontal and vertical evaporators having smooth and corrugated tubes**  
DALKILIÇ A. S., Celen A., Cebi A., Wongwises S.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.76, ss.85-97, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Prediction of graphite nanofluids' dynamic viscosity by means of artificial neural networks**  
Dalkılıç A. S., Cebi A., Celen A., Yıldız O., Açıkgöz Ö., Jumholkul C., Bayrak M., Surana K., Wongwises S.  
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.73, ss.33-42, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of Refrigerant Type and Insulation Thickness on Refrigeration Systems of Land and Sea Vehicles**  
DALKILIÇ A. S., Celen A., Cebi A., WONGWISES S.  
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.62, sa.4, ss.252-259, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A Theoretical Comparative Study on Nanorefrigerant Performance in a Single-Stage Vapor-Compression Refrigeration Cycle**  
Aktas M., Dalkılıç A. S., Celen A., Cebi A., Mahian O., Wongwises S.  
Advances in Mechanical Engineering, cilt.7, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A review of nanorefrigerants: Flow characteristics and applications**  
Celen A., Cebi A., Aktas M., Mahian O., Dalkılıç A. S., Wongwises S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, cilt.44, ss.125-140, 2014

(SCI-Expanded)

- XXV. **Numerical investigation for the calculation of TiO<sub>2</sub>-water nanofluids' pressure drop in plain and enhanced pipes**  
Celen A., Kayaci N., Cebi A., DEMİR H., DALKILIÇ A. S., WONGWISES S.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.53, ss.98-108, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Experimental analysis of the single phase pressure drop characteristics of smooth and microfin tubes**  
Celen A., DALKILIÇ A. S., Wongwises S.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.46, ss.58-66, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Determination of the Single-Phase Forced Convection Heat Transfer Characteristics of TiO<sub>2</sub> Nanofluids Flowing in Smooth and Micro-Fin Tubes by Means of CFD and ANN Analyses**  
Kayaci N., Balcilar M., Tabatabaei M., Celen A., YILDIZ O., DALKILIÇ A. S., Wongwises S.  
CURRENT NANOSCIENCE, cilt.9, sa.1, ss.61-80, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **FRICITION FACTOR CHARACTERISTICS FOR UPWARD SINGLE-PHASE FLOWS INSIDE SMOOTH AND MICROFIN TUBES OF A DOUBLE-PIPE HEAT EXCHANGER FOR HEATING/COOLING CONDITIONS**  
Cebi A., Celen A., DALKILIÇ A. S., Wongwises S.  
JOURNAL OF ENHANCED HEAT TRANSFER, cilt.20, sa.5, ss.413-425, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Forced Convective Heat Transfer of Nanofluids - A Review of the Recent Literature**  
DALKILIÇ A. S., Kayaci N., Celen A., Tabatabaei M., Yildiz O., Daungthongsuk W., Wongwises S.  
CURRENT NANOSCIENCE, cilt.8, sa.6, ss.949-969, 2012 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Farklı Eğim Açılarında Güneş Kollektörlerinin Enerji ve Ekserji Analizi: Erzincan İli Örneği**  
Kaba M. Y., Kurnuç Seyhan A., Celen P., Celen A.  
Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.634-648, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Energy and Exergy Analysis of a Shell and Tube Heat Exchangers Having Smooth and Corrugated Inner Tubes**  
Celen A.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.171-181, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **ELEKTRİKLİ ARAÇLARDA KULLANILAN BATARYALAR VE TERMAL YÖNETİM SİSTEMLERİNİN İNCELENMESİ**  
Kaba M. Y., Kalkan O., Celen A.  
Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.4, ss.1119-1136, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Elektrikli Araçlarda Kullanılan Silindirik Lityum İyon Bataryaların Soğutulmasının Parametrik İncelenmesi**  
Celen A., Kaba M. Y.  
Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.33, sa.1, ss.49-61, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Numerical investigation on the usage of finned surface in lithium nickel manganese cobalt oxides batteries by using air cooling method**  
Celen A., Kalkan O.  
Energy Storage, cilt.3, ss.1-16, 2021 (ESCI)
- VI. **NUMERICAL ANALYSES ON THE PREDICTION OF NUSSELT NUMBERS FOR UPWARD AND DOWNWARD FLOWS OF WATER IN A SMOOTH PIPE: EFFECTS OF BUOYANCY AND PROPERTY VARIATIONS**  
Dalkılıç A. S., Çebi A., Celen A.  
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.5, sa.3, ss.166-180, 2019 (ESCI)
- VII. **A REVIEW OF FLOW BOILING IN MINI AND MICROCHANNEL FOR ENHANCED GEOMETRIES**  
ÇEBİ A., CELEN A., DÖNMEZ A. H., KARAKOYUN Y., CELEN P., CELLEK M. S., DALKILIÇ A. S., TANER T., WONGWISES S.  
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.4, sa.3, ss.2037-2074, 2018 (ESCI)

- VIII. **PARAMETRIC STUDY OF ENERGY, EXERGY AND THERMOECONOMIC ANALYSES ON VAPOR-COMPRESSION SYSTEM CASCADED WITH LIBR/WATER AND NH<sub>3</sub>/WATER ABSORPTION CASCADE REFRIGERATION CYCLE**  
Dalkılıç A. S., Celen A., Çebi A., Taner T., Wongwises S.  
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY A - Applied Sciences and Engineering, cilt.18, sa.1, ss.78-96, 2017 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Thermophysical and rheological properties of unitary and hybrid nanofluids**  
Mercan H., Celen A., Taner T.  
Advances in Nanofluid Heat Transfer, Hafız Muhammad Ali, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, ss.95-124, 2022

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

- I. **Kese Tipi Lityum-İyon Bir Bataryanın Zorlanmış Taşınım Şartlarında Hava İle Soğutulmasının Deneysel İncelenmesi**  
Kaba M. Y., Celen A., Kalkan O.  
4. International Marmara Scientific Research And Innovation Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mart 2023, ss.75-88
- II. **Effect of Anode Functional Layer Material on the Performance of Anode Supported Micro-tubular SOFCs**  
Timurkutluk Ç., Bilgil K., Celen A., Önbilgin S., Altan T., Aydın U.  
The Fifth International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2021), Niğde, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021, ss.376-378
- III. **BRIEF LITERATURE REVIEW ON THE SINGLE-PHASE FLOW HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS OF HELICAL COILS**  
Akgül D., KIRKAR Ş. M., ÖNAL B. S., CELEN A., AÇIKGÖZ Ö., DALKILIÇ A. S., Wongwises S.  
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2019, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019
- IV. **BRIEF LITERATURE REVIEW ON THE BOILING HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS OF INCLINED TUBES**  
Karademir H., AÇIKGÖZ Ö., CELEN A., DALKILIÇ A. S., Wongwises S.  
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2019, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019
- V. **BRIEF LITERATURE REVIEW ON THE CONDENSATION HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS OF HELICAL COILS**  
ÖNAL B. S., KIRKAR Ş. M., Akgül D., CELEN A., AÇIKGÖZ Ö., DALKILIÇ A. S., Wongwises S.  
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2019, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019
- VI. **The Second Law of Thermodynamics Evaluation of Single Phase Flow in Smooth and Enhanced Tubes**  
CELEN A.  
International Congress of Science, Culture Education, 28 Ekim - 02 Kasım 2019
- VII. **NUMERICAL INVESTIGATION ON HEAT TRANSFER AND PRESSURE DROP CHARACTERISTICS OF HELICALLY COILED HEAT EXCHANGERS**  
KIRKAR Ş. M., İREN K., GÖNÜL A., CELEN A., DALKILIÇ A. S.  
World Energy Strategies Congress and Exhibition (WESCE-2019), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019
- VIII. **NUMERICAL OPTIMIZATION OF PIN FIN HEAT SINK FOR ELECTRONIC COOLING**

TÜRK O. A., YAVAŞ M., CELEN A., DUKHAN N., DALKILIÇ A. S.

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2018, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2018, cilt1, ss.129-135

- IX. **The Heat Transfer Analysis of Plate Fin Heat Exchanger Used For Energy Recovery Application A Case Study**  
Celen A., Aslan E., Celen P., Çebi A., Dalkılıç A. S.  
International Journal of Arts & Sciences' (IJAS) International Conference, Barcelona, İspanya, 23 - 26 Mayıs 2016
- X. **Refrigerated railroad car design for shipping frozen meat using alternative refrigerants**  
Alkan B., Celen A., Çebi A., DALKILIÇ A. S., Wongwises S.  
ASME 2014 4th Joint US-European Fluids Engineering Division Summer Meeting, FEDSM 2014, Collocated with the ASME 2014 12th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Ağustos 2014, cilt.1C
- XI. **Thermodynamic analysis of solar heat pump assisted heating systems**  
Siyahhan Türkgenç Z., Çebi A., Celen A., DALKILIÇ A. S., Wongwises S.  
ASME 2014 4th Joint US-European Fluids Engineering Division Summer Meeting, FEDSM 2014, Collocated with the ASME 2014 12th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Ağustos 2014, cilt.1C
- XII. **Performance comparison of various VRV systems for a bank application**  
Karaağaç M., Celen A., Çebi A., DALKILIÇ A. S., Wongwises S.  
ASME 2014 4th Joint US-European Fluids Engineering Division Summer Meeting, FEDSM 2014, Collocated with the ASME 2014 12th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Ağustos 2014, cilt.1C
- XIII. **Effect of the heat recovery system to the performance of air handling unit of a workplace**  
Şenlen O. A., Celen A., Çebi A., DALKILIÇ A. S., Wongwises S.  
ASME 2014 4th Joint US-European Fluids Engineering Division Summer Meeting, FEDSM 2014, Collocated with the ASME 2014 12th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Ağustos 2014, cilt.1C
- XIV. **A critical review on the determination of convective heat transfer coefficient during condensation in smooth and enhanced tubes**  
DALKILIÇ A. S., Celen A., Awad M. M., Wongwises S.  
ASME 2013 Heat Transfer Summer Conference, HT 2013 Collocated with the ASME 2013 7th International Conference on Energy Sustainability and the ASME 2013 11th International Conference on Fuel Cell Science, Engineering and Technology, Minneapolis, MN, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 19 Temmuz 2013, cilt.2
- XV. **A Critical Review on the Determination of Pressure Drop During Condensation in Smooth and Enhanced Tubes**  
DALKILIÇ A. S., CELEN A., Awad M., SOMCHAI W.  
ASME 2013 Heat Transfer Summer Conference, Minneapolis, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 19 Temmuz 2013
- XVI. **Fundamental Basis and Application of Cold-Room Project Design: A Case Study of Frigoshop**  
Özürk M., Göktepe E., CELEN A., ÇEBİ A., DALKILIÇ A. S., SOMCHAI W.  
ASME 2013 Heat Transfer Summer Conference, Minneapolis, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 19 Temmuz 2013
- XVII. **Effect of the Heat Recovery System to the Performance of Air Handling Unit of a Shopping Centre**  
Kelasovalı F., CELEN A., DALKILIÇ A. S., KAYACI N., SOMCHAI W.  
ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress and Exposition,, Houston (Texas), Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 15 Kasım 2012, ss.685
- XVIII. **A critical review on the numerical methods of two-phase flows**  
BALCILAR M., DALKILIÇ A. S., CELEN A., KAYACI N., SOMCHAI W.  
ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress and Exposition,, Houston (Texas), Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 15 Kasım 2012, ss.289
- XIX. **The design of a yacht-Type chiller**  
Kayki M., Celen A., KAYACI N., DALKILIÇ A. S., Wongwises S.  
ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2012, Houston, TX, Amerika

## Desteklenen Projeler

Celen A., Kalkan O., Kaba M. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hava Akış Yönlendirici Kanatların Kullanımının Farklı Çalışma Şartlarında Prizmatik Lityum İyon Batarya Sıcaklığı Üzerine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2021 - 2023

Dalkılıç A. S., Celen A., Mercan H., Akyol E., Gönül A., Kırboğa Okumuş S., Kesen A., Akgül D., Demirel P., Wongwises S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek ve İki Fazlı Akışlarda Üç Borulu Isı Değiştiricilerinde Isı Transferi Karakteristiklerinin Deneysel Olarak Araştırılması, 2021 - 2023

CELEN A., BAKIRCI K., KALKAN O., DALKILIÇ A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTRİK VE HİBRİT ARAÇLARDA KULLANILAN PRİZMATİK BATARYALARIN SIVI İLE SOĞUTULMASININ DENEYSEL OLARAK ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2021

Celen A., Dalkılıç A. S., Koyun A., Akyol E., Açıköz Ö., Kırboğa Okumuş S., Kırkar Ş. M., Önal B. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Fazlı Akışlarda İyileştirilmiş Düz ve Helezon Borularda Isı Transferi Katsayısı ve Basınç Düşümünün Deneysel Araştırılması, 2019 - 2021

Celen A., Bilge Z. D., Akdoğan Eker A., Dalkılıç A. S., Açıköz Ö., Küçükyıldırım B. O., Çebi A., Ekici E., Wongwises S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Soğutucu Akışkanlı Buhar Sıkıştırma Soğutma Çevriminin Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi, 2015 - 2018

Celen A., Dalkılıç A. S., Teke İ., Koyun A., Wongwises S., Çebi A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek Fazlı Akışta İç Yüzeyi İyileştirilmiş Borularda Isı Transferi Karakteristiklerinin Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi, 2013 - 2017

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Tesisat Mühendisliği Dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Journal of Thermal Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2024

ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ/ JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

KOSGEB, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2024

Tesisat Mühendisliği, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

Tesisat Mühendisliği, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Mart 2023

APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022

APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

International Journal of Thermodynamics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

KOSGEB, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021



APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

Gazi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

KOSGEB, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020

International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Celen A., International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2021

Celen A., 2nd International Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME'16), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Aralık 2016

Celen A., International Conference on Energy Systems , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2016

Celen A., • International Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME'15), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Aralık 2015

## **Metrikler**

Yayın: 58

Atıf (WoS): 308

Atıf (Scopus): 647

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 14

## **Ödüller**

Celen A., Akademik Bilim, Sanat ve Spor Ödülü, Erzincan Kültür Eğitim Vakfı, Ekim 2023