

## Asst. Prof. Altuğ Karabey

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 28253

**Email:** [akarabey@yyu.edu.tr](mailto:akarabey@yyu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/akarabey>

**Address:** Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü 65080 Kampüs/VAN

### International Researcher IDs

ScholarID: amUO9yAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5799-4585

Publons / Web Of Science ResearcherID: S-3937-2018

ScopusID: 57190935649

Yoksis Researcher ID: 146686

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 2011 - 2016

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 2006 - 2010

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 2002 - 2006

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Other, Introduction to ANSYS FLUENT, ANOVA, 2017

### Dissertations

Doctorate, Isı Eşanjörlerinde Optimum Sprey Karakteristiklerinin Belirlenmesi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Bölümü / Enerji Bilim Dalı, 2016

Postgraduate, Isı Alıcılarda Çarpan Jetin Isı ve Akım Karakteristiklerinin Belirlenmesi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2010

### Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Fluid Mechanics, Thermodynamics, Heat and Mass Transfer, Thermal Systems, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues  
Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2018  
Lecturer PhD, Van Yüzüncü Yil University, Erciş Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2017 - 2018  
Lecturer, Van Yüzüncü Yil University, Erciş Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2009 - 2016

## Academic and Administrative Experience

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues

Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Van Yüzüncü Yil University, Erciş Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2015 - 2018

Van Yüzüncü Yil University, Erciş Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2013 - 2014

## Courses

Computer Aided Technical Drawing, Undergraduate, 2020 - 2021

Production With CNC Programming , Undergraduate, 2020 - 2021

Machine Elements-II, Undergraduate, 2020 - 2021

Thesis, Undergraduate, 2020 - 2021

Design and Optimization of Thermal Systems , Postgraduate, 2020 - 2021

Solar Energy and Applications, Undergraduate, 2020 - 2021

## Advising Theses

Karabey A., Assesment Of The Carbon Footprint Of Van Yüzüncü Yil University Campus, Postgraduate, B.Ceren(Student), 2024

Karabey A., Çoklu Çarpan Jetle Isı Transferinde Isı Alıcı Dizayn Parametrelerinin Taguchi Yöntemiyle Optimizasyonu, Postgraduate, S.ARVASI(Student), 2022

Karabey A., Numerical Analysis Of Heat and Flow Caharacteristics With Multi-Jet Impingement Cooling For Optimized Rectangular Finned Heat Sink, Postgraduate, R.Abdulraheem(Student), 2021

Karabey A., Ahmed O. K., Experimental Assessment Of The Performance For A Wedge Storage Solar Collector, Postgraduate, M.Rija(Student), 2021

Karabey A., EXPERIMENTAL AND NUMERICAL ANALYSIS OF HEAT AND FLOW CHARACTERSTICS WITH IMPINGEMENT JET FOR OPTIMIZED RECTANGULAR FINNED HEAT SINKS, Postgraduate, D.BOZDOĞAN(Student), 2020

Karabey A., Bitkisel İlaçlamada Optimize Edilmiş Geometride Sprey Karakteristiklerinin Belirlenmesi, Postgraduate, Y.ÖZKAN(Student), 2019

Karabey A., Yavuz H. İ., NIJ 3A standartına göre yeni nesil balistik yüzey dizaynı ve enerji soğurunumlarının simülatif ortamda incelenmesi, Postgraduate, G.AYDINÖZÜ(Student), 2019

Karabey A., OPTIMIZATIÖN OF SPRAY CHARACTERISTICS BY TAGUCHI METHOD IN HERBAL PESTICIDE, Postgraduate, M.TANIŞ(Student), 2019

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

### I. Analyzing The Heat and Flow Characteristics In Spray Cooling By Using An Optimized Rectangular Finned Heat Sink

Karabey A., Yakut K.

HEAT TRANSFER RESEARCH, vol.55, no.11, pp.19-34, 2024 (SCI-Expanded)

### II. Optimization Of The Design Parameters Using The Taguchi Method In Inclined Impinjement Multijet

### **Heat Transfer With Rectangular Finned Heat Sink**

Karabey A., Arvasi S.

HEAT TRANSFER RESEARCH, vol.54, no.54, pp.37-51, 2023 (SCI-Expanded)

### **III. EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF FLOW AND HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS USING JET IMPINGING ON OPTIMIZED RECTANGULAR FINNED HEAT SINKS**

Karabey A., Abdulrazzaq Al-Ani R. A., Bozdoğan D.

Heat Transfer Research, vol.53, no.11, pp.61-77, 2022 (SCI-Expanded)

### **IV. Numerical analysis with experimental comparison in duct flow using optimized heat sinks**

Guresci K., Yeşildal F., Karabey A., Yakut R., Yakut K.

JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, vol.11, no.2, pp.116-123, 2018 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. Optimization of Spray Characteristics of Full Cone Nozzles Used in Pesticide Application Using the Taguchi Method**  
Karabey A., Tanış M.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, pp.605-618, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Numerical Determination Of Cooling Performance On Heat Sink Using Impingement Jet**  
Karabey A., Al-Anı R. A. A.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.11, no.2, pp.977-989, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. Effect of Insulation Thickness on Energy Saving in Cold Regions of Türkiye**  
Karabey A.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.12, no.4, pp.1132-1145, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. Determination of Spray Characteristics in Optimized Conditions for Pesticide Applications**  
Karabey A., Özkan Y., Sayıncı B., Yeşildal F.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.3, pp.733-741, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. Erciş Meslek Yüksekokulu Teknik Bölümler Öğrencilerinin KOSGEB'in Verdiği Girişimcilik Destekleri Hakkındaki Görüşleri**  
Kalaycı F., Karabey A., Önal M.  
The Journal of Academic Social Science, no.60, pp.362-372, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. Kanal Akışında Optimize Edilmiş Isı Alıcıların Çarpan Jetle Isı Transferi ve Akış Karakteristikleri Analizi**  
YAKUT K., KABAKUŞ A., YEŞİLDAL F., KARABEY A.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.31, no.1, pp.43-55, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. Experimental Investigation On Multi-Jet Impingement Cooling For Flat Plate Using Angled Nozzle**  
Karabey A., Yorulmaz D.  
4th International World Energy Conference (IWEC'24), Kayseri, Turkey, 6 - 08 December 2024, pp.72
- II. ITE (Iran-Turkey-Europe) Natural Gas Pipeline Feeding Van Province and Energy Vision of Turkey and EU**  
Önal M., Karabey A.  
International Vision Van Congress, Van, Turkey, 8 - 09 February 2024, pp.52
- III. Van Özel Başak Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin Karbon Ayak İzinin Belirlenmesi**  
Özcan B. C., Karabey A., Gökaslan M. Y., Yaşar R.  
Uluslararası Katılımlı 24. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi ULIBTK'23, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2023, vol.1, pp.412-421
- IV. Sürdürülebilir Enerji Üretiminde Hibrit Modellerin Analizi**

Aydin S., Karabey A.

11th International Congress on Engineering, Architecture and Design, İstanbul, Turkey, 10 - 12 June 2023, pp.1293-1302

- V. **Experimental Comparison of Heat and Flow Characteristics of Rectangular Finned Heat Sink and Flat Plate Using Single Nozzle Impingement Air Jet**  
Karabey A., Bozdoğan D.  
International Symposium on Convective Heat and Mass Transfer, CONV-22, İzmir, Turkey, 5 - 10 June 2022, no.5, pp.38
- VI. **Experimental Study On Multi-Nozzle Impingement Jet Heat Transfer For Optimized Rectangular Finned Heat Sinks**  
Şen S., Karabey A., Mert S. O.  
International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications; Exhibition (ICMATSE 2020), Ankara, Turkey, 2 - 04 October 2020, pp.114-119
- VII. **Experimental Assessment of the Performance of a Wedge Storage Solar Collector**  
Jassim M. R., Ahmed O. K., Karabey A.  
1st International Multi-Disciplinary Conference Theme: Sustainable Development and Smart Planning, IMDC-SDSP 2020, Antalya, Turkey, 28 - 30 June 2020, pp.1-14
- VIII. **Investigation Of New Generation Ballistic Fabric Design and Energy Absorption In Simulative Environment According To NIJ 3A Standart**  
Aydinöz G., Yavuz H. İ., Karabey A.  
MAS European International Congress On Mathematics-Engineering-Natural & Medical Sciences-VIII, Diyarbakır, Turkey, 11 - 13 October 2019, pp.41-42
- IX. **Investigations Of The Parameters Affecting Heat Transfer On Impingement Jet For Finned Heat Sinks**  
Karabey A., Yakut K., Yeşildal F., Mert S. O.  
2nd International Congress On Engineering and Architecture, ENAR, Muğla, Turkey, 22 - 24 April 2019, pp.58
- X. **The Effect of Spray Characteristics on Drop Diameters and SMD Correlations**  
Yeşildal F., Yakut K., Karabey A., Özakin A. N.  
International Symposium on Applied Sciences and Engineering-ISASE2018, Erzurum, Turkey, 26 - 28 November 2018, pp.62-67
- XI. **Investigation of cooling applications for photovoltaic panels**  
Karabey A., Önal M., Kalaycı F.  
4th International Conference on Natural and Engineering Sciences, Muğla, Turkey, 9 - 12 October 2018, pp.48
- XII. **Natural Gas Installation Problems and Solution Suggestions: Van Province Example**  
Önal M., Karabey A., Yakut R.  
International Vocational School Symposium-IVSS17, Antalya, Turkey, 18 - 20 October 2017, pp.224-225
- XIII. **Problems of Authorized Natural Gas Internal Installation Firms and Solution Suggestions: Van Province Example**  
Önal M., Karabey A., Yakut R.  
International Vocational School Symposium-IVSS17, Antalya, Turkey, 18 - 20 October 2017, pp.229-230
- XIV. **A Numerical Analysis Of Heat Characteristics For Different Heat Sinks With Impingement Jet**  
Yakut R., Karabey A., Özakin A. N., Yakut K.  
II International Conference on Advanced Engineering Technologies-ICADET, Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.1056-1062
- XV. **Evaluation Of Optimal Insulation Thickness And Energy Cost In Agrı City**  
Yeşildal F., Karabey A., Yakut R.  
International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology-ICONTRENDS, Barcelona, Spain, 27 - 29 April 2017, pp.286
- XVI. **The Assessment Of Distance Education Lessons According To Students Of Ercis Vocational Highschool**  
Karabey A., Önal M., Demir Sargut B. D.  
III International Multidisciplinary Congress of Eurasia-IMCOFE'17, Barcelona, Spain, 27 - 30 April 2017, pp.108

- XVII. **Financial Supports During Phase Of Setting Up Business For Mechanical Technicians: Leasing**  
Önal M., Demir Sargut B. D., Karabey A.  
III International Multidisciplinary Congress of Eurasia-IMCOFE'17, Barcelona, Spain, 27 - 30 April 2017, pp.119
- XVIII. **Investigation Of General Mental Conditions Of Vocational High School Students**  
Demir Sargut B. D., Karabey A., Önal M.  
III International Multidisciplinary Congress of Eurasia-IMCOFE'17, Barcelona, Spain, 27 - 30 April 2017, pp.86
- XIX. **Determination of Heat and Flow Characteristics in Spray Cooling with Rectangular Finned Heat Sink**  
Karabey A., Yakut K.  
28th European Conference on Liquid Atomization and Spray Systems (ILASS), Valencia, Spain, 5 - 08 September 2017, pp.637-644
- XX. **Dikdörtgen Kanatçıklı Isı Alıcıda Hava Destekli Tam Koni Nozul Kullanılarak Sprey Soğutma Karakteristiklerinin Belirlenmesi**  
Karabey A., Yakut K.  
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering-ICCESEN2016, Antalya, Turkey, 19 - 24 October 2016, pp.242
- XXI. **Van İli İklim Koşullarında Seralarda Kullanılabilecek Yenilenebilir Enerji Kaynaklı Sistemler**  
Yeler O., Bostan P., Karabey A.  
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering-ICCESEN2016, Antalya, Turkey, 19 - 24 October 2016, pp.666
- XXII. **Experimental and Numerical Investigations of Impingement Air Jet for A Heat Sink**  
Yakut R., Yakut K., Yeşildal F., Karabey A.  
IX International Conference on Computational Heat and Mass Transfer (ICCHMT 2016), Krakow, Poland, 23 - 26 May 2016, pp.101
- XXIII. **Practical and Certification Trainings for Mechanical Technicians**  
Önal M., Karabey A.  
5th International Vocational Schools Symposium-UMYOS'16, Prizren, Kosovo, 18 - 20 May 2016, pp.802-806
- XXIV. **Ercis School of Technical Support Departments' Enterpreneurship KOSGEB Students Given About The Views**  
Kalaycı F., Karabey A., Önal M.  
5th International Vocational Schools Symposium-UMYOS'16, Prizren, Kosovo, 18 - 20 May 2016, pp.114-121
- XXV. **Experimental and Numerical Investigations of Impingement Air Jet for a Heat Sink**  
Yakut R., Yakut K., Yeşildal F., Karabey A.  
9th International Conference on Computational Heat and Mass Transfer (ICCHMT), Cracow, Poland, 23 - 26 May 2016, vol.157, pp.3-12
- XXVI. **Thermal Performance Analysis of Optimized Hexagonal Finned Heat Sinks in Impinging Air Jet**  
YAKUT K., YEŞİLDAL F., Karabey A., Yakut R.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016, vol.1726
- XXVII. **Altıgen Kanatçıklı Isı Alıcıların Kanal Akışında Isı ve Akım Karakteristiklerinin Sayısal Olarak İncelenmesi**  
Güreşçi K., Yakut K., Yeşildal F., Karabey A., Yakut R.  
3. Anadolu Enerji Sempozyumu AES'15, Muğla, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.213-226
- XXVIII. **Hava Destekli Flat Fan Nozulda Sprey Karakteristiklerinin Belirlenmesi**  
Amjadı S., Yakut K., Yeşildal F., Karabey A., Yakut R.  
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi ULIBTK'15, Balıkesir, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.1334-1341
- XXIX. **Dikdörtgen Kanatçıklı Isı Alıcıların Kanal Akışında Isı ve Akım Karakteristiklerinin Sayısal Olarak İncelenmesi**  
Güreşçi K., Yakut K., Yeşildal F., Yakut R., Karabey A.  
20. Ulusal Isı Bilimi Tekniği Kongresi ULIBTK'15, Balıkesir, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.171-182
- XXX. **Hava Destekli Nozulda Sprey Karakteristiklerinin Taguchi Metodu İle Optimizasyonu**  
Yeşildal F., Yakut K., Karabey A., Amjadı S., Yakut R.

20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi ULIBTK'15, Balıkesir, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.1097-1102
- XXXI. **SWOT Analysis of Ercis Vocational Highschool Students**  
Karabey A., Önal M., Kalaycı F.  
4th International Vocational Schools Symposium UMYOS'15, Yalova, Turkey, 21 - 23 May 2015, pp.1985-1991
- XXXII. **Hava Destekli Nozulda Sprey Karakteristiklerinin Belirlenmesi**  
Yeşildal F., Yakut K., Karabey A., Kabakuş A.  
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi ULIBTK'13, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.693-700
- XXXIII. **Kanal Akışında Optimize Edilmiş Isı Alıcılarda Çarpan Jetle Isı Transferi Analizi**  
Kabakuş A., Yakut K., Yeşildal F., Karabey A.  
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi ULIBTK'13, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.685-692
- XXXIV. **Çarpan Jetle Isı Transferinde Altıgen Kanatçıklı Isı Alıcı Dizayn Parametrelerinin Taguchi Yöntemiyle Optimizasyonu**  
Yakut K., Özpolat Y. E., Çelik C., Karabey A.  
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi ULIBTK'13, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.670-677
- XXXV. **Kanal Akışında Optimize Edilmiş Dikdörtgen Kanatçıklı Isı Alıcının Çarpan Jetle Isı Transferinde Analizi**  
Karabey A., Yakut K., Yeşildal F., Kabakuş A.  
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi ULIBTK'13, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.663-669
- XXXVI. **Van İli İçin Farklı Yakıt Türlerine Göre Optimum Yalıtım Kalınlığının ve Enerji Maliyetinin Değerlendirilmesi**  
Karabey A., Bölükbaşı A., Önal M.  
1. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi İKSES'12, Balıkesir, Turkey, 13 - 15 September 2012, pp.698-708
- XXXVII. **Erciş Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Endüstri Stajlarının Değerlendirilmesi**  
Karabey A., Önal M., Yaltay N., Terzioğlu Ö., Aycan T.  
Ulusal Meslek Yüksekokulları Çalıştayı ve Öğrenci Sempozyumu UMÇÖS 2012, Nevşehir, Turkey, 20 - 22 June 2012, pp.559-565
- XXXVIII. **Çarpan Jetle Isı Transferinde Isı ve Akım Karakteristiklerinin Dikdörtgen Kanatçıklı Isı Alıcıda Belirlenmesi**  
Yakut K., Kabakuş A., Yeşildal F., Karabey A.  
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi ULIBTK'11, Zonguldak, Turkey, 7 - 10 September 2011, pp.342-347
- XXXIX. **Çarpan Jetle Isı Transferinde Dikdörtgen Kanatçıklı Isı Alıcı Dizayn Parametrelerinin Taguchi Yöntemiyle Optimizasyonu**  
Yakut K., Karabey A., Kabakuş A., Yeşildal F.  
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi ULIBTK'11, Zonguldak, Turkey, 7 - 10 September 2011, pp.348-354
- XL. **Makine ve Metal Teknolojileri Öğrencilerinin Bölüm Tercih Sebepleri, Mesleki Eğitime Bakışı ve Öğrenim Sonrası Beklentilerine Erciş MYO Örneği**  
Karabey A., Önal M.  
MYO-OS Ulusal Meslek Yüksekokulları Öğrenci Sempozyumu, Düzce, Turkey, 21 - 22 October 2010, pp.226-233
- XLI. **Doğalgaz ve Sıhhi Tesisat Teknikerliği Eğitiminin Amacı, Sektör İçin Gerekliliği ve Mevcut Piyasa Durumu**  
Önal M., Karabey A.  
MYO-OS Ulusal Meslek Yüksekokulları Öğrenci Sempozyumu, Düzce, Turkey, 21 - 22 October 2010, pp.257-262
- XLII. **Usage of Natural Gas in Van, Probable Faults and Solution Suggestions**  
Önal M., Karabey A., Terzioğlu Ö.  
VI. International Symposium of Van Lake Region, Van, Turkey, 9 - 11 June 2010, pp.567-573

## Supported Projects

Karabey A., ŞEN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çoklu Çarpan Jetle Isı Transferinde Isı Alıcı

Dizayn Parametrelerinin Taguchi Yöntemiyle Optimizasyonu, 2020 - 2022  
Karabey A., JASSIM M. R., Project Supported by Higher Education Institutions, Dairesel Dilim Kesite Sahip Güneş Enerjisi Depolama Kollektörünün Performans Değerlendirmesi, 2020 - 2021  
Karabey A., BOZDOĞAN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Dikdörtgen Kanatçıklı Isı Alıcılarda Jetle Isı ve Akım Karakteristiklerinin Deneysel ve Sayısal Olarak Belirlenmesi, 2019 - 2020  
Karabey A., TANIŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bitkisel İlaçlamada Sprey Karakteristiklerinin Taguchi Yöntemi ile Optimizasyonu, 2019 - 2019  
Yakut K., Karabey A., Project Supported by Higher Education Institutions, Altgen Geometriye Sahip Isı Alıcılarda Farklı Nozul Çeşitleri Kullanılarak Sprey Karakteristiklerinin Belirlenmesi, 2013 - 2015  
Yakut K., Karabey A., Project Supported by Higher Education Institutions, Isı Eşanjörlerinde Optimum Sprey Karakteristiklerinin Belirlenmesi, 2012 - 2014  
Yakut K., Karabey A., Project Supported by Higher Education Institutions, Isı Alıcılarda Çarpan Jetle Soğutmanın CFD-FLUENT İle Sayısal Analizi, 2011 - 2012  
Yakut K., Karabey A., Project Supported by Higher Education Institutions, Isı Alıcılarda Çarpan Jet ile Isı Transferinde Isı ve Akım Karakteristiklerinin Deneysel ve Teorik İncelenmesi, 2010 - 2011

## Activities in Scientific Journals

Journal of Energy Trends, Editor, 2024 - Continues  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Editor, 2023 - Continues  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editor, 2021 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Member, 2010 - Continues  
Makine Mühendisleri Odası, Member, 2006 - Continues

## Scientific Refereeing

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI Journal, May 2024  
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI Journal, March 2024  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2024  
Journal of Energy Trends, National Scientific Refreed Journal, January 2024  
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI Journal, April 2023  
Energy, Environment and Storage Journal, Other Indexed Journal, April 2023  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Uluslararası Mühendislik Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, Other Indexed Journal, April 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY FOR A CLEAN ENVIRONMENT, SCI Journal, January 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI Journal, September 2022  
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI Journal, April 2022  
International Journal Of Thermodynamics, Journal Indexed in ESCI, April 2022  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2022  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2022  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2022  
Muş Alpaslan Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Other Journals, November 2021  
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI Journal, October 2021

Research on Engineering Structures and Materials, National Scientific Refreed Journal, October 2021

HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI Journal, October 2021

GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 2021

HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI Journal, September 2021

Eastern Anatolian Journal of Science, National Scientific Refreed Journal, October 2019

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2019

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2019

Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2017

## **Metrics**

Publication: 52

Citation (WoS): 13

Citation (Scopus): 22

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

## **Congress and Symposium Activities**

International Vocational Science Symposium, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

II International Conference On Advanced Engineering Technologies, Attendee, Bayburt, Turkey, 2017

28th European Conference On Liquid Atomization and Spray Systems, Attendee, Valencia, Spain, 2017

International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, Session Moderator, Barcelona, Spain, 2017

III International Multidisciplinary Congress Of Eurasia, Attendee, Barcelona, Spain, 2017

International Congress On New Trends In Science, Engineering and Technology, Attendee, Barcelona, Spain, 2017

## **Awards**

Karabey A., Makine Mühendisliği Bölüm Birinciliği, Atatürk Üniversitesi, June 2006

Karabey A., İZOCAM Yalıtım Yarışması Türkiye Beşinciliği, İZOCAM A.Ş., May 2006

## **Non Academic Experience**

TULU A.Ş