

Dr. Öğr. Üyesi Altuğ Karabey

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 28253

E-posta: akarabey@yyu.edu.tr

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

Posta Adresi: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü 65080 Kampüs/VAN

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: amUO9yAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5799-4585

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

ScopusID: 57190935649

Yoksis Araştırmacı ID: 146686

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2010

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Introduction to ANSYS FLUENT, ANOVA, 2017

Yaptığı Tezler

Doktora, Isı Eşanjörlerinde Optimum Sprey Karakteristiklerinin Belirlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Bölümü / Enerji Bilim Dalı, 2016

Yüksek Lisans, Isı Alıcılarda Çarpan Jetin Isı ve Akım Karakteristiklerinin Belirlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2010

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Isıl Sistemler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Yrd. Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2018
Öğretim Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2017 - 2018
Öğretim Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2009 - 2016

Akademik İdari Deneyim

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2015 - 2018
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2013 - 2014

Verdiği Dersler

Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2020 - 2021
CNC Programlama İle Üretim, Lisans, 2020 - 2021
Makine Elemanları-II, Lisans, 2020 - 2021
Bitirme Tezi, Lisans, 2020 - 2021
Isıl Sistemlerin Tasarımı ve Optimizasyonu, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Güneş Enerjisi ve Uygulamaları, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Karabey A., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Kampüsünün Karbon Ayak İzinin Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.Ceren(Öğrenci), 2024
Karabey A., Çoklu Çarpan Jetle Isı Transferinde Isı Alıcı Dizayn Parametrelerinin Taguchi Yöntemiyle Optimizasyonu, Yüksek Lisans, S.ARVASÍ(Öğrenci), 2022
Karabey A., Numerical Analysis Of Heat and Flow Caharacteristics With Multi-Jet Impingement Cooling For Optimized Rectangular Finned Heat Sink, Yüksek Lisans, R.Abdulraheem(Öğrenci), 2021
Karabey A., Ahmed O. K., Experimental Assessment Of The Performance For A Wedge Storage Solar Collector, Yüksek Lisans, M.Rija(Öğrenci), 2021
Karabey A., Dikdörtgen Kanatçıklı Isı Alıcılarda Çarpan Jetle Isı ve Akım Karakteristiklerinin Deneysel ve Sayısal Olarak Belirlenmesi, Yüksek Lisans, D.BOZDOĞAN(Öğrenci), 2020
Karabey A., Bitkisel İlaçlamada Optimize Edilmiş Geometride Sprey Karakteristiklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, Y.ÖZKAN(Öğrenci), 2019
Karabey A., Yavuz H. İ., NIJ 3A standartına göre yeni nesil balistik yüzey dizaynı ve enerji soğurunumlarının simülatif ortamda incelenmesi, Yüksek Lisans, G.AYDINÖZÜ(Öğrenci), 2019
Karabey A., Bitkisel İlaçlamada Sprey Karakteristiklerinin Taguchi Yöntemi İle Optimizasyonu, Yüksek Lisans, M.TANIŞ(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Analyzing The Heat and Flow Characteristics In Spray Cooling By Using An Optimized Rectangular Finned Heat Sink**
Karabey A., Yakut K.

- HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.55, sa.11, ss.19-34, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Optimization Of The Design Parameters Using The Taguchi Method In Inclined Impinjet Multijet Heat Transfer With Rectangular Finned Heat Sink**
Karabey A., Arvasi S.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.54, sa.54, ss.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, cilt.53, sa.11, ss.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, cilt.11, sa.2, ss.116-123, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.14, sa.2, ss.605-618, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Numerical Determination Of Cooling Performance On Heat Sink Using Impingement Jet**
Karabey A., Al-Ani R. A. A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.977-989, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Effect of Insulation Thickness on Energy Saving in Cold Regions of Türkiye**
Karabey A.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.1132-1145, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Pestisit Uygulamaları İçin Optimize Edilmiş Koşullarda Sprey Karakteristiklerinin Belirlenmesi**
Karabey A., Özkan Y., Sayıncı B., Yeşildal F.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.733-741, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.60, ss.362-372, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.31, sa.1, ss.43-55, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Çoklu Çarpan Jetle Soğutmada Açılındırılmış Lüle Kullanarak Düz Plakanın Deneysel İncelenmesi**
Karabey A., Yorulmaz D.
4th International World Energy Conference (IWEC'24), Kayseri, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2024, ss.72
- II. **Van İline En Yakın Noktadan Geçen ITE (İran-Türkiye-Avrupa) Doğalgaz Boru Hattı ve Türkiye ile AB'nin Enerji Vizyonu**
Önal M., Karabey A.
International Vision Van Congress, Van, Türkiye, 8 - 09 Şubat 2024, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023, cilt.1, ss.412-

- IV. **Sürdürülebilir Enerji Üretiminde Hibrit Modellerin Analizi**
Aydın S., Karabey A.
11th International Congress on Engineering, Architecture and Design, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2023, ss.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, Türkiye, 5 - 10 Haziran 2022, sa.5, ss.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, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020, ss.114-119
- VII. **Experimental Assessment of the Performance of a Wedge Storage Solar Collector**
Jassım M. R., Ahmed O. K., Karabey A.
1st International Multi-Disciplinary Conference Theme: Sustainable Development and Smart Planning, IMDC-SDSP 2020, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2020, ss.1-14
- VIII. **Investigation Of New Generation Ballistic Fabric Design and Energy Absorption In Simulative Environment According To NIJ 3A Standart**
Aydınöz G., Yavuz H. İ., Karabey A.
MAS European International Congress On Mathematics-Engineering-Natural & Medical Sciences-VIII, Diyarbakır, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019, ss.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 Arhitecture, ENAR, Muğla, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2019, ss.58
- X. **The Effect of Spray Characteristics on Drop Diameters and SMD Correlations**
Yeşildal F., Yakut K., Karabey A., Özakın A. N.
International Symposium on Applied Sciences and Engineering-ISASE2018, Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.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, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2018, ss.48
- XII. **Natural Gas Installation Problems and Solution Suggestions: Van Province Example**
Önal M., Karabey A., Yakut R.
International Vocational School Sysmposium-IVSS17, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.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 Sysmposium-IVSS17, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.229-230
- XIV. **A Numerical Analysis Of Heat Characteristics For Different Heat Sinks With Impingement Jet**
Yakut R., Karabey A., Özakın A. N., Yakut K.
II International Conference on Advanced Engineering Technologies-ICADET, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.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, İspanya, 27 - 29 Nisan 2017, ss.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, İspanya, 27 - 30 Nisan 2017, ss.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, İspanya, 27 - 30 Nisan 2017, ss.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, İspanya, 27 - 30 Nisan 2017, ss.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, İspanya, 5 - 08 Eylül 2017, ss.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, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.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, Polonya, 23 - 26 Mayıs 2016, ss.101
- XXIII. **Practical and Certification Trainings for Mechanical Technicians**
Önal M., Karabey A.
5th International Vocational Schools Symposium-UMYOS'16, Prizren, Kosova, 18 - 20 Mayıs 2016, ss.802-806
- XXIV. **Ercis School of Technical Support Departments' Entrepreneurship KOSGEB Students Given About The Views**
Kalaycı F., Karabey A., Önal M.
5th International Vocational Schools Symposium-UMYOS'16, Prizren, Kosova, 18 - 20 Mayıs 2016, ss.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, Polonya, 23 - 26 Mayıs 2016, cilt.157, ss.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, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, cilt.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, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.1097-1102
- XXXI. **SWOT Analysis of Ercis Vocational Highschool Students**
Karabey A., Önal M., Kalaycı F.
4th International Vocational Schools Symposium UMYOS'15, Yalova, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.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, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2010, ss.226-233
- XLI. **Doğalgaz ve Sıhhi Tesisat Teknikerliği Eğitiminin Amacı, Sektör İçin Gerekliği ve Mevcut Piyasa Durumu**
Önal M., Karabey A.
MYO-OS Ulusal Meslek Yüksekokulları Öğrenci Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2010, ss.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, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2010, ss.567-573

Desteklenen Projeler

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

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- Journal of Energy Trends, Editör, 2024 - Devam Ediyor
- Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Editör, 2023 - Devam Ediyor
- Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editör, 2021 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Üye, 2010 - Devam Ediyor
- Makine Mühendisleri Odası, Üye, 2006 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

- INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
- HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
- Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2024
- Journal of Energy Trends, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2024
- Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2023
- INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
- Energy, Environment and Storage Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2023
- Afyon Kocatepe Üniversitesi Uluslararası Mühendislik Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2023
- INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY FOR A CLEAN ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
- INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
- HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
- International Journal Of Thermodynamics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
- Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2022
- Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2022
- Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2022

Muş Alpaslan Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Diğer Dergiler, Kasım 2021
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
Research on Engineering Structures and Materials, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
Eastern Anatolian Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2019
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2019
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2017

Metrikler

Yayın: 52
Atıf (WoS): 13
Atıf (Scopus): 22
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Vocational Science Symposium, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
II International Conference On Advanced Engineering Technologies, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2017
28th European Conference On Liquid Atomization and Spray Systems, Katılımcı, Valencia, İspanya, 2017
International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, Oturum Başkanı, Barcelona, İspanya, 2017
III International Multidisciplinary Congress Of Eurasia, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2017
International Congress On New Trends In Science, Engineering and Technology, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2017

Ödüller

Karabey A., Makine Mühendisliği Bölüm Birinciliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran 2006
Karabey A., İZOCAM Yalıtım Yarışması Türkiye Beşinciliği, İZOCAM A.Ş., Mayıs 2006

Akademi Dışı Deneyim

TULU A.Ş