

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

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, 2017 - 2018

Öğretim Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2009 - 2016

Akademik İdari Deneyim

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., 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 soğurumlarının 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

- Numerical analysis with experimental comparison in duct flow using optimized heat sinks**
Guresci K., YEŞİLDAL F., Karabey A., Yakut R., YAKUT K.
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, cilt.11, sa.2, ss.116-123, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- ERCİŞ MESLEK YÜKSEKOKULU TEKNİK BÖLÜMLER ÖĞRENCİLERİNİN KOSGEB'İN VERDİĞİ GİRİŞİMCİLİK DESTEKLERİ HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİ**
Kalaycı F., Karabey A., Önal M.
The Journal of Academic Social Science, cilt.1, sa.60, ss.362-372, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- Kanal akışında optimize edilmiş ısı alıcıların çarpan jetle ısı transferi ve akış karakteristikleri analizi**
Kabakuş A., Yakut K., Yeşildal F., Karabey A.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.31, sa.1, ss.43-55, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **Natural Gas Installation Problems and Solution Suggestions: Van Province Example**
Önal M., Yakut R., Karabey A.
International Vocational School Sysmposium, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.1
- III. **Problems of Authorized Natural Gas Internal Installation Firms and Solution Suggestions: Van Province Example**
Yakut R., Karabey A., Önal M.
International Vocational School Sysmposium, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.2
- IV. **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, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1056-1062
- V. **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, Barselona, İspanya, 27 - 30 Nisan 2017, ss.108
- VI. **Investigation Of General Mental Conditions Of Vocational High School Students**
Demir Sargut B. D. , Karabey A., Önal M.
III International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Barselona, İspanya, 27 - 30 Nisan 2017, ss.86
- VII. **Girişimcilik Dersinin Etkinliğinin Değerlendirilmesi: Erciş Meslek Yüksekokulu Örneği**
Demir Sargut B. D. , Karabey A., Önal M.
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Barcelona, İspanya, 27 - 30 Nisan 2017, ss.300
- VIII. **Makine Teknikerlerine İş Kurma Aşamasında Finansal Destekler: Leasing**
Önal M., Demir Sargut B. D. , Karabey A.
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Barcelona, İspanya, 27 - 30 Nisan 2017, ss.299
- IX. **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, Barselona, İspanya, 27 - 29 Nisan 2017, ss.286
- X. **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, Barselona, İspanya, 27 - 30 Nisan 2017, ss.119
- XI. **Erciş Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Uzaktan Eğitim Derslerinin Değerlendirilmesi**
Karabey A., Önal M., Demir Sargut B. D.
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Barcelona, İspanya, 27 - 30 Nisan 2017, ss.301
- XII. **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
- XIII. **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, Antalya, Türkiye, 18 - 24 Ekim 2016, ss.346-354
- XIV. **Van İli İklim Koşullarında Seralarda Kullanılabilecek Yenilenebilir Enerji Kaynaklı Sistemler**
Yeler O., Karabey A.
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 18 -

24 Ekim 2016, ss.251-252

- XV. **MAKİNE TEKNİKLERİNE YÖNELİK UYGULAMA VE BELGELENDİRME EĞİTİMLERİ**
Önal M., Karabey A.
5TH INTERNATIONAL VOCATIONAL SCHOOLS SYMPOSIUM, Prizren, Kosova, 18 - 20 Mayıs 2016, ss.100-110
- XVI. **ERCİS SCHOOL OF TECHNICAL SUPPORT DEPARTMENTS'S ENTREPRENEURSHIP KOSGEB STUDENTS GIVEN ABOUT THE VIEWS**
Kalaycı F., Karabey A., Önal M.
5TH INTERNATIONAL VOCATIONAL SCHOOLS SYMPOSIUM, Prizren, Kosova, 18 - 20 Mayıs 2016, cilt.1, sa.1, ss.1-8
- XVII. **Experimental and Numerical Investigations of Impingement Air Jet for a Heat Sink**
Yakut R., YAKUT K., YEŞİLDAL F., Karabey A.
9th International Conference on Computational Heat and Mass Transfer (ICCHMT), Cracow, Polonya, 23 - 26 Mayıs 2016, cilt.157, ss.3-12
- XVIII. **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
- XIX. **Altıgen Kanatçıklı Isı Alıcıların Kanal Akışında Isı ve Akım Karakteristiklerinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
Yakut K., Yeşildal F., Karabey A., Yakut R.
3. Anadolu Enerji Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.148-154
- XX. **Hava Destekli Nozulda Sprey Karakteristiklerinin Taguchi Metodu İle Optimizasyonu**
Yeşildal F., Yakut K., Yakut R., Karabey A.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.342-347
- XXI. **Hava Destekli Flat Fan Nozulda Sprey Karakteristiklerinin Belirlenmesi**
Yakut K., Yeşildal F., Yakut R., Karabey A.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.567-574
- XXII. **SWOT Analysis of Ercis Vocational Highschool Students**
Karabey A., Kalaycı F., Önal M.
IV. ULUSLARARASI MESLEK YÜKSEKOKULLARI SEMPOZYUMU(UMYOS2015), Yalova, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015, ss.2021-2028
- XXIII. **Çarpan Jetle Isı Transferinde Kanal Akışında Optimize Edilmiş Dikdörtgen Kanatçıklı Isı Alıcı Analizi**
Karabey A., Yakut K., Yeşildal F., Kabakuş A.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.282-287
- XXIV. **Çarpan Jetle Isı Transferinde Isı Alıcı Dizayn Parametrelerinin Taguchi Yöntemiyle Optimizasyonu**
Yakut K., Özpolat Y. E. , Çelik C., Karabey A.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.288-294
- XXV. **Hava Destekli Nozulda Sprey Karakteristiklerinin Belirlenmesi**
Yeşildal F., Yakut K., Karabey A., Kabakuş A.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.294-300
- XXVI. **Isı Alıcılarda Çarpan Jetle Isı Geçişi Karakteristiklerinin Belirlenmesi**
Kabakuş A., Yakut K., Yeşildal F., Karabey A.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.301-307
- XXVII. **Van İli İçin Farklı Yakıt Türlerine Göre Optimum Yalıtım Kalınlığının ve Enerji Maliyetinin Değerlendirilmesi**
Karabey A., BÖLÜKBAŞI A., Önal M.
1. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Balıkesir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.100-115
- XXVIII. **Erciş Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Endüstri Stajlarının Değerlendirilmesi**
Karabey A., Önal M., YALTAY N., Terzioğlu Ö.
Öğrenci Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012, ss.100-110
- XXIX. **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, Zonguldak, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.342-347

XXX. 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, Zonguldak, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.348-354

XXXI. 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, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2010, ss.257-262

XXXII. 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

XXXIII. 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., 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, Altgen 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

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Üye, 2010 - Devam Ediyor

Makine Mühendisleri Odası, Üye, 2006 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Eastern Anatolian Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2019

İğdır 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

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, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2017
III International Multidisciplinary Congress Of Eurasia, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2017
International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, Oturum Başkanı, Barcelona, İspanya, 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):7

h-indeksi (WOS):2

Ödüller

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

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