

Prof. AKIN BURAK ETEMOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 1976](tel:+902242941976) Extension: 41976

Fax Phone: [+90 224 294 1903](tel:+902242941903)

Email: aetem@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/aetem>

International Researcher IDs

ScholarID: tHZx91QAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8022-1185

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABE-9423-2020

ScopusID: 8221881000

Yoksis Researcher ID: 121383

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 1997 - 2003

Postgraduate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1994 - 1996

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1991 - 1994

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Human Rights, İnsan Hakları Temelinde İş Yerinde Cinsiyet Eşitliği, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi Başkanlığı, 2021

Human Rights, İnsan Hakları, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi Başkanlığı, 2021

Human Rights, İnsan Hakları ve Kamu Denetçiliği Kurumu Bağlamında İyi Yönetim İlkeleri, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi Başkanlığı, 2021

Human Rights, İnsan Hakları Çerçevesinde Etik, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi Başkanlığı, 2021

Vocational Training, Yaşar Üniversitesi Enerji Sohbetleri, Yaşar Üniversitesi, 2021

Occupational Health and Safety, B.U.Ü. Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2021

Education Management and Planning, EĞİTİMDE İNOVASYON VE ETKİLEŞİM, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2020

Dissertations

Doctorate, Eşzamanlı ısı ve kütle transferinin heterojen malzemelerde geçici rejimde matematik modellenmesi, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2003

Postgraduate, Bursa Büyükşehir için mevsimlere göre hava kirliliği analizi, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1996

Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Conventional Energy Systems and Their Technology, Geothermal energy, Thermodynamics, Heat and Mass Transfer, Heating, Refrigerating and Air Conditioning, Computational fluid dynamics, Thermal Systems, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2013 - Continues
Associate Professor, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2010 - 2013
Assistant Professor, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2005 - 2008
Lecturer PhD, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2003 - 2005
Research Assistant, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1995 - 2003

Academic and Administrative Experience

TEKNOFEST Kurum Koordinatörü, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2021 - Continues
Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2020 - Continues
MF - Ar-Ge Faaliyetlerini Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2019 - Continues
USİGEM-KUSİ Komisyon Üyesi, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2019 - Continues
Soruşturma Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2019 - Continues
B.U.Ü. TTO Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2019 - Continues
B.U.Ü. Güçlendirme Vakfı Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2019 - Continues
Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, 2019 - Continues
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2016 - 2019
Head of Department, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2013 - 2016
Uzaktan Eğitim Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2013 - 2015
TTO Proje Grubu Üyesi, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2012 - 2015
Geri Bildirim Grubu Üyesi, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2012 - 2015
Member of ADEK Commission, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2012 - 2015
YÖS Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2012 - 2015
ÖYÜK Üyesi, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2010 - 2015
Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2015
Coordinator of Faculty Training Program, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2009 - 2012
Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2009 - 2010
Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2005 - 2010
Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2007

Courses

Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı 2, Postgraduate, 2020 - 2021
Isı Enerjisi Sistemlerine Giriş, Undergraduate, 2020 - 2021
Isıtma Havalandırma Sistemleri, Undergraduate, 2020 - 2021
Isı ve Kütle Transferi, Postgraduate, 2020 - 2021

Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2020 - 2021
Doktora Uzmanlık Alan Dersi 4, Doctorate, 2020 - 2021
Doktora Tez Danışmanlığı 4, Doctorate, 2020 - 2021
Makina Tasarımı, Undergraduate, 2020 - 2021
Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı 2, Postgraduate, 2020 - 2021
Termodinamik I, Undergraduate, 2020 - 2021
Introduction to Mechanical Engineering, Undergraduate, 2020 - 2021
Mühendislik Etiği, Undergraduate, 2020 - 2021
Proje Hazırlık, Undergraduate, 2020 - 2021
Doktora Uzmanlık Alan Dersi 1, Doctorate, 2020 - 2021
Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı 1, Postgraduate, 2020 - 2021
Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı 1, Postgraduate, 2020 - 2021
Isıl Sistemlerin Tasarımı, Postgraduate, 2020 - 2021
Project Management in Engineering, Undergraduate, 2020 - 2021
Introduction to Mechanical Engineering, Undergraduate, 2020 - 2021
Doktora Tez Danışmanlığı 1, Doctorate, 2020 - 2021
Mühendislik Etiği, Undergraduate, 2020 - 2021
Mühendislik Sistem Tasarımı, Undergraduate, 2020 - 2021

Advising Theses

Etemoğlu A. B. , Experimental and numerical investigation of simultaneous heat and mass transfer in industrial materials, Doctorate, B.TÜRKAN(Student), 2020
Etemoğlu A. B. , Exergy analysis of building hot water heating systems, Postgraduate, E.KILINÇER(Student), 2019
ETEMOĞLU A. B. , Solar termal sistemlerde kullanılmak üzere değişken kesitli parabolik kollektör tasarımı, optimizasyonu ve termodinamik analizi, Postgraduate, M.CANALP(Student), 2019
Etemoğlu A. B. , Experimental and theoretical investigation of volumetric efficiency analysis on compressors, Postgraduate, R.GÜRSOY(Student), 2018
ETEMOĞLU A. B. , Mathematical modelling of simultaneous heat and mass transfer in porous materials, Postgraduate, B.TÜRKAN(Student), 2014
ETEMOĞLU A. B. , Optimization of power generation systems based on low temperature waste fluid, Postgraduate, A.SERDAR(Student), 2011
Etemoğlu A. B. , Optimization of impinging air jets by energy-exergy analysis, Postgraduate, S.Geçim(Student), 2008

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, January, 2022
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, October, 2020
Post Graduate, Post Graduate, Bursa Teknik Üniversitesi, October, 2020
Doctorate, Doctorate, Bursa Uludağ Üniversitesi, June, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, March, 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The structural, magnetic and magnetocaloric properties of MnCrNiGeSi high-entropy alloy**
Tekgül A., Şarlar K., Küçük N., Etemoğlu A. B.
PHYSICA SCRIPTA, vol.97, no.7, pp.1-8, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Energy and exergy analysis, drying kinetics, modeling, microstructure and thermal properties of**

convective-dried banana slices

Taskin O., Polat A., Etemoglu A. B. , Izli N.

JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol.147, no.3, pp.2343-2351, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Structural and magnetocaloric properties of FeNi high entropy alloys**
Sarlak K., Tekgöl A., KÜÇÜK N., ETEMOĞLU A. B.
Physica Scripta, vol.96, no.12, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **ANALYSIS OF EVAPORATIVE DRYING OF THIN INK FILMS USING HIGH-VELOCITY HOT-AIR IMPINGING JETS: A COMPREHENSIVE REVIEW**
Türkan B., Etemoğlu A. B. , Can M.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, vol.27, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of thermal architectures for flue-gas assisted organic rankine cycle systems: an assessment for thermodynamics and environmental performance indicators**
Türkan B., Etemoğlu A. B. , Can M.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.42, no.4, pp.505-520, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **PERFORMANCE EVALUATION FOR THERMAL ARCHITECTURES OF FLUE-GAS ASSISTED ORGANIC RANKINE CYCLE SYSTEMS**
TÜRKAN B., ETEMOĞLU A. B.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.40, no.1, pp.65-76, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Numerical simulation of a parabolic trough collector containing a novel parabolic reflector with varying focal length**
Kulahli M. C. , Ozen S. A. , ETEMOĞLU A. B.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol.161, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **An investigation into evaporative ink drying process on forced convective heat and mass transfer under impinging air jets**
TÜRKAN B., ETEMOĞLU A. B. , Can M.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.55, no.5, pp.1359-1369, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **NUMERICAL INVESTIGATION OF WOOD DRYING**
TÜRKAN B., ETEMOĞLU A. B.
WOOD RESEARCH, vol.64, no.1, pp.127-136, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Numerical Investigation of Multiphase Transport Model for Hot-Air Drying of Food**
TÜRKAN B., CANBOLAT A. S. , ETEMOĞLU A. B.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, vol.25, no.4, pp.518-529, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Performance studies of energy consumption for single and multiple nozzle systems under impinging air jets**
ETEMOĞLU A. B. , Can M.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.49, no.8, pp.1057-1070, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Thermodynamic investigation of low-temperature industrial waste-heat recovery in combined heat and power generation systems**
Etemoglu A. B.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol.42, pp.82-88, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **EFFECT OF TURBULENCE MODELS AND NEAR-WALL MODELING APPROACHES ON NUMERICAL RESULTS IN IMPINGEMENT HEAT TRANSFER**
PULAT E., Isman M. K. , ETEMOĞLU A. B. , Can M.
NUMERICAL HEAT TRANSFER PART B-FUNDAMENTALS, vol.60, no.6, pp.486-519, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation into the effect of nozzle shape on the nozzle discharge coefficient and heat and mass transfer characteristics of impinging air jets**
Etemoglu A. B. , Isman M. K. , Can M.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.46, pp.1395-1410, 2010 (SCI-Expanded)

- XV. **Mathematical modelling of combined diffusion of heat and mass transfer through fabrics**
Etemoglu A. B. , Ulcay Y., Can M., Avci A.
FIBERS AND POLYMERS, vol.10, no.2, pp.252-259, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Waste-heat recovery potential in Turkish textile industry: Case study for city of Bursa**
Pulat E., Etemoglu A. B. , Can M.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.13, no.3, pp.663-672, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Optimization of the Arrays of Impinging Jets**
Can M., ETEMOĞLU A. B.
OPTIMIZATION IN FOOD ENGINEERING, pp.685-701, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Numerical investigation of turbulent impinging jet cooling of a constant heat flux surface**
Isman M. K. , Pulat E., Etemoglu A. B. , Can M.
NUMERICAL HEAT TRANSFER PART A-APPLICATIONS, vol.53, no.10, pp.1109-1132, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Thermodynamic evaluation of geothermal power generation systems in Turkey**
Etemoglu A. B.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.30, no.10, pp.905-916, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Classification of geothermal resources in Turkey by exergy analysis**
Etemoglu A. B. , Can M.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.11, no.7, pp.1596-1606, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **A brief survey and economical analysis of air cooling for electronic equipments**
Etemoglu A. B.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol.34, no.1, pp.103-113, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Theoretical study of combined heat and mass transfer process during paper drying**
Etemoglu A. B. , Can M., Avci A., Pulat E.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.41, no.5, pp.419-427, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Porosity measurement of stainless steel filters produced by electrical discharge technique**
Can M., Etemoglu A. B.
FILTRATION & SEPARATION, vol.41, no.9, pp.37-40, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The pattern of heat generation in the electrical discharge compaction process**
Yavuz N., Etemoglu A. B. , Gullu E., Can M.
METALL, vol.58, no.5, pp.295-300, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **Investigation into methods of enhancing heat transfer under impinging air jets**
Can M., Etemoglu A. B.
EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, vol.16, no.3, pp.171-190, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Experimental study of convective heat transfer under arrays of impinging air jets from slots and circular holes**
Can M., Etemoglu A. B. , Avci A.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.38, no.3, pp.251-259, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A theoretical approach to the drying process of thin film layers**
Avci A., Can M., Etemoglu A. B.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol.21, no.4, pp.465-479, 2001 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Energy and Exergy Analyses for Flue Gas Assisted Organic Rankine Cycle**
UYSAI M. T. , TÜRKAN B., ETEMOĞLU A. B.
Transdisciplinary Journal of Engineering & Science, vol.13, pp.57-69, 2022 (Scopus)
- II. **SIMULATION OF SHRINKAGE EFFECT IN DRYING OF FOOD PRODUCTS IN HOT-AIR DRYER**
TÜRKAN B., ETEMOĞLU A. B.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.38, no.2, pp.527-544, 2020 (ESCI)

- III. **Optimization of parameters effecting food drying using Taguchi method**
TÜRKAN B., ETEMOĞLU A. B.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.26, no.4, pp.654-665, 2020 (ESCI)
- IV. **Experimental and theoretical investigation of drying kinetics of banana slices**
TÜRKAN B., ETEMOĞLU A. B.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.26, no.4, pp.643-653, 2020 (ESCI)
- V. **Simulation of Cooling of Polyurethane Coated Vehicle Steering Wheel**
TÜRKAN B., ETEMOĞLU A. B. , Cegil U.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.7, no.2, pp.592-602, 2020 (Scopus)
- VI. **NUMERICAL ANALYSIS OF HEAT TRANSFER ENHANCING PARAMETERS ON IMPINGING AIR JETS**
TÜRKAN B., ETEMOĞLU A. B.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.37, no.3, pp.1017-1030, 2019 (ESCI)
- VII. **ISI YALITIM UYGULAMALARINDA ISI KÖPRÜSÜ ETKİSİNİN NÜMERİK OLARAK İNCELENMESİ**
TÜRKAN B., CANBOLAT A. S. , ETEMOĞLU A. B.
soğutma dünyası, vol.22, no.84, pp.66-74, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **3-D simulation of simultaneous heat and mass transfer of apple**
TÜRKAN B., CANBOLAT A. S. , ETEMOĞLU A. B.
Bulgarian Chemical Communications, vol.50, pp.215-224, 2018 (Scopus)
- IX. **Araç Fren Sistemlerinin Isıl Performansının Parametrik Olarak İncelenmesi**
ETEMOĞLU A. B. , ETEMOĞLU N., TÜRKAN B., CANBOLAT A. S.
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.5, no.2, pp.556-565, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **FARKLI İKLİMSEL BÖLGELERDE BULUNAN BİNALARDA YAPILAN YALITIMIN TERMAL VE EKONOMİK ANALİZİ**
CANBOLAT A. S. , TÜRKAN B., KAYNAKLI Ö., ETEMOĞLU A. B. , YAMANKARADENİZ R.
Engineering Sciences, vol.13, no.2, pp.67-74, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Odun İçerisindeki Sıcaklık Dağılımına Etki Eden Parametrelerin Farklı Sonlu Elemanlar Yazılımları İle İncelenmesi**
CANBOLAT A. S. , TÜRKAN B., KAYNAKLI Ö., ETEMOĞLU A. B.
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.5, no.1, pp.65-79, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **TÜRKİYE'DEKİ TÜM İLLER İÇİN OPTİMUM YALITIM KALINLIĞININ NÜMERİK İNCELENMESİ**
TÜRKAN B., CANBOLAT A. S. , ETEMOĞLU A. B. , KAYNAKLI Ö.
Technological Applied Sciences, vol.13, no.2, pp.75-88, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **NUMERICAL ANALYSIS OF THERMAL BEHAVIORS OF COLUMN BEAM STRUCTURES WITH DIFFERENT INSULATION THICKNESS**
TÜRKAN B., CANBOLAT A. S. , ETEMOĞLU A. B.
International Journal of Mechanical And Production Engineering, vol.5, no.9, pp.69-76, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **DÜŞÜK SICAKLIKLI ATIK AKIŞKAN DESTEKLİ ORGANİK RANKİNE ÇEVİRİMLERİNİN OPTİMİZASYONU**
ÖNAL A. S. , ETEMOĞLU A. B. , CAN M.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.22, no.2, pp.35-52, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **PLAKA GÖVDE BORU VE MİNYATÜR BORU TİPİ ISI EŞANJÖRLERİNİN TEKNİK VE EKONOMİK AÇIDAN KARŞILAŞTIRILMASI**
CANBOLAT A. S. , TÜRKAN B., ETEMOĞLU A. B. , CAN M., AVCI A.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.21, no.2, pp.107-121, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **NUMERICAL INVESTIGATION INTO THERMAL COMFORT CONDITIONS IN A MIDIBUS**
CANBOLAT A. S. , TÜRKAN B., ETEMOĞLU A. B. , CAN M.

- The Journal of MacroTrends in Applied Science, vol.4, no.1, pp.13-23, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. NUMERICAL INVESTIGATION INTO THE TEMPERATURE DISTRIBUTION ON THE DISC BRAKE SYSTEM**
TÜRKAN B., CANBOLAT A. S. , CAN M., ETEMOĞLU A. B.
The Journal of MacroTrends in Technology and Innovation, vol.4, no.1, pp.8-20, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. Çarpan dikdörtgen bir hava jetinde türbülans modellerinin karşılaştırılması ve ilgili parametrelerin ısı transferine etkileri**
Pulat E., Etemoğlu A. B.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.13, no.2, pp.69-84, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. Çarpan Dikdörtgen Bir Hava Jetinde Türbülans Modellerinin Karşılaştırılması ve İlgili Parametrelerin Isı Transferine Etkileri**
GEÇİM S., PULAT E., İŞMAN M. K. , ETEMOĞLU A. B.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.13, no.2, pp.69-84, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. Endüstriyel atık akışkanların ülke ekonomisine katkısının irdelenmesi**
Etemoğlu A. B. , Can M., Ulcay Y.
Standard, vol.2006, pp.62-69, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. Çarpan Dikdörtgen Hava Jetlerinde Akış ve Isı Transferi Karakteristiklerinin Sayısal Analizi**
İŞMAN M. K. , PULAT E., ETEMOĞLU A. B. , CAN M.
Isi Bilimi Ve Tekniği Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, vol.25, no.1, pp.17-24, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. Tek Yongalı Elektronik Cihazların Laminer ve Türbülanslı Akışta Soğutulmalarının Analizi**
ETEMOĞLU A. B. , İŞMAN M. K. , PULAT E., CAN M.
TMMOB MMO Mühendis ve Makina, vol.45, no.35, pp.18-28, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. Hava jetli kumaş kurutucularda eşzamanlı ısı ve kütle transferi**
ETEMOĞLU A. B.
Isi Bilimi Ve Tekniği Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, vol.23, no.2, pp.52-61, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. Teknik Tesisat El Kitabı**
CAN M., AVCI A., ETEMOĞLU A. B.
Dora Basım-Yayın Dağıtım Ltd.Şti., Bursa, 2017
- II. Meslek Yüksekokul Programları İçin Teknolojinin Bilimsel İlkeleri Fizik**
ŞENGİRGİN M., ETEMOĞLU A. B.
DORA Basım-Yayın Dağıtım Ltd.Şti., Bursa, 2015
- III. Teknik Tesisat El Kitabı**
Can M., Avcı A., Etemoğlu A. B.
Dora, Bursa, 2008

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Numerical Investigation of the Effect of Triangular Jet Orientations in Impinging Jets**
Uysal M. T. , Etemoğlu A. B.
International Conference on Mechanical Engineering, Lahore, Pakistan, 24 - 25 May 2022, no.22090, pp.29-35
- II. Optimization Study of Food Product Drying with Infrared Radiation Dryer**
TÜRKAN B., ETEMOĞLU A. B.
1 st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Turkey, 01 November 2021, pp.666-678
- III. Gıda ürününün kızılötesi ışınlı kurutucu ile kurutulmasının optimizasyon çalışması**

Türkan B., Etemoğlu A. B.

1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 1 - 03 November 2021, pp.666-678

- IV. **HİDROJEN ENERJİLİ ARAÇLARDA KULLANILAN PEM YAKIT PİLİNİN MANİFOLD SİSTEMİNİN AKIŞ VE TERMAL PERFORMANSA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
Özel M. A. , Etemoğlu A. B.
OTEKON 2021, Bursa, Turkey, 6 - 07 September 2021, pp.522-530
- V. **Bütün ve Dilimlenmiş Patateslerin Konvektif Kurutucuda Kurutulmasının Deneysel İncelenmesi**
TÜRKAN B., ŞEN Y., ETEMOĞLU A. B.
14. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Turkey, 17 - 20 April 2019, pp.781-792
- VI. **Experimental and Numerical Verification of Drying Kinetics of Different Foodstuffs and Investigation of Shrinkage Effects**
TÜRKAN B., ŞEN Y., ETEMOĞLU A. B. , CANBOLAT A. S.
International Conference on Science and Technology, Prizren, Serbia, 5 - 09 September 2018, pp.246-260
- VII. **Farklı iklimsel bölgelerde bulunan binalarda yapılan yalıtımın termal ve ekonomik analizi**
CANBOLAT A. S. , KAYNAKLI Ö., TÜRKAN B., ETEMOĞLU A. B. , YAMANKARADENİZ R.
II International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET17), 21 - 23 September 2017
- VIII. **Isı Yalıtım Uygulamalarında Isı Köprüsü Etkisinin Nümerik Olarak İncelenmesi**
TÜRKAN B., CANBOLAT A. S. , ETEMOĞLU A. B.
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Turkey, 19 - 22 May 2017
- IX. **OTOMOBİL RADYATÖRLERİNDE BORU SAYISININISIL PERFORMANSA VE ETKENLİĞE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
CANBOLAT A. S. , TÜRKAN B., YAMANKARADENİZ R., CAN M., ETEMOĞLU A. B.
7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Turkey, 26 - 27 May 2014

Other Publications

- I. **Energy and Exergy Analysis of Organic Rankine Cycles**

Etemoğlu A. B.

Presentation, pp.1-36, 2022

Supported Projects

- Eren S., Etemoğlu A. B. , TUBİTAK Project, Bursa Uludağ Üniversitesi -Barutçu Tekstil San. Tic. A.Ş. Doktora Program/Isı Transferi ve Akış Karakteristiklerinin Atık Isı Geri Kazanım Prosesleri İçin Optimizasyonu , 2020 - 2028
- Küçük N., Etemoğlu A. B. , Şarlar K., Tekgül A., Project Supported by Higher Education Institutions, FeCoGdLaSiCr Yüksek Entropili Alaşımların Sentezlenmesi ve Manyetokalorik Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2023
- ETEMOĞLU A. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği ve İnşaat Mühendisliği Bölümlerinin Araştırma Altyapılarının Geliştirilmesi, 2020 - 2021
- Etemoğlu A. B. , Project Supported by Other Private Institutions, Yüksek Verimli Kompakt Isı Eşanjörü Tasarımı, Geliştirilmesi ve Üretimi, 2020 - 2020
- Türkan B., Etemoğlu A. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, DDP(MH)-2016/12 - Endüstriyel Malzemelerde Eşzamanlı Isı ve Kütle Transferinin Deneysel ve Nümerik İncelenmesi, 2016 - 2020
- Türkan B., Etemoğlu A. B. , Canbolat A. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, HDP MH 2016 28 Gözenekli Malzemelerin Kurutulması Renk ve PH Analizleri, 2016 - 2016
- ETEMOĞLU A. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, UÜ BAP 08 Tekli ve çoklu çarpan hava jetlerinde ısı transferinin deneysel ve nümerik olarak incelenmesi, 2008 - 2010

Patent

Özel M. A. , Etemoğlu A. B. , Karaketir A., Sel Ö., Avcı F., Aydın O., BASINÇLI KABİN SİSTEMİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2022/005256 , Standard Registration, 2022

Özel M. A. , Etemoğlu A. B. , YAKIT PİLİ MANİFOLD SİSTEMİ, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Recourse Number: 2021/007407 , Standard Registration, 2021

Özel M. A. , Etemoğlu A. B. , AXIAL ELECTRIC ENGINE CONTROL MECHANISM WITH VARYING MAGNETIC FIELD, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: PCT/TR2021/051006 , Standard Registration, 2021

Özel M. A. , Etemoğlu A. B. , Değişken Manyetik Alanlı Eksenel Elektrik Motoru Kontrol Mekanizması, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Recourse Number: 2020/15809 , Standard Registration, 2020

Activities in Scientific Journals

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Publication Committee Member, 2019 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Member, 2017 - Continues, Turkey

Makine Mühendisleri Odası, Member, 1995 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, HEMOSOFT BİLİŞİM VE EĞİTİM HİZMETLERİ A.Ş., Turkey, October 2022

Heat And Mass Transfer, SCI Journal, July 2022

HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, May 2022

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, BASTAK TEKNOLOJİ SİSTEMLERİ LTD.ŞTİ. , Turkey, April 2022

Pamukkale University Journal Of Engineering Sciences, Journal Indexed in ESCI, March 2022

Heat And Mass Transfer, SCI Journal, March 2022

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, CANTEK SOĞUTMA MAK. TURİZM SAN. VE TİC. A.Ş., Turkey, February 2022

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, DBB GIDA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, December 2021

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, GKE ENERJİ TESİSLERİ TAAHHÜT A.Ş., Turkey, November 2021

HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, October 2021

HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, June 2021

Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, Journal Indexed in ESCI, June 2021

Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, Journal Indexed in ESCI, May 2021

HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, April 2021

HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, February 2021

ENERGY, SCI Journal, November 2020

HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, October 2020

HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, July 2020

HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, April 2020

HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, February 2020

HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, January 2020

Project Supported by Other Official Institutions, YÖK, Turkey, October 2018

Project Supported by Other Official Institutions, YÖK, Turkey, July 2018

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bursa Uludağ University, Turkey, August 2017

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bursa Uludağ University, Turkey, April 2017

Scientific Consultations

Özlu Mühendislik, Project Consultancy, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey, 2020 - 2020

Eralp Makine, Project Consultancy, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey, 2018 - 2019

Gümüş Enerji, Project Consultancy, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey, 2018 - 2019

Tasks In Event Organizations

Etemoğlu A. B. , Yamankaradeniz R., Yamankaradeniz N., Türkan B., Uysal M. T. , 18. Ekserji ve Uygulamaları Yaz Kursu, Science / Art Camp or Summer School Organization, Bursa, Turkey, Ağustos 2022

Scientific Research / Working Group Memberships

Otomotiv Çalışma Grubu (Oçg), Bursa Uludağ University, Turkey, <https://www.uludag.edu.tr/ocg>, 2020 - Continues

Metrics

Publication: 63

Citation (WoS): 366

Citation (Scopus): 408

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 12

Awards

Özel M. A. , Etemoğlu A. B. , 2020 Grup Başarı Ödülü, Bursa Uludağ Üniversitesi, December 2021

Etemoğlu A. B. , Yonar T. , 11. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı –TechXtile Start-Up Challenge, Uludağ İhracatçılar Birliği , October 2019

Etemoğlu A. B. , Özel Ödül, Bursa Uludağ Üniversitesi, May 2013