

Prof. Dr. AKIN BURAK ETEMOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1976](tel:+902242941976) Dahili: 41976

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

E-posta: aetem@uludag.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: tHZx91QAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8022-1185

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

ScopusID: 8221881000

Yoksis Araştırmacı ID: 121383

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, B.U.Ü. Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2024

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

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

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

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

Mesleki Eğitim, Yaşar Üniversitesi Enerji Sohbetleri, Yaşar Üniversitesi, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, B.U.Ü. Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2021

Eğitim Yönetimi ve Planlama, EĞİTİMDE İNOVASYON VE ETKİLEŞİM, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2020

Yaptığı Tezler

Doktora, Eşzamanlı ısı ve kütle transferinin heterojen malzemelerde geçici rejimde matematik modellenmesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), 2003

Yüksek Lisans, Bursa Büyükşehir için mevsimlere göre hava kirliliği analizi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1996

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri, Jeotermal Enerji, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Isıl Sistemler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2010 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2005 - 2008

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2003 - 2005

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 1995 - 2003

Akademik İdari Deneyim

B.U.Ü. TTO Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2019 - 2024

TEKNOFEST Kurum Koordinatörü, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2021 - 2023

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2020 - 2023

MF - Ar-Ge Faaliyetlerini Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2019 - 2023

USİGEM-KUSİ Komisyon Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2019 - 2023

Soruşturma Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2019 - 2023

B.U.Ü. Güçlendirme Vakfı Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2019 - 2023

Dekan, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2019 - 2023

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2016 - 2019

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2013 - 2016

Uzaktan Eğitim Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2013 - 2015

TTO Proje Grubu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2012 - 2015

Geri Bildirim Grubu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2012 - 2015

ADEK Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2012 - 2015

YÖS Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2012 - 2015

ÖYÜK Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2010 - 2015

Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2015

Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı Koordinatörü, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2009 - 2012

Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2009 - 2010

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2005 - 2010

Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2007

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı 2, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Isı Enerjisi Sistemlerine Giriş, Lisans, 2020 - 2021
Isıtma Havalandırma Sistemleri, Lisans, 2020 - 2021
Isı ve Kütle Transferi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Bitirme Ödevi, Lisans, 2020 - 2021
Doktora Uzmanlık Alan Dersi 4, Doktora, 2020 - 2021
Doktora Tez Danışmanlığı 4, Doktora, 2020 - 2021
Makina Tasarımı, Lisans, 2020 - 2021
Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı 2, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Termodinamik I, Lisans, 2020 - 2021
Introduction to Mechanical Engineering, Lisans, 2020 - 2021
Mühendislik Etiği, Lisans, 2020 - 2021
Proje Hazırlık, Lisans, 2020 - 2021
Doktora Uzmanlık Alan Dersi 1, Doktora, 2020 - 2021
Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı 1, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı 1, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Isıl Sistemlerin Tasarımı, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Project Management in Engineering, Lisans, 2020 - 2021
Introduction to Mechanical Engineering, Lisans, 2020 - 2021
Doktora Tez Danışmanlığı 1, Doktora, 2020 - 2021
Mühendislik Etiği, Lisans, 2020 - 2021
Mühendislik Sistem Tasarımı, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Etemoğlu A. B., Elektrikli Araçlarda Batarya Soğutma Plakasının Nümerik Analizler İle Termal Yönetimi, Yüksek Lisans, M.MARTİN(Öğrenci), 2024
Etemoğlu A. B., TEKSTİL SEKTÖRÜNDE KARBON AYAK İZİ HESAPLAMASI VE ANALİZİ, Yüksek Lisans, G.COŞGUN(Öğrenci), 2023
Etemoğlu A. B., Çarpan jetlerde üçgen jet yönlerinin farklı hedef malzemeler üzerindeki etkisinin nümerik incelemesi, Yüksek Lisans, M.TÜRKER(Öğrenci), 2022
Etemoğlu A. B., Endüstriyel malzemelerde eş zamanlı ısı ve kütle transferinin deneysel ve nümerik incelenmesi, Doktora, B.TÜRKAN(Öğrenci), 2020
ETEMOĞLU A. B., Solar termal sistemlerde kullanılmak üzere değişken kesitli parabolik kollektör tasarımı, optimizasyonu ve termodinamik analizi, Yüksek Lisans, M.CANALP(Öğrenci), 2019
Etemoğlu A. B., Sıcak sulu bina ısıtma sisteminin ekserji analizi, Yüksek Lisans, E.KILINÇER(Öğrenci), 2019
Etemoğlu A. B., Kompresörlerde volumetrik verim analizinin deneysel ve teorik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, R.GÜRSOY(Öğrenci), 2018
ETEMOĞLU A. B., Gözenekli malzemelerde eş zamanlı ısı ve kütle transferinin matematik modellenmesi, Yüksek Lisans, B.TÜRKAN(Öğrenci), 2014
ETEMOĞLU A. B., Düşük sıcaklıklı atık akışkan destekli güç üretim sistemlerinin optimizasyonu, Yüksek Lisans, A.SERDAR(Öğrenci), 2011
Etemoğlu A. B., Çarpan Hava Jetlerinin Enerji-Ekserji Analizi İle Optimizasyonu, Yüksek Lisans, S.Geçim(Öğrenci), 2008

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mart, 2023
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Aralık, 2022
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ocak, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ekim, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Teknik Üniversitesi, Ekim, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bursa Uludağ Üniversitesi, Haziran, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mart, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The structural, magnetic and magnetocaloric properties of MnCrNiGeSi high-entropy alloy**
Tekgül A., Şarlar K., Küçük N., Etemoğlu A. B.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.97, sa.7, ss.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, cilt.147, sa.3, ss.2343-2351, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Structural and magnetocaloric properties of FeNi high entropy alloys**
Sarlar K., Tekgül A., KÜÇÜK N., ETEMOĞLU A. B.
Physica Scripta, cilt.96, sa.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, cilt.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, cilt.42, sa.4, ss.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 BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.40, sa.1, ss.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, cilt.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, cilt.55, sa.5, ss.1359-1369, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **NUMERICAL INVESTIGATION OF WOOD DRYING**
TÜRKAN B., ETEMOĞLU A. B.
WOOD RESEARCH, cilt.64, sa.1, ss.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 BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.25, sa.4, ss.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, cilt.49, sa.8, ss.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, cilt.42, ss.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, cilt.60, sa.6, ss.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, cilt.46, ss.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, cilt.10, sa.2, ss.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, sa.3, ss.663-672, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Optimization of the Arrays of Impinging Jets**
Can M., ETEMOĞLU A. B.
OPTIMIZATION IN FOOD ENGINEERING, ss.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, sa.10, ss.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, cilt.30, sa.10, ss.905-916, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Classification of geothermal resources in Turkey by exergy analysis**
Etemoglu A. B., Can M.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.11, sa.7, ss.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, cilt.34, sa.1, ss.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, cilt.41, sa.5, ss.419-427, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Porosity measurement of stainless steel filters produced by electrical discharge technique**
Can M., Etemoglu A. B.
FILTRATION & SEPARATION, cilt.41, sa.9, ss.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, cilt.58, sa.5, ss.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, cilt.16, sa.3, ss.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, cilt.38, sa.3, ss.251-259, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A theoretical approach to the drying process of thin film layers**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Energy and Exergy Analyses for Flue Gas Assisted Organic Rankine Cycle**
UYSAL M. T., TÜRKAN B., ETEMOĞLU A. B.
Transdisciplinary Journal of Engineering & Science, cilt.13, ss.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, cilt.38, sa.2, ss.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, cilt.26, sa.4, ss.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, cilt.26, sa.4, ss.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, cilt.7, sa.2, ss.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, cilt.37, sa.3, ss.1017-1030, 2019 (ESCI)
- VII. **ISI YALITIM UYGULAMALARINDA ISI KÖPRÜSÜ ETKİSİNİN NÜMERİK OLARAK İNCELENMESİ**
TÜRKAN B., CANBOLAT A. S., ETEMOĞLU A. B.
soğutma dünyası, cilt.22, sa.84, ss.66-74, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **3-D simulation of simultaneous heat and mass transfer of apple**
TÜRKAN B., CANBOLAT A. S., ETEMOĞLU A. B.
Bulgarian Chemical Communications, cilt.50, ss.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, cilt.5, sa.2, ss.556-565, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.13, sa.2, ss.67-74, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.5, sa.1, ss.65-79, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **TÜRKİYE'DEKİ TÜM İLLER İÇİN OPTİMUM YALITIM KALINLIĞININ NÜMERİK İNCELENMESİ**
TÜRKAN B., CANBOLAT A. S., ETEMOĞLU A. B., KAYNAKLI Ö.
Technological Applied Sciences, cilt.13, sa.2, ss.75-88, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.5, sa.9, ss.69-76, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **DÜŞÜK SICAKLIKLI ATIK AKIŞKAN DESTEKLİ ORGANİK KİTİNE ÇEVİRİMLERİNİN OPTİMİZASYONU**
ÖNAL A. S., ETEMOĞLU A. B., CAN M.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.35-52, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **PLAKA GÖVDE BORU VE MİNYATÜR BORU TİP İSİ EŞANJÖRLERİNİN TEKNİK VE EKONOMİK AÇIDAN KARŞILAŞTIRILMASI**
CANBOLAT A. S., TÜRKAN B., ETEMOĞLU A. B., CAN M., AVCI A.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.107-121, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.1, ss.13-23, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.1, ss.8-20, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Çarpın dikdörtgen bir hava jetinde türbülans modellerinin karşılaştırılması ve ilgili parametrelerin ısı transferine etkileri**
Pulat E., Etemoğlu A. B.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.69-84, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Çarpın 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, cilt.13, sa.2, ss.69-84, 2008 (Hakemli Dergi)
- XX. **Endüstriyel atık akışkanların ülke ekonomisine katkısının irdelenmesi**
Etemoğlu A. B., Can M., Ulcay Y.
Standard, cilt.2006, ss.62-69, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Çarpın 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, cilt.25, sa.1, ss.17-24, 2005 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.45, sa.35, ss.18-28, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Hava jetli kumaş kurutucularda eşzamanlı ısı ve kütle transferi**
ETEMOĞLU A. B.
Isi Bilimi Ve Tekniği Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, cilt.23, sa.2, ss.52-61, 2003 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 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., Avci A., Etemoğlu A. B.
Dora, Bursa, 2008

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Elektrikli Araçlarda Batarya Soğutma Plakasının Nümerik Analizler İle Termal Yönetimi**
Martin M., Etemoğlu A. B.
4. Uluslararası Lisansüstü Çalışmalar Kongresi - IGSCONG'24 , 5 - 08 Haziran 2024, ss.842-843
- II. **LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA) STUDY APPLIED IN THE TEXTILE INDUSTRY**
Coşgun G., Etemoğlu A. B.
9TH INTERNATIONAL CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, AND APPLIED SCIENCES IN A CHANGING WORLD,
İzmir, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2023, ss.112-114
- III. **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 Mayıs 2022, sa.22090, ss.29-35
- IV. **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, Türkiye, 01 Kasım 2021, ss.666-678
- V. **Gıda ürününün kızılötesi ışınlı kurutucu ile kurutulmasının optimizasyon çalışması**
Türkan B., Etemoğlu A. B.
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021,
ss.666-678
- VI. **HİDROJEN ENERJİLİ ARAÇLARDA KULLANILAN PEM YAKIT PİLİNİN MANİFOLD SİSTEMİNİN AKIŞ VE TERMAL PERFORMANSA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
Özel M. A., Etemoğlu A. B.
OTEKON 2021, Bursa, Türkiye, 6 - 07 Eylül 2021, ss.522-530
- VII. **Bütün ve Dilimlenmiş Patateslerin Konvektif Kurutucuda Kurutulmasının Deneysel İncelenmesi**
TÜRKAN B., ŞEN Y., ETEMOĞLU A. B.
14. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.781-792
- VIII. **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, Sırbistan, 5 - 09 Eylül 2018, ss.246-260
- IX. **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 Eylül 2017
- X. **Isı Yalıtım Uygulamalarında Isı Köprüsü Etkisinin Nümerik Olarak İncelenmesi**
TÜRKAN B., CANBOLAT A. S., ETEMOĞLU A. B.
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2017
- XI. **OTOMOBİL RADYATÖRLERİNDE BORU SAYISININ ISIL PERFORMANSA VE ETKENLİĞE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
Canbolat A. S., Türkan B., Yamankaradeniz R., Can M., Etemoğlu A. B.
7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014

Diğer Yayınlar

- I. **Energy and Exergy Analysis of Organic Rankine Cycles**
Etemoğlu A. B.
Sunum, ss.1-36, 2022

Desteklenen Projeler

ETEMOĞLU A. B., TÜBİTAK Projesi, ELEKTRİKLİ ARAÇ PLATFORMLARI İÇİN ALÜMİNYUM EKSTRÜZYON PROSESİ KULLANILARAK BATARYA TAŞIYICI GELİŞTİRİLMESİ VE ÜRETİMİ, 2020 - 2028

Eren S., Etemoğlu A. B., TÜBİTAK Projesi, 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

Sevilgen G., Kılıç M., Etemoğlu A. B., Karpat F., Kaya N., Sürmen A., Karamangil M. İ., Kuş A., Çavdur F., Cindoruk S. S., et al, TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 1004 (Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı) Elektrikli Taşıtlar İçin Batarya Teknolojileri Araştırma ve Geliştirme Platformu (BATEG), 2022 - 2026

Etemoğlu A. B., TÜBİTAK Projesi, KOMPOZİT TANK ASTARI ÜRETİMİ İÇİN REKABETÇİ VE YENİLİKÇİ ROTASYON TEKNOLOJİSİ GELİŞTİRİLMESİ, 2024 - 2025

Küçük N., Etemoğlu A. B., Şarlar K., Tekgül A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FeCoGdLaSiCr Yüksek Entropili Alaşımların Sentezlenmesi ve Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2023

ETEMOĞLU A. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği ve İnşaat Mühendisliği Bölümlerinin Araştırma Altyapılarının Geliştirilmesi, 2020 - 2021

Etemoğlu A. B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yüksek Verimli Kompakt Isı Eşanjörü Tasarımı, Geliştirilmesi ve Üretimi, 2020 - 2020

Türkan B., Etemoğlu A. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DDP(MH)-2016/12 - Endüstriyel Malzemelerde Eşzamanlı Isı ve Kütle Transferinin Deneysel ve Nümerik İncelenmesi, 2016 - 2020

Etemoğlu A. B., TÜBİTAK Projesi, RAM Atık Isı Geri Kazanımı Makinası 7150145 1507 TÜBİTAK KOBİ Ar Ge Başlangıç Destek Programı, 2015 - 2017

Yamankaradeniz N., Taşdemir Y., Etemoğlu A. B., Avcı A., Karpat F., Yavuz N., Kaynaklı Ö., Yamankaradeniz R., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 400 ton/gün kapasiteli akışkan yataklı çamur yakma ve enerji elde etme tesisi yapım işi teknik danışmanlık ve araştırma-geliştirme, 2014 - 2017

Türkan B., Etemoğlu A. B., Canbolat A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HDP MH 2016 28 Gözenekli Malzemelerin Kurutulması Renk ve PH Analizleri, 2016 - 2016

ETEMOĞLU A. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Değişken Manyetik Alanlı Eksenel Elektrik Motoru Kontrol Mekanizması, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2020/15809 , Standart Tescil, 2024

Özel M. A., Etemoğlu A. B., YAKIT PİLİ MANİFOLD SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2021/007407 , Standart Tescil, 2023

Etemoğlu A. B., Karaketir A., ELEKTRİK MOTORLARI İÇİN DEĞİŞKEN SARIM SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/020046 , Standart Tescil, 2022

Özel M. A., Etemoğlu A. B., Karaketir A., Sel Ö., Avcı F., Aydın O., BASINÇLI KABİN SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/005256 , Standart Tescil, 2022

Özel M. A., Etemoğlu A. B., AXIAL ELECTRIC ENGINE CONTROL MECHANISM WITH VARYING MAGNETIC FIELD, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2021/051006 , Standart Tescil, 2021

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneđi, Üye, 2017 - Devam Ediyor , Türkiye
Makine Mühendisleri Odası, Üye, 1995 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 2237 - Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2023
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ
DERGİSİ, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
HEAT AND MASS TRANSFER/WAERME- UND STOFFUEBERTRAGUNG, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
HEAT AND MASS TRANSFER/WAERME- UND STOFFUEBERTRAGUNG, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, HEMOSOFT BİLİŞİM VE EĞİTİM HİZMETLERİ A.Ş.,
Türkiye, Ekim 2022
Heat And Mass Transfer, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, BASTAK TEKNOLOJİ SİSTEMLERİ LTD.ŞTİ. ,
Türkiye, Nisan 2022
Pamukkale University Journal Of Engineering Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
Heat And Mass Transfer, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., CANTEK SOĞUTMA
MAK. TURİZM SAN. VE TİC. A.Ş., Türkiye, Şubat 2022
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, DBB GIDA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED
ŞİRKETİ, Türkiye, Aralık 2021
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, GKE ENERJİ TESİSLERİ TAAHHÜT A.Ş.,
Türkiye, Kasım 2021
HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, YÖK, Türkiye, Ekim 2018
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, YÖK, Türkiye, Temmuz 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi,
Türkiye, Ağustos 2017
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi,
Türkiye, Nisan 2017

Bilimsel Danışmanlıklar

Özlu Mühendislik, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ,
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye, 2020 - 2020
Eralp Makine, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA
MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye, 2018 - 2019

Gümüş Enerji, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye, 2018 - 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Etemoğlu A. B., Yamankaradeniz R., Yamankaradeniz N., Türkan B., Uysal M. T., 18. Ekserji ve Uygulamaları Yaz Kursu, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Ağustos 2022

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Elektrikli Taşıtlar İçin Batarya Teknolojileri Araştırma Ve Geliştirme Platformu, Bursa Uludağ Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.uludag.edu.tr/arastirma-grubu/bateg>, 2023 - Devam Ediyor

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

Metrikler

Yayın: 65

Atıf (WoS): 442

Atıf (Scopus): 491

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 14

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

17th. International Combustion Symposium (INCOS 2024), Oturum Başkanı, Bursa, Türkiye, 2024

11. Uluslararası Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Oturum Başkanı, Bursa, Türkiye, 2024

Bosch-Bursa Hidrojeni Konuşuyor, Panelist, Bursa, Türkiye, 2024

Ödüller

Özel M. A., Etemoğlu A. B., 2021 Grup Başarı Ödülü, Bursa Uludağ Üniversitesi, Aralık 2022

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

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

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

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, T3 Vakfı, Türkiye, İzmir, 2022 - 2022

Akademi Dışı Deneyim

Termoelektrik A.Ş.