



ADNAN TOPUZ

PROF. DR.



03722911915



adnan.topuz@beun.edu.tr



Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Makina Müh. Makine Mühendisliği

HAKKINDA

Çalıştığı Birim

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ >
MAKİNA MÜH. > Makine
Mühendisliği

Temel Alanı

Mühendislik Temel Alanı

Bilim Alanı

Makine Mühendisliği

**Akademik Anahtar
Kelime**

Termodinamik
Enerji
Akışkanlar Mekaniği

ÖĞRENİM BİLGİLERİ

• 1990 - 1993

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
Lisans-Anadal
ZONGULDAK MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ |
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

• 1993 - 1996

ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT
ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans-Tezli
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ | MAKİNE
MÜHENDİSLİĞİ

• 1996 - 2002

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
Doktora
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ | MAKİNE
MÜHENDİSLİĞİ

MAKALELER

WOS.SCI

DETERMINATION AND MEASUREMENT OF SOME THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF NANOFLUIDS AND COMPARISON WITH LITERATURE STUDIES

Topuz, A , Erdogan, B , Aycan, O

THERMAL SCIENCE Volume 25 pages: 3579 - 3594 | 2021

WOS.SCI

AN EXPERIMENTAL STUDY ON COOLING PERFORMANCE OF A CAR RADIATOR USING Al_2O_3 -ETHYLENE GLYCOL/WATER NANOFLUID

Mert, S , Yasar, H , Durmaz, U , Topuz, A , Yeter, A , Engin, T

THERMAL SCIENCE Volume 25 pages: 801 - 809 | 2021

SCI-Expanded

The experimental study of the entropy generation and energy performance of nano-fluid flow for automotive radiators

ERDOĞAN BEYTULLAH , ZENGİN İBRAHİM , mert serdar , TOPUZ ADNAN , ENGİN TAHSİN

Engineering Science and Technology-An International Journal-JESTECH Volume 24 issue 3 pages: 655 - 664 | 2021

SCI-Expanded

Determination and measurement of some thermophysical properties of nanofluids and comparison with literature studies

TOPUZ ADNAN , ERDOĞAN BEYTULLAH , AYCAN OSMAN

Thermal Science Volume 25 issue 5 pages: 3579 - 3594 | 2021

SCI-Expanded

Design optimization of a shell-and-tube heat exchanger with novel three-zonal baffle by using CFD and taguchi method

Biçer Nihat , ENGİN TAHSİN , YAŞAR HALİT , BÜYÜKKAYA EKREM , AYDIN AHMET , TOPUZ ADNAN

International Journal of Thermal Sciences Volume 155 issue 106417 pages: 1 - 11 | 2020

SCI

Experimental investigation of pressure drop and cooling performance of an automobile radiator using Al₂O₃-waterethylene glycol nanofluid

TOPUZ ADNAN , ENGİN TAHSİN , ERDOĞAN BEYTULLAH , mert serdar , yeter alper
HEAT AND MASS TRANSFER Volume 56 pages: 2923 - 2937 | 2020

SCI-Expanded

Experimental investigation of optimum thermal performance and pressure drop of water-based Al₂O₃, TiO₂ and ZnO nanofluids flowing inside a circular microchannel

TOPUZ ADNAN , ENGİN TAHSİN , ÖZALP ABDURRAHMAN ALPER , ERDOĞAN BEYTULLAH , mert serdar , yeter alper
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Volume 131 issue 3 pages: 2843 - 2863 | 2018

EBSCO

Preparation And Stability Analysis Of Water Based Al₂O₃, Tio₂ And Zno Nanofluids

TOPUZ ADNAN , ENGİN TAHSİN , ÖZALP ABDURRAHMAN ALPER , ERDOĞAN BEYTULLAH , mert serdar , yeter alper
EJENS European Journal of Engineering and Natural Sciences Volume 2 issue 1 pages: 70 - 78 | 2017

Database of EBSCO

The Modeling of Weather Conditions and Wind Power in Cities of Western Black Sea Region by Using Linear Regression Method

ERDOĞAN BEYTULLAH , TOPUZ ADNAN , ALTINIŞIK SIDIKA ECE , ANGAÇ HABİP
Journal of Energy and Power Engineering Volume 7 issue 1 pages: 1293 - 1298 | 2013

SCI-Expanded

Energy and Exergy Analysis of Fluidized Bed Drying of Chickpea and Bean

KARAGÜZEL İSKENDER , TEKİN ERDAL , TOPUZ ADNAN
Scientific Research and Essays Volume 46 issue 7 pages: 3961 - 3973 | 2012

SCI

Predicting moisture content of agricultural products using artificial neural networks

Topuz Adnan

ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE Volume 3 issue 41 pages: 464 - 470 | 2010

EI

Moisture Ratio Prediction In Drying Process of Agricultural Products A New Correlation Model

TOPUZ ADNAN , HAMZAÇEBİ COŞKUN

Applied Engineering in Agriculture Volume 26 issue 6 pages: 1005 - 1011 | 2010

SCI-Expanded

Fluidized Bed Drying of Corn Bean And Chickpea

TOPUZ ADNAN , ÇİL BEHLÜL

Food Process Engineering Volume 33 issue 1 pages: 1079 - 1096 | 2008

SCI

An experimental and numerical study of fluidized bed drying of hazelnuts

Topuz A , Gur M , Gul MZ

APPLIED THERMAL ENGINEERING Volume 10 issue 24 pages: 1535 - 1547 | 2004

ENGINEERING

Viskoelastik Akışkanların İvmeli Akışında Malzeme Parametrelerinin Türev Tipli Bünye Denklemlerine Etkisi

KOPAÇ MEHMET , TOPUZ ADNAN , ARIKOL MAHİR

Tr. J. Eng. and Environmental Sci. Volume 22 issue 1 pages: 495 - 502 | 1998

TR DİZİN

Doğalgaz Yakıtlı Kombine Çevrim Santralinde Enerji ve Ekserji Analizi

Dikili Kadir , KOPAÇ MEHMET , ERDOĞAN BEYTULLAH , TOPUZ ADNAN

Journal of the Institute of Science and Technology Volume 11 issue 3 pages: 2268 - 2277 | 2021

TR DİZİN

Numerical and Experimental Investigation of the Effect on Heat Transfer of Nanofluid Usage in Mini/Micro Channels

ERDOĞAN BEYTULLAH , TOPUZ ADNAN , ENGİN TAHSİN , Baş Ali , yeter alper

Hittite Journal of Science and Engineering Volume 5 pages: 1 - 7 | 2018

TR DİZİN

Fotovoltaik Etki ile Çalışan Güneş Enerjili Sulama Sisteminin Modellenmesi

TOPUZ ADNAN , ERDOĞAN BEYTULLAH , taşkaya güneyhan

karaelmas fen ve mühendislik Volume 7 issue 2 pages: 1 - 7 | 2017

Termal Sistemlerin Dizaynında Optimizasyon İçin Tarama Metotları

TOPUZ ADNAN

Mühendis ve Makine Dergisi Volume 40 issue 471 pages: 43 - 50 | 1999

SCI

Merkezi Isıtma Sistemlerinde Kullanılan Enine Perdeli Sıvıdan Sıvıya Gövde Boru Tipi Eşanjörlerin Optimum Tasarımı

ENGİN TAHSİN , TOPUZ ADNAN , ELİEYİOĞLU KENAN

Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi Volume 19 issue 3 pages: 26 - 31 | 1998

[Tam metin bildiri](#)

Mikrokanalarda Nanoakışkan Kullanımının Deneysel ve Nümerik İncelenmesi

DEMİR UĞUR , TOPUZ ADNAN
International Black Sea Coastline Symposium-3

[Tam metin bildiri](#)

Thermodynamics Property Measurements of Water Based Al₂O₃ TiO₂ ZnO Nanofluid

TOPUZ ADNAN
International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS)

[Tam metin bildiri](#)

Preparation and Stability Analysis of Water Based Al₂O₃ TiO₂ and ZnO Nanofluids

TOPUZ ADNAN
International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS)

[Tam metin bildiri](#)

Fluidized Bed Drying of Nuts

TOPUZ ADNAN , GÜR MESUT
ITEC2001, 4th. International Thermal Energy Congress

[Tam metin bildiri](#)

Usage of Fluidized Bed for Pea Drying

PARLAK NEZAKET , GÜR MESUT , TOPUZ ADNAN
1st International Exergy and Environment Symposium

Tam metin bildirisi

The Modelling of Weather Conditions and Wind Power in Cities of Western Black Sea Region by Using Lineer Regression Method

ERDOĞAN BEYTULLAH , ALTINIŞIK SIDIKA ECE , ANGAÇ HABİP , TOPUZ ADNAN
2ndInternational 100% Renewable Energy Conference and Exhibition (IRENEC 2012)

Tam metin bildirisi

Modelling of velocity profile and pressure drop of flowing water based nanofluids and pure water in the microchannels with CFD

TOPUZ ADNAN , ENGİN TAHSİN , ÖZALP ABDURRAHMAN ALPER , ERDOĞAN BEYTULLAH , AYCAN OSMAN , YETER ALPER
2nd International Energy and Engineering Conference

Tam metin bildirisi

Modelling of cooling load with CFD according to ethylene glycol pure water by using nanofluid in the automobile radiators

TOPUZ ADNAN , ÖZALP ABDURRAHMAN ALPER , ENGİN TAHSİN , ERDOĞAN BEYTULLAH , AYCAN OSMAN , YETER ALPER
Uluslararası Konferans

Özet bildirisi

The Modelling of Wind Power According to Various Weather Conditions In Turkey By Using Lineer Regresion Method

TOPUZ ADNAN , ERDOĞAN BEYTULLAH , ZENGİN İBRAHİM , AYCAN OSMAN
4th International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS)

Tam metin bildirisi

Modelling Of Cooling Load With Cfd According to Ethylene Glycol Pure Water By Using Nanofluid In The Automobile Radiators

TOPUZ ADNAN , ÖZALP ABDURRAHMAN ALPER , ENGİN TAHSİN , ERDOĞAN BEYTULLAH , AYCAN OSMAN , yeter alper
2nd International Energy And Engineering Conference

[Tam metin bildiri](#)

Modelling Of Velocity Profile And Pressure Drop Of Flowing Water Based Nanofluids And Pure Water In The Microchannels With Cfd

TOPUZ ADNAN , ENGİN TAHSİN , ÖZALP ABDURRAHMAN ALPER , ERDOĞAN BEYTULLAH , AYCAN OSMAN , yeter alper

2nd International Energy And Engineering Conference

[Tam metin bildiri](#)

Experimental Investigation Of Cooling Performance And Pressure Drop In A Car Radiator By Using Ethylene Glycol-Water Based Al₂O₃ Nanofluid As Coolant

ENGİN TAHSİN , TOPUZ ADNAN , ÖZALP ABDURRAHMAN ALPER , mert serdar , ERDOĞAN BEYTULLAH , yeter alper

InVEnt'2017 2nd International Conference on Viable Energy Trends

[Tam metin bildiri](#)

TTK'da Kullanılan Elektro-Hidrolik Yükleyicilerin Analizi

SU OKAN , ERDOĞAN BEYTULLAH , SAKIZ UTKU , AYDIN HAMİT , EKMEKÇİ BÜLENT , ÖZARSLAN AHMET , TOPUZ ADNAN

ICCET 2022, Türkiye Uluslararası Kömür Kongresi ve Sergisi

ULUSAL

[Tam metin bildiri](#)

Akışkan Yatakta Kömür Kurutulmasının Deneysel Analizi

KIZIL HAKAN , TEKİN ERDAL , ERDOĞAN BEYTULLAH , TOPAL H İBRAHİM , TOPUZ ADNAN

19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi

[Tam metin bildiri](#)

Zonguldak İlinin Rüzgar Karakteristiklerinin İncelenmesi ve Rüzgar Enerjisi Kullanılabilirliğinin Belirlenmesi

ERDOĞAN BEYTULLAH , TOPUZ ADNAN

18. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi

Tam metin bildiri

Akışkan Yatakta Kurutma Prosesinin Enerji ve Ekserji Analizi

KARAGÜZEL İSKENDER , TOPUZ ADNAN , TEKİN ERDAL
18. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi

Tam metin bildiri

Tarım Ürünlerinin Akışkan Yatakta Kurutulmasında Ürün Nem Tahmini İçin Yapay Sinir Ağı Modeli

TOPUZ ADNAN , HAMZAÇEBİ COŞKUN
17. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi

Tam metin bildiri

Tarım Ürünlerinin Akışkan Yatakta Kurutma Davranışının Deneysel Olarak İncelenmesi

ÇİL BEHLÜL , TOPUZ ADNAN
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi

Tam metin bildiri

Çatalağzı Güç Santralına Enerji ve Ekserji Analizinin Uygulanması

KOPAÇ MEHMET , TOPUZ ADNAN , HİLALCİ AYHAN
15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi

Tam metin bildiri

Üçgen ve Konik Profilli Kanatçıkların Kesiklik Oranına Bağlı Olarak Verim Eğrilerinin Elde Edilmesi ve Karşılaştırılması

TOPUZ ADNAN , ENGİN TAHSİN , ELİEYİOĞLU KENAN
12. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi

Tam metin bildiri

Viskoelastik Bir Akışkanda Malzeme Parametrelerinin Bünye Denklemlerine Etkisi

KOPAÇ MEHMET , TOPUZ ADNAN , ARIKOL MAHİR
II. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı

Tam metin bildirir

Mini/Mikro Kanallarda Nanoakışkan Kullanımının Isı Transferine Etkisinin Sayısal Ve Deneysel Olarak İncelenmesi

TOPUZ ADNAN , ENGİN TAHSİN , ERDOĞAN BEYTULLAH , baş ali , yeter alper
ULIBTK'17 21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi

Tam metin bildirir

YERALTI KÖMÜR MADENLERİNDE PALETLİ YÜKLEYİCİLERİN HAREKET KABİLİYETİNİN TASARIMI

BAYAR GÖKHAN , SU OKAN , ÖZARSLAN AHMET , TOPUZ ADNAN , ERDOĞAN BEYTULLAH , SAKIZ UTKU , KAYA HAKAN , kiraz muharrem , YILDIRIM HURŞİT
9. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi

Tam metin bildirir

DOĞAL GAZLI KOMBİNE ÇEVİRİMLİ BİR SANTRALİN EKSERJİ ANALİZİ

Bayrakçeken Hasan Basri , TOPUZ ADNAN , ERDOĞAN BEYTULLAH , KOPAÇ MEHMET
ULIBTK'21 Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 08-10 Eylül 2021, GAZANTEP

PROJELER

BAP | Nationally Supported

Akışkan Yatakta Kurutma Prosesinin Nümerik Olarak İncelenmesi

Tamamlandı

BAP | Nationally Supported

Akışkan Yatak Sisteminde Tahıl Kurutma İşleminin Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi

Tamamlandı

YENİ NESİL EURO 5 6 DİZEL MOTORLARI İÇİN NANO AKIŞKANLI RADYATÖR GELİŞTİRİLMESİ VE PROTOTİP UYGULAMASI

Tamamlandı
Start 2014 - Finish 2017

TEZLER

Yüksek Lisans

Tarım ürünlerinin akışkan yatakta kurutma davranışının deneysel olarak incelenmesi

BEHLÜL ÇİL
2006, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

Mısırın akışkan yatakta kuruma karakteristiklerinin incelenmesi

BÜLENT BAŞARAN
2006, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

Tarım ürünlerinin akışkan yatakta kurutulmasının ekserji analizi

İSKENDER KARAGÜZEL
2009, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

Akışkan yatakta kömür kurutulmasının deneysel analizi

HAKAN KIZIL
2011, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

Fotovoltaik etki ile çalışan güneş enerjili sulama sisteminin modellenmesi

GÜNEYHAN TAŞKAYA
2015, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Doktora

Mini/mikro kanallarda nanoakışkan ile ısı transferinin deneysel incelenmesi

BEYTULLAH ERDOĞAN

2016, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

Mini kanalda nanoakışkan kullanımının ısı transferine etkisinin deneysel ve sayısal olarak incelenmesi

UĞUR DEMİR

2020, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

Al₂O₃ - saf su ve ZnO - saf su nanoakışkanlarının farklı çaplardaki mini kanallarda akışının deneysel olarak incelenmesi

ALİ BAŞ

2021, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

TÜRKİYE TAŞ KÖMÜRÜ KURUMU (TTK) GELİK İŞLETMESİNDE ANA HAVALANDIRMA FANININ EKONOMİK AÇIDAN VERİMLİLİĞİNİN İNCELENMESİ

YASİN DURMAZ

2022, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Doktora

Aort damarında kan akışının hesaplamalı akışkanlar dinamiği (HAD) ve parçacık görüntülemeli akış ölçüm (PIV) yöntemiyle incelenmesi

OSMAN AYCAN

2023, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

Farklı ön işlemler uygulanan tavuk göğüs etinin akışkan yatak ve mikrodalgada kurutulmasının incelenmesi

GÖZDE ARSLAN KÜÇÜKKAYA

2024, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

Biyogaz beslemeli enerji dönüşüm santralının termodinamik enerji ve termoeconomik analizi: Zonguldak

SADIK ROJDA TAYBILLIOĞLU

2024, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

Boyahane kurutma fırınında ekonomizer & reküperatör uygulaması ve enerji tasarrufu hesabı

MESUT YILDIZ

2024, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

İDARİ GÖREVLER

Anabilim Dalı Başkanı

• **2023 - 2026** Resim

Bölüm Başkanı

• **2023 - 2026** RESİM BÖLÜMÜ

Dekan

• **2023 - 2026** GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ

Müdür

• **2023 - 2023** ZONGULDAK MESLEK YÜKSEKOKULU

Müdür

• **2023 - 2026** ZONGULDAK MESLEK YÜKSEKOKULU

Bölüm Başkanı

• 2022 - 2023

GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME
MÜHENDİSLİĞİ

Dekan

• 2021 - 2023

DENİZCİLİK FAKÜLTESİ

Bölüm Başkanı

• 2021 - 2023

DENİZCİLİK FAKÜLTESİ

Müdür

• 2020 - 2023

İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ
ARAŞTIRMA MERKEZİ

Anabilim Dalı Başkanı

• 2016 - 2019

Enerji

Müdür

• 2014 - 2016

GÖKÇEBEY MİTHAT-MEHMET ÇANAKCI
MESLEK YÜKSEKOKULU

Müdür

• 2014 - 2016

GÖKÇEBEY MİTHAT-MEHMET ÇANAKCI
MESLEK YÜKSEKOKULU

Anabilim Dalı Başkanı

• 2013 - 2016

Enerji

Anabilim Dalı Başkanı

• 2010 - 2013

Enerji

Bölüm Başkan Yardımcısı

• 2010 - 2013

MAKİNA MÜH.

Anabilim Dalı Başkanı

• 2007 - 2010

Enerji

Bölüm Başkan Yardımcısı

• 2007 - 2010

MAKİNA MÜH.