

Prof. Aydın Durmuş



Personal Information

Email: adurmus@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/adurmus>

International Researcher IDs

ScholarID: 7Ww6pX8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-0281-365X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-9648-2021

ScopusID: 35613419200

Yoksis Researcher ID: 26800



Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 1989 - 1993

Postgraduate, Firat University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1986 - 1989

Undergraduate, Firat University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1981 - 1986

Dissertations

Doctorate, DÖNMELİ AKIŞ İÇEREN DÖNEN BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİSİNDE ISI TRANSFERİ VE AKIŞIN İNCELENMESİ, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 1993

Postgraduate, SİKLON AYIRICILARIN TEORİK VE DENEYSEL İNCELENMESİ, Firat University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1989

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues

Professor, Istanbul Aydın University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2022

Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2021

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011

Associate Professor, Firat University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2006 - 2009

Assistant Professor, Firat University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1994 - 2006

University of Huddersfield, Inter National Office (Yök-Dünya Bankası Projesi), Mechanical Engineer Department, 1993 - 1994

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1989 - 1993

Research Assistant, Firat University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1986 - 1989

Academic and Administrative Experience

Batman University, 2017 - 2021
Batman University, 2013 - 2017
Batman University, 2013 - 2016
Batman University, 2013 - 2015
Ondokuz Mayıs University, 2010 - 2013
Ondokuz Mayıs University, 2010 - 2013
Ondokuz Mayıs University, 2010 - 2012
Ondokuz Mayıs University, 2010 - 2012
Ondokuz Mayıs University, 2010 - 2010
Firat University, 1994 - 2008
Firat University, 1993 - 2007
Firat University, 1996 - 1996

Courses

AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
ISI TRANSFERİ, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
TERMODİNAMİK, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
ISI TRANSFERİ, Doctorate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
ENERJİ MAKİNALARI, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
TERMODİNAMİK, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
ISI TRANSFERİ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
ISI TRANSFERİ, Postgraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002
ISI TRANSFERİ, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Postgraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002
TERMODİNAMİK, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
TERMODİNAMİK, Postgraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002
ENERJİ MAKİNALARI, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
ISI TRANSFERİ, Doctorate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Advising Theses

Aydın D., Güneş duvarının performansına etkileyen parametrelerin sayısal ve deneysel olarak incelenmesi, Doctorate, M.ALİ(Student), 2021
Aydın D., Batman ili iklim şartlarında toprak kaynaklı ısı pompası için enerji ve ekserji analizi, Doctorate,

U.ERCAN(Student), 2021

Aydın D., Batman şartlarında fotovoltaik panellerde verim artırma yöntemleri, Doctorate, C.FİDAN(Student), 2021

Aydın D., Güneş bacası sistem performansının sayısal ve deneysel olarak araştırılması, Doctorate, A.SERKAN(Student), 2021

Aydın D., Batman ili için baca gazlarının çevre ve hava kalitesine etkisinin araştırılması, Postgraduate, Ö.ASLAN(Student), 2019

Aydın D., Çeşitli yüzeylerinden ısıtılan veya soğutulan açık dikdörtgen prizmatik boşlukta laminar doğal taşınımın sayısal ve deneysel incelenmesi, Doctorate, H.KARAKAYA(Student), 2010

Aydın D., Yeni tasarlanan havalı kollektörler yardımı ile reyhan ve nane kurutulması, Doctorate, F.GÜLÇİMEN(Student), 2008

Aydın D., Dönen boru içerisinde basınç kaybı ve ısı transferinin incelenmesi akışın gözlenmesi, Doctorate, E.TURGUT(Student), 2007

Aydın D., YENİ TASARLANAN HAVALI KOLLEKTÖRLER YARDIMI İLE ELAZIĞ YÖRESİ DUTLARININ KURUTULMASI VE KURUMA PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ, Doctorate, A.AKBULUT(Student), 2006

Aydın D., Isı depolamalı cam seralarda sıcaklık değişiminin incelenmesi, Doctorate, H.BENLİ(Student), 2006

Aydın D., Değişik yüzey geometrilerine sahip havalı kollektörlerin tasarlanması ve ısı performansının deneysel olarak araştırılması, Postgraduate, H.KARAKAYA(Student), 2005

Aydın D., Elazığ şartlarında Trombe duvar uygulanabilirliğinin incelenmesi, Doctorate, İ.KURTBAŞ(Student), 2005

Aydın D., Sabit yüzey sıcaklığındaki boru içerisine yerleştirilen ve eksenine etrafına serbestçe dönebilen pervane tipli türbülötörlerin ısı değiştiricisi performansına etkisinin araştırılması, Postgraduate, E.TURGUT(Student), 2001

Aydın D., Yeni tasarlanan havalı kollektör yardımıyla Elazığ yöresi kayısılarının kurutulmasında kayısı yüzey sıcaklığının tespiti, Postgraduate, B.İPEK(Student), 2001

Aydın D., Çubuk kanatlı türbülötörlerin ısı değiştiricisi performansına etkisinin deneysel olarak araştırılması, Postgraduate, S.ÇELİK(Student), 2001

Aydın D., Kaya yataklı sistemlere havalı kollektörler yardımıyla güneş enerjisi depolanmasının araştırılması, Postgraduate, F.GÜLÇİMEN(Student), 2000

Aydın D., Kapalı devre güneş enerjisi sistemlerinde kullanılabilen arafaz elemanlarının araştırılması, Postgraduate, İ.KURTBAŞ(Student), 2000

Aydın D., Tepsili kurutucu ile dikdörtgen prizma şeklinde kesilmiş elma dilimlerinin kurutulması, Postgraduate, A.ÇELİK(Student), 1999

Aydın D., Yeni tip türbülötörlerin ısı transferine ve basınç kayıplarına olan etkilerinin araştırılması, Postgraduate, B.ÇULCU(Student), 1998

Aydın D., Değişik yüzey profillerine sahip tek geçişli plaka tipli ısı değiştiricilerinde ısı transferinin araştırılması, Postgraduate, H.BENLİ(Student), 1998

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Numerical and experimental investigation of solar chimney power plant system performance**
Avcı A. S., Karakaya H., Durmuş A.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.45, no.4, pp.11296-11314, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Empirical calculation of the optimal tilt angle for solar collectors in northern hemisphere**
Kallioğlu M. A., Durmuş A., Karakaya H., Yılmaz A.
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, vol.42, no.11, pp.1335-1358, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Comparative study of turbulent flow around a bluff body by using two- and three-dimensional CFD**
Özdoğan M., Sungur B., Namlı L., Durmuş A.
WIND AND STRUCTURES, vol.25, no.6, pp.537-549, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Drying of sweet basil with solar air collectors**
Gulcimen F., KARAKAYA H., Durmuş A.

- RENEWABLE ENERGY, vol.93, pp.77-86, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Heat transfer and exergy loss in conical spring turbulators**
KARAKAYA H., Durmuş A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol.60, pp.756-762, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of efficiency and exergy loss in plate heat exchangers having spiral surface profiles**
KARAKAYA H., Durmuş A.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, vol.28, no.2, pp.577-590, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Energy and exergy analyses of thin layer drying of mulberry in a forced solar dryer**
Akbulut A., Durmuş A.
Energy, vol.35, no.4, pp.1754-1763, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Heat Transfer and Friction Factor of Coil-Springs Inserted in the Horizontal Concentric Tubes**
EREN H., Celik N., Yildiz S., Durmuş A.
JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol.132, no.1, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Performance analysis of a latent heat storage system with phase change material for new designed solar collectors in greenhouse heating**
Benli H., Durmuş A.
SOLAR ENERGY, vol.83, no.12, pp.2109-2119, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Thin layer solar drying and mathematical modeling of mulberry**
Akbulut A., Durmuş A.
International Journal of Energy Research, vol.33, no.7, pp.687-695, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of ground-source heat pump combined latent heat storage system performance in greenhouse heating**
Benli H., Durmuş A.
Energy and Buildings, vol.41, no.2, pp.220-228, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of heat transfer and pressure drop in plate heat exchangers having different surface profiles**
Durmuş A., Benli H., Kurtbaş I., Gül H.
International Journal of Heat and Mass Transfer, vol.52, no.5-6, pp.1451-1457, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Unsteady heat transfer by natural convection in the cavity of a passive heating room**
Kurtbaş I., Durmuş A.
International Journal of Thermal Sciences, vol.47, no.8, pp.1026-1042, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of propeller type swirl generators on the entropy generation and efficiency of heat exchangers**
Kurtbaş I., Durmuş A., Eren H., Turgut E.
International Journal of Thermal Sciences, vol.46, no.3, pp.300-307, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Efficiency and exergy analysis of a new solar air heater**
Kurtbaş I., Durmuş A.
Renewable Energy, vol.29, no.9, pp.1489-1501, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Heat transfer and exergy loss in cut out conical turbulators**
Durmuş A.
Energy Conversion and Management, vol.45, no.5, pp.785-796, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **Investigation of the effect of co-axis free rotating propeller-type turbulators on the performance of heat exchanger**
Durmuş A., Kurtbaş I., Gulçimen F., Turgut E.
International Communications in Heat and Mass Transfer, vol.31, no.1, pp.133-142, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Heat transfer and exergy loss in a concentric heat exchanger with snail entrance**
Durmuş A.
International Communications in Heat and Mass Transfer, vol.29, no.3, pp.303-312, 2002 (SCI-Expanded)
- XIX. **Investigation of heat transfer and pressure drop in a concentric heat exchanger with snail entrance**
Durmuş A., Durmuş A., Esen M.

Applied Thermal Engineering, vol.22, no.3, pp.321-332, 2002 (SCI-Expanded)

- XX. **Geometric design of solar-aided latent heat store depending on various parameters and phase change materials**
Esen M., Durmuş A., Durmuş A.
Solar Energy, vol.62, no.1, pp.19-28, 1998 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Güneş Bacasında Verim Arttırılmasının Deneysel Olarak İncelenmesi**
KARAKAYA H., AVCI A. S., ÇETİNBAŞ A., DURMUŞ A.
International Journal of Innovative Engineering Applications, vol.7, no.1, pp.27-31, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Efficiency Analysis in Solar Air Heaters with Attached Internal Fins**
GÜLÇİMEN F., KARAKAYA H., DURMUŞ A.
European Journal of Technique, vol.13, no.1, pp.12-17, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **NUMERICAL INVESTIGATION OF EFFECTS OF WORKING CONDITIONS ON PERFORMANCE OF PEM FUEL CELL**
Özdoğan M., Namlı L., Durmuş A.
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, vol.5, no.1, pp.14-24, 2019 (ESCI)
- IV. **KANAL KESİT GEOMETRİSİ ÜÇGEN OLAN PEM YAKIT HÜCRESİNİN PERFORMANSININ İNCELENMESİ**
ÖZDOĞAN M., DURMUŞ A.
Technological Applied Sciences, vol.13, no.2, pp.180-190, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **A Comparative Study of Turbulence Model Effects in Numerical Analyzing Flow around the Buildings Having Various Aspect Ratios**
Özdoğan M., Sungur B., Namlı L., Topaloğlu B., Durmuş A.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.12, no.3, pp.585-595, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A Comparative Study of Turbulence Model Effects in Numerical Analyzing Flow around the Buildings Having Various Aspect Ratios Farklı En Boy Oranlarına Sahip Binaların Etrafındaki Akışın Sayısal Çözümünde Türbülans Modellerinin Etkisinin Karşılaştırmalı Araştırılması**
Özdoğan M., Sungur B., Namlı L., Topaloğlu B., Durmuş A.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.12, no.3, pp.585-595, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **PEM Yakıt Hücrelerinde Geometrik Boyutların Hücre Performansı Üzerine Etkilerinin Sayısal İncelenmesi**
Özdoğan M., Namlı L., Durmuş A.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.2, pp.116-124, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Rüzgâr Hızlarının Bina Etrafındaki Akışa ve Isı Kaybına Etkisinin Farklı Türbülans Modelleriyle Sayısal İncelenmesi**
ÖZDOĞAN M., SUNGUR B., NAMLI L., TOPALOĞLU B., DURMUŞ A.
Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Dergisi, no.100, pp.56-62, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Rüzgar Hızlarının Bina Etrafındaki Akışa ve Isı Kaybına Etkisinin Farklı Türbülans Modelleriyle Sayısal İncelenmesi**
Özdoğan M., Sungur B., Namlı L., Topaloğlu B., Durmuş A.
TTMD Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Klima, Yangın ve Sıhhi Tesisat Dergisi, vol.1, no.100, pp.56-62, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Examination of Energy Capacities of Hydroelectric Power Plants in Batman**
KARAKAYA H., AVCI A. S., KALLİOĞLU M. A., ERCAN U., DURMUŞ A.

The 1st International Engineering and Technology Symposium (IETS'18), 3 - 05 May 2018

- II. **Üçgen Kanal Kesitli PEM Yakıt Hücresinde Kanal Boyutlarının Hücre Performansına Etkisinin İncelenmesi**
ÖZDOĞAN M., NAMLI L., DURMUŞ A.
1st International Engineering and Technology Symposium (1st IETS), 3 - 05 May 2018
- III. **Numerical Analysis of the Effects of Channel Geometry on Performance of PEM Fuel Cell**
ÖZDOĞAN M., DURMUŞ A.
9th Int'l Conference on Trends in Science, Engineering, Technology and Natural Resources (TSETNR-18), Dubai, United Arab Emirates, 19 - 20 March 2018
- IV. **Gaz Difüzyon Tabakası Kalınlığının PEM Yakıt Hücresinin Performansına Etkisinin İncelenmesi**
ÖZDOĞAN M., NAMLI L., DURMUŞ A.
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Turkey, 2 - 04 November 2017, vol.1
- V. **Investigation of Energy Efficiency of PEM Fuel Cell at Different Operating Conditions**
ÖZDOĞAN M., NAMLI L., DURMUŞ A.
International Conference on Energy and Thermal Engineering: ISTANBUL 2017, Gaziantep, Turkey, 12 - 13 October 2017, vol.1
- VI. **Investigation of Energy and Exergy Efficiency of PEM Fuel Cell at Different Operating Conditions**
Özdoğan M., Namlı L., Durmuş A.
2nd International Energy and Engineering Conference, Gaziantep, Turkey, 12 - 13 October 2017, pp.766-777
- VII. **PEM YAKIT HÜCRESİNDE KANAL EN-BOY ORANININ HÜCRE PERFORMANSINA VE BASINÇ KAYBINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
ÖZDOĞAN M., DURMUŞ A.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 September 2017
- VIII. **ÜÇGEN KESİTLİ KANAL YAPISINA SAHİP YAKIT HÜCRESİNİN MODELLENMESİ**
ÖZDOĞAN M., DURMUŞ A.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 September 2017
- IX. **Isıtma ve Soğutma Sürecinde Optimum Yalıtım Kalınlığının Ekonomik ve Çevresel Analizi**
KALLIOĞLU M. A., AVCI A. S., ERCAN U., KARAKAYA H., DURMUŞ A.
2nd International Science Symposium "Science Festival", Tblisi, Georgia, 5 - 08 September 2017, pp.54
- X. **Numerical Investigation of Effects of Working Conditions on Performance of PEM Fuel Cell**
ÖZDOĞAN M., NAMLI L., DURMUŞ A.
International Conference on Energy and Thermal Engineering: ISTANBUL 2017, İstanbul, Turkey, 25 - 28 April 2017, vol.1, pp.132-136
- XI. **Effect of Flow Rate on Performance of PEM Fuel Cell**
ÖZDOĞAN M., NAMLI L., DURMUŞ A.
International Conference on Energy and Thermal Engineering: ISTANBUL 2017, İstanbul, Turkey, 25 - 28 April 2017, vol.1, pp.137-141
- XII. **SAMSUN İLİNİN HAYVANSAL ATIK KAYNAKLI BİYOGAZ POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI**
ÖZDOĞAN M., SUNGUR B., TOPALOĞLU B., DURMUŞ A.
1st INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENCE AND ENGINEERING CONGRES (IMSEC 2016), 26 - 28 October 2016
- XIII. **KANAL GENİŞLİĞİNİN PEM YAKIT HÜCRESİNİN PERFORMANSINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
ÖZDOĞAN M., NAMLI L., DURMUŞ A.
1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND APPLIED SCIENCES, 21 - 22 April 2016
- XIV. **Kanal Genişliğinin PEM Yakıt Hücresinin Performansına Etkisinin İncelenmesi**
ÖZDOĞAN M., NAMLI L., DURMUŞ A.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences - ICETAS2016, AFYON, Turkey, 21 - 22 April 2016, vol.1, pp.519
- XV. **Comperative Numerical Prediction of Flow Araund A Building by Using Its Two and Three Dinemsional Models for Different Wind Velocities**

- ÖZDOĞAN M., SUNGUR B., NAMLI L., DURMUŞ A.
ICES'15 International Conference on Energy Systems, İstanbul, Turkey, 2015, İstanbul, Turkey, 23 - 25 December 2015, vol.1, pp.745-749
- XVI. **COMPARATIVE NUMERICAL PREDICTION OF FLOW AROUND A BUILDING BY USING ITS TWO AND THREE DIMENSIONAL MODELS FOR DIFFERENT WIND VELOCITIES**
ÖZDOĞAN M., SUNGUR B., NAMLI L., DURMUŞ A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY SYSTEMS, 23 - 25 December 2015
- XVII. **Ana İşlemci Soğutucusunun Kanatçıkları Arasındaki Akışın Sayısal İncelenmesi**
ÖZDOĞAN M., NAMLI L., DURMUŞ A.
ULIBTK'15 20. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Balıkesir, 2015, Balıkesir, Turkey, 2 - 05 September 2015, vol.1, pp.1300-1306
- XVIII. **RÜZGAR HIZLARININ BİNA ETRAFINDAKİ AKIŞA VE ISI KAYBINA ETKİSİNİN FARKLI TÜRBÜLANS MODELLERİYLE SAYISAL İNCELENMESİ**
ÖZDOĞAN M., SUNGUR B., NAMLI L., TOPALOĞLU B., DURMUŞ A.
20. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Balıkesir, Turkey, 2 - 05 September 2015
- XIX. **Rüzgâr Hızlarının Bina Etrafındaki Akışa ve Isı Kaybına Etkisinin Farklı Türbülans Modelleriyle Sayısal İncelenmesi**
Özdoğan M., Sungur B., Namlı L., Topaloğlu B., Durmuş A.
ULIBTK'15 20. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Balıkesir, 2015, Balıkesir, Turkey, 2 - 05 September 2015, vol.1, pp.781-785
- XX. **ANA İŞLEMCİ SOĞUTUCUSUNUN KANATÇIKLARI ARASINDAKİ AKIŞIN SAYISAL İNCELENMESİ**
ÖZDOĞAN M., NAMLI L., DURMUŞ A.
20. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Balıkesir, Turkey, 2 - 05 September 2015
- XXI. **Konik Yay Türbülatorlerde Isı Transferi ve Ekserji Analizi**
KARAKAYA H., NAMLI L., DURMUŞ A.
2. ANADOLU ENERJİ SEMPOZYUMU, Diyarbakır, 2013, Diyarbakır, Turkey, 2 - 04 May 2013, vol.1
- XXII. **Farklı Tip Uçakların Kanat ve Gövdeleri Etrafındaki Akışın Sayısal İncelenmesi**
Alten E., Namlı L., Durmuş A.
ULIBTK'11 18. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Zonguldak, 2011, Zonguldak, Turkey, 7 - 11 September 2011, vol.1, pp.825-828
- XXIII. **Yeni Geliştirilen Türbülatorlerin Sayısal İncelenmesi**
Mercan Çelik E., Namlı L., Durmuş A.
ULIBTK'11 18. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Zonguldak, 2011, Zonguldak, Turkey, 7 - 11 September 2011, vol.1, pp.834-838
- XXIV. **Farklı Tiplerdeki Pervane Pal Etrafındaki Akışın Sayısal İncelenmesi**
PAMUK B., NAMLI L., DURMUŞ A.
1. ANADOLU ENERJİ SEMPOZYUMU, Elazığ, 2011, Turkey, 22 - 24 June 2011, vol.1, pp.435-440
- XXV. **Farklı Geometrilerdeki Uçak Gövdeleri Etrafındaki Akışın Sayısal Analizi**
BAYÇELEBİ R., NAMLI L., DURMUŞ A.
1. ANADOLU ENERJİ SEMPOZYUMU, Elazığ, 2011, Turkey, 22 - 24 June 2011, vol.1, pp.459-468
- XXVI. **Farklı Tiplerdeki Uçak Kanat Profillerinin Aerodinamik Davranışının Sayısal İncelenmesi**
BAYRAK O. M., NAMLI L., DURMUŞ A.
1. ANADOLU ENERJİ SEMPOZYUMU, Elazığ, 2011, Turkey, 22 - 24 June 2011, vol.1, pp.441-450
- XXVII. **Farklı Geometrik Şekillere Sahip Küt Cisimler Etrafındaki Akışın Sayısal İncelenmesi**
ÖZKET S., NAMLI L., DURMUŞ A.
1. ANADOLU ENERJİ SEMPOZYUMU, Elazığ, 2011, Turkey, 22 - 24 June 2011, vol.1, pp.451-458
- XXVIII. **Kompozit Malzemeler ve Nano Boyutlu Antibakteriyel Seramik Toz Katkılı Kompozitlerin Havacılık Sektöründe Kullanımı**
GÜRBÜZ M., gençoğlu o., DURMUŞ A., KOLBAKIR F., PEKŞEN C., ÜREYEN M. E., KOPARAL A. S., DOĞAN A.
III. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, UHUK 2010, Turkey, 16 - 18 September 2010, pp.1-6
- XXIX. **Model of heat exchanger of which rotating inner tube with helical deformed finning and swirl**

generator at inlet

Durmus A., Ayhan T.

Proceedings of the 2nd Biennial European Joint Conference on Engineering Systems Design and Analysis. Part 1 (of 8), London, Canada, 4 - 07 July 1994, vol.64, pp.695-701

XXX. **Heat transfer characteristics in rotating tubes with swirl generator**

Durmus A., Ayhan T.

Proceedings of the 2nd Biennial European Joint Conference on Engineering Systems Design and Analysis. Part 1 (of 8), London, Canada, 4 - 07 July 1994, vol.64, pp.703-709