

## Prof. Dr. Aydın Durmuş



### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** adurmus@omu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7Ww6pX8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-0281-365X

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

ScopusID: 35613419200

Yoksis Araştırmacı ID: 26800



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1989 - 1993

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1986

### Yaptığı Tezler

Doktora, DÖNMELİ AKIŞ İÇEREN DÖNEN BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİSİNDE ISI TRANSFERİ VE AKIŞIN İNCELENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 1993

Yüksek Lisans, SIKLON AYIRICILARIN TEORİK VE DENEYSEL İNCELENMESİ, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Yl) (Tezli), 1989

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Prof. Dr., İstanbul Aydın Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2022

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2021

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011

Doç. Dr., Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2006 - 2009

Yrd. Doç. Dr., Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1994 - 2006

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

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1989 - 1993

## Akademik İdari Deneyim

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

## Verdiği Dersler

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

## Yönetilen Tezler

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

U.ERCAN(Öğrenci), 2021

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aydın D., Elazığ şartlarında Trombe duvar uygulanabilirliğinin incelenmesi, Doktora, İ.KURTBAŞ(Öğrenci), 2005

Aydın D., Sabit yüzey sıcaklığındaki boru içerisine yerleştirilen ve ekseni etrafına serbestçe dönebilen pervane tipli türbülatorlerin ısı değiştiricisi performansına etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.TURGUT(Öğrenci), 2001

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

Aydın D., Çubuk kanatlı türbülatorlerin ısı değiştiricisi performansına etkisinin deneysel olarak araştırılması, Yüksek Lisans, S.ÇELİK(Öğrenci), 2001

Aydın D., Kaya yataklı sistemlere havalı kollektörler yardımıyla güneş enerjisi depolanmasının araştırılması, Yüksek Lisans, F.GÜLÇİMEN(Öğrenci), 2000

Aydın D., Kapalı devre güneş enerjisi sistemlerinde kullanılabilen arafaz elemanlarının araştırılması, Yüksek Lisans, İ.KURTBAŞ(Öğrenci), 2000

Aydın D., Tepsili kurutucu ile dikdörtgen prizma şeklinde kesilmiş elma dilimlerinin kurutulması, Yüksek Lisans, A.ÇELİK(Öğrenci), 1999

Aydın D., Yeni tip türbülatorlerin ısı transferine ve basınç kayıplarına olan etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, B.ÇULCU(Öğrenci), 1998

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.45, sa.4, ss.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, cilt.42, sa.11, ss.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, cilt.25, sa.6, ss.537-549, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Drying of sweet basil with solar air collectors**  
Gulcimen F., KARAKAYA H., Durmuş A.

RENEWABLE ENERGY, cilt.93, ss.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, cilt.60, ss.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, cilt.28, sa.2, ss.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, cilt.35, sa.4, ss.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, cilt.132, sa.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, cilt.83, sa.12, ss.2109-2119, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Thin layer solar drying and mathematical modeling of mulberry**  
Akbulut A., Durmuş A.  
International Journal of Energy Research, cilt.33, sa.7, ss.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, cilt.41, sa.2, ss.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, cilt.52, sa.5-6, ss.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, cilt.47, sa.8, ss.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, cilt.46, sa.3, ss.300-307, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Efficiency and exergy analysis of a new solar air heater**  
Kurtbas I., Durmuş A.  
Renewable Energy, cilt.29, sa.9, ss.1489-1501, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Heat transfer and exergy loss in cut out conical turbulators**  
Durmuş A.  
Energy Conversion and Management, cilt.45, sa.5, ss.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., Kurbaş I., Gulçimen F., Turgut E.  
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.31, sa.1, ss.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, cilt.29, sa.3, ss.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, cilt.22, sa.3, ss.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, cilt.62, sa.1, ss.19-28, 1998 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Güneş Bacasında Verim Arttırılmasının Deneysel Olarak İncelenmesi**  
KARAKAYA H., AVCI A. S., ÇETİNBAŞ A., DURMUŞ A.  
International Journal of Innovative Engineering Applications, cilt.7, sa.1, ss.27-31, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Efficiency Analysis in Solar Air Heaters with Attached Internal Fins**  
GÜLÇİMEN F., KARAKAYA H., DURMUŞ A.  
European Journal of Technique, cilt.13, sa.1, ss.12-17, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **NUMERICAL INVESTIGATION OF EFFECTS OF WORKING CONDITIONS ON PERFORMANCE OF PEM FUEL CELL**  
Özdoğan M., Namlı L., Durmuş A.  
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.5, sa.1, ss.14-24, 2019 (ESCI)
- IV. **KANAL KESİT GEOMETRİSİ ÜÇGEN OLAN PEM YAKIT HÜCRESİNİN PERFORMANSININ İNCELENMESİ**  
ÖZDOĞAN M., DURMUŞ A.  
Technological Applied Sciences, cilt.13, sa.2, ss.180-190, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.12, sa.3, ss.585-595, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.12, sa.3, ss.585-595, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.2, ss.116-124, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.100, ss.56-62, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.1, sa.100, ss.56-62, 2015 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Examination of Energy Capacities of Hydroelectric Power Plants in Batman**  
KARAKAYA H., AVCI A. S., KALLIOĞLU M. A., ERCAN U., DURMUŞ A.  
The 1st International Engineering and Technology Symposium (IETS'18), 3 - 05 Mayıs 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 Mayıs 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, Birleşik Arap Emirlikleri, 19 - 20 Mart 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, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, cilt.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, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2017, cilt.1
- VI. **Investigation of Energy and Exergy Efficiency of PEM Fuel Cell at Different Operating Conditions**  
Özdoğan M., Namli L., Durmuş A.  
2nd International Energy and Engineering Conference, Gaziantep, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2017, ss.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 Eylül 2017
- VIII. **ÜÇGEN KESİTLİ KANAL YAPISINA SAHİP YAKIT HÜCRESİNİN MODELLENMESİ**  
ÖZDOĞAN M., DURMUŞ A.  
International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 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, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.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, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, cilt.1, ss.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, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, cilt.1, ss.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 Ekim 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 Nisan 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, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, cilt.1, ss.519
- XV. **Comperative Numerical Prediction of Flow Araund A Building by Using Its Two and Three Dinemisional Models for Different Wind Velocities**  
ÖZDOĞAN M., SUNGUR B., NAMLI L., DURMUŞ A.  
ICES'15 International Conference on Energy Systems, İstanbul, Turkey, 2015, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2015,

cilt.1, ss.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 Aralık 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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, cilt.1, ss.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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, cilt.1, ss.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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XXI. **Konik Yay Türbülatorlerde Isı Transferi ve Ekserji Analizi**  
KARAKAYA H., NAMLI L., DURMUŞ A.  
2. ANADOLU ENERJİ SEMPOZYUMU, Diyarbakır, 2013, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2013, cilt.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, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2011, cilt.1, ss.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, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2011, cilt.1, ss.834-838
- XXIV. **Farklı Tiplerdeki Pervane Pal Etrafındaki Akışın Sayısal İncelenmesi**  
PAMUK B., NAMLI L., DURMUŞ A.  
1. ANADOLU ENERJİ SEMPOZYUMU, Elazığ, 2011, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2011, cilt.1, ss.435-440
- XXV. **Farklı Geometrilerdeki Uçak Gövdeleri Etrafındaki Akışın Sayısal Analizi**  
BAYÇELEBİ R., NAMLI L., DURMUŞ A.  
1. ANADOLU ENERJİ SEMPOZYUMU, Elazığ, 2011, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2011, cilt.1, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2011, cilt.1, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2011, cilt.1, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2010, ss.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, Kanada, 4 - 07 Temmuz 1994, cilt.64, ss.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, Kanada, 4 - 07 Temmuz 1994, cilt.64, ss.703-709