



LÜTFÜ NAMLI

PROF.

Email : lnamli@omu.edu.tr

Other Email : lutfunamli@gmail.com

Mobile Phone : [+90 0535 839 3624](tel:+9005358393624)

Office Phone : [+90 0362 312 1919](tel:+9003623121919) Extension: 1333

Address : Ondokuz Mayıs Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Makina Mühendisliği Bölümü 55200 Atakum/Samsun

International Researcher IDs

ScholarID: QOcwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9758-0889

Publons / Web Of Science ResearcherID: HJY-6024-2023

ScopusID: 6506464375

Yoksis Researcher ID: 21644



Biography

He was born in 1971 in Fındıklı/Rize. He completed his primary, secondary and high school education in the same province. He graduated from Karadeniz Technical University, Department of Mechanical Engineering, in 1993 as an "Honor Student" with a bachelor's degree. He received his master's degree in 1996 and doctorate in 2003 from the same university. Between 1993 and 2007, he worked as a Research Assistant, Lecturer and Assistant Professor at the same university. In 2007, he started to work as a faculty member at Ondokuz Mayıs University, Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, Division of Thermodynamics. He became an Associate Professor in 2018. Since 2024, he has worked as a Professor in the Division of Thermodynamics, Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering and Natural Sciences, Samsun University. He is married and has two children. He speaks English.

Learning Knowledge

Doctorate 1996 - 2003	Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mechanical Engineering Department (PhD), Turkey
Postgraduate 1993 - 1996	Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mechanical Engineering Department (MSc), Turkey
Undergraduate 1989 - 1993	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Comparative predictions of turbulent boundary layers flows with various closures models, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mechanical Engineering Department (PhD), 2003

Postgraduate, Investigation of heat transfer and pressure drop characteristics in sinusoidal pipes, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mechanical Engineering Department (MSc with Thesis), 1996

Academic Titles / Tasks

Professor 2024 - Continues	Samsun University, Engineering and Natural Sciences Faculty, Mechanical Engineering Department
Associate Professor 2018 - 2024	Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
Assistant Professor 2007 - 2018	Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
Assistant Professor 2005 - 2007	Karadeniz Technical University, Beşikdüzü Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü
Lecturer PhD 2001 - 2005	Karadeniz Technical University, Beşikdüzü Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü
Research Assistant 1994 - 2001	Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli)

Supported Projects

- Namlı L., Demircan Ö., Tepe C., Elevli B., TUBITAK Project, Dizel Yakıt Filtreleri İçin Akıllı Isıtma Sisteminin Tasarımı ve Prototip İmalatı, 2022 - 2024
- Arıcı M. E., Namlı L., Kan F. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Nanoparçacık İlaveli Yüksek Viskoziteli Akışkanlarda Isı Transferinin İyileştirilmesi, 2022 - 2023
- Namlı L., Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, Manyetik Nanoakışkanların Akış ve Isı Transfer Karakteristiklerinin Deneysel İncelenmesi, 2020 - 2022
- Namlı L., Project Supported by Higher Education Institutions, 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'13), 2013 - 2016
- Koç E., Namlı L., Özbey M., Project Supported by Higher Education Institutions, Makina Mühendisliği Bölümü Temel Laboratuvarının Kurulması, 2010 - 2014
- Namlı L., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Karadeniz İleri Teknoloji Araştırma ve Geliştirme Merkezi KİTAM Projesi, 2010 - 2014
- Namlı L., Project Supported by Higher Education Institutions, 19 ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ ULIBTK 13, 2013 - 2013
- Namlı L., TUBITAK Project, Nanomalzeme Kaplamalı Camın Fotovoltaik Panellerin Performansındaki Etkisinin Araştırılması, 2012 - 2013
- Özbey M., Namlı L., Project Supported by Higher Education Institutions, Rüzgar Gücü Üzerindeki Tepe ve Tünel

Etkilerinin Deneysel İncelenmesi, 2010 - 2012

10. Özbey M., Namli L., Özcan H., TUBITAK Project, Nanoakışkanların Helisel Dönen Akımında Isı Transferinin Sayısal ve Deneysel İncelenmesi 108M119, 2008 - 2011
11. Namli L., Özbey M., Project Supported by Higher Education Institutions, Cadde ve Sokak Kanyonlarında Hava Kirletici Emisyonlarının Sayısal İncelenmesi, 2008 - 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **An experimental investigation on passive cooling of the photovoltaic panel using CuO nanofluid in a two-phase closed thermosyphon**
Acar A., Namli L., Özbaş E.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, vol.148, no.18, pp.9609-9618, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Experimental investigation of heat transfer characteristics of magnetic nanofluids (MNFs) under a specially designed revolving magnetic field effect**
Şahin F., Namli L.
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, vol.580, 2023 (SCI-Expanded)
3. **ARTIFICIAL NEURAL NETWORK ASSISTED MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION OF A METHANE-FED DIR-SOFC SYSTEM WITH WASTE HEAT RECOVERY**
Aybek U., Namli L., Özbey M., Dogan B.
THERMAL SCIENCE, vol.27, no.4B, pp.3413-3422, 2023 (SCI-Expanded)
4. **NUMERICAL SIMULATION OF SLIP BEHAVIORS AND FRICTION REDUCTION EFFECTS IN HYDROPHOBIC MICRO-CHANNEL IN LAMINAR FLOW CONDITIONS**
Dogan B., Özbey M., Namli L., Aybek U.
THERMAL SCIENCE, vol.27, no.4B, pp.3405-3411, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Thermal performances and stabilities of nanofluids in an electrical oil heater**
Şahin F., Namli L.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol.145, no.6, pp.3195-3206, 2021 (SCI-Expanded)
6. **Compared Thermal Modeling of Anode- and Electrolyte-Supported SOFC-Gas Turbine Hybrid Systems**
Akroot A., Namli L., Özcan H.
JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL ENERGY CONVERSION AND STORAGE, vol.18, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
7. **Determination of the Optimum Stability Conditions in Al₂O₃ Nanofluids with Artificial Neural Networks**
Şahin F., Kapusuz M., Namli L., ÖZCAN H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, vol.41, no.5, 2020 (SCI-Expanded)
8. **Comparative study of turbulent flow around a bluff body by using two- and three-dimensional CFD**
Özdoğan M., Sungur B., Namli L., Durmuş A.
WIND AND STRUCTURES, vol.25, no.6, pp.537-549, 2017 (SCI-Expanded)
9. **Combustion performance and emissions of diesel/biodiesel blended fuels in a residential reverse flame boiler**
Sungur B., Topaloglu B., Namli L., ÖZCAN H., Özbey M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, vol.13, no.2, pp.183-196, 2017 (SCI-Expanded)
10. **Effects of built-in balcony on thermal performance in residential buildings: A case study**
Namli L.
JOURNAL OF BUILDING PHYSICS, vol.40, no.2, pp.125-143, 2016 (SCI-Expanded)
11. **Performance Analysis in Study of Heat Transfer Enhancement in Sinusoidal Pipes**
Namli L., Asan H.
STROJARSTVO, vol.52, no.5, pp.517-523, 2010 (SCI-Expanded)
12. **Numerical simulation of buoyant flow in a roof of triangular cross-section under winter day boundary conditions**
Asan H., Namli L.

Energy and Buildings, vol.33, no.7, pp.753-757, 2001 (SCI-Expanded)

13. **Laminar natural convection in a pitched roof of triangular cross-section: Summer day boundary conditions**

Asan H., Namli L.

Energy and Buildings, vol.33, no.1, pp.69-73, 2000 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Experimental Investigation of the Use of Al₂O₃Nanofluid in the Heat Pipe for Passive Cooling of the Photovoltaic Panel**
ACAR A., NAMLI L., ÖZBAŞ E.
International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches, vol.8, no.2, pp.1-9, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Improvement of Stability and Thermal Conductivities of Oil-Based Nanofluids in Optimum Acid-Base Admixture Values**
ŞAHİN F., NAMLI L.
OMU Journal of Engineering Sciences and Technology, vol.3, no.1, pp.9-28, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Performance assessment of an electrolyte-supported and anode- supported planar solid oxide fuel cells hybrid system**
Akroot A., Namli L.
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, vol.7, no.8, pp.1921-1935, 2021 (ESCI)
4. **The effect of nanoparticle-added solid lubricant on the formability of sheet metal**
Şahin F., Dengiz C. G., Yıldızlı K., Namli L.
SN APPLIED SCIENCES, vol.1, no.5, 2019 (ESCI)
5. **NUMERICAL INVESTIGATION OF EFFECTS OF WORKING CONDITIONS ON PERFORMANCE OF PEM FUEL CELL**
Özdoğan M., Namli L., Durmus A.
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, vol.5, no.1, pp.14-24, 2019 (ESCI)
6. **Numerical analysis of the effect of conical turbulators to heat transfer performance of a liquid fuelled boiler**
SUNGUR B., TOPALOĞLU B., ÖZCAN H., NAMLI L.
Research on Engineering Structures and Materials, vol.4, no.2, pp.127-136, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
7. **THE IMPORTANCE OF NANOFLUIDS STABILITY IN TERNS OF HEAT TRANSFER ENHANCEMENT**
ŞAHİN F., NAMLI L.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.880-898, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Thermal Behaviour of Residential Buildings with Cantilever Beams under Winter Boundary Conditions**
NAMLI L.
Hittite Journal of Science and Engineering, vol.5, no.2, pp.155-164, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Küresel Enerji Tüketimi Bağlamında Mikro Kojenerasyon Sistemlerinin Teknik ve Ekonomik Değerlendirilmesi**
Sungur B., Özdoğan M., Topaloğlu B., Namli L.
Mühendis ve Makina, vol.58, no.686, pp.1-20, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
10. **A Comparative Study of Turbulence Model Effects in Numerical Analyzing Flow around the Buildings Having Various Aspect Ratios**
Özdoğan M., Sungur B., Namli L., Topaloğlu B., Durmuş A.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.12, no.3, pp.585-595, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
11. **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)

12. **Numerical Investigation of the Effect of Different Conical Turbulators on the Performance of a Liquid Fuelled Boiler**

SUNGUR B., TOPALOĞLU B., ÖZCAN H., NAMLI L.

Chemical and Process Engineering Research, vol.42, pp.23-31, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

13. **Numerical Investigation of Turbulent Hydrogen Methane Nitrogen Non Premixed Jet Flame**

Sungur B., Topaloğlu B., Özcan H., Namlı L.

Journal of Energy Technologies and Policy, vol.6, no.2, pp.37-47, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

14. **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)

15. **Dairesel Jet Akışında Momentum ve Enerji Eşitliklerinin Farklı İleri Türbülans Modelleriyle Karşılaştırmalı Çözümü**

NAMLI L.

Kara Harp Okulu Bilim Dergisi, vol.14, no.2, pp.141-154, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Epoksi kaplanmış çark malzemesinin santrifüj pompaların üzerindeki performans değerlendirmesi**
GÜNDOĞDU F. E., ŞAHİN F., NAMLI L.

6. ULUSLARARASI AKADEMİK ÖĞRENCİ ÇALIŞMALARI KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 23 April 2022

2. **The Effects of Determined Decision Variables On Solid Oxide Fuel Cell Performance and Exergetic Optimization by Genetic Algorithm Method**

AYBEK Ü., NAMLI L.

Karabakh II. International Congress of Applied Sciences, Azerbaijan, Karabağ, Azerbaijan, 08 November 2021, vol.2, pp.358-380

3. **NUMERICAL INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER ENHANCEMENT PERFORMANCE IN PERIODICALLY CONVERGING-DIVERGING NANOFLUIDIC TURBULENT DUCT FLOWS**

YIDIZHAN G., NAMLI L.

ULIBTK19 22nd Congress on Thermal Science and Technology 11-14 September 2019, KOCAELİ, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, vol.2, pp.1266-1276

4. **ÜÇ BOYUTLU YAZICILAR İÇİN FİLAMANT EKSTRUDER ÜRETİMİ**

TEMİZ H., YAZICI M. E., ŞAHİN F., DENGİZ C. G., YILDIZLI K., NAMLI L.

Uluslararası 19 Mayıs Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Samsun, Turkey, 17 - 19 May 2019, vol.1, pp.482-496

5. **NANOPARTİKÜL KATKILANDIRILMIŞ MADENİ YAĞLARIN DERİNÇEKME İŞLEMİNDEKİ PERFORMANSININ İNCELENMESİ**

ERTAN M., ŞAHİN F., DENGİZ C. G., YILDIZLI K., NAMLI L.

Uluslararası 19 Mayıs Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Samsun, Turkey, 17 - 19 May 2019, vol.1, pp.503-513

6. **Blok-Disk Aşınma Test Cihazı Tasarımı**

ŞİRİN E., ŞAHİN F., NAMLI L.

ULUSLARARASI 19 MAYIS MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Samsun, Turkey, 17 - 19 May 2019, vol.1, pp.535-545

7. **KATI ROKET YAKIT ÜRETİMİ**

PUGUR A., ŞAHİN F., NAMLI L.

ULUSLARARASI 19 MAYIS MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Samsun, Turkey, 17 - 19 May 2019, vol.1, pp.832-839

8. **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
9. **The Effect of Nano-Lubricants on Deep Drawing**
ŞAHİN F., DENGİZ C. G., KAKIRDAKLIOĞLU A., NAMLI L., YILDIZLI K.
International Congress on Engineering and Life Science (ICELIS2018), Kastamonu, Turkey, 26 - 29 April 2018, vol.1
10. **Modeling The Stability of Nanofluids With Artificial Neural Networks**
ŞAHİN F., TURHAN A. C., NAMLI L.
International Congress on Engineering and Life Science (ICELIS2018), Kastamonu, Turkey, 26 - 29 April 2018, vol.1
11. **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
12. **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
13. **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
14. **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
15. **Numerical Investigation of the Effect of Excess Air and Thermal Power Variation in a Liquid Fuelled Boiler**
SUNGUR B., TOPALOĞLU B., NAMLI L., ÖZCAN H.
Proceedings of the World Congress on Momentum, Heat and Mass Transfer (MHMT'16), 4 April - 04 May 2016
16. **Yağ Tabanlı Alümina İçeren Nanoakışkanlarda Yüzey Aktif Maddelerin Kararlılık ve Isıl Özelliklere Etkisi**
ŞAHİN F., NAMLI L., ÖZBEY M., TOPALOĞLU B.
1. International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyonkarahisar, Turkey, 21 - 22 April 2016
17. **Isı Transfer Yağı Tabanlı Nanoakışkanların Optimum Asit Baz Değerinde Stabilite ve Isıl Özelliklerinin İyileştirilmesi**
ŞAHİN F., NAMLI L., ÖZBEY M., TOPALOĞLU B.
1. International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyonkarahisar, Turkey, 21 - 22 April 2016
18. **A Numerical Study on The Effect of Conical Turbulators to Heat Transfer Inserted in Smoke Tubes of a Liquid Fuelled Boiler**
SUNGUR B., TOPALOĞLU B., ÖZCAN H., NAMLI L.
8th International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-8), Afyonkarahisar, Turkey, 11 - 13 May 2016, vol.1, pp.454-459
19. **Comparative Investigation of Micro Generation Systems**
SUNGUR B., ÖZDOĞAN M., TOPALOĞLU B., NAMLI L.
ICAME 2016- Conference on Advances in Mechanical Engineering Istanbul, İstanbul, Turkey, 10 - 13 May 2016, vol.1, pp.233-238
20. **Improvement of a Solid Fuel Boiler Performance by Geometrical Variation of Water Carrying Walls**

Sharmarke F., TOPALOĞLU B., SUNGUR B., ÖZBEY M., NAMLI L.

8th International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-8), Afyonkarahisar, Turkey, 11 - 13 May 2016, vol.1, pp.460-466

21. **Kanal Genişliğinin PEM Yakıt Hücresinin Performansına Etkisinin İncelenmesi**
ÖZDOĞAN M., NAMLI L., DURMUŞ A.
1st International Conference on Engeneering Technology and Applied Sciences - ICETAS2016, AFYON, Turkey, 21 - 22 April 2016, vol.1, pp.519
22. **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
23. **Malzemelerin Faz Değişikliğinde Meydana Gelen Doğal Taşınımın Sayısal İncelenmesi**
ACAR A., NAMLI L.
ULIBTK'15 20. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ, Balıkesir, 2015, Turkey, 2 - 05 September 2015
24. **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 TEKİNİĞİ KONGRESİ, Balıkesir, 2015, Balıkesir, Turkey, 2 - 05 September 2015, vol.1, pp.781-785
25. **Duman Borularına Yerleştirilen Konik Türbülötörlerin Isı Transferine Etkisinin Nümerik İncelenmesi**
Sungur B., Topaloğlu B., Namlı L.
ULIBTK'15 20. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ, Balıkesir, 2015, Balıkesir, Turkey, 2 - 05 September 2015, vol.1, pp.277-282
26. **Ana İşlemci Soğutucusunun Kanatçıkları Arasındaki Akışın Sayısal İncelenmesi**
ÖZDOĞAN M., NAMLI L., DURMUŞ A.
ULIBTK'15 20. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ, Balıkesir, 2015, Balıkesir, Turkey, 2 - 05 September 2015, vol.1, pp.1300-1306
27. **Farklı Cadde ve Sokak Kanyonlarında Egzos Partikül Emisyon Dağılımının Sayısal İncelenmesi**
NAMLI L., ÖZBEY M.
ULIBTK'13 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.275-283
28. **Dış Cephe Tasarımının ve Konumlandırmanın Binaların Isı Kayıplarına Etkisinin Sayısal İncelenmesi**
Ünek M., Namlı L.
ULIBTK'13 19. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ, Samsun, 2013, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, vol.1, pp.813-818
29. **Nanomalzeme Kaplamalı Camın Fotovoltaik Panellerin Performansındaki Etkisinin Araştırılması**
Beder Ö., Namlı L.
ULIBTK'13 19. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ, Samsun, 2013, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, vol.1, pp.1478-1487
30. **Tek Kanallı Polimer Elektrolit Membranlı Yakıt Pillerinin Sayısal Analizi**
Yalın H. B., Namlı L.
ULIBTK'13 19. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ, Samsun, 2013, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, vol.1, pp.1263-1268
31. **Konik Yay Türbülötörlerde 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
32. **Farklı Tip Uçakların Kanat ve Gövdeleri Etrafındaki Akışın Sayısal İncelenmesi**
Alten E., Namlı L., Durmuş A.
ULIBTK'11 18. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ, Zonguldak, 2011, Zonguldak, Turkey, 7 - 11 September 2011, vol.1, pp.825-828
33. **Yeni Geliştirilen Türbülötörlerin Sayısal İncelenmesi**

Mercan Çelik E., Namli L., Durmuş A.

ULIBTK'11 18. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ, Zonguldak, 2011, Zonguldak, Turkey, 7 - 11 September 2011, vol.1, pp.834-838

34. **Eğrisel Borulardaki Nanoakışkan Akışında Isı Geçiş ve Basınç Kayıp Karakteristiklerinin Sayısal İncelenmesi**

Namli L., Sucu A.

ULIBTK'11 18. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ, Zonguldak, 2011, Zonguldak, Turkey, 7 - 11 September 2011, vol.1, pp.438-443

35. **Su Boryağı Al₂O₃ Nanoakışkanının Düz Boru Akımında Isı Transferi ve Basınç Kayıp Karakteristiklerinin Sayısal İncelenmesi**

NAMLI L., ÖZBEY M., ÖZCAN H.

ULIBTK'11 18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Zonguldak, Turkey, 7 - 10 September 2011, pp.444-449

36. **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

37. **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

38. **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

39. **Farklı Geometrilerdeki Uçak Gövdesi 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

40. **Sinüzoidal Kıvrımlı Borularda Isı Geçişini İyileştirme Çalışmasında Performans Analizi**

NAMLI L., ASAN H.

ULIBTK'09 17. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ, Sivas, 2009, Sivas, Turkey, 24 - 27 June 2009, vol.1, pp.605-610

41. **Binalardaki Gömme Balkon Uygulamalarında Isı Geçişinin Sayısal İncelenmesi**

NAMLI L., ASAN H.

ULIBTK'09 17. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ, Sivas, 2009, Sivas, Turkey, 24 - 27 June 2009, vol.1, pp.611-617

42. **Konsol Kiriş Uygulamasının Binaların Isı Ekonomisine Etkisinin Sayısal İncelenmesi**

NAMLI L., ASAN H.

ULIBTK'07 16. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ, Kayseri, 2007, Kayseri, Turkey, 30 May - 02 June 2007, vol.1, pp.298-303

43. **Türbülanslı Prandtl Sayısının Türbülans Modellerinin Performansları Üzerindeki Etkisi**

NAMLI L., ASAN H.

ULIBTK'05 Uluslararası Katılımla 15. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ, Trabzon, 2005, Turkey, 7 - 09 September 2005, vol.2, pp.829-834

44. **İki Eşitlikli Modellerin Cidara Yakın Bölgedeki Davranışlarının Karşılaştırmalı İncelenmesi**

NAMLI L., ASAN H.

ULIBTK'05 Uluslararası Katılımla 15. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ, Trabzon, 2005, Trabzon, Turkey, 7 - 09 September 2005, vol.2, pp.835-841

45. **Turbulent Flow Heat Transfer and Pressure Drop in a Pipe Having Periodically Varying Cross Sectional Area**

ARICI M. E., ASAN H., NAMLI L.

CSME FORUM 1998, Vol.1: Thermal and Fluids Engineering, Toronto (Canada), Toronto, Canada, 19 - 22 May 1998, vol.1, pp.395-398

46. **Heat Transfer and Pressure Drop Characteristics of Turbulent Flow Through Sinusoidal Pipes**

ASAN H., ARICI M. E., NAMLI L.

CSME FORUM 1998, Vol. 1: Thermal and Fluids Engineering, Toronto (Canada), Toronto, Canada, 19 - 22 May 1998, vol.1, pp.387-394

47. **Deneysel Isı Transferi ve Basınç Kaybı Çalışmalarında Belirsizlik Analizi**

ASAN H., NAMLI L.

ULIBTK'97 Uluslararası Katılımlı 11. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Edirne, 1997, Edirne, Turkey, 17 - 19 September 1997, vol.1, pp.369-378

48. **Heat Transfer and Pressure Drop Characteristics of Laminar Flow through Sinusoidal Pipes**

ASAN H., ARICI M. E., NAMLI L.

10th INTERNATIONAL THERMO CONFERENCE, Budapest (Hungary), 1997, Budapest, Hungary, 18 - 20 June 1997, vol.1, pp.303-308

49. **Homojen Türbülanslı Akışlarda Dönmenin k ve e Üzerindeki Etkisinin Reynolds Gerilme Modeli İle İncelenmesi**

ASAN H., NAMLI L.

II. ULUSAL HESAPLAMALI MEKANİK KONFERANSI, Trabzon, 1996, Trabzon, Turkey, 4 - 06 September 1996, vol.1, pp.313-318

50. **Zaman Bağımlı Bir Boyutlu Isı İletimi Problemi İçin Değişik Açık ve Kapalı Yaklaşımların Karşılaştırılması**

AYDIN O., KUVVET K., NAMLI L.

II. ULUSAL HESAPLAMALI MEKANİK KONFERANSI, Trabzon, 1996, Turkey, 4 - 06 September 1996, vol.1, pp.255-267

Academic and Administrative Experience

2021 - 2024	Head of Department	Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
2019 - 2023	Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi	Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi
2019 - 2022	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi
2019 - 2020	Vice Dean	Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi
2012 - 2017	Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	Ondokuz Mayıs University
2013 - 2016	Head of Department	Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
2010 - 2013	Head of Department	Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
2010 - 2012	Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	Ondokuz Mayıs University, Rektörlük, Sürekli Eğitim Merkezi
2010 - 2012	Yükseköğretim Kurulu Üyesi	Ondokuz Mayıs University

2008 - 2010	Deputy Head of	Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Makine
	Department	Mühendisliği Bölümü
2004 - 2006	Assistant Director of	Karadeniz Technical University
	Vocational School	

Courses

MAK 302 MAKİNA MÜH. LAB. I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

MMB 723 KAPALI ORTAMLARDA DOĞAL TAŞINIM, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

MMB 712 HESAPLAMALI ISI TRANSFERİ, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2014 - 2015, 2012 - 2013

MAK 413 SOĞUTMA TEKNİĞİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MAK 471 ISIL TASARIM PROJESİ, Undergraduate, 2022 - 2023

MAK 414 DOĞALGAZ TESİSATI, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MAK 204 TERMODİNAMİK II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2011 - 2012

MMB 601 İLERİ TERMODİNAMİK, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015

MMB 611 TÜRBÜLANS MODELLEME, Postgraduate, 2022 - 2023, 2018 - 2019

MAK 401 MAKİNA PROJE, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

MAK 405 MAKİNA MÜH. LABORATUVARI II, Undergraduate, 2018 - 2019

MAK 208 AKIŞKANLAR MEKANİĞİ I, Undergraduate, 2018 - 2019, 2013 - 2014

MAK 309 AKIŞKANLAR MEKANİĞİ II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2011 - 2012

MAK 203 TERMODİNAMİK I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MMB 720 ISI İLETİMİ, Doctorate, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MAK 301 ISI TRANSFERİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MAK 214 MESLEKİ YABANCI DİL II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012

MAK 402 BİTİRME ÇALIŞMASI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012

MMB 603 ISI AKTARIMI VE AKIŞKANLAR MEKANİĞİNDE SAYISAL YÖNTEMLER, Postgraduate, 2017 - 2018

MAK 462 YALITIM TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2012 - 2013

MAK 213 MESLEKİ YABANCI DİL I, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MAK 209 DİNAMİK, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

MMB 608 Taşınım Isı Transferi, Postgraduate, 2013 - 2014

MAK 101 Teknik Çizim, Undergraduate, 2011 - 2012

MMB 614 Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği, Postgraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

MMB 603 Isı Akt. ve Akış. Mek. Say. Yöntemler, Postgraduate, 2011 - 2012

MMB 607 Sınır Tabaka Teorisi, Postgraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010

EEM 191 Bilgisayar Destekli Çizim, Undergraduate, 2010 - 2011

MMB 610 Taşınım Isı Aktarımı, Postgraduate, 2009 - 2010

EEM 208 Mühendislik Mekaniği, Undergraduate, 2008 - 2009

Advising Theses

Namlı L., Kazanlarda Duman Boruları İçin Yeni Geliştirilen Türbülatorlerin Sayısal İncelenmesi, Postgraduate,

E.MERCAN(Student), 2024

Namlı L., Santrifüj pompaların çark malzemesine yapılan yüzey işlemi sonrasında performans değerlendirmesi, Postgraduate, F.ENES(Student), 2023

Namlı L., Fotovoltaik panellerin verimliliğinin artırılması yöntemlerinin incelenmesi, Postgraduate, J.ABDELLA(Student), 2022

Namlı L., Manyetik nanoakışkan akımında ısı transfer karakteristiklerinin deneysel incelenmesi, Doctorate, F.ŞAHİN(Student), 2022

Namlı L., Farklı hangar/depo geometrilerinde doğal havalandırma şartlarının incelenmesi, Postgraduate, K.MURAT(Student), 2022

Namlı L., Birbirine yaklaşan-uzaklaşan kıvrımlı levhalar arasında nanoakışkan akımlarında ısı transfer artışının sayısal incelenmesi, Postgraduate, G.YILDIZHAN(Student), 2019

Namlı L., Nanoyağlayıcıların aşınmaya olan etkisinin incelenmesi, Postgraduate, E.ŞİRİN(Student), 2019

Namlı L., Düzlemsel katı oksit yakıt pili-mikro gaz türbini birleşik güç sistemlerinin proses modellemesi ve optimizasyonu, Doctorate, A.AKROOT(Student), 2018

Namlı L., Farklı eğriliklere sahip kıvrımlı borularda nanoakışkan akışı ve ısı transfer performanslarının ekserji analizi ile belirlenmesi, Postgraduate, B.AKSOY(Student), 2018

Namlı L., Hibrit nanoakışkanların stabilite ve ısı özelliklerinin yapay sinir ağlarıyla incelenmesi, Postgraduate, A.CAN(Student), 2018

Namlı L., Hafif sportif uçak tasarımı ve üretimi, Postgraduate, M.CEVAT(Student), 2017

Namlı L., Farklı nanoakışkanların ısı değiştiricilerindeki ısı performanslarının deneysel incelenmesi, Postgraduate, F.ŞAHİN(Student), 2016

Namlı L., Saf bir metalin faz dönüşümünde meydana gelen doğal taşınımın sayısal incelenmesi, Postgraduate, A.ACAR(Student), 2015

Namlı L., Dış cephe tasarımının binaların ısı ekonomisine etkisinin sayısal incelenmesi, Postgraduate, M.ÜNEK(Student), 2012

Namlı L., Tek kanallı polimer elektrolit membranlı yakıt pillerinin sayısal incelenmesi, Postgraduate, H.BURAK(Student), 2012

Namlı L., Farklı tip uçakların gövde ve kanatları etrafındaki akışın sayısal incelenmesi, Postgraduate, E.ALTEN(Student), 2012

Namlı L., Farklı eğriliklere sahip borulardaki nanoakışkan akımında ısı transferi ve basınç kaybı karakteristiklerinin sayısal incelenmesi, Postgraduate, A.SUCU(Student), 2011

Patent

Namlı L., Şahin F., System that increases the efficiency of heat transfer under the influence of rotating magnetic force, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Registration Number: 2022/021223 , Standard Registration, 2024

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Turkish Thermal Science and Technology Association (TTSTA), Principal Member, 2009 - Continues, Turkey
Chamber of Mechanical Engineers (CME), Member, 1993 - Continues, Turkey

Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Fluid Mechanics, Solar energy, Hydrogen Technologies and Fuel Cells, Thermodynamics, Heat and Mass Transfer, Computational fluid dynamics, Thermal Systems, Engineering and Technology