

Prof.Dr. Hasan Güneş

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 293 1300](tel:+902122931300) Dahili: 2707

Fax Telefonu: [+90 212 245 0795](tel:+902122450795)

E-posta: guneshasa@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/guneshasa>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Lehigh University, Makina Müh., Amerika Birleşik Devletleri 1993 - 1997

Yüksek Lisans, Lehigh University, Makina Müh., Amerika Birleşik Devletleri 1991 - 1993

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği , Akışkan Makinaları, Termodinamik, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , Hesaplamalı akışkanlar dinamiği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, Makina Mühendisliği, 2004 - 2009

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Experimental and numerical investigation of lubrication system for reciprocating compressor**
Özspahi M., Kose H. A. , Çadircı S., Kerpıccı H., Güneş H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, cilt.108, ss.224-233, 2019
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. Numerical investigation of hydraulic and thermal performance of a honeycomb heat sink**
ÖZSİPAHİ M., SUBAŞI A., GÜNEŞ H., ŞAHİN B.
International Journal Of Thermal Sciences, cilt.134, ss.500-509, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Performance evaluation of RANS-based turbulence models in simulating a honeycomb heat sink**
Subaşı A., Özsipahi M., Sahin B., Güneş H.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.53, sa.7, ss.2435-2443, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A COMPARISON OF AN ANALYTICAL AND NUMERICAL FLOW MODEL FOR THE LUBRICATION SYSTEM OF A VARIABLE SPEED HERMETIC**
ÖZSİPAHI M., ÇADIRCI S., Güneş H., Sarıoğlu K.
ISI Bilimi ve Tekniği Dergisi-Journal of Thermal Science and Technology, cilt.0, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **GEOMETRIC MODIFICATIONS TO MINIMIZE LIFT ACTING ON A SIMPLIFIED FRONT WINDSHIELD WIPER BLADE**
ÇADIRCI S., Ak S. E. , Selenbas B., Güneş H.
ISI Bilimi ve Tekniği Dergisi-Journal of Thermal Science and Technology, cilt.0, sa.36, ss.103-109, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A comparison of an analytical and numerical flow model for the lubrication system of a variable speed hermetic compressor**
Özsipahi M., Cadirci S., Gunes H., Sarioglu K.
Isi Bilimi Ve Tekniği Dergisi/ Journal of Thermal Science and Technology, cilt.36, sa.2, ss.41-49, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **EFFECTS OF WALL HEATING ON BOUNDARY LAYER TRANSITION OVER A FLAT PLATE**
Subaşı A., Güneş H.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, sa.1, ss.59-68, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A numerical study on the lubrication system for a hermetic reciprocating compressor used in household refrigerators**
Özsipahi M., CADIRCI S., Güneş H., SARIOGLU K., KERPICCI H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, cilt.48, ss.210-220, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Optimization of a Profile Extrusion Die for Flow Balance**
Yılmaz O., Güneş H., KIRKKOPRU K.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.15, sa.4, ss.753-761, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Numerical investigation of a jet and vortex actuator in a cross flow boundary layer**
Çadirci S., Güneş H., Rist U.
EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS B-FLUIDS, cilt.44, ss.42-59, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Inverse design of a mixed convection problem via Proper Orthogonal Decomposition**
Güneş H.
Türk ısı Bilimi ve Tekniği Dergisi, cilt.0, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **HEAT TRANSFER ENHANCEMENT BEHIND A BACKWARD FACING STEP WITH ACTIVE FLOW CONTROL**
Çadirci S., Güneş H.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, sa.2, ss.129-141, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Spatio temporal structures of buoyancy induced flow in a vertical channel**
Güneş H.
Numerical Heat Transfer Part A, cilt.32, sa.1, ss.51-62, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Active flow control applications with a jet and vortex actuator in a laminar cross flow**
Çadirci S., Güneş H., RIST U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW, cilt.39, ss.146-159, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **On the use of kriging for enhanced data reconstruction in a separated transitional flat-plate boundary layer**
Güneş H., RIST U.
PHYSICS OF FLUIDS, cilt.20, sa.10, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XVI. **Spatial resolution enhancement/smoothing of stereo-particle-image-velocimetry data using proper-orthogonal-decomposition-based and Kriging interpolation methods**
Gunes H., RIST U.
PHYSICS OF FLUIDS, cilt.19, sa.6, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Gappy data: To krig or not to krig?**
Gunes H., SIRISUP S., KARNIADAKIS G.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, cilt.212, sa.1, ss.358-382, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Proper orthogonal decomposition reconstruction of a transitional boundary layer with and without control**
Gunes H., RIST U.
PHYSICS OF FLUIDS, cilt.16, sa.8, ss.2763-2784, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **POD Reconstruction of a Transitional Boundary Layer with and without Control**
Güneş H.
PHYSICS OF FLUIDS, cilt.16, ss.2763-2784, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Analytical solution of buoyancy driven flow and heat transfer in a vertical channel with spatially periodic boundary condition**
Güneş H.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.0, 2003 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Three dimensional convective cooling in a vertical channel with flush mounted heat sources**
Güneş H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.46, sa.5, ss.791-808, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Low dimensional modeling of non isothermal twin jet flow**
Güneş H.
FLUID DYNAMICS RESEARCH, cilt.30, sa.1, ss.1-30, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Low-order dynamical models of thermal convection in high-aspect ratio enclosures**
Gunes H.
FLUID DYNAMICS RESEARCH, cilt.30, sa.1, ss.1-29, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **A modeling approach to transitional channel flow**
Güneş H.
Computers and Fluids, cilt.27, sa.1, ss.121-136, 1998 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **A Reduced Dynamical Model of Convective Flows in Tall Laterally Heated Cavities**
LIAKOPOULOS A., BLYTHE P. A. , Güneş H.
Proceedings: Mathematical, Physical and Engineering Sciences, cilt.453, sa.1958, ss.663-672, 1997 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Reduced dynamical models of nonisothermal transitional grooved-channel flow**
Sahan R., LIAKOPOULOS A., Gunes H.
PHYSICS OF FLUIDS, cilt.9, sa.3, ss.551-565, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Low-dimensional description of oscillatory thermal convection: The small Prandtl number limit**
Gunes H., LIAKOPOULOS A., SAHAN R.
THEORETICAL AND COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, cilt.9, sa.1, ss.1-16, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mikrokanallarda cidar kayma gerilmesi ve basınç farkının sayısal olarak incelenmesi**
Çadırcı S., Demir U., Birol S. Z. , Trabzon L., Güneş H.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.19-24, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Numerical investigation of wall shear stress and pressure difference in microchannels**
Çadırcı S., Demir U., Birol S. Z. , Trabzon L., Güneş H.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK

BILIMLERİ DERGİSİ, cilt.24, sa.1, ss.19-24, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

III. **Improving Aerodynamic Performance for a Reliable Wiper System**

Çadırcı S., AK S. E. , SELENBAS B., GUNES H.

INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE ENGINEERING AND TECHNOLOGIES, cilt.6, sa.1, ss.30-40, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **On the CFD Modeling Approach of Lubrication System for a Hermetic Reciprocating Compressor: Sliding Mesh vs Moving Reference Frame**
ÖZSİPAHI M., GÜNEŞ H., KERPIÇİ H.
24th International Compressor Engineering Conference, 9 - 12 Temmuz 2018
- II. **A conjugate heat transfer analysis of a hermetic reciprocating compressor**
Dincer M., Sarioglu K., Gunes H.
10th International Conference on Compressors and Their Systems, London, İngiltere, 11 - 13 Eylül 2017, cilt.232
- III. **Numerical Investigation of Turbulent Flow over a Windscreen Wiper Blade**
Çadırcı S., Özsipahi M., Coşkun U. C. , Selenbaş B., Güneş H.
ASME 2016-International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE), Phoenix, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 17 Kasım 2016, ss.1
- IV. **Numerical and Analytical Investigation of Viscous Fluids in a Screw Extruder**
Çadırcı S., Özsipahi M., Güneş H.
ASME 2016-International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE), Phoenix, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 17 Kasım 2016, ss.1
- V. **Calibration of constant temperature anemometry with hot film probes for low speed laminar water channel flows**
SUBAŞI A., DOMINIK P., GÜNEŞ H., ULRICH R.
13th International Symposium on Fluid Control, Measurement and Visualization, Doha, Qatar, 15 - 18 Kasım 2015
- VI. **A Computational Study on Pressure Drop and Shear Stress in Microchannels for Cell Behaviour**
UFUK D., ÇADIRCI S., GÜNEŞ H., TRABZON L., ZUHAL B.
RS Microfluidics Conference, Bilbao, İspanya, 4 - 06 Kasım 2015, ss.221
- VII. **Active Flow Control Behind a Backward Facing Step Using A Zero-Net-Mass-Flux System**
COŞKUN U. C. , ÇADIRCI S., GÜNEŞ H.
Proceedings of the 5th International Conference on Jets Wakes and Separated Flows ICJWSF2015, 15 - 18 Haziran 2015
- VIII. **Active Flow Control behind a BFS Using a Zero-Net-Mass-Flux-System**
Coşkun U. C. , Çadırcı S., Güneş H.
Int. Conf. on Jets, Wakes and Separated Flows, Stockholm, İsveç, 16 - 18 Haziran 2015, ss.1
- IX. **POD Analysis of Jet and Vortex Flows Induced by Oscillating Backward Facing Step**
Çadırcı S., Özsipahi M., Güneş H.
5th International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows (ICJWSF), Stockholm, İsveç, 15 - 18 Haziran 2015, cilt.185, ss.249-257
- X. **A Numerical Model of Fluid Structure Interaction Of a Fluttering Valve**
COŞKUN U. C. , GÜNEŞ H., SARIOĞLU K.
Proceedings of the 5th International Conference on Jets Wakes and Separated Flows ICJWSF2015, 15 - 18 Haziran 2015
- XI. **POD Analysis of Jet and Vortex Flows Induced by Oscillating BFS**
Çadırcı S., Güneş H., Özsipahi M.
Int. Conf. on Jets, Wakes and Separated Flows, Stockholm, İsveç, 16 - 18 Haziran 2015, ss.1
- XII. **Experimental Investigation of Oil Flowrate in a Hermetic Reciprocating Compressor**
Çadırcı S., Güneş H., Kerpiçi H.

ESDA2014-20044, Proceedings of the ASME 2014 12th Biennial Conference on Engineering System Design and Analysis ESDA2014, Kopenhag, Danimarka, 25 - 27 Haziran 2014, ss.1

XIII. A Parametric Investigation of Jet and Vortex Actuator

Çadırcı S., Güneş H.

Proceedings of the ASME 2014 12th Biennial Conference on Engineering System Design and Analysis ESDA2014, Kopenhag, Danimarka, 25 - 27 Haziran 2014, ss.1

XIV. Numerical Simulation of Lubrication System in a Hermetic Reciprocating Compressor

Özsipahi M., Çadırcı S., Güneş H., Kerğipçi H.

ESDA2014-20044, Proceedings of the ASME 2014 12th Biennial Conference on Engineering System Design and Analysis ESDA2014, Kopenhag, Danimarka, 25 - 27 Haziran 2014, ss.1

XV. UNSTEADY FLOW SIMULATION IN SUCTION MUFFLER OF A HERMETIC RECIPROCATING COMPRESSOR

Coşkun U. C. , Güneş H., Sarioglu K., Kerpicci H.

12th ASME Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA2014), Copenhagen, Danimarka, 25 - 27 Haziran 2014

XVI. Düz bir levha üzerinde cidardan yapılan ısıtmanın soğutmanın sınır tabaka geçişine etkisinin sayısal incelenmesi

SUBAŞI A., GÜNEŞ H.

III. Havacılıkta İleri Teknolojiler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2014

XVII. Numerical investigation of dual heater strips on boundary layer transition over a flat plate

SUBAŞI A., GÜNEŞ H.

7th International Ege Energy Symposium Exhibition, Uşak, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2014, ss.935-945

XVIII. Yersel Emme ve Üfleme ile Ters Basamak Ardındaki Akış Kontrolü ve Isı Transferinin İyileştirilmesi

Coşkun U. C. , Çadırcı S., Güneş H.

III. Ulusal Havacılıkta İleri Teknolojiler Konferansı, HİTEK 2014, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Haziran 2014, ss.1

XIX. Control of boundary layer transition over a flat plate using discrete heater strips

SUBAŞI A., GÜNEŞ H.

International Symposium on Convective Heat and Mass Transfer, Kuşadası-Aydın, Türkiye, 8 - 13 Haziran 2014

XX. Heat Transfer Enhancement behind a Backward Facing Step Using Localized Suction and Blowing

Coşkun U. C. , Çadırcı S., Güneş H.

Proceedings of CONV-14, Int. Symp. on Convective Heat and Mass Transfer, Aydın, Türkiye, 8 - 13 Haziran 2014, ss.1

XXI. Boundary Layer Separation Control on an Inclined Plate Using Jet and Vortex Actuator

Çadırcı S., Güneş H.

ASME 2013-International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2013, ss.1

XXII. Numerical Investigation of JaVA-Induced Flow in Quiescent Water

Çadırcı S., Güneş H., Rist U.

ASME 2013-International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2013, ss.1

XXIII. Hermetik Bir Kompresördeki Yağ Debisinin Sayısal İncelenmesi

Özsipahi M., Çadırcı S., Güneş H., Sarioglu K., Kerpiçi H.

19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1

XXIV. Hermetik Bir Kompresördeki Yağ Debisinin Deneysel İncelenmesi

Taş S., Çadırcı S., Güneş H., Sarioglu K., Kerpiçi H.

19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1

XXV. Numerical Investigation of Oil Flow in a Hermetic Compressor

Özsipahi M., Çadırcı S., Güneş H., Kerpiçi H.

Proceedings of the 2013 International Conference on Mechanics, Fluids, Heat, Elasticity and Electromagnetic Fields, Venedik, İtalya, 1 - 02 Ocak 2013, ss.1

XXVI. Experimental Investigation of Jet and Vortex Actuator Using Particle Image Velocimetry

Çadırcı S., Güneş H., Ulrich R.

ASME 2012-International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE), Houston, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 15 Kasım 2012, ss.1

XXVII. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF A JET AND VORTEX ACTUATOR USING PARTICLE IMAGE VELOCIMETRY

Çadırcı S., Güneş H., Rist U., Peters B.

ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 15 Kasım 2012, ss.1177-1188

XXVIII. Active Flow Control with an Oscillating Backward Facing Step in a Shallow Open Channel

Çadırcı S., Güneş H.

ASME 2012-International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE), Houston, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 15 Kasım 2012, ss.1

XXIX. Numerical Investigation of Jet and Vortex Actuator (JaVA) for Active Flow Control

ÇADIRCI S., GÜNEŞ H., RIST U.

AIAA 5th Flow Control Conference, Chicago, Illinois, 28 Haziran - 01 Temmuz 2010

XXX. Active Flow Control with an Oscillating Backward Facing Step

Çadırcı S., Güneş H.

Proceedings of the ASME 2012 11th Biennial Conference on Engineering System Design and Analysis ESDA2012, Nantes, Fransa, 2 - 04 Haziran 2012, ss.1

XXXI. Optimization of a centrifugal fan impeller using Kriging-simulated annealing

Çadırcı S., Güneş H., Selenbaş B.

ASME 2011-International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE), Denver, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 17 Kasım 2011, ss.1

XXXII. PROPER ORTHOGONAL DECOMPOSITON ANALYSIS OF JAVA FLOWS FOR CROSS-FLOW CONDITIONS

Çadırcı S., Güneş H.

ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE), Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 17 Kasım 2011, ss.871-878

XXXIII. Proper orthogonal decomposition analysis of JaVA flows for cross flow conditions

Çadırcı S., Güneş H.

ASME 2011-International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE), Denver, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 17 Kasım 2011, ss.1

XXXIV. A Kriging-simulated annealing meta-algorithm for optimization of convective heat transfer in a grooved channel

Çadırcı S., Güneş H.

ASME 2011-International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE), Denver, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 17 Kasım 2011, ss.1

XXXV. Flow visualizations of jet and vortex actuator under cross flow conditions

Çadırcı S., Güneş H., Rist U.

7. International Conference on Computational Heat and Mass Transfer (ICCHMT), İstanbul, Türkiye, 18 - 22 Haziran 2011, ss.1

XXXVI. Flow separation control behind a backward facing step

Çadırcı S., Güneş H.

7. International Conference on Computational Heat and Mass Transfer (ICCHMT), İstanbul, Türkiye, 18 - 22 Haziran 2011, ss.1

XXXVII. AN AERODYNAMIC DESIGN AND OPTIMIZATION OF A HEAVY TRUCK FOR DRAG REDUCTION

Selenbas B., Güneş H., Gocmen K., Bahceci U., Bayram B.

10th ASME Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, İstanbul, Türkiye, 12 - 24 Temmuz 2010, ss.121-129

XXXVIII. On the Use of POD Models for Convective Flow in a Grooved Channel

Çadırcı S., Güneş H.

ESDA2010-24892, Proceedings of the ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering System Design and

Analysis ESDA2010, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2010, ss.1

- XXXIX. **Modeling and Inverse Design of Convective Heat Transfer in a Grooved Channel Using Proper Orthogonal Decomposition**
Güneş H., Çadircı S.
IMECE2009-10780, ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 19 Kasım 2009, ss.1
- XL. **Numerical Simulation of Mixed Convection in a Rectangular Cavity with Multiple Heat Sources**
Güneş H., Çadircı S.
IMECE2009-11472, ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 19 Kasım 2009, ss.1
- XLI. **DATA ENHANCEMENT, SMOOTHING, RECONSTRUCTION AND OPTIMIZATION BY KRIGING INTERPOLATION**
Güneş H., Cekli H. E. , Rist U.
2008 Winter Simulation Conference, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Aralık 2008, ss.379-381
- XLII. **Taşınım İle Isı Transferinin Kriging –Benzetilmiş Tavlama İle Modellenmesi ve Optimizasyonu**
Güneş H., Çadircı S., Akgüç A.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.1
- XLIII. **Akış Kontrolü İçin Jet ve Vorteks Aktüatör (JaVA) Akış Tiplerinin Deneysel İncelenmesi**
Güneş H., Çadircı S., Rist U.
II. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı İTÜ, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.1
- XLIV. **Temporal Analysis of Jet and Vortex Actuator (JaVA)-induced Flows**
Çadircı S., Güneş H., Rist U.
International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows, Berlin, Almanya, 16 - 19 Eylül 2008, ss.1
- XLV. **An Experimental Investigation of Jet and Vortex Actuator for Active Flow Control**
Güneş H., Çadircı S., Rist U.
4th AIAA Flow Control Conference / Actuator Induced Flow Types, Seattle, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 26 Haziran 2008, ss.1
- XLVI. **A reduced order model of a weakly confined twin jet flow and its stability analysis**
GÜNEŞ H., KAVURMACIOĞLU L. A.
ASME Fluid Engineering Division Summer Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Mayıs - 01 Haziran 2001, ss.695-702
- XLVII. **Identification Of Coherent Structures in Driven Cavity Flows Using Proper Orthogonal Decomposition**
GÜNEŞ H., KAVURMACIOĞLU L. A.
International Symposium on Transport Phenomena, 3 - 05 Nisan 1996, ss.203-208

Desteklenen Projeler

Çadircı S., Güneş H., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Uygun Soğutkan Karışımları ve Yağlar Kullanılarak Buzdolapları ve Isı Pompalı Kurutucularda Enerji Verimliliğinin Arttırılması (REFMIX), 2017 - 2020

Güneş H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kriging İnterpolasyonu İle Verilerin Çözünürlüğünün Arttırılması, Düzgünleştirilmesi ve Optimizasyonu, 2008 - 2018

Çadircı S., Trabzon L., Güneş H., TÜBİTAK Projesi, Mikroakışkan Sistemler Kullanılarak Mekanik Kuvvetlerin Endotel Hücre Davranışı Üzerine Etkilerinin Mekano biyolojik Odağında İncelenmesi, 2014 - 2017

Çadircı S., Güneş H., Sanayi Tezleri Projesi, Silecek sistemlerinin yüksek hızlarda aerodinamik performanslarını arttıracak yeni spoiler tasarımı ve prototip üretimi, 2014 - 2016

Güneş H., Sanayi Tezleri Projesi, Silecek Sistemlerinin Yüksek Hızlarda Aerodinamik Performanslarını Arttıracak Yeni Spoiler Tasarımı ve Prototip Üretimi, 2013 - 2016

Güneş H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buzdolabı Kompresörlerinde Kullanılan Emme Susturucusunun Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (CFD) Analizleri İle İyileştirilmesi, 2013 - 2015

Çadircı S., Güneş H., Sanayi Tezleri Projesi, Buzdolaplarında Kullanılan Değişken Kapasiteli Hermetik Kompresörlerin Yeni Nesil Yağlama Sisteminin Tasarımı ve Prototip Üretimi, 2012 - 2014

Çadircı S., Güneş H., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Development and testing of a Jet and Vortex Actuator – JaVA- for active flow control, 2008 - 2011

Çadircı S., Güneş H., TÜBİTAK Projesi, Sayısal akışkanlar dinamiği problemlerinin optimizasyon analizlerinde POD ve Kriging yöntemlerinin kullanılması, 2009 - 2009

Güneş H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Verilerin Filtrasyonu ve Çözünürlüğünün Ürttürülmesi :Kriging ve POD Yentemleri, 2006 - 2007

Güneş H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akış Alanlarında Kayıp Verilerin Kriging ve POD Yöntemleriyle Belirlenmesi, 2004 - 2005

Güneş H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Momentum ve Enerji denklemleri için Düşük boyutlu Modeller Geliştirilmesi, 2000 - 2005

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):225

h-indeksi (WOS):10