

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

Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Experimental and numerical investigation of lubrication system for reciprocating compressor**
Özsipahi M., Kose H. A. , Çadircı S., Kerpicci H., Güneş H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, cilt.108, ss.224-233, 2019
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Numerical investigation of hydraulic and thermal performance of a honeycomb heat sink**
ÖZSİPAHI M., SUBAŞI A., GÜNEŞ H., ŞAHİN B.

- International Journal Of Thermal Sciences, cilt.134, ss.500-509, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
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, ss.2435-2443, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
A COMPARISON OF AN ANALYTICAL AND NUMERICAL FLOW MODEL FOR THE LUBRICATION SYSTEM OF A VARIABLE SPEED HERMETIC
ÖZSİPAHI M., ÇADIRCI S., Güneş H., Sarioğlu K.
ISI Bilimi ve Tekniği Dergisi-Journal of Thermal Science and Technology, cilt.0, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.103-109, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.41-49, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.59-68, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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)
- **Optimization of a Profile Extrusion Die for Flow Balance**
Yılmaz O., Güneş H., KIRKKOPRU K.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.15, ss.753-761, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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)
- **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)
- **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, ss.129-141, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Spatio temporal structures of buoyancy induced flow in a vertical channel**
Güneş H.
Numerical Heat Transfer Part A, cilt.32, ss.51-62, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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)
- **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, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
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, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Gappy data: To krig or not to krig?
Gunes H., SIRISUP S., KARNIADAKIS G.
- JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, cilt.212, ss.358-382, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Proper orthogonal decomposition reconstruction of a transitional boundary layer with and without control
Gunes H., RIST U.
- PHYSICS OF FLUIDS, cilt.16, ss.2763-2784, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
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)
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)
Three dimensional convective cooling in a vertical channel with flush mounted heat sources
Güneş H.
- INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.46, ss.791-808, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Low dimensional modeling of non isothermal twin jet flow
Güneş H.
- FLUID DYNAMICS RESEARCH, cilt.30, ss.1-30, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Low-order dynamical models of thermal convection in high-aspect ratio enclosures
Gunes H.
- FLUID DYNAMICS RESEARCH, cilt.30, ss.1-29, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
A modeling approach to transitional channel flow
Güneş H.
- Computers and Fluids, cilt.27, ss.121-136, 1998 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
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, ss.663-672, 1997 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Reduced dynamical models of nonisothermal transitional grooved-channel flow**
Sahan R., LIAKOPOULOS A., Gunes H.
- PHYSICS OF FLUIDS, cilt.9, ss.551-565, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
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, ss.1-16, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Mikrokanallarda cidar kayma gerilmesi ve basınç farkının sayısal olarak incelenmesi**
Çadircı S., Demir U., Birol S. Z. , Trabzon L., Güneş H.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Dergisi, cilt.24, ss.19-24, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Numerical investigation of wall shear stress and pressure difference in microchannels**
Çadircı S., Demir U., Birol S. Z. , Trabzon L., Güneş H.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.24, ss.19-24, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

● **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, ss.30-40, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **On the CFD Modeling Approach of Lubrication System for a Hermetic Reciprocating Compressor: Sliding Mesh vs Moving Reference Frame**

ÖZSİPAHI M., GÜNEŞ H., Kerpiççi H.

24th International Compressor Engineering Conference, 9 - 12 Temmuz 2018

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **Experimental Investigation of Oil Flowrate in a Hermetic Reciprocating Compressor**

Çadırcı S., Güneş H., Kerpiççi 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

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

Numerical Simulation of Lubrication System in a Hermetic Reciprocating Compressor

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Hermetik Bir Kompresördeki Yağ Debrisinin Sayısal İncelenmesi

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

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

Hermetik Bir Kompresördeki Yağ Debrisinin Deneysel İncelenmesi

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

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

Numerical Investigation of Oil Flow in a Hermetic Compressor

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

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

● **Experimental Investigation of Jet and Vortex Actuator Using Particle Image Velocimetry**

Çadircı S., Güneş H., Ulrich R.

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

● **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF A JET AND VORTEX ACTUATOR USING PARTICLE IMAGE VELOCIMETRY**

Çadircı 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

● **Active Flow Control with an Oscillating Backward Facing Step in a Shallow Open Channel**

Çadircı S., Güneş H.

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

● **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

● **Active Flow Control with an Oscillating Backward Facing Step**

Çadircı 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

● **Optimization of a centrifugal fan impeller using Kriging-simulated annealing**

Çadircı S., Güneş H., Selenbaş B.

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

● **PROPER ORTHOGONAL DECOMPOSITON ANALYSIS OF JAVA FLOWS FOR CROSS-FLOW CONDITIONS**

Çadircı S., Güneş H.

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

● **Proper orthogonal decomposition analysis of JaVA flows for cross flow conditions**

Çadircı S., Güneş H.

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

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

Çadircı S., Güneş H.

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

● **Flow visualizations of jet and vortex actuator under cross flow conditions**

Çadircı S., Güneş H., Rist U.

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

● **Flow separation control behind a backward facing step**

Çadircı S., Güneş H.

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

● **AN AERODYNAMIC DESIGN AND OPTIMIZATION OF A HEAVY TRUCK FOR DRAG REDUCTION**

Selenbaş 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

● **On the Use of POD Models for Convective Flow in a Grooved Channel**

Çadircı 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

● **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

● **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

● **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

● **Taşınımla Isı Transferinin Kriging –Benzetilmiş Tavlama ile Modellenmesi ve Optimizasyonu**

Güneş H., Çadircı S., Akgüç A.

Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.1

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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 Interpolasyonu ile 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 ile 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):220

h-indeksi (WOS):10