

Doç.Dr. Bayram Çelik

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 3192](tel:+902122853192)

Fax Telefonu: [+90 212 285 3139](tel:+902122853139)

E-posta: celikbay@itu.edu.tr

Web: <https://sites.google.com/view/celikbayram>

Posta Adresi: İTÜ Maslak Yerleşkesi Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi 34469 Maslak İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzay Bilimleri Ve Teknolojisi (Dr), Türkiye 1997 - 2006
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzay Bilimleri Ve Teknolojisi (Dr), Türkiye 1993 - 1997

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Analysis of micro flows using a finite element method, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzay Bilimleri Ve Teknolojisi (Dr), 2006

Yüksek Lisans, 3-boyutlu maxwell denklemlerinin çözünümlü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzay Bilimleri Ve Teknolojisi (Dr), 1997

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Uzay Mühendisliği, Görev, Yazılım, Matematiksel Modelleme teknikleri, Sayısal modelleme, Simülasyon

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri, Uzay Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uzay Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2019

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

Çelik B., Dipten yanma ünitesi topçu mermilerindeki dip bölgesi sürüklenme kuvveti azaltımının hesaplamalı yöntemlerle araştırılması, Yüksek Lisans, A.AT(Öğrenci), 2019

Çelik B., A numerical investigation on passive flow controls of open cavities at transonic speeds, Yüksek Lisans, O.DEMİR(Öğrenci), 2019

Çelik B., Development of a modular overset grid based adaptive mesh refinement algorithm, Yüksek Lisans, M.EL(Öğrenci), 2018

Çelik B., Hipersonik akışta şok-şok ve şok-sınır tabaka etkileşim mekanizmalarının incelenmesi ve ortaya çıkan yüzey ısı transferi açısından değerlendirilmesi, Doktora, A.SELİM(Öğrenci), 2018

Çelik B., Numerical model of flue gas desulfurization spray tower in power plant, Yüksek Lisans, O.GÖZÜTOK(Öğrenci), 2018

Çelik B., An investigation of heat transfer performance of rectangular channel by using vortex generators, Yüksek Lisans, S.GİRGİN(Öğrenci), 2017

Çelik B., Eğik şok kaynaklı laminar sınır tabaka ayrılmasının hesaplamalı yöntemlerle incelenmesi, Yüksek Lisans, H.AVŞAR(Öğrenci), 2017

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Çelik B., Hesaplamalı Mühendislik Laboratuvarı, Eylül 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Applications of a central ENO and AUSM schemes based compressible N-S solver with reconstructed conservative variables**
Spinelli G. G. , Çelik B.
Computers and Fluids, cilt.227, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Unsteady shock interaction mechanisms of high enthalpy reacting flows over double wedges at Mach 7**
Vatansever D., Çelik B.
PHYSICS OF FLUIDS, cilt.33, sa.5, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Leveling out interface temperature for conjugate heat transfer problems**
Spinelli G. G. , Çelik B.
COMPUTERS & FLUIDS, cilt.210, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effects of Double-Wedge Aft Angle on Hypersonic Laminar Flows**
Durna A. S. , Çelik B.
AIAA JOURNAL, cilt.58, sa.4, ss.1689-1703, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Time-periodic shock interaction mechanisms over double wedges at Mach 7**
Durna A. S. , Çelik B.
SHOCK WAVES, cilt.29, sa.3, ss.381-399, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Assessment of predictive capabilities for aerodynamic heating in hypersonic flow**
KNIGHT D., CHAZOT O., AUSTIN J., BADR M. A. , CANDLER G., Çelik B., ROSA D. d. , DONELLI R., KOMIVES J., LANI A., et al.
Progress in Aerospace Sciences, cilt.90, ss.39-53, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **Shock interaction mechanisms on a double wedge at Mach 7**
Durna A. S. , BARADA M. E. H. A. , Çelik B.
PHYSICS OF FLUIDS, cilt.28, sa.9, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Heat transfer enhancement in a straight channel via a rotationally oscillating adiabatic cylinder**
Beskok A., RAISEE M., Çelik B., Yagiz B., CHERAGHI M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.58, ss.61-69, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Heat transfer enhancement in a slot channel via a transversely oscillating adiabatic circular cylinder**
Celik B., RAISEE M., Beskok A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.53, sa.4, ss.626-634, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Mixing induced by a transversely oscillating circular cylinder in a straight channel**
Celik B., Beskok A.
PHYSICS OF FLUIDS, cilt.21, sa.7, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Micro-scale synthetic-jet actuator flow simulation with characteristic-based-split method**
Çelik B., Edis F. O.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.81, sa.3, ss.239-246, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Flow past an oscillating circular cylinder in a channel with an upstream splitter plate**
Celik B., Akdag U., GÜNEŞ S., Beskok A.
PHYSICS OF FLUIDS, cilt.20, sa.10, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Computational investigation of micro backward-facing step duct flow in slip regime**
Çelik B., Edis F. O.
NANOSCALE AND MICROSCALE THERMOPHYSICAL ENGINEERING, cilt.11, ss.319-331, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Analysis of fluid flow through micro-fluidic devices using characteristic-based-split procedure**
Celik B., Edis F. O.
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, cilt.51, ss.1041-1057, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Noise Reduction of Open Cavities by Passive Flow Control Methods at Transonic Speeds using OpenFOAM**
Demir O., Çelik B., Güleren K. M.
Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.193-208, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **An open-source hypersonic solver for non-equilibrium flows**
Vatansever D., Çelik B.
Journal of Aeronautics and Space Technologies, cilt.14, sa.1, ss.35-53, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **A 2-D Finite Volume Navier-Stokes Solver for Supersonic Flows**
Türk A. G. , Çelik B.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.18, ss.1042-1056, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Conjugate Heat Transfer Characteristics of Laminar Flows Through a Backward Facing Step Duct**
Çelik B.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, ss.820, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Conjugate Heat Transfer Computations Via lattice Boltzmann Method**
Spinelli G. G. , Çelik B.
Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi, cilt.10, ss.49-59, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Propulsive Force of a Heaving-Plunging Rigid Airfoil with Thickness**

Çelik B., Pamuk B., Tan M., Gülçat Ü.

Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi, cilt.10, ss.55-65, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VII. **Mikro boyuttaki ters basamak geometrisi içindeki akışın KTA yöntemiyle analizi**

ÇELİK B., EDİS F. O.

İTÜ Dergisi Seri D: Mühendislik, cilt.5, sa.6, ss.49-60, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Characterization of Chaotic Stirring and Mixing Using Numerical Tools**

Qian S., ÇELİK B., Beskok A.

Microfluidics and Nanofluidics Handbook: Fabrication, Implementation, and Applications, Sushanta K. Mitra and Suman Chakraborty, Editör, CRC Press, Boca Raton, Florida, ss.195-214, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Thermal Analyses for a Simplified Medium-Voltage Switchgear: Numerical and Experimental Benchmark Studies**

Seker A. E. , Sakaci E. A. , Deniz A., ÇELİK B., YILDIRIM D.

International Conference on Electrical and Electronics Engineering ELECO, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019

II. **An Overset Grid Based Adaptive Mesh Refinement Algorithm**

Elhajj Ali Barada M., ÇELİK B.

10th ANKARA INTERNATIONAL AEROSPACE CONFERENCE, 18 - 20 Eylül 2019

III. **High Enthalpy Reacting Flow Analyses for a Double Wedge Geometry**

VATANSEVER D., ÇELİK B.

OpenFOAM Workshop 2019, 23 - 26 Temmuz 2019

IV. **Investigation of Shock wave -boundary layer interactions over a wing via OpenFOAM**

biçer b., Metin Ç. A. S. , ÇELİK B.

OpenFOAM Workshop 2019, 23 - 26 Temmuz 2019

V. **Three-dimensionality of Double Wedge Flow at HypersonicSpeeds**

DURNA A. S. , ÇELİK B.

the 32nd International Symposium on Shock Waves (ISSW32), 14 - 19 Temmuz 2019

VI. **Noise reduction of Open Cavities by Passive Flow Control Methods at Transonic Speeds Using OpenFOAM**

Demir O., ÇELİK B., GÜLEREN K. M.

31st International Conference on Parallel Computational Fluid Dynamics, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2019

VII. **Conjugate Heat Transfer Problems via a lattice Boltzmann solver on CPU and GPU: A Performance Comparison**

Spinelli G. G. , ÇELİK B.

31st International Conference on Parallel Computational Fluid Dynamics, 14 - 17 Mayıs 2019

VIII. **A Two-Dimensional Central Non-Oscillatory Scheme for Inviscid Compressible Flows**

Spinelli G. G. , ÇELİK B.

4th World Congress on Momentum, Heat and Mass Transfer (MHMT'19), 10 - 12 Nisan 2019

IX. **Thermal Management Process in Automotive Exterior Lighting Products**

Gözütok O., ÇELİK B.

IV. International Congress on Natural and Engineering Sciences, 9 - 12 Kasım 2018

X. **Transonik Akışlarda Girdap Üreteçlerinin Kavite Gürültüsüne Etkisi**

Demir O., ÇELİK B., GÜLEREN K. M.

7. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018

XI. **Hipersonik akışta iki açılı rampa etrafındaki akışın hesaplamalı yöntemlerle üç boyutluluğunun**

incelenmesi

DURNA A. S. , ÇELİK B.

VII. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı (UHUK), Samsun, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018

- XII. **Numerical simulation of unsteady shock-boundary layer interaction at hypersonic speeds**
DURNA A. S. , ÇELİK B.
Symposium on Advances in Thermal Fluid Sciences, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Temmuz 2018
- XIII. **Conjugate Heat Transfer Computations with lattice Boltzmann Method and Comparison its Results with Finite Volume Method**
Spinelli G. G. , ÇELİK B.
9th Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2017, ss.59
- XIV. **Hipersonik Akışta İki Açılı Rampa Etrafındaki Akışın Hesaplamalı Yöntemlerle Modellenmesi**
DURNA A. S. , ÇELİK B.
VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.139
- XV. **Shock boundary layer interaction and surface heat flux distribution on a double wedge at M 7**
DURNA A. S. , ÇELİK B.
11th European Fluid Mechanics Conference, 12 - 16 Eylül 2016
- XVI. **Shock Interaction Mechanism for 3 D Laminar Hypersonic flow over a Double Wedge**
DURNA A. S. , ÇELİK B.
9th International Conference on Computational Fluid Dynamics, 11 - 15 Temmuz 2016
- XVII. **Induced Shock Wave Laminar Boundary Layer Interaction**
Avşar H., ÇELİK B.
ECCOMAS Congress 2016 - European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, Creteil, Fransa, 5 - 10 Haziran 2016
- XVIII. **Heat And Mass Transfer Characteristics of a Micro Serpentine Channel with a Viscoelastic Coolant**
Ozan O., ÇELİK B., ŞAHİN M.
8th International Conference on computational heat and mass transfer, 25 - 28 Mayıs 2015
- XIX. **Hypersonic flows of air and nitrogen over a double wedge geometry**
At A., ÇELİK B.
8th International Conference on Computational Heat and Mass Transfer, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2015, ss.129
- XX. **GPU accelerated multi block lattice Boltzmann solver for viscous flow problems**
Spinelli G., ÇELİK B.
8th Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015
- XXI. **Conjugate heat transfer analysis for internally cooled solid structure**
Topbaş B. S. , ÇELİK B.
20. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Balıkesir, Turkey, Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XXII. **Heat and Mass Transfer Characteristics of a Micro Serpentine Channel with a Viscoelastic Coolant**
Oduncu O., Çelik B., Şahin M.
8th International conference on computational heat and mass transfer, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2015, ss.122-127
- XXIII. **Çırpan ince kanatta ortalama itki kuvvetinin sayısal analizi**
Pamuk B., ÇELİK B., Gülçat Ü.
V. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kayseri, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2014, ss.30
- XXIV. **Computational simulations of shock wave laminar boundary layer interaction**
Avşar H., At A., ÇELİK B.
7th Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2013, ss.147
- XXV. **Düz bir kanal içerisinde bir çember yayı boyunca basit harmonik harekete zorlanan silindirin meydana getirdiği akış**
Koyun E., ÇELİK B.
XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Manisa, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2013, ss.384-391
- XXVI. **Bir Çırpan Kanat Etrafında Meydana Gelen Girdap Mekanizmasının İncelenmesi**

- DURNA A. S. , ÇELİK B., MISIRLIOĞLU A.
IV. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012, ss.145
- XXVII. **Vortex wake formation and its effects on thrust and propulsive efficiency for an oscillating airfoil**
DURNA A. S. , ÇELİK B., MISIRLIOĞLU A.
ICCFD 2012: International Conference on Computational Fluid Dynamics, 22 - 23 Ağustos 2012
- XXVIII. **Mikro-Akışlı sistemlerde Elektrokinetik Taşınım**
Beşkok A., ÇELİK B.
II: Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008
- XXIX. **Mixing potential of an oscillating circular cylinder in a micro channel**
ÇELİK B., AKDAĞ Ü., Beşkok A.
American Physical Society, 60th Annual Meeting of the Division of Fluid Dynamics, 18 - 20 Ekim 2007
- XXX. **Flow over a micro backward facing step using a finite element method**
ÇELİK B., EDİS F. O.
13th conference on finite elements for flow problem, Swansea, İngiltere, 4 - 06 Nisan 2005
- XXXI. **Şekil değiştiren bir ağ üzerinde CBS sonlu elemanlar metodu kullanılarak sentetik mikro jet akışı analizi**
ÇELİK B., EDİS F. O. , MISIRLIOĞLU A.
XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 08 Eylül 2003 - 12 Eylül 2013, ss.311-319
- XXXII. **Analysis of micro synthetic jets using CBS finite element method on moving deforming grid**
ÇELİK B., EDİS F. O. , MISIRLIOĞLU A.
International Symposium on Transient Convective Heat and Mass Transfer, İzmir, Türkiye, 17 - 22 Ağustos 2003, ss.417-425
- XXXIII. **Implementation of pseudo-second order velocity interpolation within the characteristic based split procedure**
ASLAN A. R. , EDİS F. O. , ÇELİK B.
ECCOMAS CFD 2001, Swansea, İngiltere, 4 - 07 Eylül 2001

Bilirkişi Raporları

- I. **STO-TR-AVT-205 - Assessment of Predictive Capabilities for Aerodynamic Heating of Hypersonic Systems**
KNIGHT D., Çelik B., LANI A., REIMANN B., LEVIN D., ROSA D. D. , PEZZELLA G., CANDLER G., NOMPILIS I., KOMIVES J., et al.
NATO Science and Technology Organization, ss.51, Washington, 2016

Desteklenen Projeler

- Çelik B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipersonik akışta şok-şok ve şok-sınır tabaka etkileşim mekanizmalarının incelenmesi ve ortaya çıkan yüzey ısı transferi açısından değerlendirilmesi, 2016 - 2018
- Çelik B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipersonik sistemlerde Karşılaşılan Aero Termodinamik Isınmanın Önce den Tahmin Edilebilirliğinin Değerlendirilmesi, 2014 - 2018
- Çelik B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eğik Şokun indüklediği Laminer Sınır Tabaka ayrılmasının Hesaplamalı Yöntemlerle İncelenmesi, 2014 - 2017
- Çelik B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gaz Türbinlerinde Birleşik Isı Geçişi, 2013 - 2017
- Çelik B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akışkan-Yapı Etkileşimi Benzetimleri için Grafik İşleme Birimleri Üzerinde Çoklu Blok Yaklaşımı Kullanan Etkin Lattice Boltzmann Metodu Çözücüsü, 2012 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF FLUID MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
JOURNAL OF FLUID MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
PHYSICS OF FLUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
PHYSICS OF FLUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
PHYSICS OF FLUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
PHYSICS OF FLUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
PHYSICS OF FLUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
PHYSICS OF FLUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
PHYSICS OF FLUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
PHYSICS OF FLUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
PHYSICS OF FLUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
PHYSICS OF FLUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
PHYSICS OF FLUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
PHYSICS OF FLUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
PHYSICS OF FLUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
PHYSICS OF FLUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
PHYSICS OF FLUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
PHYSICS OF FLUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2008
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2008
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2007
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2007
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2007
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2007
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2007

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):169

h-indeksi (WOS):7