

Prof. Dr. MEHMET HALUK AKSEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5298](tel:+903122105298)

Fax Telefonu: [+90 312 210 2536](tel:+903122102536)

E-posta: aksel@metu.edu.tr

Web: <http://users.metu.edu.tr/aksel/>

Posta Adresi: Makina Mühendisliği Bölümü Orta Doğu Teknik Üniversitesi Dumlupınar Bulvarı No 1 06800 Çankaya ANKAR

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [vnFv-LYAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=vnFv-LYAAAAJ)

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-2827-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 8810

Eğitim Bilgileri

Doktora, Lehigh University, Engineering Faculty, Department of Mechanics and Mechanical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1978 - 1981

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1976 - 1978

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1971 - 1976

Yabancı Diller

Almanca, A2 Temel

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, A Three-Dimensional Study of the Motion of a Semi-Bounded Compressible Fluid on a Rotating Sphere, Lehigh University, Engineering, Mechanical Engineering & Mechanics, 1981

Yüksek Lisans, Döner Kanatçıklı Kompresör Sistemlerinin Simulasyonu Hakkında Teorik Bir Çalışma, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 1978

Araştırma Alanları

Akışkanlar Mekaniği , Basınçlı Kaplar ve Borular, Boruhattı Mühendisliği ve Teknolojisi , Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri , Akışkan Makinaları, Rüzgar Enerjisi, Yakıtlar ve Yanma , Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , Hesaplamalı akışkanlar dinamiği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1991 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1984 - 1991

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1983 - 1984

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1982 - 1983
Öğretim Görevlisi Dr., Lehigh University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 1981 - 1982
Araştırma Görevlisi, Lehigh University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 1978 - 1981
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1976 - 1978

Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1987

Yönetilen Tezler

AKSEL M. H., Design and performance analysis of a counter rotating propeller, Yüksek Lisans, S.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2022
AKSEL M. H., A subsonic (turboprop) engine inlet design and optimization, Yüksek Lisans, S.ÖZER(Öğrenci), 2022
AKSEL M. H., Modelling of interaction of shock waves with analytical methods, Yüksek Lisans, M.KOÇ(Öğrenci), 2022
AKSEL M. H., An automatic geometry and mesh generation tool for helicopter rotor aerodynamic design and analysis, Yüksek Lisans, H.ELDEM(Öğrenci), 2021
AKSEL M. H., CFD simulation of the developing boundary layer in an atmospheric wind tunnel, Yüksek Lisans, D.KIRAN(Öğrenci), 2018
AKSEL M. H., Cfd simulation of train fire in the İstanbul metro tunnel, Yüksek Lisans, M.İLTER(Öğrenci), 2018
AKSEL M. H., BARAN Ö. U., On the applicability of progress variable approach for large eddy simulation of premixed flames, Yüksek Lisans, B.TEKGÜL(Öğrenci), 2017
Aksel M. H., Baran Ö. U., Development of an automatic design and analysis tool for axial compressors, Yüksek Lisans, N.ANIL(Öğrenci), 2017
AKSEL M. H., Evaluation of the efficiency increment potential for francis turbines using CFD analysis, Yüksek Lisans, A.ÖMÜR(Öğrenci), 2016
AKSEL M. H., Numerical analysis of the effects of atmospheric parameters on space launch center safety, Yüksek Lisans, İ.YAMAN(Öğrenci), 2016
AKSEL M. H., Meanline performance analysis of radial compressors, Yüksek Lisans, E.GÜLLÜ(Öğrenci), 2015
AKSEL M. H., Development of a blade to blade solver for axial turbomachinery, Yüksek Lisans, M.BİLGİÇ(Öğrenci), 2015
AKSEL M. H., Design and performance evaluations of the propeller of a UAV, Yüksek Lisans, M.BAĞÇE(Öğrenci), 2015
SERT C., AKSEL M. H., GPU accelerated high-order discontinuous galerkin level set methods for incompressible multiphase flows, Doktora, A.KARAKUŞ(Öğrenci), 2015
AKSEL M. H., Application of numerical shape optimization to the runner blades of a francis turbine, Yüksek Lisans, M.YALILI(Öğrenci), 2015
AKSEL M. H., Development of a navier stokes solver for compressible flows on cartesian grids with aerodynamics applications, Doktora, E.KARA(Öğrenci), 2015
AKSEL M. H., Development of a cycle design software for turboshaft engines, Yüksek Lisans, M.ERK(Öğrenci), 2015
AKSEL M. H., Experimental and computational evaluation of transient behavior of a typical satellite monopropellant propulsion system, Yüksek Lisans, A.TARÇIN(Öğrenci), 2014
AKSEL M. H., Development of interior ballistic simulation software, Yüksek Lisans, F.DANIŞ(Öğrenci), 2014
YAVUZ M. M., AKSEL M. H., Design and analysis of a vertical axis water turbine for river applications using computational fluid dynamics, Yüksek Lisans, E.DEMİRCAN(Öğrenci), 2014
AKSEL M. H., Computational modeling of fin-and-tube type vehicle radiators based on porous medium approach, Yüksek Lisans, K.GÖKHAN(Öğrenci), 2014
AKSEL M. H., Numerical and experimental investigation of direct connected ramjet test facility, Yüksek Lisans, B.ESİRGEN(Öğrenci), 2014
AKSEL M. H., Development of an external ballistics simulation software, Yüksek Lisans, S.BERKAY(Öğrenci), 2013
AKSEL M. H., DESIGN AND CONSTRUCTION OF UNMANNED UNDERWATER VEHICLE, Yüksek Lisans, F.ERCİS(Öğrenci), 2013

AKSEL M. H., Ballistic design optimization of three-dimensional grains using genetic algorithms, Yüksek Lisans, O.YÜCEL(Öğrenci), 2012

AKSEL M. H., Multi-disciplinary design and optimization of air to surface missiles with respect to flight performance and radar cross section, Yüksek Lisans, A.KARAKOÇ(Öğrenci), 2011

AKSEL M. H., SERT C., Experimental comparison of fluid and thermal characteristics of microchannel and metal foam heat sinks, Yüksek Lisans, A.MUAZ(Öğrenci), 2011

AKSEL M. H., Development of a two-dimensional navier-stokes solver for laminar flows using cartesian grids, Yüksek Lisans, M.SERKAN(Öğrenci), 2011

AKSEL M. H., Mechanical design of an underwater target emulator and jammer, Yüksek Lisans, N.KARAIŞMAİLOĞLU(Öğrenci), 2011

AKSEL M. H., Development of an octree based grid coarsening and multigrid flow solution, Doktora, E.MAHMUTYAZICIOĞLU(Öğrenci), 2010

AKSEL M. H., Development of an axisymmetric, turbulent and unstructured navier-stokes solver, Yüksek Lisans, M.AKDEMİR(Öğrenci), 2010

AKSEL M. H., Computer aided engineering of an unmanned underwater vehicle, Yüksek Lisans, N.CEVHERİ(Öğrenci), 2009

AKSEL M. H., SERT C., Development of a multigrid accelerated Euler solver on adaptively refined two- and three-dimensional cartesian grids, Yüksek Lisans, M.ÇAKMAK(Öğrenci), 2009

AKSEL M. H., SERT C., Experimental investigation and numerical analysis of microchannel heatsinks for phased array radar cooling applications, Yüksek Lisans, E.ALPSAN(Öğrenci), 2008

AKSEL M. H., Katı yakıtlı roket motorlarda 3-boyutlu yanma gerilemesi ve motor iç akış incelemesi, Doktora, C.Yıldırım(Öğrenci), 2007

AKSEL M. H., Roketiç akış uygulamaları için üç boyutlu sıkıştırılabilir Navier-Stokes çözücüsü, Yüksek Lisans, K.Coşkun(Öğrenci), 2007

AKSEL M. H., Yapılandırılmış ağlar kullanılarak sıkılaştırılmayan akışlar için laminar Navier-Stokes çözücünün geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.Akın(Öğrenci), 2006

AKSEL M. H., Three dimensional hyperbolic grid generation, Yüksek Lisans, U.CAN(Öğrenci), 2006

AKSEL M. H., İki boyutlu Euler çözücüsüne değişik akı hesaplama yöntemlerinin eklenmesi, Yüksek Lisans, E.Eraslan(Öğrenci), 2006

AKSEL M. H., 2 boyutlu bir euler çözücüsüne dönüş eklenmesi, Yüksek Lisans, E.Doruk(Öğrenci), 2005

AKSEL M. H., Euler denklemlerinin çözümü için adaptasyona yönelik kartezyen ağ algoritması geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.Bulkök(Öğrenci), 2005

AKSEL M. H., Adaptation of turbulence models to a navier-stokes solver, Yüksek Lisans, E.GÜRDAMAR(Öğrenci), 2005

AKSEL M. H., Dönel cisimlerin etrafında dış akış çözümlemesi, Doktora, L.Oktay(Öğrenci), 2005

AKSEL M. H., Üç-boyutlu gerileyen duvarlar ve çevrelerindeki akış, Doktora, K.Atılğan(Öğrenci), 2004

AKSEL M. H., Tek denklemliler turbülans modellerin bir Navier-Stokes çözücüsüne uygulanması, Yüksek Lisans, M.Nail(Öğrenci), 2004

AKSEL M. H., Spalart-Allmaras turbülans modelinin yapısız ağı Navier-Stokes çözücüsüne uygulanması, Yüksek Lisans, O.Aybay(Öğrenci), 2004

AKSEL M. H., Çok bloklu uygulamalar için Navier-Stokes çözücüsünün geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.Erdoğan(Öğrenci), 2004

AKSEL M. H., Bir Navier-Stokes çözücü kullanarak turbülans modellerinin bir düz plaka problemi üzerinde uygulanması ve karşılaştırılması, Yüksek Lisans, B.Ziya(Öğrenci), 2003

AKSEL M. H., Development of a three-dimensional object-oriented Navier-Stokes solver by using total variation diminishing (TVD) method, Yüksek Lisans, M.SARP(Öğrenci), 2002

AKSEL M. H., Development of an Euler solver for compressible fluids using adaptive grids, Yüksek Lisans, Ö.EROL(Öğrenci), 2002

AKSEL M. H., Development of a three dimensional object-oriented Navier-Stokes solver using two-equation turbulence models, Yüksek Lisans, M.EL(Öğrenci), 2001

AKSEL M. H., Development of a two-dimensional upwing euler solver using total variation diminishing (TVD) method, Yüksek Lisans, U.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2001

AKSEL M. H., Development of a two-dimensional euler solver for unstructured grids, Yüksek Lisans, İ.HAKKI(Öğrenci), 2001

AKSEL M. H., Simulation of three-dimensional inviscid flow inside rocket engine nozzles, Yüksek Lisans, B.ALPHAN(Öğrenci), 2001

AKSEL M. H., Development of a three-dimensional Navier-Stokes solver for laminar and compressible flows by using finite volume method, Yüksek Lisans, G.UÇAR(Öğrenci), 2001

AKSEL M. H., Parallel processing of two-dimensional euler equations for compressible flows, Yüksek Lisans, K.DOĞRU(Öğrenci), 2000

AKSEL M. H., Development of a three-dimensional object-oriented navier-stokes solver using C++ programming language, Yüksek Lisans, M.UMUT(Öğrenci), 2000

AKSEL M. H., Development of an axisymmetric Euler solver using finite volume method for internal and external flows, Yüksek Lisans, L.KANTAR(Öğrenci), 1999

AKSEL M. H., Development of a two-dimensional Navier-Stokes solver for laminar compressible flows by using the finite volume method, Yüksek Lisans, H.İŞİK(Öğrenci), 1999

AKSEL M. H., Development of a three-dimensional object oriented euler solver using c++ programming language, Yüksek Lisans, C.SERT(Öğrenci), 1998

AKSEL M. H., Development of a two dimensional euler solver by using finite difference method for internal flows, Yüksek Lisans, A.EL(Öğrenci), 1996

AKSEL M. H., Development of a two dimensional euler solver using finite element method for internal flows, Yüksek Lisans, H.LÜLE(Öğrenci), 1995

AKSEL M. H., A Numerical experimentation of the boundary conditions for a two-dimensional multigrid euler solver using finite volume method for internal flows, Yüksek Lisans, E.ERTÜRK(Öğrenci), 1995

AKSEL M. H., Three dimensional euler solver with finite-volume method for internal flows, Yüksek Lisans, F.ESEN(Öğrenci), 1995

AKSEL M. H., Gas-particle and gas-only flow in the nozzles of solid propellant rocket engines, Yüksek Lisans, R.PANAHI(Öğrenci), 1994

AKSEL M. H., Development of a two dimensional euler solver using finite volume method for internal flows, Yüksek Lisans, Ö.YARDIMCI(Öğrenci), 1994

AKSEL M. H., Computer- aided design and manufacturing of an axial fan, Yüksek Lisans, Ö.ÇEÇEN(Öğrenci), 1993

AKSEL M. H., A Finite element solution of the navier-stokes equations for the incompressible flow through the bundles of cylinders, Yüksek Lisans, A.ALTINIŞIK(Öğrenci), 1991

AKSEL M. H., Evaluation of duct design methods and computer aided 2-D air duct system design, Yüksek Lisans, Ç.BAŞDOĞAN(Öğrenci), 1991

AKSEL M. H., Finite element simulation of viscous, incompressible laminar flow over two-dimensional bodies, Yüksek Lisans, M.ABDİRAHMAN(Öğrenci), 1991

AKSEL M. H., A Finite element solution of the navier-stokes equations for toe symmetric, viscous, incompressible flow around a circular cylinder, Yüksek Lisans, M.PAKSOY(Öğrenci), 1989

AKSEL M. H., A Finite element simulation of frontogenesis in the atmosphere with the primitive equations by using a horizontal deformation field model, Yüksek Lisans, A.SONER(Öğrenci), 1989

AKSEL M. H., Development of a finite element computer code for the solution of some fluid mechanics and heat transfer problems, Yüksek Lisans, M.MAHDİ(Öğrenci), 1988

AKSEL M. H., A Finite element simulation of frontogenesis by using the semi-implicit time integration scheme with a horizontal deformation field model, Yüksek Lisans, H.TURHANGİL(Öğrenci), 1988

AKSEL M. H., A Finite element simulation of frontogenesis in the atmosphere with the vorticity-divergence formulation by using a horizontal deformation field model, Yüksek Lisans, H.BİLGİÇ(Öğrenci), 1988

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018

Tasarladığı Dersler

Aksel M. H., Gas Dynamics, Lisans, 1991 - 1992

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Navier-Stokes Solver for Compressible Turbulent Flows on Quadtree and Octree Based Cartesian Grids**
Kara E., KUTLAR A. İ., AKSEL M. H.
JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS, cilt.12, sa.2, ss.539-549, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **DEVELOPMENT OF AN AUTOMATIC DESIGN AND ANALYSIS TOOL FOR AXIAL FLOW COMPRESSORS**
Kundes N. A., AKSEL M. H., BARAN Ö. U.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.39, sa.2, ss.179-190, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **An adaptive fully discontinuous Galerkin level set method for incompressible multiphase flows**
KARAKUS A., WARBURTON T., AKSEL M. H., SERT C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, cilt.28, sa.6, ss.1256-1278, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **A GPU accelerated level set reinitialization for an adaptive discontinuous Galerkin method**
KARAKUS A., WARBURTON T., AKSEL M. H., SERT C.
COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, cilt.72, sa.3, ss.755-767, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **An octree-based solution-adaptive Cartesian grid generator and Euler solver for the simulation of three-dimensional inviscid compressible flows**
Kara E., KUTLAR A. İ., AKSEL M. H.
PROGRESS IN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, cilt.16, sa.3, ss.131-145, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **A GPU-accelerated adaptive discontinuous Galerkin method for level set equation**
KARAKUS A., WARBURTON T., AKSEL M. H., SERT C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, cilt.30, sa.1, ss.56-68, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **A NUMERICAL-SIMULATION OF THE AXISYMMETRICAL VORTEX BREAKDOWN IN A TUBE**
AKSEL M., KAYA M.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.16, sa.8, ss.414-422, 1992 (SCI-Expanded)
- VIII. **A FINITE-ELEMENT STUDY OF FRONTOGENESIS**
AKSEL M. H., MACPHERSON A., HILTON P.
MONTHLY WEATHER REVIEW, cilt.112, sa.5, ss.1053-1066, 1984 (SCI-Expanded)
- IX. **A STUDY OF FRONTOGENESIS USING FINITE-ELEMENT AND FINITE-DIFFERENCE METHODS**
MACPHERSON A., AKSEL M. H., HILTON P.
MONTHLY WEATHER REVIEW, cilt.108, sa.8, ss.1183-1196, 1980 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EXTENSION OF THE MULTALL OPEN SOURCE THROUGHFLOW CODE FOR THE IMPROVED ENDWALL LOSS SIMULATION**
Bilgiç M., BARAN Ö. U., AKSEL M. H.
ASME Turbo Expo 2023: Turbomachinery Technical Conference and Exposition, GT 2023, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Haziran 2023, cilt.13A
- II. **Numerical Simulation of Lateral Jet in a Supersonic Missile Using Computational Fluid Dynamics**
Dağlı E. C., Aksel M. H.
18th International Conference on Machine Design and Production (UMTIK 2018), Eskişehir, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018, ss.68

- III. **CFD Simulation of Train Fire in the İstanbul Metro Tunnel**
Bilge M. İ., Aksel M. H.
18th International Conference on Machine Design and Production (UMTIK 2018), Eskişehir, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018, ss.71
- IV. **A Cartesian Based Mesh Generator with Body Fitted Boundary Layers**
Özkan M., Baran Ö. U., Aksel M. H.
18th International Conference on Machine Design and Production (UMTIK 2018), Eskişehir, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018, ss.72
- V. **Design and Cold Flow Experimental Procedure of a Pintle Injector**
Erkal B., Aksel M. H.
18th International Conference on Machine Design and Production (UMTIK 2018), Eskişehir, Türkiye, 03 Temmuz 2018 - 06 Temmuz 2019, ss.70
- VI. **Implementation of SU2 Solver with Cell-Based Data Structure for 3D RANS Equations**
Saatloo M. M., Baran Ö. U., Aksel M. H.
American Institute of Aeronautics and Astronautics 2018 Fluid Dynamics Conference, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 25 Haziran - 29 Kasım 2018, ss.1-15
- VII. **Lift Coefficient Calculation Using a Geometric/Solution Adaptive Navier Stokes Solver on Two-Dimensional Cartesian Grids for Compressible and Turbulent Flows**
Kara E., KUTLAR A. İ., AKSEL M. H.
36th Meeting of Departments of Fluid Mechanics and Thermodynamics, Pilsen, Çek Cumhuriyeti, 13 - 15 Haziran 2017, cilt.1889
- VIII. **Three-Dimensional Grain Design Optimization of Solid Rocket Motors**
Yücel O., Acik S., Toker K. A., DURSUNKAYA Z., AKSEL M. H.
7th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2015, ss.471-476
- IX. **Ground Tests of a Simplified Satellite Monopropellant Propulsion System**
Tarcin A. C., Bayramoglu M., Esirgen B., Poyraz U., Olgun U., Toker A., Ak M. A., AKSEL M. H.
7th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2015, ss.411-415
- X. **Three Dimensional Grain Design Optimization of Solid Rocket Motors**
YÜCEL O., SEVDA A., ATILGAN T., DURSUNKAYA Z., AKSEL M. H.
RAST 2015, 16 - 19 Haziran 2015
- XI. **Dikey Eksenli Darrieus Tip Su Turbinlerinin Hesaplamalı Akiskanlar Dinamği ile Analizi**
DEMİRCAN E., AKSEL M. H., YAVUZ M. M.
8. Pompa Vana Konferansı, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2013, cilt.1

Desteklenen Projeler

AKSEL M. H., MANSOOR SAATLOO M., AZARIFAR M., KARSHENASS A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kartezyen Hesaplama Ağları Kullanılarak Üç Boyutlu Sıkıştırılabilir Akışlar için Navier-Stokes Çözücüsü Geliştirilmesi, 2015 - 2018
AKSEL M. H., YAVUZ M. M., DEMİRCAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Kanat Profillerinin Darrieus tipi Su Türbinlerinin Performansına Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2013 - 2015
AKSEL M. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kartezyen Hesaplama Ağları İçin İki Boyutlu Navier - Stokes Çözücüsü Geliştirilmesi, 2010 - 2012

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Karadeniz Teknik

Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2018

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2018

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2018

Teknopark, EnginSoft Turkey Mühendislik Yazılım Ticaret Limited Şirketi, Türkiye, Kasım 2018

JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 49

Atıf (Scopus): 54

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

TÜRKİYE ATOM ENERJİSİ KURUMU

ODTÜ, Uygulamalı Matematik Enstitüsü

ODTÜ, Fen Bilimleri Enstitüsü

ODTÜ, Makina Mühendisliği Bölümü

TÜBİTAK

ODTÜ, Makina Mühendisliği Bölümü

ODTÜ, Mühendislik Fakültesi

ODTÜ, BİLTİR Merkezi

ODTÜ, Makina Mühendisliği Bölümü

ODTÜ, Makina Mühendisliği Bölümü

Von Karman Enstitüsü, Belçika

Türk Havacılık ve Uzay Sanayi (TAI)

ODTÜ, Makina Mühendisliği Bölümü

SAGE, TÜBİTAK

ODTÜ, Makina Mühendisliği Bölümü

ODTÜ, Havacılık Mühendisliği Bölümü

ODTÜ, Makina Mühendisliği Bölümü

ODTÜ, Makina Mühendisliği Bölümü

Gazi Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü

ODTÜ, Makina Mühendisliği Bölümü

Lehigh Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü

Lehigh Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü

Lehigh Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü

ODTÜ, Makina Mühendisliği Bölümü

Ankara Erkek Teknik Yüksek Öğretmen Okulu

ODTÜ, Makina Mühendisliği Bölümü

Petrol Ofisi Genel Müdürlüğü

ODTÜ, Makina Mühendisliği Bölümü