

Prof. Dr. MEHMET METİN YAVUZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 2559](tel:+903122102559)

E-posta: ymetin@metu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: W4JFmAYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9491-4115

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAQ-5164-2020

ScopusID: 35110257400

Yoksis Araştırmacı ID: 122051

Eğitim Bilgileri

Doktora, Lehigh University, Makina Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2004 - 2006

Yüksek Lisans, Lehigh University, Makina Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2001 - 2004

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2001

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2014

Yönetilen Tezler

Yavuz M. M., Effect of ground on flow structure of non-slender delta and reverse delta wings, Doktora,

G.KOÇAK(Öğrenci), 2023

YAVUZ M. M., EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF HEMODYNAMICS IN ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM, Yüksek Lisans,

A.FATHIPOUR(Öğrenci), 2022

YAVUZ M. M., SERT C., Simulation of aneurysm hemodynamics to predict intraluminal thrombus formation region,

Doktora, B.RAMAZANLI(Öğrenci), 2022

YAVUZ M. M., Thermal comfort analysis of military aircraft cabin using computational fluid dynamics, Yüksek Lisans,

İ.KÖSE(Öğrenci), 2022

YAVUZ M. M., Characterization of vortex ring in abdominal aortic aneurysm phantom using particle image velocimetry,

Yüksek Lisans, K.TUĞ(Öğrenci), 2021

YAVUZ M. M., Characterization of wall shear stress in abdominal aortic aneurysm phantom using particle image

velocimetry, Yüksek Lisans, S.TÜRK(Öğrenci), 2021

Yavuz M. M., Effect of bleed opening ratio on flow structure of a nonslender delta wing, Yüksek Lisans,

K.KESTEL(Öğrenci), 2019

Albayrak K., Yavuz M. M., Numerical investigation of thickness-to-chord ratio on aerodynamic characteristics and flow field of a low swept delta wing, Yüksek Lisans, İ.SADİ(Öğrenci), 2019

Sert C., Yavuz M. M., Numerical investigation of flow control strategies on delta wings, Yüksek Lisans, A.YILDIRIM(Öğrenci), 2019

Yozgatligil A., Yavuz M. M., Flow characterization study and fire experiments in a reduced scaled tunnel, Yüksek Lisans, M.BASIL(Öğrenci), 2019

Yavuz M. M., BİR HELİKOPTER KABİNİNDE TERMAL KONFORU İYİLEŞTİRME AMACIYLA AKIŞ YAPISININ HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMIĞI MODELLEME İLE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, D.ŞAHİN(Öğrenci), 2018

YAVUZ M. M., Control of flow structure on VFE-2 delta wing with passive bleeding using CFD, Yüksek Lisans, S.EMİN(Öğrenci), 2018

YAVUZ M. M., Kalınlık-veter oranının düşük ok açılı delta kanat üzerindeki akış yapısına etkisi, Yüksek Lisans, M.Sharifi(Öğrenci), 2018

YAVUZ M. M., EFFECT OF THICKNESS-TO-CHORD RATIO ON AERODYNAMICS OF NONSLENDER DELTA WING, Yüksek Lisans, M.SHARIFI(Öğrenci), 2018

YAVUZ M. M., Development and implementation of novel flow control techniques for nonslender delta wings, Doktora, A.ÇELİK(Öğrenci), 2017

YAVUZ M. M., Effect of thickness-to-chord ratio on flow structure of a low swept delta wing, Yüksek Lisans, B.GÜLSAÇAN(Öğrenci), 2017

YAVUZ M. M., Control of flow structure on 45 degree swept delta wing using passive bleeding, Yüksek Lisans, B.KARAGÖZ(Öğrenci), 2017

YAVUZ M. M., Control of flow structure on 70° swept delta wing with along-the-core blowing using numerical modeling, Yüksek Lisans, İ.CAN(Öğrenci), 2016

GÜVENÇ YAZICIOĞLU A., YAVUZ M. M., Effect of wing heating on flow structure of low swept delta wing, Yüksek Lisans, G.ŞENCAN(Öğrenci), 2016

YAVUZ M. M., Flow characterization of full, partial, and inclined ground effect, Yüksek Lisans, G.KOÇAK(Öğrenci), 2016

YAVUZ M. M., Control of flow structure on low swept delta wing using unsteady leading edge blowing, Yüksek Lisans, C.ÇETİN(Öğrenci), 2016

YAVUZ M. M., Effect of blowing pattern through leading edge on flow structure of 45 degree swept delta wing, Yüksek Lisans, G.GÜNACAR(Öğrenci), 2016

YAVUZ M. M., Control of flow structure on low swept delta wing with steady leading edge blowing, Yüksek Lisans, M.ZHARFA(Öğrenci), 2015

YAVUZ M. M., Düşük süpürme açılı delta kanat üzerindeki akış yapısının hücum kenarından sabit üfleme ile kontrolü, Yüksek Lisans, M.Zharfa(Öğrenci), 2014

YAVUZ M. M., Experimental analysis of flow structure on moderate sweep delta wing, Yüksek Lisans, İ.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2014

YAVUZ M. M., Quantifying the effect of flow rate controllers on liquid steel flow in continuous casting mold using CFD modeling, Yüksek Lisans, K.ALİ(Öğrenci), 2014

YAVUZ M. M., Analysis and control of complex flows in U-bends using computational fluid dynamics, Yüksek Lisans, Y.GÜDEN(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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Material modeling and recent findings in transcatheter aortic valve implantation simulations**
Mutlu O, Saribay M, YAVUZ M. M., Salman H. E., Al-Nabti A. D., Yalcin H. C.
Computer Methods and Programs in Biomedicine, cilt.255, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Method development for estimation of bleed momentum coefficient using surface pressure measurements and in situ hot wire calibration**

Çetin C., Yavuz M. M.

FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION, cilt.97, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Aerodynamics of non-slender delta and reverse delta wings: Wing thickness, anedral angle and cropping ratio**
KOÇAK G., YAVUZ M. M.
Chinese Journal of Aeronautics, cilt.36, sa.4, ss.79-91, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **EFFECT OF INLET VELOCITY PROFILE AND ENTRANCE LENGTH ON ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM HEMODYNAMICS SIMULATIONS GİRİŞ HIZ PROFİLİ VE GİRİŞ UZUNLUĞUNUN ABDOMİNAL AORT ANEVRİZMASI HEMODİNAMIĞI SİMÜLASYONLARINA ETKİSİ**
Ramazanli B., SERT C., YAVUZ M. M.
Isi Bilimi Ve Teknigi Dergisi/ Journal of Thermal Science and Technology, cilt.43, sa.2, ss.159-174, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of ground on aerodynamics and longitudinal static stability of a non-slender delta wing**
Koçak G., YAVUZ M. M.
AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.130, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Control of flow structure over a non-slender delta wing using passive bleeding**
KESTEL K., Ramazanli B., YAVUZ M. M.
AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.106, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Biomechanical Investigation of Disturbed Hemodynamics-Induced Tissue Degeneration in Abdominal Aortic Aneurysms Using Computational and Experimental Techniques**
Salman H. E., Ramazanli B., Yavuz M. M., Yalcin H. C.
FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, cilt.7, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of thickness-to-chord ratio on aerodynamics of non-slender delta wing**
Ghazijahani M. S., Yavuz M. M.
AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.88, ss.298-307, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of fan and shroud configurations on underhood flow characteristics of an agricultural tractor**
Ozturk I., Cetin C., Yavuz M. M.
ENGINEERING APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL FLUID MECHANICS, cilt.13, ss.506-518, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of Thickness-to-Chord Ratio on Flow Structure of a Low Swept Delta Wing**
Gulsacan B., Sencan G., Yavuz M. M.
AIAA JOURNAL, cilt.56, ss.4657-4668, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Control of Flow Structure over a Nonslender Delta Wing Using Periodic Blowing**
Cetin C., Celik A., Yavuz M. M.
AIAA JOURNAL, cilt.56, ss.90-99, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of Passive Bleeding on Flow Structure over a Nonslender Delta Wing**
Celik A., Cetin C., Yavuz M. M.
AIAA JOURNAL, cilt.55, ss.2555-2565, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Edge Modifications on Flow Structure of Low Swept Delta Wing**
Celik A., Yavuz M. M.
AIAA JOURNAL, cilt.54, ss.1789-1797, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Flow Structure on Nonslender Delta Wing: Reynolds Number Dependence and Flow Control**
Zharfa M., Ozturk I., Yavuz M. M.
AIAA JOURNAL, cilt.54, ss.880-897, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of Flow Rate Controllers and their Opening Levels on Liquid Steel Flow in Continuous Casting Mold**
Gursoy K. A., Yavuz M. M.
ISI INTERNATIONAL, cilt.56, ss.554-563, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Transformation of flow structure on a delta wing of moderate sweep angle during pitch-up maneuver**
YAVUZ M. M.
JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES, cilt.33, ss.59-69, 2012 (SCI-Expanded)

- XVII. **Liquid steel flow in continuous casting machine: Modelling and measurement**
YAVUZ M. M.
Ironmaking and Steelmaking, cilt.38, sa.6, ss.453-463, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Liquid steel flow in continuous casting machine: modelling and measurement**
YAVUZ M. M.
IRONMAKING & STEELMAKING, cilt.38, sa.6, ss.453-463, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **The Effects of Electromagnetic Brake on Liquid Steel Flow in Thin Slab Caster**
YAVUZ M. M.
STEEL RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.82, sa.7, ss.809-818, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Identification and control of three dimensional separation on low swept delta wing**
Yavuz M. M., Rockwell D.
AIAA JOURNAL, cilt.44, sa.11, ss.2805-2811, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Control of flow structure on delta wing with steady trailing-edge blowing**
Yavuz M. M., Rockwell D.
AIAA JOURNAL, cilt.44, sa.3, ss.493-501, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Near-surface topology of unmanned combat air vehicle planform: Reynolds number dependence**
Elkhoury M., Yavuz M. M., Rockwell D.
JOURNAL OF AIRCRAFT, cilt.42, sa.5, ss.1318-1330, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Near-surface topology and flow structure on a delta wing**
Yavuz M. M., Elkhoury M., Rockwell D.
AIAA JOURNAL, cilt.42, sa.2, ss.332-340, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental investigation of dynamic ground boundary condition for a non-slender delta wing**
Koçak G., YAVUZ M. M.
CEAS Aeronautical Journal, 2024 (Scopus)
- II. **Nozzle design for ArcelorMittal Dofasco's No. 1 continuous caster for minimizing sliver defects**
Sengupta J., YAVUZ M. M.
Iron and Steel Technology, cilt.8, sa.7, ss.39-47, 2011 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DÜŞÜK OK AÇILI DELTA VE TERS DELTA KANATLARIN AERODİNAMİĞİ: KANAT KALINLIĞI ETKİSİ**
Koçak G., Yavuz M. M.
9. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2022, sa.34, ss.1-11
- II. **PASİF AKITMA TEKNİĞİNİN İNCE OLMAYAN BİR DELTA KANADIN AERODİNAMİK PERFORMANSINA ETKİSİNİN YER ETKİSİ DURUMUNDA İNCELENMESİ**
Yılmaz O., Aktaş M. K., Yavuz M. M.
9. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2022, sa.26, ss.1-11
- III. **YENİ BİR PASİF AKITMA TASARIMI İLE DÜŞÜK OK AÇILI DELTA KANAT AKIŞININ KONTROLÜ**
Çetin C., Koçak G., Yavuz M. M.
9. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2022, sa.41, ss.1-7
- IV. **ANALYSIS OF FLOW STRUCTURE IN A HELICOPTER CABIN TO IMPROVE THE THERMAL COMFORT USING CFD MODELING**
Şahin D., Yavuz M. M.
10th ANKARA INTERNATIONAL AEROSPACE CONFERENCE, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2019, ss.1-12
- V. **Effect of thickness-to-chord ratio on flow structure of nonslender delta wing**
Gülsaçan B., Ghazijahani M. S., Şencan G., Yavuz M. M.

71st Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 20 Kasım 2018, ss.1

- VI. **Control of Flow Structure on Non slender Delta Wing using Passive Bleeding: Effects of Orientation, Angle, and Solidity Ratio**
Yavuz M. M., Ramazanli B., Kestel K.
71st Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 20 Kasım 2018, ss.1
- VII. **Control of Three-dimensional Separation on Non slender Delta Wings Using Passive Bleeding**
Ramazanli B., Kestel K., Yavuz M. M.
12th European Fluid Mechanics Conference, Vienna, Avusturya, 9 - 14 Eylül 2018
- VIII. **Düşük ve Orta Ok Açılı Delta Kanatlar Üzerindeki Akışın Pasif Akıtma Yöntemi ile Kontrolü**
Ramazanli B., Kestel K., Yavuz M. M.
VII. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Samsun, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, sa.114, ss.1-9
- IX. **Kalınlık-Veter Oranının Düşük Ok Açılı Delta Kanat Üzerindeki Akış Yapısına Etkisi**
Gülsaçan B., Şencan G., Yavuz M. M.
VII. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Samsun, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, sa.112, ss.1-8
- X. **Kalınlık-Veter Oranının Düşük Ok Açılı Delta Kanat Üzerindeki Akış Yapısına Etkisinin Nümerik İncelenmesi**
Cesur I. S., Yavuz M. M., Albayrak K.
VII. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Samsun, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, sa.47, ss.1-9
- XI. **Effectiveness of Passive Bleeding as a Flow Control Method for the Flow Structure on Low to Moderate Swept Delta Wings**
Kestel K., Ramazanli B., Yavuz M. M.
9th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), Budapest, Macaristan, 10 - 13 Temmuz 2018, ss.1
- XII. **Effect of Different Ground Scenarios on Flow Structure of a Rotor at Hover Condition**
Koçak G., Nalbantoğlu V., Yavuz M. M.
70th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 21 Kasım 2017
- XIII. **Effect of Wing Heating of Flow Structure of Low Swept Delta Wing**
ŞENCAN G., GÜVENÇ YAZICIOĞLU A., YAVUZ M. M.
9th. Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2017
- XIV. **Kanat Isıtmasının Düşük Ok Açılı Delta Kanat Üzerindeki Akış Yapısına Etkisi**
Şencan G., Güvenç Yazicioğlu A., Yavuz M. M.
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017
- XV. **Flow Characterization of Full, Partial and Inclined Ground Effect**
Koçak G., Nalbantoğlu V., Yavuz M. M.
8th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, Praha, Çek Cumhuriyeti, 22 - 25 Temmuz 2017
- XVI. **Control of Flow Structure on Non Slender Delta Wing Bio inspired Edge Modifications Passive Bleeding and Pulsed Blowing**
Yavuz M. M., Çelik A., Çetin C.
69th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, Oregon, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 22 Kasım 2016, cilt.61
- XVII. **Düşük Ok Açılı Delta Kanat Akışının Zamana Bağlı Üfleme Tekniği ile Kontrolü**
Çetin C., Çelik A., Yavuz M. M.
VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, sa.71, ss.1-8
- XVIII. **Kenar Değişikliklerinin Düşük Ok Açılı Delta Kanat Üzerindeki Akış Yapılarına Etkileri**
Çelik A., Çetin C., Yavuz M. M.
VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, sa.84, ss.1-9
- XIX. **Döner Kanatlar için Yer Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**

- Koçak G., Nalbantoğlu V., Yavuz M. M.
VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, sa.81, ss.1-7
- XX. **Düşük Ok Açılı Delta Kanat Üzerindeki Akışın Pasif Akıtma Yöntemiyle Kontrolü**
Çelik A., Çetin C., Yavuz M. M.
VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, sa.85, ss.1-7
- XXI. **Orta Süpürme Açılı Delta Kanat Etrafındaki Akışın Deneysel Olarak İncelenmesi**
ÖZTÜRK İ., Zharfa M., Erkal B., YAVUZ M. M.
UHUK, Kayseri, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2014, ss.10
- XXII. **Analysis and Control of Complex Flows in U-Bends using Computational Fluid Dynamics**
Guden Y., YAVUZ M. M.
4th ASME Joint US-European Fluids Engineering Division Summer Meeting, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Ağustos 2014
- XXIII. **Effect of Slide Gate Opening on Mold Flow Structure**
Gursoy K. A., YAVUZ M. M.
AISTech, 5 - 08 Mayıs 2014, cilt.2, ss.1631-1640
- XXIV. **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
- XXV. **Orta Süpürme Açısına Sahip Delta Kanat Üzerindeki Akış Yapısının Kalkış Manevrası Sırasında Değişimi**
ÖZTÜRK İ., Çelik A., Tunc H. C., YAVUZ M. M.
UHUK, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012, ss.10
- XXVI. **Mathematical Modeling of Liquid Steel Flow in Continuous Casting Machine**
YAVUZ M. M., Gursoy K. A.
IIS International Iron and Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2012, cilt.1, ss.99-105
- XXVII. **Effects of stopper rod movement on mold fluid flow at Arcelormittal Dofasco's No. 1 Continuous Caster**
Liu R., Sengupta J., Crosbie D., Yavuz M. M., Thomas B.
AISTech 2011 Iron and Steel Technology Conference, Indianapolis, IN, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Mayıs 2011, ss.1619-1631
- XXVIII. **Effects of Stopper Rod Movement on Mold Fluid Flow and Sliver Formation at ArcelorMittal Dofasco s No 1 Continuous Caster**
Lui R., Sengupta J., Crosbie D., Yavuz M. M., Thomas B.
AISTech, Indiana, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Mayıs 2011, cilt.1, ss.1619-1631
- XXIX. **Analysis of Mold Flow Structure under the Influence of Electromagnetic Brake at ArcelorMittal Riverdale Thin Slab Caster**
YAVUZ M. M., Blazek K., Thacker J., Neale K., Fiegle S., Fritz C., Kaurich T.
AISTech, Indianapolis, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Mayıs 2011, cilt.1, ss.1497-1506
- XXX. **Analysis of Mold Flow Structure at ArcelorMittal Indiana Harbor No 1 Slab Caster**
YAVUZ M. M., Thacker J.
AISTech, Indianapolis, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Mayıs 2011, cilt.2, ss.453-461
- XXXI. **Nozzle design for ArcelorMittal Dofasco's No. 1 continuous caster for minimizing sliver defects**
Yavuz M. M., Sengupta J.
AISTech 2010 Iron and Steel Technology Conference, Pittsburgh, PA, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 06 Mayıs 2010, ss.41-51
- XXXII. **Optimization of a Submerged Entry Nozzle Design to Reduce Non Metallic Inclusions in Line Pipe Steel**
Forman B., YAVUZ M. M., Tahcker J., Tsai T.
AISTech, Pittsburgh, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 06 Mayıs 2010, cilt.2, ss.53-62
- XXXIII. **Mold Flow Modeling of ArcelorMittal Riverdale and POSCO Thin Slab Casters**
YAVUZ M. M., Cho M., Lee S. M., Neale K.

- AISTech, Pittsburgh, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 06 Mayıs 2010, cilt.1, ss.1291-1302
- XXXIV. **CFD modeling of Indiana Harbor 2 Steel Producing 2 and 3 Slab Casters**
YAVUZ M. M., Besich R.
AISTech, St. Louis, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Mayıs 2009, cilt.1, ss.1163-1170
- XXXV. **Quantitative Imaging of Flow Structure Interactions Origin of Unsteady Loading and Vibration**
Rockwell D., Elkhoury M., Saelim N., Sever Ç., Yang Y., YAVUZ M. M.
8th International Conference on Flow-Induced Vibration, 3 - 05 Ağustos 2004, cilt.2, ss.457-462

Desteklenen Projeler

- YAVUZ M. M., ÇELİK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğadan Esinlenerek Değiştirilmiş Düşük Süpürme Açılı Delta Kanatlarda Akış Yapısının Pasif Akıtma Tekniği ile Kontrolü, 2016 - Devam Ediyor
- YOZGATLIGİL A., ABUAIŞEH M. B. A. M., YAVUZ M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Tünel Yangın Senaryoları İçin Rüzgar Tüneli Geliştirme Çalışması, 2018 - 2019
- YAVUZ M. M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Tarımsal Traktörlerde Fan, Radyatör ve Diğer Elemanları İçeren Motor Soğutma Sistemi Performansının Optimizasyonu Ar-Ge Projesi, 2016 - 2017
- YAVUZ M. M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Bina Rüzgar Analizleri için yapılan Rüzgar Tüneli nin Sınır Tabaka Koşullarının Analizi, 2015 - 2015
- Yazıcıoğlu Y., Yavuz M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Daralan damarlardan geçen akışın dokularda oluşturduğu akustik yayılımın deneysel araştırması için altyapı kurulması, 2015 - 2015
- 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
- YAVUZ M. M., TÜBİTAK Projesi, Düşük Süpürme Açısına Sahip Delta Kanadın Akış Yapısının Aktif Akış Kontrol Tekniği ile Düzenlenmesi, 2012 - 2014
- YAVUZ M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürekli Döküm Makinelerindeki Sıvı Çelik Akışının Sayısal Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yöntemiyle Modellenmesi, 2012 - 2014
- YAVUZ M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Süpürme Açısına Sahip Delta Kanatların Akış Yapılarının Deneysel Tekniklerle İncelenmesi, 2012 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

- JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
- AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
- METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B: PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
- INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
- AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
- Engineering Applications Of Computational Fluid Mechanics, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
- AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Metrikler

- Yayın: 60
Atıf (WoS): 220
Atıf (Scopus): 300
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 10

Akademi Dışı Deneyim

ArcelorMittal Global R&D

ArcelorMittal Global R&D