

## Prof.Dr. MEHMET METİN YAVUZ

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [ymetin@metu.edu.tr](mailto:ymetin@metu.edu.tr)

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

### Eğitim Bilgileri

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

Yüksek Lisans, Lehigh University, Makina Muhendisligi, 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 bleed opening ratio on flow structure of a nonslender delta wing, Yüksek Lisans, K.KESTEL(Öğrenci), 2019

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

Yavuz M. M. , BİR HELİKOPTER KABİNİNDE TERMAL KONFORU İYİLEŞTİRME AMACIYLA AKIŞ YAPISININ HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ MODELLEME İLE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, D.ŞAHİN(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. , Control of flow structure on VFE-2 delta wing with passive bleeding using CFD, Yüksek Lisans, S.EMİN(Öğrenci), 2018

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. , Development and implementation of novel flow control techniques for nonslender delta wings, Doktora, A.ÇELİK(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

YAVUZ M. M. , GÜVENÇ YAZICIOĞLU A., 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. , 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

YAVUZ M. M. , Analysis and control of complex flows in U-bends using computational fluid dynamics, Yüksek Lisans, Y.GÜDEN(Öğrenci), 2014

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Control of flow structure over a non-slender delta wing using passive bleeding**  
KESTEL K, Ramazanl B, YAVUZ M. M.  
AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.106, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- IX. **Flow Structure on Non slender Delta Wing: Reynolds Number Dependence and Flow Control**  
Zharfa M., Ozturk I., Yavuz M. M.  
AIAA JOURNAL, cilt.54, ss.880-897, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Effect of Flow Rate Controllers and their Opening Levels on Liquid Steel Flow in Continuous Casting Mold**  
Gursoy K. A. , Yavuz M. M.  
ISI JOURNAL, cilt.56, ss.554-563, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Liquid steel flow in continuous casting machine: modelling and measurement**  
YAVUZ M. M.  
IRONMAKING & STEELMAKING, cilt.38, sa.6, ss.453-463, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Nozzle Design for Dofasco s No 1 Continuous Caster for Minimizing Sliver Defects**  
Sengupta J., Yavuz M. M.  
Iron and Steel Technology Magazine, cilt.7, ss.39-47, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **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

- II. **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
- III. **Control of Flow Structure on Nonslender 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
- IV. **Control of Three-dimensional Separation on Nonslender Delta Wings Using Passive Bleeding**  
Ramazanli B., Kestel K., Yavuz M. M.  
12th European Fluid Mechanics Conference, Vienna, Avusturya, 9 - 14 Eylül 2018
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **Dikey Eksenli Darrieus Tip Su Turbinlerinin Hesaplamalı Akiskanlar Dinamigi ile Analizi**  
DEMİRCAN E., AKSEL M. H., YAVUZ M. M.  
8. Pompa Vana Konferansı, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2013, cilt.1
- XXII. **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
- XXIII. **Mathematical Modeling of Liquid Steel Flow in Continuous Casting Machine**  
YAVUZ M. M., Gursoy K. A.  
IISS International Iron and Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2012, cilt.1, ss.99-105
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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

**XXX. 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

**XXXI. 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

**XXXII. 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 Aktırma 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

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 - 2015

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

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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):114

h-indeksi (WOS):6