

Doç. Dr. ONUR YEMENİCİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 0910](tel:+902242940910)

E-posta: oseckin@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/oseckin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: s3xT8YIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0011-8343

ScopusID: 36676656200

Yoksis Araştırmacı ID: 157296

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, Bloku yüzeylerde akış ve ısı transferi karakteristiklerinin incelenmesi, 2010

Yüksek Lisans, Termik ve hidrodinamik sınır tabaka akışlarının incelenmesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2004

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2020 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2002 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2014 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2014 - 2020

Yönetilen Tezler

YEMENİCİ O., Güneş panellerine etkiyen rüzgar yüklerinin nümerik analizi, Yüksek Lisans, M.Osman(Öğrenci), 2019

YEMENİCİ O., Newtonian olmayan akışkanların santrifüj pompa performansı üzerine etkileri, Yüksek Lisans,

M.Dönmez(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI VE AHCI İNDEKSİLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- I. **Estimation of the performance of different pumps using non-Newtonian fluids in various operating conditions with artificial neural network**
YEMENİCİ O., DÖNMEZ M.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental evaluation of wind loads on a ground-mounted solar panel of various ground clearances and Reynolds numbers**
YEMENİCİ O.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.46, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental and numerical investigation of the effect of horseshoe vortex legs on heat characteristics of the downstream region of a circular cylinder-wall junction**
Firatoglu Z. A., Yemenici O., UMUR H.
International Journal of Heat and Mass Transfer, cilt.180, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **An experimental and numerical study of wind effects on a ground-mounted solar panel at different panel tilt angles and wind directions**
YEMENİCİ O., Aksoy M. O.
JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, cilt.213, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental study of aerodynamic loads on ground-mounted solar panel arrays: The panel spacing and inclination angle effect**
YEMENİCİ O.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.234, sa.17, ss.3380-3396, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Flow and heat transfer characteristics over rectangular blocked surfaces**
Umur H., Yemenici O., Umur Y., Sakin A.
EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, cilt.30, sa.3, ss.192-204, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Experimental Aspects of Heat Transfer Enhancement over Various Flow Surfaces**
YEMENİCİ O., UMUR H.
HEAT TRANSFER ENGINEERING, cilt.37, sa.5, ss.435-442, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Aerodynamic Analysis of a Passenger Car at Yaw Angle and Two-Vehicle Platoon**
Altinisik A., YEMENİCİ O., UMUR H.
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.137, sa.12, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Transitional boundary layer flow and heat transfer over blocked surfaces with influence of free stream velocity and block height**
Yemenici O., Firatoglu Z. A.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.49, sa.11, ss.1637-1646, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **An analysis of flow and heat transfer in separated flows over blocked surface**
Yemenici O., Firatoglu Z. A.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.227, sa.C3, ss.481-491, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **An experimental investigation of flow and heat transfer characteristics over blocked surfaces in laminar and turbulent flows**
Yemenici O., Firatoglu Z. A., Umur H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.55, sa.13-14, ss.3641-3649, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yol tüneli yangınında duvar kaplamasının ısı etkisinin sayısal incelenmesi**
Yemenici O., B.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.1282-1288, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Farklı girdap üreteçlere sahip bir aracın aerodinamiğinin sayısal incelenmesi**
Yemenici O., kasap h.

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.581-587, 2023 (Hakemli Dergi)

- III. **Aerodynamic mechanisms on a ground-mounted solar panel at different wind directions**
YEMENİCİ O.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **A numerical study on centrifugal pump performance with the influence of non-Newtonian fluids**
DÖNMEZ M., YEMENİCİ O.
International Journal Of Sciences, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Fotovoltaik panel karakteristiklerini hesaplayan desktop tabanlı bir yazılım geliştirilmesi ve Şanlıurfa ili için örnekleme çalışması**
FIRATOĞLU Z. A., İŞİKER Y., YEMENİCİ O., YEŞİLATA B.
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **An experimental investigation of the flow over an automobile side rear view mirror**
YEMENİCİ O.
International Journal of Mechanical And Production Engineering, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effects of plastic material on cooling time in plastic injection molding**
YEMENİCİ O., GÜNEY A. A.
International Journal of Mechanical and Production Engineering, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **An analysis of cooling time in plastic injection moulding with influence of inlet temperature of cooling fluid**
YEMENİCİ O., GÜNEY A. A.
International Journal Of Mechanical and Production Engineering, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Heat transfer enhancement using concave and ribbed surfaces in laminar flows**
YEMENİCİ O.
International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **Bloklü yüzey üzerinde ayrılmış akışın incelenmesi**
YEMENİCİ O., FIRATOĞLU Z. A.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 2013 (Hakemli Dergi)
- XI. **Türbülanslı akışta ısı transferinin bloklü yüzeyler ile artırılması**
YEMENİCİ O., FIRATOĞLU Z. A.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 2013 (Hakemli Dergi)
- XII. **Numerical investigation of laminar and turbulent flows over ribbed surfaces**
YEMENİCİ O., SAKİN A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCES IN ENGINEERING TECHNOLOGY, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Numerical investigation of heat transfer for laminar and turbulent flow over ribbed walls**
YEMENİCİ O., SAKİN A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND ADVANCED TECHNOLOGY, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Experimental investigation of the flow field around NACA0012 airfoil**
YEMENİCİ O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCES, 2013 (Hakemli Dergi)
- XV. **Pressure measurements of the flow over a rearview side mirror**
YEMENİCİ O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCES, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Thermal characteristics of turbulent flows under the effects of rib curvature and Reynolds number**
YEMENİCİ O., UMUR H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCES IN ENGINEERING TECHNOLOGY, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Velocity turbulent intensity and pressure measurements in turbulent separated and curved flows**
YEMENİCİ O., UMUR H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND ADVANCED TECHNOLOGY, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Heat transfer analysis of laminar flows over concave convex and ribbed surfaces**
YEMENİCİ O., UMUR H.
INTERNATIONAL JOURNAL ON HEAT AND MASS TRANSFER – THEORY AND APPLICATIONS, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DOĞAL HAVALANDIRMALI BİR YOL TÜNELİ YANGININDA DUVAR KAPLAMASI ETKİSİNİN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ**
KÜÇÜK B., YEMENİCİ O.
2. INTERNATIONAL HASANKEYF SCIENTIFIC STUDIES AND INNOVATION CONGRESS, 25 Haziran 2022
- II. **Numerical investigation of aerodynamic characteristics of a passenger car with different vortex generators**
Yemenici O., Kasap H.
Mediterranean International Conference on Research in Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2022, ss.156
- III. **Yüzey geometrisinin enerji verimliliğine etkisi**
YEMENİCİ O., FIRATOĞLU Z. A., UMUR H.
GAPYENEV, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018
- IV. **Düzlemsel vakum tüplü bir termal kolektörün tasarımı**
MEYVACI D., İZOL S., FIRATOĞLU Z. A., İLKHAN M. A., YEMENİCİ O.
GAPYENEV, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018
- V. **Çalışma basıncının fan tipi bir sulama memesinin performansına etkisinin nümerik araştırılması**
CAN A., MEYVACI D., FIRATOĞLU Z. A., YEMENİCİ O., UMUR H.
GAPYENEV, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018
- VI. **Numerical study of wind loads on a solar panel at different inclination angles**
YEMENİCİ O., AKSOY M. O.
9th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, 10 - 13 Temmuz 2018
- VII. **An experimental investigation of the flow over an automobile side rear view mirror**
YEMENİCİ O.
International Conference on Recent Innovations in Engineering and Technology, 21 - 22 Temmuz 2017
- VIII. **Effects of plastic material on cooling time in plastic injection molding**
YEMENİCİ O., GÜNEY A. A.
International Academic Conference on Development in Science and Technology, 21 - 22 Mayıs 2017
- IX. **An analysis of cooling time in plastic injection moulding with influence of inlet temperature of cooling fluid**
YEMENİCİ O., GÜNEY A. A.
International Conference on Recent Innovations in Engineering and Technology, 13 Nisan 2016
- X. **Heat transfer enhancement using concave and ribbed surfaces in laminar flows**
YEMENİCİ O.
International Conference on Recent Innovations in Engineering and Technology, 23 Ekim 2015
- XI. **Gerçek Araç modeli üzerinde deneysel ve sayısal aerodinamik analizler**
ALTINIŞIK A., KÜÇÜKÇEKEN E., YEMENİCİ O., UMUR H.
7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014
- XII. **An experimental study on the aerodynamics of a symmetrical airfoil with influence of Reynolds number and attack angle**
YEMENİCİ O.
2nd International Conference on Research in Science, Engineering and Technology, 21 - 22 Mart 2014
- XIII. **Concave surface velocity and heat transfer measurements in accelerating and decelerating boundary layers**
ÖZALP A. A., YEMENİCİ O., UMUR H.
1st Int. Exergy, Energy and Environment Symposium, 13 - 17 Temmuz 2003

Yayın: 45

Atıf (WoS): 83

Atıf (Scopus): 104

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5