

Prof.Dr. HABİB UMUR

Kişisel Bilgiler

E-posta: umur@uludag.edu.tr
Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/umur>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8732-5283
Yoksis Araştırmacı ID: 4780

Eğitim Bilgileri

Doktora, Imperial College of Science, Technology and Medicine, Mech: Eng. Dept., Thermofluids Section, Birleşik Krallık 1987 - 1991
Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 1983 - 1986
Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Pr., Türkiye 1978 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2001 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 1995 - 2001
Yrd.Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 1992 - 1995
Araştırma Görevlisi, Imperial College of Science, Technology and Medicine, Engineering , Mechanical Engineering, 1987 - 1991
Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1986

Yönetilen Tezler

UMUR H., Çok yongalı ve değişken kesitli elektronik sistemlerin ısıl analizi, Yüksek Lisans, M.Emre(Öğrenci), 2020
UMUR H., Sonsuz uzunluktaki bir silindir etrafında oluşan akışın incelenmesi, Yüksek Lisans, A.Nurper(Öğrenci), 2019
UMUR H., Farklı taşıt modellerinin aerodinamik yapısının nümerik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, T.Gizem(Öğrenci), 2019
UMUR H., Binek araç üzerindeki aerodinamik analizlerin deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, Doktora, A.ALTIŞIK(Öğrenci), 2013
UMUR H., Türbülanslı sınır tabakada dikey silindirler etrafında akış ve ısı karakteristikleri, Doktora, Z.ABİDİN(Öğrenci), 2010
UMUR H., Bloklu yüzeylerde akış ve ısı transferi karakteristiklerinin incelenmesi, Doktora, O.YEMENİCİ(Öğrenci), 2010
UMUR H., Termik ve hidrodinamik sınır tabaka akışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, O.SEÇKİN(Öğrenci), 2004
UMUR H., Düz yüzeylerde vortekslerin ısı transferine etkisi, Yüksek Lisans, A.SAKİN(Öğrenci), 2004
UMUR H., Bir otomobil egzost sistem performansının sayısal incelenmesi, Yüksek Lisans, A.İBRAHİM(Öğrenci), 2001
UMUR H., Konkav, düz ve konveks yüzey sınır tabakalarında hız ve ısı transferi karakteristiklerinin hızlanan ve

yavaşlayan akışlarda incelenmesi, Doktora, A.ALPER(Öğrenci), 2001

UMUR H., Modern taşıt teknolojisinde emisyon azaltma yöntemleri, Yüksek Lisans, M.AYHANER(Öğrenci), 2000

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **Experimental and Numerical Aerodynamic Analysis of a Passenger Car: Influence of the Blockage Ratio on Drag Coefficient**
Altinisik A., Kutukceken E., UMUR H.
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.137, sa.8, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **Fluid flow and heat transfer in transitional boundary layers: effects of surface curvature and free stream velocity**
Umur H., Ozalp A. A.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.43, sa.1, ss.7-15, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **Optimum surface profile design and performance evaluation of inclined slider bearings**
Ozalp A. A., Umur H.
CURRENT SCIENCE, cilt.90, sa.11, ss.1480-1491, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Laminar and turbulent forced convection in accelerating and decelerating curved flows**
Umur H., Ozalp A. A.
CURRENT SCIENCE, cilt.87, sa.9, ss.1237-1244, 2004 (SCI-Expanded)
- X. **An experimental investigation of the combined effects of surface curvature and streamwise pressure gradients both in laminar and turbulent flows**
Ozalp A. A., Umur H.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.39, sa.10, ss.869-876, 2003 (SCI-Expanded)
- XI. **Flow and heat transfer measurements in laminar and turbulent convex surface boundary layers**
Ozalp A. A., Umur H.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.29, sa.6, ss.841-851, 2002 (SCI-Expanded)
- XII. **Determination of resistance coefficient and turbulent friction factor in non-circular ducts**
Umur H.
JSME INTERNATIONAL JOURNAL SERIES B-FLUIDS AND THERMAL ENGINEERING, cilt.43, sa.2, ss.136-142, 2000 (SCI-Expanded)
- XIII. **Flow and heat transfer with pressure gradients, Reynolds number and surface curvature**
Umur H.

- INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.27, sa.3, ss.397-406, 2000 (SCI-Expanded)
- XIV. An investigation of external flows with various pressures and surfaces
Umur H., Karagoz İ.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.26, sa.3, ss.411-419, 1999 (SCI-Expanded)
- XV. ACCELERATION AND INJECTION EFFECTS ON LONGITUDINAL VORTICES IN CONCAVE WALL BOUNDARY-LAYERS
UMUR H., CRANE R., WHITELAW J.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.209, sa.1, ss.1-10, 1995 (SCI-Expanded)
- XVI. CONCAVE WALL HEAT-TRANSFER CHARACTERISTICS WITH LONGITUDINAL PRESSURE-GRADIENTS AND DISCRETE WALL JETS
UMUR H.
JSME INTERNATIONAL JOURNAL SERIES B-FLUIDS AND THERMAL ENGINEERING, cilt.37, sa.2, ss.403-412, 1994 (SCI-Expanded)
- XVII. FLOW OF NEWTONIAN AND NON-NEWTONIAN FLUIDS IN CONCENTRIC AND ECCENTRIC ANNULI
NOURI J., UMUR H., WHITELAW J.
JOURNAL OF FLUID MECHANICS, cilt.253, ss.617-641, 1993 (SCI-Expanded)

Düzen Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. 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)
- II. 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)
- III. 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. Yüzey geometrisinin enerji verimliliğine etkisi
YEMENİCİ O., FIRATOĞLU Z. A., UMUR H.
GAPYENEV, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018
- II. 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
- III. Effect of surface geometry on energy efficiency
YEMENİCİ O., FIRATOĞLU Z. A., UMUR H.
GAPYENEV, Şanlıurfa, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018
- IV. Hava tüneli blokaj etkisinin otomobil aerodinamığıne etkileri
UMUR H., Altınışık A.
OTEKON, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018
- V. Yanal rüzgar durumunda otomobil aerodinamığı
Altınışık A., UMUR H.
OTEKON, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018

- VI. Birbirini takip eden iki otomobil aerodinamiği
Altınlık A., UMUR Y., UMUR H.
OTEKON, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018
- VII. 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
- VIII. 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
- IX. A numerical solution for acoustic performance prediction of an automobile exhaust system
Oge A., Umur H.
2nd Trabzon International Energy and Environment Symposium, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Temmuz 1998, ss.553-557
- X. Newtonian and non-Newtonian laminar,transitional and turbulent flows with eccentricity of unity
Umur H., Ozalp A. A.
2nd Trabzon International Energy and Environment Symposium, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Temmuz 1998, ss.391-395
- XI. Kanallarda Sinüsoidal Akışta Konvektif Isı Transferi
KARAGÖZ İ., UMUR H., PULAT E.
ULIBTK'97 11. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Edirne, Türkiye, 17 - 19 Eylül 1997, cilt.2, ss.873-882
- XII. Concave wall heat transfer and Görtler vortex structure Effects of pre curvature boundary layer and favourable pressure gradient
R I C., UMUR H.
ASME Paper, 11 - 14 Haziran 1990

Metrikler

Yayın: 34
Atıf (WoS): 249
Atıf (Scopus): 297
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 7