

Prof. Dr. YÜCEL ÖZMEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3576](tel:+904623773576)

Fax Telefonu: [+90 462 377 3336](tel:+904623773336)

E-posta: yozmen@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//yozmen>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 61080 Trabzon

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1127-1060

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7582-2012

Yoksis Araştırmacı ID: 31244

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Technische Universiteit Delft, 3M Engineering , Process & Energy, Hollanda 2014 - 2015

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Makina Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Nato, Von Karman Institute For Fluid Dynamics, Environmental And Applied Fluid Dynamics, Belçika 2002 - 2003

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Makina Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Risk Analizi Eğitimi, KTÜ İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, KTÜ İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Akademik Düzeyde Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, KTÜ / Proje Destek Birimi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Particle Image Velocimetry (PIV) Kursu, TU Delft / Process & Energy / Aero and Hydro Lab., 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı Çatı Tipleri ve Eğimlerdeki Binalar Üzerinde Rüzgar Etkilerinin Deneysel ve Teorik İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği / Termodinamik, 2006

Yüksek Lisans, Experimental Investigation of Wind Effect on Buildings, Nato, Von Karman Institute, Environmental And Applied Fluid Dynamics, 2003

Yüksek Lisans, Yüzey Eğriliğinin Akış Alanına Etkisinin Sayısal İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği / Termodinamik, 2000

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2013 - 2018
Doç. Dr., Technische Universiteit Delft, 3M Engineering, Process & Energy, 2014 - 2015
Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2007 - 2013
Uzman, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2005 - 2007
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1997 - 2005
Araştırma Görevlisi, Von Karman Institute, Environmental And Applied Fluid Dynamics, Environmental And Applied Fluid Dynamics, 2002 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2009 - 2014
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2008 - 2014

Yönetilen Tezler

ÖZMEN Y., Çarpan Hava Jeti Akışlarında Isı Transferinin İyileştirilmesi, Doktora, H.KELEŞ(Öğrenci), Devam Ediyor
ÖZMEN Y., Suya polimer ilavesinin sürtünme direncini azaltmadaki etkisinin deneysel ve teorik incelenmesi, Yüksek Lisans, G.Miraç(Öğrenci), Devam Ediyor
ÖZMEN Y., Yüksek binalar etrafındaki rüzgar etkilerinin deneysel ve teorik incelenmesi, Doktora, T.CÜREBAL(Öğrenci), Devam Ediyor
ÖZMEN Y., Farklı açılarda eğimli levhalarla sınırlandırılmış slot jet akışında akış alanı ve ısı transferi karakteristiklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.KINAY(Öğrenci), 2018
ÖZMEN Y., Yüksek binalar etrafındaki akışta aerodinamik karakteristiklerin teorik incelenmesi, Yüksek Lisans, T.KAYDOK(Öğrenci), 2014
ÖZMEN Y., Çarpan çoklu slot jetlerde akış ve ısı transferi karakteristiklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.İPEK(Öğrenci), 2012

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2018
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2018
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Şubat, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı, KTÜ / Makina Müh. bölümü, Şubat, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Gümüşhane Üniversitesi, Ocak, 2018
Akademik Personel Sınavı, Öğretim Görevlisi Sınavı, KTÜ / Arsin Meslek Yüksekokulu, Ocak, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, KTÜ / Makina Müh. Bölümü, Aralık, 2016
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı, Ondokuzmayıs Üniversitesi, Mart, 2016
Akademik Personel Sınavı, Öğretim Görevlisi Sınavı, KTÜ / Arsin Meslek Yüksekokulu, Ocak, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, KTÜ / Makina Müh. Bölümü, Temmuz, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, TU Delft / Proses & Energy, Temmuz, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, KTÜ / Mimarlık Bölümü, Haziran, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, KTÜ / Matematik Bölümü, Haziran, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Niğde Üniversitesi / Makina Mühendisliği Bölümü, Temmuz, 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental investigation of heat transfer effects in impinging circular jets confined by inclined plates**
Keleş H., ÖZMEN Y.
International Journal of Heat and Fluid Flow, cilt.108, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **EXPERIMENTAL STUDY OF HEAT TRANSFER EFFECTS DUE TO IMPINGING SLOT JETS CONFINED BY INCLINED PLATES**
Keleş H., ÖZMEN Y.
Heat Transfer Research, cilt.55, sa.17, ss.31-46, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **An experimental study on friction reducing polymers in turbulent pipe flow**
ÖZMEN Y., Boersma B. J.
Ocean Engineering, cilt.274, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of flow and heat transfer characteristics of impinging slot jets confined with inclined plates**
ÖZMEN Y., Kinay H.
Heat and Mass Transfer/Waerme- und Stoffuebertragung, cilt.59, sa.3, ss.509-534, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of roof and eave pitch angles on pressure distribution on gable roof low-rise buildings**
Çatı ve saçak eğim açısının beşik çatılı alçak binalar üzerindeki basınç dağılımına etkisi
ÖZMEN Y., Kopuz Y.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.38, sa.4, ss.2537-2553, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Experimental and numerical investigation of effects of different cavity geometries on flow in a rectangular channel**
ÖZMEN Y., AKSU E., GÜRSEL ÖZMEN N.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.36, sa.2, ss.627-640, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Wind pressures on different roof shapes of a finite height circular cylinder**
Ozmen Y., Aksu E.
WIND AND STRUCTURES, cilt.24, sa.1, ss.25-41, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Experimental investigation of wind pressure fields on buildings with gabled roofs having different pitch angles**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.2, ss.1-15, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of flow structure and heat transfer characteristics in an array of impinging slot jets**
ÖZMEN Y., Ipek G.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.52, sa.4, ss.773-787, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Eğik bir yüzeye çarpan ikili slot hava jetlerinde basınç dağılımlarının deneysel incelenmesi**
ÖZMEN Y.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, ss.29-36, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Wind flow over the low-rise building models with gabled roofs having different pitch angles**
ÖZMEN Y., BAYDAR E., van Beeck J. P. A. J.
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.95, ss.63-74, 2016 (SCI-Expanded)

- XII. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF WIND PRESSURE FIELDS ON BUILDINGS WITH GABLED ROOFS HAVING DIFFERENT PITCH ANGLES**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.2, ss.7-17, 2016
(SCI-Expanded)
- XIII. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF PRESSURE DISTRIBUTION FOR TWIN SLOT JETS IMPINGING ON AN INCLINED SURFACE**
ÖZMEN Y.
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.1, ss.29-36, 2016
(SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of spoilers to pressure distribution on building roof surfaces**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, sa.2, ss.119-127, 2015
(SCI-Expanded)
- XV. **EFFECT OF SPOILERS TO PRESSURE DISTRIBUTION ON BUILDING ROOF SURFACES**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, sa.2, ss.119-127, 2015
(SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of parapets to pressure distribution on flat top of a finite cylinder**
Ozmen Y.
WIND AND STRUCTURES, cilt.17, sa.5, ss.465-477, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **A NUMERICAL INVESTIGATION ON CONFINED IMPINGING ARRAY OF AIR JETS**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.2, ss.65-74, 2013
(SCI-Expanded)
- XVIII. **Confined impinging twin air jets at high Reynolds numbers**
ÖZMEN Y.
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, cilt.35, sa.2, ss.355-363, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Flow structure and heat transfer characteristics of an unconfined impinging air jet at high jet Reynolds numbers**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.44, sa.11, ss.1315-1322, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF FLOW AROUND A SEMI-ELLIPSOID OBSTACLE**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.28, sa.2, ss.67-73, 2008
(SCI-Expanded)
- XXI. **An experimental investigation on flow structures of confined and unconfined impinging air jets**
Baydar E., ÖZMEN Y.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.42, sa.4, ss.338-346, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **An experimental and numerical investigation on a confined impinging air jet at high Reynolds numbers**
Baydar E., ÖZMEN Y.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.25, ss.409-421, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Düz bir levhaya çarpan sınırlandırılmamış ve sınırlandırılmış dairesel hava jetlerinde ısı transferi etkilerinin incelenmesi**
Keleş H., ÖZMEN Y.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.1325-1334, 2023 (Hakemli Dergi)

- II. **Merkezi Klima Santrallerindeki Plakalı Difüzörlerin Akış Alanına ve Basınç Düşümüne Etkisinin Sayısal İncelenmesi**
Sönmez K, Özmen Y.
Mühendis ve Makina, cilt.63, sa.707, ss.333-358, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Açılı Konumlandırılmış İki Bina Arasındaki Açının Hız ve Basınç Dağılımı Üzerine Etkisinin Sayısal İncelenmesi**
Cürebal T., Özmen Y.
Politeknik Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.361-371, 2022 (ESCI)
- IV. **Farklı Saçak Tiplerine Sahip Yarı Küresel Çatılar Üzerinde Basınç Dağılımlarının İncelenmesi**
Cürebal T., Ağırman Kalca A., Özmen Y.
Mühendis ve Makina, cilt.62, sa.705, ss.702-714, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Dairesel Kesitli 90 Derece Dirsekteki Akışın Üç Boyutlu Sayısal İncelenmesi**
BAYDAR E., CÜREBAL T., ÖZMEN Y.
TTMD-Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Klima, Yangın ve Sıhhi Tesisat Dergisi, cilt.113, ss.48-56, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Dairesel kesitli 90 dirsekteki akışın üç boyutlu sayısal incelenmesi**
BAYDAR E., CÜREBAL T., ÖZMEN Y.
TTMD HVAC, Refrigeration, Fire Fighting ans Sanitary Journal, cilt.113, ss.48-56, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Dairesel Kesitli 90° Dirsekteki Akışın Üç Boyutlu Sayısal İncelenmesi**
BAYDAR E., CÜREBAL T., ÖZMEN Y.
TTMD-Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Klima, Yangın ve Sıhhi Tesisat Dergisi, cilt.113, ss.48-56, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Farklı saçak tiplerine sahip 45° eğimli beşik çatılı bina modelleri üzerinde rüzgar basınçları**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.21, sa.1, ss.45-62, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **15° eğimli beşik çatıya sahip iki bina modeli üzerindeki basınç dağılımlarına blokaj etkisi**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi A - Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.17, sa.1, ss.65-77, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **FARKLI SAÇAK TİPLERİNE SAHİP 45 EĞİMLİ BEŞİK ÇATILI BİNA MODELLERİ ÜZERİNDE RÜZGAR BASINÇLARI**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.21, sa.1, ss.45-62, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **15 EĞİMLİ BEŞİK ÇATIYA SAHİP İKİ BİNA MODELİ ÜZERİNDEKİ BASINÇ DAĞILIMLARINA BLOKAJ ETKİSİ**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
Anadolu University Journal of Science and Technology-A Applied Sciences and Engineering, cilt.17, sa.1, ss.65-77, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **45° eğimli beşik çatılı bina modeli üzerinde rüzgar etkileri**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
TTMD-Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Klima, Yangın ve Sıhhi Tesisat Dergisi, cilt.100, ss.33-44, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Farklı saçak tiplerine sahip 45° eğimli beşik çatılı bina modelleri üzerinde rüzgar basınçları**
BAYDAR E., ÖZMEN Y.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.20, ss.1-10, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Farklı kesitlere sahip yüksek binalar üzerinde rüzgar etkilerinin sayısal incelenmesi**
ÖZMEN Y., KAYDOK T.
Türkiye Mühendislik Haberleri, cilt.488, sa.60, ss.40-49, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **45 Derece Eğimli Beşik Çatılı Bina Modeli Üzerinde rüzgar etkileri**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
TTMD HVAC, Refrigeration, Fire Fighting ans Sanitary Journal, cilt.100, ss.34-44, 2015 (Hakemli Dergi)

- XVI. **Farklı Kesitlere Sahip Yüksek binalar Üzerinde Rüzgar Etkilerinin Sayısal İncelenmesi**
ÖZMEN Y., KAYDOK T.
Türkiye Mühendislik Haberleri, cilt.5, sa.488, ss.40-49, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVII. **45° eğime sahip beşik ve kırma çatılar üzerindeki rüzgâr yüklerinin deneysel incelenmesi**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
Mühendis ve Makina, cilt.56, sa.665, ss.53-61, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Kare kesitli bir yüksek bina üzerindeki türbülanslı akışın sayısal olarak incelenmesi**
ÖZMEN Y., KAYDOK T.
KSU Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.15-25, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Altı silindiri bir motorda yakıt tasarrufu üzerine deneysel bir çalışma**
KORUVATAN T., KORUVATAN A., ÖZMEN Y., ATMACA İ.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.14, sa.1, ss.99-104, 2009 (Hakemli Dergi)
- XX. **Değişik geometrilerdeki laminar akış alanlarının koordinat dönüşümü ile hesaplanması**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.13, sa.1, ss.105-117, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Eğik basamak üzerinden laminar akışın sayısal incelenmesi**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
KARA HARP OKULU SAVUNMA BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.7, sa.1, ss.55-67, 2008 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Merkezi klima santralleri için tasarlanan kesik piramit tip difüzörün akış dağılımına etkisinin sayısal olarak incelenmesi**
SÖNMEZ K., KAMER M., ÖZMEN Y., KAYA A.
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.II, ss.1575-1582
- II. **Açılı konumlandırılmış iki bina arasındaki açının hız ve basınç dağılımı üzerine etkisinin sayısal incelenmesi**
CÜREBAL T., ÖZMEN Y.
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.I, ss.785-793
- III. **İki farklı kabuk geometrisine sahip stadyum modeli etrafındaki akış alanlarının sayısal incelenmesi**
KELEŞ H., ÖZMEN Y.
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.II, ss.1113-1121
- IV. **Eğimli levhalarla sınırlandırılmış çarpan jet akışında ısı transferi karakteristiklerinin sayısal incelenmesi**
Kınay H., ÖZMEN Y.
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.II, ss.1370-1376
- V. **Analysis of energy production efficiency of an owc wave energy converter**
ŞENER M. Z., ÇOPUROĞLU H. İ., PEŞMAN E., ÖZMEN Y.
IV. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.1-7
- VI. **Çift dümen etrafındaki akış karakteristiklerinin sayısal incelenmesi**
ÖZMEN Y., PEŞMAN E., ŞENER M. Z., ÇOPUROĞLU H. İ.
ULIBTK'17, 21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, cilt.1, ss.271-277
- VII. **Türbülanslı boru akışında suya polimer ilavesinin direnç azaltmadaki etkisinin deneysel incelenmesi**
ÖZMEN Y., BOERSMA B. J.
ULIBTK'17, 21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, cilt.1, ss.265-270
- VIII. **Dairesel kesitli 90° dirsekteki akışın sayısal incelenmesi**
CÜREBAL T., ÖZMEN Y., BAYDAR E.
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, cilt.1, ss.1064-1070
- IX. **Düz bir yüzeye çarpan 45° eğimli levhalarla sınırlandırılmış slot jet akışında basınç dağılımlarının incelenmesi**

ÖZMEN Y., KINAY H.

ULIBTK'17, 21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, cilt.1, ss.278-283

- X. **Çift Dümen Etrafındaki Akış Karakteristiklerinin Sayısal İncelenmesi**
ÖZMEN Y., PEŞMAN E., ŞENER M. Z., ÇOPUROĞLU H. İ.
21. ulusal Isı bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017
- XI. **Dairesel Kesitli 90° Dirsekteki Akışın Sayısal İncelenmesi**
CÜREBAL T., ÖZMEN Y., BAYDAR E.
ULIBTK'17, 21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, ss.1064-1070
- XII. **FARKLI KAVİTE GEOMETRİLERİNDE YÜZEY BASINÇ DAĞILIMLARININ DENEYSEL İNCELENMESİ**
ÖZMEN Y., AKSU E.
VI. ULUSAL HAVACILIK ve UZAY KONFERANSI, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016
- XIII. **Farklı Kavite Geometrilerinde YüzeY Basınç Dağılımlarının Deneysel İncelenmesi**
ÖZMEN Y., AKSU E.
VI. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016
- XIV. **Farklı kavite geometrilerinde yüzeY basınç dağılımlarının deneysel incelenmesi**
ÖZMEN Y., AKSU E.
VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.1-8
- XV. **Düz bir yüzeye çarpan slot hava jeti dizisinde basınç dağılımlarının deneysel incelenmesi**
ÖZMEN Y., İPEK G.
ULIBTK'15, 20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.1-6
- XVI. **45° eğimli beşik çatılı bina modeli üzerinde ortalama ve çalkantı basınçları**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
ULIBTK'15, 20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.1-6
- XVII. **Düz çatılı silindirik bir bina üzerinden türbülanslı akış**
ÖZMEN Y., AKSU E.
ULIBTK'13, 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, cilt.2, ss.107-112
- XVIII. **Bina çatı modelleri üzerindeki akışta atmosferik türbülans ve çatı etkileşimli türbülans arasında korelasyon analizi**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
ULIBTK'11, 18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, cilt.2, ss.51-56
- XIX. **Mean and fluctuating wind pressures on a low-rise building with flat roof**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
International Conference on Physical Modeling of Flow and Dispersion Phenomena, Brüksel, Belçika, 24 - 26 Ağustos 2009, cilt.2, ss.1-9
- XX. **İçbükey bir yüzeye çarpan jet akışının deneysel incelenmesi**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
ULIBTK'09, 17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009, cilt.2, ss.104-109
- XXI. **Düz bir yüzeye çarpan ikili hava jetinin deneysel incelenmesi**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
UHUK 2008, II. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, cilt.2, ss.1-6
- XXII. **Sınır tabaka içine yerleştirilmiş yarı-elipsoid bir engel etrafında türbülanslı akış**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
ULIBTK'07, 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, cilt.2, ss.437-441
- XXIII. **Bina çatı yüzeylerine yerleştirilen spoiler benzeri elemanların basınç alanı üzerindeki etkilerinin deneysel incelenmesi**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
UHUK 2006, I. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2006, cilt.2, ss.1-6
- XXIV. **Eğrisel bir yüzeye çarpan hava jetinin akış karakteristiklerinin incelenmesi**
ÖZMEN Y., BAYDAR E.
ULIBTK'05, 15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2005, cilt.2, ss.723-728
- XXV. **The turbulent flow over three dimensional roof models immersed in an atmospheric boundary layer**

ÖZMEN Y., VAN BEECK J., BAYDAR E.

International Conference on Urban Wind Engineering and Buildings Aerodynamics, Cost Action C14, Impact of Wind and Storm on City Life and Build Environment, Brüksel, Belçika, 5 - 07 Mayıs 2004, cilt.2, ss.1-9

XXVI. Levhaya çarpan hüzme akışının deneysel incelenmesi

ÖZMEN Y., BAYDAR E.

ULIBTK'99, 12. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sakarya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2000, cilt.1, ss.77-81

XXVII. Levhaya Çarpan Hüzme Akışının Deneysel İncelenmesi

ÖZMEN Y., BAYDAR E.

Isı Bilimi ve Tekniği Derneği 12. Ulusal Kongresi, Sakarya, Türkiye, 28 - 29 Şubat 2000, cilt.1, ss.77-81

XXVIII. Eğrisel Bir Yüzey Üzerindeki Türbülanslı Akışın Hesaplanması

BAYDAR E., ÖZMEN Y.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Bilim Günleri, Denizli, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 1999, cilt.1, ss.258-264

XXIX. Eğrisel bir yüzey üzerindeki türbülanslı akışın hesaplanması

BAYDAR E., ÖZMEN Y.

TMMOB Makine Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Bilim Günleri, Denizli, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 1999, cilt.221, ss.258-264

Diğer Yayınlar

I. Bina Tesisatı

BAYDAR E., ÖZMEN Y.

Ders Notu, ss.105, 2003

Desteklenen Projeler

ÖZMEN Y., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Jet Akışlarının Sayısal ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 2004 - 2007

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Yükseköğretim Kalite Kurulu, Üye, 2016 - Devam Ediyor

MÜDEK, Üye, 2015 - Devam Ediyor

Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Üye, 2000 - Devam Ediyor

Makina Mühendisleri Odası, Üye, 1997 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Mugla Journal of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018

Mühendis ve Makina Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2018

Journal of ETA Maritime Science (JEMS), Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2018

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2018

KSCE Journal Of Civil Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Engineering Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018

Engineering Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

Thermal Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Building and Environment, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Journal of Building Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Wind and Structures: An International Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
International Journal of Advances on Automotive and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2017
Uludağ University Journal of Faculty Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2017
Journal of Urban Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Urban Climate, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
International Journal of Fluid Mechanics Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Mühendis ve Makina Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2016
Heat Transfer Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
Building Simulation: An International Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
Building and Environment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Enerji ve Diplomasi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2015
IDA Journal of Desalination and Water Reuse, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2014
International Journal of Chemical Reactor Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
Mühendis ve Makina Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2013
Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012
Experimental Thermal and Fluid Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
Canadian Journal of Civil Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009
Sensors and Actuators: A. Physical , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2008

Metrikler

Yayın: 74
Atıf (WoS): 261
Atıf (Scopus): 312
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Kongresi, Oturum Başkanı, Edirne, Türkiye, 2018
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Oturum Başkanı, Çorum, Türkiye, 2017
Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Oturum Başkanı, Kocaeli, Türkiye, 2016
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Oturum Başkanı, Balıkesir, Türkiye, 2015
European Atelier for Engineering and Computational Science (EUA4X)'dan Marie Curie Training Course, Katılımcı, Brussel, Belçika, 2006
Black Sea Universities Network (BSUN)'dan Uluslararası Yaz Okulu, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2005

Burslar

Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu (2014 - 2015), TÜBİTAK, 2015 - Devam Ediyor
Uluslararası Yaz Okulu Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2007 - Devam Ediyor
Yurtiçi Doktora Bursu (2002 - 2006), TÜBİTAK, 2006 - Devam Ediyor
Marie Curie Training Course Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2004 - Devam Ediyor
Post-Graduate Diploma Course (Research Master) Bursu (2002 -2003), NATO, 2003 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

TU Delft

VON KARMAN INSTITUTE FOR FLUID DYNAMICS