

## Prof. YÜCEL ÖZMEN

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 3576](tel:+904623773576)

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

Email: [yozmen@ktu.edu.tr](mailto:yozmen@ktu.edu.tr)

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

Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 61080 Trabzon

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1127-1060

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

Yoksis Researcher ID: 31244

### Education Information

Post Doctorate, Technische Universiteit Delft, 3M Engineering , Process & Energy, Netherlands 2014 - 2015

Doctorate, Karadeniz Technical University, -, Makina Mühendisliği, Turkey 2000 - 2006

Postgraduate, Nato, Von Karman Institute For Fluid Dynamics, Environmental And Applied Fluid Dynamics, Belgium 2002 - 2003

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, Makina Mühendisliği, Turkey 1997 - 2000

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey 1993 - 1997

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Risk Analizi Eğitimi, KTÜ İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ, 2018

Education Management and Planning, Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, KTÜ İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ, 2018

Education Management and Planning, Akademik Düzeyde Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, KTÜ / Proje Destek Birimi, 2015

Education Management and Planning, Particle Image Velocimetry (PIV) Kursu, TU Delft / Process & Energy / Aero and Hydro Lab., 2014

### Dissertations

Doctorate, Farklı Çatı Tipleri ve Eğimlerdeki Binalar Üzerinde Rüzgar Etkilerinin Deneysel ve Teorik İncelenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği / Termodinamik, 2006

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

Postgraduate, Yüzey Eğriliğinin Akış Alanına Etkisinin Sayısal İncelenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği / Termodinamik, 2000

## Research Areas

Mechanical Engineering, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2018 - Continues  
Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2013 - 2018  
Associate Professor, Technische Universiteit Delft, 3M Engineering, Process & Energy, 2014 - 2015  
Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2007 - 2013  
Expert, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2005 - 2007  
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1997 - 2005  
Research Assistant, Von Karman Institute, Environmental And Applied Fluid Dynamics, Environmental And Applied Fluid Dynamics, 2002 - 2003

## Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues  
Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2009 - 2014  
Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2008 - 2014

## Advising Theses

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

## Jury Memberships

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi, July, 2018  
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi, July, 2018  
Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, February, 2018  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Sınavı, KTÜ / Makina Müh. bölümü, February, 2018  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Gümüşhane Üniversitesi, January, 2018  
Academic Staff Examination, Öğretim Görevlisi Sınavı, KTÜ / Arsin Meslek Yüksekokulu, January, 2017  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, KTÜ / Makina Müh. Bölümü, December, 2016  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Sınavı, Ondokuzmayıs Üniversitesi, March, 2016  
Academic Staff Examination, Öğretim Görevlisi Sınavı, KTÜ / Arsin Meslek Yüksekokulu, January, 2016  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, KTÜ / Makina Müh. Bölümü, July, 2015  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, TU Delft / Proses & Energy, July, 2014

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, KTÜ / Mimarlık Bölümü, June, 2014

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, KTÜ / Matematik Bölümü, June, 2011

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Niğde Üniversitesi / Makina Mühendisliği Bölümü, July, 2009

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- 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, vol.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, vol.55, no.17, pp.31-46, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **An experimental study on friction reducing polymers in turbulent pipe flow**  
ÖZMEN Y., Boersma B. J.  
Ocean Engineering, vol.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, vol.59, no.3, pp.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, vol.38, no.4, pp.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, vol.36, no.2, pp.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, vol.24, no.1, pp.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, vol.36, no.2, pp.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, vol.52, no.4, pp.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, vol.36, pp.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, vol.95, pp.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 BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.36, no.2, pp.7-17, 2016 (SCI-Expanded)

### **XIII. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF PRESSURE DISTRIBUTION FOR TWIN SLOT JETS IMPINGING ON AN INCLINED SURFACE**

ÖZMEN Y.

ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.36, no.1, pp.29-36, 2016 (SCI-Expanded)

### **XIV. Effect of spoilers to pressure distribution on building roof surfaces**

ÖZMEN Y., BAYDAR E.

ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.35, no.2, pp.119-127, 2015 (SCI-Expanded)

### **XV. EFFECT OF SPOILERS TO PRESSURE DISTRIBUTION ON BUILDING ROOF SURFACES**

ÖZMEN Y., BAYDAR E.

ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.35, no.2, pp.119-127, 2015 (SCI-Expanded)

### **XVI. Effect of parapets to pressure distribution on flat top of a finite cylinder**

Ozmen Y.

WIND AND STRUCTURES, vol.17, no.5, pp.465-477, 2013 (SCI-Expanded)

### **XVII. A NUMERICAL INVESTIGATION ON CONFINED IMPINGING ARRAY OF AIR JETS**

ÖZMEN Y., BAYDAR E.

ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.33, no.2, pp.65-74, 2013 (SCI-Expanded)

### **XVIII. Confined impinging twin air jets at high Reynolds numbers**

ÖZMEN Y.

EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, vol.35, no.2, pp.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, vol.44, no.11, pp.1315-1322, 2008 (SCI-Expanded)

### **XX. EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF FLOW AROUND A SEMI-ELLIPSOID OBSTACLE**

ÖZMEN Y., BAYDAR E.

ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.28, no.2, pp.67-73, 2008 (SCI-Expanded)

### **XXI. An experimental investigation on flow structures of confined and unconfined impinging air jets**

Baydar E., OZMEN Y.

HEAT AND MASS TRANSFER, vol.42, no.4, pp.338-346, 2006 (SCI-Expanded)

### **XXII. An experimental and numerical investigation on a confined impinging air jet at high Reynolds numbers**

Baydar E., OZMEN Y.

APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol.25, pp.409-421, 2005 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

### **I. Investigation of effects of heat transfer in unconfined and confined impinging circular air jets on flat plate**

Keleş H., ÖZMEN Y.

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.12, no.4, pp.1325-1334, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Merkezi Klima Santrallerindeki Plakalı Difüzörlerin Akış Alanına ve Basınç Düşümüne Etkisinin Sayısal İncelenmesi**  
Sönmez K, Özmen Y.  
Mühendis ve Makina, vol.63, no.707, pp.333-358, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Numerical Investigation of the Effect of Angle Between Angularly Positioned Two Buildings on Velocity and Pressure Distribution**  
Cürebal T., Özmen Y.  
Politeknik Dergisi, vol.25, no.1, pp.361-371, 2022 (ESCI)
- IV. **Investigation of Pressure Distributions on Hemispherical Roofs With Different Eave Types**  
Cürebal T., Ağırman Kalca A., Özmen Y.  
Mühendis ve Makina, vol.62, no.705, pp.702-714, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.113, pp.48-56, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Dairesel kesitli 90 dirsekteki akışın üç boyutlu sayısal incelenmesi**  
BAYDAR E., CÜREBAL T., ÖZMEN Y.  
TTMD HVAC, Refrigeration, Fire Fighting ans Sanitary Journal, vol.113, pp.48-56, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.113, pp.48-56, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Farklı saçak tiplerine sahip 45° eğimli beşik çatılı bina modelleri üzerinde rüzgar basınçları**  
ÖZMEN Y., BAYDAR E.  
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.21, no.1, pp.45-62, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.17, no.1, pp.65-77, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.21, no.1, pp.45-62, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.17, no.1, pp.65-77, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **45° eğimli beşik çatılı bina modeli üzerinde rüzgar etkileri**  
ÖZMEN Y., BAYDAR E.  
TTMD-Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Klima, Yangın ve Sıhhi Tesisat Dergisi, vol.100, pp.33-44, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Farklı saçak tiplerine sahip 45° eğimli beşik çatılı bina modelleri üzerinde rüzgar basınçları**  
BAYDAR E., ÖZMEN Y.  
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.20, pp.1-10, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Farklı kesitlere sahip yüksek binalar üzerinde rüzgar etkilerinin sayısal incelenmesi**  
ÖZMEN Y., KAYDOK T.  
Türkiye Mühendislik Haberleri, vol.488, no.60, pp.40-49, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **45 Derece Eğimli Beşik Çatılı Bina Modeli Üzerinde rüzgar etkileri**  
ÖZMEN Y., BAYDAR E.  
TTMD HVAC, Refrigeration, Fire Fighting ans Sanitary Journal, vol.100, pp.34-44, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. **Farklı Kesitlere Sahip Yüksek binalar Üzerinde Rüzgar Etkilerinin Sayısal İncelenmesi**  
ÖZMEN Y., KAYDOK T.  
Türkiye Mühendislik Haberleri, vol.5, no.488, pp.40-49, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **45° eğime sahip beşik ve kırma çatılar üzerindeki rüzgâr yüklerinin deneysel incelenmesi**  
ÖZMEN Y., BAYDAR E.  
Mühendis ve Makina, vol.56, no.665, pp.53-61, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Kare kesitli bir yüksek bina üzerindeki türbülanslı akışın sayısal olarak incelenmesi**  
ÖZMEN Y., KAYDOK T.  
KSU Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.17, no.2, pp.15-25, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Altı silindiri bir motorda yakıt tasarrufu üzerine deneysel bir çalışma**  
KORUVATAN T., KORUVATAN A., ÖZMEN Y., ATMACA İ.  
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.14, no.1, pp.99-104, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Değişik geometrilerdeki laminer akış alanlarının koordinat dönüşümü ile hesaplanması**  
ÖZMEN Y., BAYDAR E.  
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.13, no.1, pp.105-117, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Eğik basamak üzerinden laminer akışın sayısal incelenmesi**  
ÖZMEN Y., BAYDAR E.  
KARA HARP OKULU SAVUNMA BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.7, no.1, pp.55-67, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 11 - 14 September 2019, vol.II, pp.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, Turkey, 11 - 14 September 2019, vol.I, pp.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, Turkey, 11 - 14 September 2019, vol.II, pp.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, Turkey, 11 - 14 September 2019, vol.II, pp.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, Turkey, 18 - 20 April 2018, pp.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, Turkey, 13 - 16 September 2017, vol.1, pp.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, Turkey, 13 - 16 September 2017, vol.1, pp.265-270
- VIII. **Dairesel kesitli 90° dirsekteki akışın sayısal incelenmesi**  
CÜREBAL T., ÖZMEN Y., BAYDAR E.  
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Turkey, 13 - 16 September 2017, vol.1, pp.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, Turkey, 13 - 16 September 2017, vol.1, pp.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, Turkey, 13 - 16 September 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, Turkey, 13 - 16 September 2017, pp.1064-1070
- XII. **FARKLI KAVİTE GEOMETRİLERİNDE YÜZEY BASINÇ DAĞILIMLARININ DENEYSSEL İNCELENMESİ**  
ÖZMEN Y., AKSU E.  
VI. ULUSAL HAVACILIK ve UZAY KONFERANSI, Turkey, 28 - 30 September 2016
- XIII. **Farklı Kavite Geometrilerinde Yüzey Basınç Dağılımlarının Deneysel İncelenmesi**  
ÖZMEN Y., AKSU E.  
VI. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, Turkey, 28 - 30 September 2016
- XIV. **Farklı kavite geometrilerinde yüzey basınç dağılımlarının deneysel incelenmesi**  
ÖZMEN Y., AKSU E.  
VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.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, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.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, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.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, Turkey, 9 - 12 September 2013, vol.2, pp.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, Turkey, 7 - 10 September 2011, vol.2, pp.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, Belgium, 24 - 26 August 2009, vol.2, pp.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, Turkey, 24 - 27 June 2009, vol.2, pp.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, Turkey, 15 - 17 October 2008, vol.2, pp.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, Turkey, 30 May - 02 June 2007, vol.2, pp.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, Turkey, 21 - 23 September 2006, vol.2, pp.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, Turkey, 3 - 05 September 2005, vol.2, pp.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, Belgium, 5 - 07 May 2004, vol.2, pp.1-9
- XXVI. **Levhaya çarpan hüzme akışının deneysel incelenmesi**  
ÖZMEN Y., BAYDAR E.  
ULIBTK'99, 12. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sakarya, Turkey, 2 - 04 September 2000, vol.1, pp.77-81
- XXVII. **Levhaya Çarpan Hüzme Akışının Deneysel İncelenmesi**  
ÖZMEN Y., BAYDAR E.  
Isı Bilimi ve Tekniği Derneđi 12. Ulusal Kongresi, Sakarya, Turkey, 28 - 29 February 2000, vol.1, pp.77-81
- XXVIII. **Eğrisel Bir Yüzey Üzerindeki Türbülanslı Akışın Hesaplanması**  
BAYDAR E., ÖZMEN Y.  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Bilim Günleri, Denizli, Turkey, 5 - 07 May 1999, vol.1, pp.258-264
- XXIX. **Eğrisel bir yüzey üzerindeki türbülanslı akışın hesaplanması**  
BAYDAR E., ÖZMEN Y.  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Bilim Günleri, Denizli, Turkey, 5 - 07 May 1999, vol.221, pp.258-264

## Other Publications

- I. **Bina Tesisatı**  
BAYDAR E., ÖZMEN Y.  
Lecture Note, pp.105, 2003

## Supported Projects

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

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Yükseköğretim Kalite Kurulu, Member, 2016 - Continues  
MÜDEK, Member, 2015 - Continues  
Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneđi, Member, 2000 - Continues  
Makina Mühendisleri Odası, Member, 1997 - Continues

## Scientific Refereeing

Mugla Journal of Science and Technology, National Scientific Refreed Journal, October 2018  
Mühendis ve Makina Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2018  
Journal of ETA Maritime Science (JEMS), National Scientific Refreed Journal, September 2018  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2018  
KSCE Journal Of Civil Engineering, SCI Journal, August 2018  
Engineering Structures, SCI Journal, August 2018  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2018  
Engineering Structures, SCI Journal, May 2018



Thermal Science, SCI Journal, April 2018  
Building and Environment, SCI Journal, April 2018  
Journal of Building Engineering, SCI Journal, January 2018  
Wind and Structures: An International Journal, SCI Journal, November 2017  
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, SCI Journal, November 2017  
International Journal of Advances on Automotive and Technology, Other Indexed Journal, September 2017  
Uludag University Journal of Faculty Engineering, National Scientific Refreed Journal, July 2017  
Journal of Urban Technology, SCI Journal, July 2017  
Urban Climate, SCI Journal, April 2017  
International Journal of Fluid Mechanics Research, SCI Journal, March 2017  
Mühendis ve Makina Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2016  
Heat Transfer Research, SCI Journal, October 2016  
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, SCI Journal, September 2016  
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, SCI Journal, May 2016  
Building Simulation: An International Journal, SCI Journal, April 2016  
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, SCI Journal, February 2016  
Building and Environment, SCI Journal, January 2016  
Enerji ve Diplomasi, National Scientific Refreed Journal, October 2015  
IDA Journal of Desalination and Water Reuse, SCI Journal, March 2015  
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, SCI Journal, January 2015  
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, SCI Journal, July 2014  
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI Journal, June 2014  
Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Science, National Scientific Refreed Journal, April 2014  
International Journal of Chemical Reactor Engineering, SCI Journal, November 2013  
Mühendis ve Makina Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2013  
Desalination and Water Treatment, SCI Journal, June 2012  
Experimental Thermal and Fluid Science, SCI Journal, June 2011  
Canadian Journal of Civil Engineering, SCI Journal, April 2009  
Sensors and Actuators: A. Physical , SCI Journal, December 2008

## Metrics

Publication: 74  
Citation (WoS): 261  
Citation (Scopus): 312  
H-Index (WoS): 6  
H-Index (Scopus): 6

## Congress and Symposium Activities

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

## **Scholarships**

Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu (2014 - 2015), TUBITAK, 2015 - Continues

Uluslararası Yaz Okulu Bursu, Other International Organizations, 2007 - Continues

Yurtiçi Doktora Bursu (2002 - 2006), TUBITAK, 2006 - Continues

Marie Curie Training Course Bursu, Other International Organizations, 2004 - Continues

Post-Graduate Diploma Course (Research Master) Bursu (2002 -2003), NATO, 2003 - Continues

## **Non Academic Experience**

TU Delft

VON KARMAN INSTITUTE FOR FLUID DYNAMICS