

## Asst. Prof. EBRU ÖZTEKİN KULOĞLU

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377](tel:+90462377) Extension: 7560

**Email:** oztekin@ktu.edu.tr

**Web:** <https://oztekin@ktu.edu.tr>

**Address:** KTÜ Trabzon Meslek Yüksekokulu Akçaabat Yerleşkesi İnönü Caddesi Akçaabat-61300 TRABZON

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6890-2110

Yoksis Researcher ID: 152729

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 2003 - 2011

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, 3 BOYUTLU EKLEMELİ İMALAT YÖNTEMLERİ UYGULAMA EĞİTİMİ, KTÜ-MEDİKAL CİHAZ TASARIM VE ÜRETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ, 2023

Education Management and Planning, TÜBİTAK PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 2014

### Dissertations

Doctorate, İzbükey Yüzey üzerine Çarpan Yarık Jet Akışında Akış ve Isı Geçişi, Karadeniz Technical University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü/Termodinamik, 2011

Postgraduate, Pnömatik taşımada malzeme karakteristiklerinin basınç kaybı ve akışa etkileri, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2003

### Research Areas

Mechanical Engineering, Thermodynamics, Heat and Mass Transfer, Computational fluid dynamics, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2018 - Continues

Lecturer, Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2004 - Continues

## Academic and Administrative Experience

University Executive Board Member, Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2018 - 2023

Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2010 - 2011

## Courses

Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, Associate Degree, 2024 - 2025

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

- I. **Heat transfer in a turbulent slot jet flow impinging on concave surfaces**  
Oztekin E., AYDIN O., Avci M.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, pp.77-82, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **Hydrodynamics of a turbulent slot jet flow impinging on a concave surface**  
Oztekin E., AYDIN O., Avci M.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, no.10, pp.1631-1638, 2012 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Comparision of Turbulence Models in the Prediction of Slot Jet Impinging on a Concave Surface, ULIBTK'19 22. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 11-14 Eylül 2019, Kocaeli**  
ÖZTEKİN KULOĞLU E., AYDIN O., AVCI M.  
ULIBTK'19 22. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 11-14 Eylül 2019, Kocaeli, Kocaeli, Turkey, 11 October 2019
- II. **V-Şekilli Bir Yüzey Üzerine Çarpan Türbülanslı Jet Akışı, ULIBTK'19 22. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 11-14 Eylül 2019, Kocaeli**  
ÖZTEKİN KULOĞLU E., AYDIN O., AVCI M.  
ULIBTK'19 22. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 11-14 Eylül 2019, Kocaeli, Kocaeli, Turkey, 11 October 2019
- III. **Yarı Küresel İçbükey Yüzeye Çarpan Yuvarlak Jet Akışının Hidrodinamik İncelenmesi, ULIBTK'15 20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 2-5 Eylül 2015, Balıkesir,**  
ÖZTEKİN KULOĞLU E., AYDIN O., AVCI M.  
ULIBTK'15 20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 2-5 Eylül 2015, Balıkesir, Balıkesir, Turkey, 02 October 2015, pp.1327-1333
- IV. **Yarı silindirik içbükey yüzeye çarpan yuvarlak jet akışının hidrodinamik incelenmesi**  
ÖZTEKİN KULOĞLU E., AYDIN O., AVCI M.  
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi 2015 (ULIBTK'15), Balıkesir, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.1327-1333
- V. **İçbükey bir Yüzeyin Çarpan Jet ile Soğutulmasında Akış ve Isı Geçişi**  
ÖZTEKİN KULOĞLU E., AYDIN O., AVCI M.  
ULIBTK'13 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 9-12 Eylül 2013, Samsun, Samsun, Turkey, 09 October 2013, pp.594-599
- VI. **Bir Yüzeyin Çarpan Jet İle Soğutulmasında Akış ve Isı Geçişi**  
ÖZTEKİN E., AYDIN O., AVCI M.  
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'13), Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.594-599
- VII. **CFD Analysis of Fluidized Gas-Solid Conical Beds**  
ÖZTEKİN KULOĞLU E., YAVUZ T.  
HEFAT 2007, 5th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Sun City,

South Africa, Sun City/South Africa, 01 July 2007

VIII. **CFD Yaklaşımı ile Akışkanlaştırılmış Yatak Analizi**

Öztekin Kuloğlu E., Yavuz T.

16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Turkey, 30 May - 02 June 2007, pp.973-978

IX. **Pnömatik Taşımada Malzeme Karakteristiklerinin Basınç Kaybı ve Akışa Etkileri**

ÖZTEKİN KULOĞLU E., YAVUZ T.

15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Turkey, 7 - 09 September 2005, pp.235-241

## Supported Projects

ÖZTEKİN KULOĞLU E., AKYAZ ALAÇAM S., AYGÜN Ö., NAS E., YILMAZ E., ÜÇÜNCÜ F., DİNCER N., AYMAZ Ş., AKKOYUN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Eğitimi ve Araştırmayı Desteklemek için Bilgisayar Teknolojileriyle Entegre Eklemeli İmalat Laboratuvarının Kurulması, 2023 - Continues

ÖZTEKİN KULOĞLU E., AVCI M., TUBITAK Project, İçbükey Eğrisel Yüzeyler Üzerine Çarpan Jet Akışının İncelenmesi, 2015 - Continues

ÖZTEKİN KULOĞLU E., AKYAZ ALAÇAM S., AYGÜN Ö., NAS E., Project Supported by Higher Education Institutions, CNC İşleme Merkezinde CAM Program ile Eğitimin İyileştirilmesi, 2022 - 2024

Şahin B., Atasoy V., Nas E., İkizler N., Kalaycı C., Öztürk H., Özbay S. M., Öztekin Kuloğlu E., Canbakal Ataoğlu N., Altın İ., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Trabzon Meslek Yüksekokulu Öğrenci Uygulama Atölye ve Laboratuarları Modernizasyonu, 2011 - 2011

## Metrics

Publication: 11

Citation (WoS): 74

Citation (Scopus): 86

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

## Non Academic Experience

Mutlu Sürücü Kursu