

## **Asst. Prof. ADNAN ÖZTÜRK**

### **Personal Information**

**Email:** aozturk@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/aozturk>

### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0001-6371-0577

Yoksis Researcher ID: 59115

### **Education Information**

Doctorate, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Turkey 1999 - 2004

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 1998

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1983 - 1988

### **Foreign Languages**

English, B2 Upper Intermediate

### **Dissertations**

Doctorate, A Study of Impeller-Diffuser Interaction in a Centrifugal Pump, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2004

Postgraduate, Aerofoil Kanatlarda 2-Boyutlu Viskoz Akış İncelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1998

### **Academic Titles / Tasks**

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2005 - Continues  
Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü (İngilizce), 1999 - 2004

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1997 - 1999

Lecturer, Sivas Cumhuriyet University, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 1993 - 1997

Expert, Sivas Cumhuriyet University, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 1992 - 1993

### **Academic and Administrative Experience**

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2009

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 1993 - 1996

## Courses

Motorlar, Undergraduate, 2019 - 2020  
Hidrolik Makinalar, Undergraduate, 2019 - 2020  
Seminer Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020  
Sayısal Akışkanlar Dinamiği, Postgraduate, 2018 - 2019  
Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2018 - 2019  
Makina Lab. - II, Undergraduate, 2018 - 2019  
Mühendislik Etiği, Undergraduate, 2018 - 2019  
Sıkıştırılabilir Akış, Postgraduate, 2019 - 2020  
Hidrolik Makinalar, Undergraduate, 2019 - 2020  
Motorlar, Undergraduate, 2019 - 2020  
Mühendislik Etiği, Undergraduate, 2018 - 2019  
Akışkanlar Mekaniği - I, Undergraduate, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020  
İleri Sayısal Analiz, Postgraduate, 2019 - 2020  
Mak.Muh.Uyg.(Bitirme Pr.), Undergraduate, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2019 - 2020  
Makine Laboratuvarı, Undergraduate, 2017 - 2018  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2017 - 2018  
Bitirme Projesi, Undergraduate, 2017 - 2018  
Sıkıştırılabilir Akış, Postgraduate, 2017 - 2018  
Yılıçi Proje I-II, Undergraduate, 2017 - 2018  
İleri Sayısal Analiz, Postgraduate, 2017 - 2018  
Seminer, Doctorate, 2017 - 2018  
Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2017 - 2018  
Sayısal Akışkanlar Dinamiği, Postgraduate, 2017 - 2018  
Hidrolik Pnömatik, Undergraduate, 2017 - 2018  
Seminer, Postgraduate, 2017 - 2018  
Hidrolik Makineler, Undergraduate, 2017 - 2018  
Motorlar, Undergraduate, 2017 - 2018  
Mak.Muh.Uyg.(Bitirme Pr.), Undergraduate, 2018 - 2019  
Termodinamik - II, Undergraduate, 2016 - 2017  
Hidrolik - Pnömatik, Undergraduate, 2016 - 2017  
Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2016 - 2017  
Hidrolik - Pnömatik, Undergraduate, 2016 - 2017  
Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, Undergraduate, 2015 - 2016  
Seminer, Doctorate, 2016 - 2017  
Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, Undergraduate, 2015 - 2016  
Makina Lab. - II, Undergraduate, 2013 - 2014  
Makina Lab. - I, Undergraduate, 2012 - 2013  
Makina Lab. - I, Undergraduate, 2012 - 2013  
Buhar Kazanları, Undergraduate, 2011 - 2012  
Buhar Kazanları, Undergraduate, 2010 - 2011  
Buhar Kazanları, Undergraduate, 2010 - 2011  
Buhar Kazanları, Undergraduate, 2010 - 2011  
Makina Lab. - II, Undergraduate, 2010 - 2011  
Makina Lab. - II, Undergraduate, 2009 - 2010  
Akışkanlar Mekaniği - I, Undergraduate, 2009 - 2010  
Gaz Dinamiği, Undergraduate, 2010 - 2011  
Akışkanlar Mekanigi, Undergraduate, 2009 - 2010

Mak.Lab.- II, Undergraduate, 2009 - 2010  
Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2009 - 2010  
Gaz Dinamiği, Undergraduate, 2008 - 2009  
Klima, Undergraduate, 2008 - 2009  
Klima, Undergraduate, 2008 - 2009  
Makine Proje - I, Undergraduate, 2005 - 2006  
Statik, Undergraduate, 2005 - 2006  
Statik, Undergraduate, 2005 - 2006  
Makina Lab. - I, Undergraduate, 2005 - 2006  
Sayısal Analiz, Undergraduate, 2005 - 2006  
Sayısal Analiz, Undergraduate, 2005 - 2006

## Advising Theses

ÖZTÜRK A., Karıştırıcı tanklarda kullanılan kanatların nümerik analizi, Postgraduate, D.ENGİN(Student), 2007

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

- I. **Experimental and Numerical Investigation of the Control of the Flow Structure on Surface Modified Airfoils**  
Öztürk A., Çoban M., Koca F.  
Journal of Applied Fluid Mechanics, vol.16, no.12, pp.2381-2395, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental Investigation of the Effect of a Semi-Circular Spiral Protrusion on the Turbulent Flow Past a Cylinder**  
Koca F., Öztürk A.  
FLUID DYNAMICS, vol.57, no.3, pp.371-386, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of impeller-diffuser radial gap ratio in a centrifugal pump**  
ÖZTÜRK A., AYDIN K., ŞAHİN B., PINARBAŞI A.  
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, vol.68, no.3, pp.203-213, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **Flow analysis in centrifugal compressor vaneless diffusers**  
TATAR Ö., ÖZTÜRK A., PINARBAŞI A.  
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, vol.67, no.5, pp.348-354, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Motorlu Taşıtlarda Kullanılan Ek Isıtıcıların Egzoz Gazlarındaki Atık Isı Enerjisinin Geri Kazanılması**  
TAŞPINAR E., ÖZTÜRK A.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.5, pp.482-494, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Effect of Semi-Circular Protrusions on Cylinder to Flow Structure**  
KOCA F., ÖZTÜRK A.  
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, vol.40, no.3, pp.732-741, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bir Kanat Profili Üzerindeki Girdap Tuzağının Akış Yapısı Üzerine Etkisinin Deneysel İncelenmesi**  
ÇOBAN M., ÖZTÜRK A.  
V. Ulusal Havacılık Ve Uzay Konferansı, Kayseri, 2014, Kayseri, Turkey, 8 - 10 September 2014

- II. **Karıştırıcı Tanklarda Farklı Kanat Yapılarının Sayısal Yöntemlerle İncelenmesi**  
ALNAK D. E., ÖZTÜRK A., PINARBAŞI A., ÖZALP C.  
IV. Ege Enerji Sempozyumu, Turkey, 21 - 23 May 2008
- III. **Düşük Reynolds Sayılı Akışlar İçin Hedef Akış Ölçer Modellemesi**  
TEMEL Ü. N., ÖZTÜRK A., PINARBAŞI A.  
TIBTK Trabzon, Turkey, 1 - 07 September 2005, pp.810-817
- IV. **Konik ve Paralel Yüzeyle Kompresör Difüzöründeki Akışın Nümerik İncelenmesi**  
TATAR Ö., ÖZTÜRK A., PINARBAŞI A.  
TIBTK Trabzon, Turkey, 1 - 07 September 2005, pp.802-809
- V. **Flow Investigation in a Single Stage Turbine Cascade**  
ÖZTÜRK A., PINARBAŞI A.  
ASME/JSME Fluids Engineering Summer Meeting FEDSM-7195 San Francisco, USA, 18 - 23 July 1999, pp.1
- VI. **Turboşarj Çıkışındaki Difüzörde 3 Boyutlu Akış İncelenmesi**  
PINARBAŞI A., ÖZTÜRK A.  
1.Uluslar arası Otomotiv Teknolojisi Kongresi, Turkey, 1 - 23 July 1999, pp.173-180

## **Metrics**

Publication: 12  
Citation (WoS): 8  
Citation (Scopus): 22  
H-Index (WoS): 1  
H-Index (Scopus): 2

## **Non Academic Experience**

Nurol İnşaat A.Ş.