

## Asst. Prof. MEHMET DOĞAN

### Personal Information

**Email:** mehmet.dogan@bozok.edu.tr

**Web:** <https://avesis.bozok.edu.tr/mehmet.dogan>

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1999 - 1999

Postgraduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Gaziantep University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1995

### Dissertations

Doctorate, Laminar karışık taşınım şartlarında akıma paralel kanatçıklar yerleştirilmiş kapalı kanallarda ısı transferinin sayısal ve deneysel incelenmesi, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2007

Postgraduate, Ricardo motorunun değişik sıkıştırma oranlarında performans ve emisyon analizinin yapılması ve yakıtların ortak sayılarının belirlenmesi için bir düzenek kurulması, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1999

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2007 - Continues

### Courses

Akışkanlar Mekaniği-I, Undergraduate, 2018 - 2019

Bitirme Projesi, Undergraduate, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Isı Transferi-I, Undergraduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Isı İletimi, Postgraduate, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Uygulama Projesi, Undergraduate, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Akışkanlar Mekaniği-II, Undergraduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Isı Transferi-II, Undergraduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Akışkanlar Mekaniği\_I, Undergraduate, 2012 - 2013

### Advising Theses

DOĞAN M., Dikdörtgen kesitli kanallarda yeni tip vorteks üreticilerle ısı transferinin sayısal incelenmesi, Postgraduate, Ş.TUBAŞ(Student), 2019

DOĞAN M., Yatay yerleştirilmiş değişken kesitli kanatçıklardan doğal taşınım ile ısı transferinin deneysel incelenmesi, Postgraduate, D.DOĞAN(Student), 2014

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **The numerical analysis of novel type conic vortex generator and comparison with known VGs for heat transfer enhancement**  
DEMİRAÇ H. Z. , DOĞAN M., İÇCİ A. A.  
HEAT AND MASS TRANSFER, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **An experimental comparison of delta winglet and novel type vortex generators for heat transfer enhancement in a rectangular channel and flow visualization with stereoscopic PIV**  
DOĞAN M., İÇCİ A. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol.164, 2021 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Dikdörtgen Kesitli Kanallarda Akışın PIV ile Görüntülenmesi**  
DOĞAN M., İÇCİ A. A.  
Electronic Letters on Science Engineering, vol.12, no.3, pp.1-10, 2016 (Other Refereed National Journals)

### Expert Reports

- I. **Plastik atıkların düşük emisyon değerleri ile yakma makinesi**  
DOĞAN M.  
2015
- II. **Güneş takip mekanizmalı vakum tüplü yüksek verimli odaklanmış güneş ısı dönüşüm sistemi**  
DOĞAN M.  
2015
- III. **HİBRİT SANTRALLİ ÇİFTLİK**  
DOĞAN M.  
2015
- IV. **ElGePi Elektrik Üreten Boru**  
DOĞAN M.  
2015
- V. **ORGANİK RANKİNE ÇEVİRİMİNE ORC DAYALI TÜRBİN TASARIMI**  
DOĞAN M.  
2015
- VI. **Pompa Türbin Sistemi Üretimi**  
DOĞAN M.  
2015
- VII. **DÜŞÜK ORTAENTALPİLİ JEOTERMAL KAYNAKLARDAN ELEKTRİK ÜRETEN TERMOELEKTRİK JENERATÖR YAPIMI**  
DOĞAN M.  
2015
- VIII. **YÜKSEK BASINÇTA SAF HİDROJEN VE OKSİJEN ÜRETEN KOMPRESÖRİMALATI**  
DOĞAN M.  
2015

## Citations

Total Citations (WOS):2

h-index (WOS):1