

## Dr.Öğr.Üyesi MEHMET DOĞAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmet.dogan@bozok.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 1999

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1995

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Ricardo motorunun değişik sıkıştırma oranlarında perpomans ve emisyon analizinin yapılması ve yakıtların ortak sayılarının belirlenmesi için bir düzenek kurulması, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1999

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Akışkanlar Mekaniği-I, Lisans, 2018 - 2019

Bitirme Projesi, Lisans, 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, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

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

Uygulama Projesi, Lisans, 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, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

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

Akışkanlar Mekaniği\_I, Lisans, 2012 - 2013

### Yönetilen Tezler

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

DOĞAN M., Yatay yerleştirilmiş değişken kesitli kanatçıklardan doğal taşınım ile ısı transferinin deneysel incelenmesi,

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The numerical analysis of novel type conic vortex generator and comparison with known VGs for heat transfer enhancement**  
DEMİRRAĞ H. Z. , DOĞAN M., İĞCİ A. A.  
HEAT AND MASS TRANSFER, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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., İĞCİ A. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.164, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dikdörtgen Kesitli Kanallarda Akışın PIV ile Görüntülenmesi**  
DOĞAN M., İĞCİ A. A.  
Electronic Letters on Science Engineering, cilt.12, sa.3, ss.1-10, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Bilirkişi Raporları

- 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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2

h-indeksi (WOS):1