

## Arş. Gör. MURAT CAN ÖNEN



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3518](tel:+902623033518)

E-posta: [muratcan.onen@kocaeli.edu.tr](mailto:muratcan.onen@kocaeli.edu.tr)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/muratcan.onen>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [ycTgPo4AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=ycTgPo4AAAAJ)

ORCID: [0000-0002-7178-0679](https://orcid.org/0000-0002-7178-0679)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AIA-6253-2022](https://publons.com/author/1111111/AIA-6253-2022)

Yoksis Araştırmacı ID: 341644



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği A.B.D., Türkiye 2019 - 2022

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2019

### Biyografi

Haziran 2019'da Sakarya Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nden bölüm birinciliği derecesi ile mezun oldu. 2019 yılında Sakarya Üniversitesi'nde başlamış olduğu yüksek lisans öğreniminde, Newton tipi olmayan akışkanların CFD ve nümerik analizleri konusunda çalışmalar yaptı. 2020-2021 yılları arasında güç aktarma organları mühendisi olarak Başak Traktör firmasının Ar-Ge departmanında çalıştıktan sonra, Mart-2021'den beri araştırma görevlisi olarak Kocaeli Üniversitesi'nde çalışmaya başlamıştır.

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Newton Tipi Olmayan MR Akışkan Akışının Genelleştirilmiş UPWIND ve TVD Şemaları İle HAD (CFD) Analizlerinin Gerçekleştirilmesi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği A.B.D., 2022

### Araştırma Alanları

Enerji, Akışkanlar Mekaniği, Akışkan Makinaları, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Isıl Sistemler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

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

- I. **Investigation of a non-Newtonian MR fluid flow between parallel plates by developed CFD code for different numerical schemes**  
Önen M. C., Parlak Z.  
SMART MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.0, sa.0, 2022 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Enhancing natural convection through mechanical vibration: Eccentric rotation of square cavity**  
Önen M. C., Arıcı M.  
Fourteen International Conference on Thermal Engineering: Theory and Applications, Yalova, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2023, cilt.1, sa.1
- II. **Modelling laminar non-newtonian fluid flow between parallel plates by a developed cfd code**  
Önen M. C., Parlak Z.  
8. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2021, cilt.8, ss.522-532

## Desteklenen Projeler

Arıcı M., Yıldız Ç., TÜBİTAK Projesi, Ultrasonik Titreşimin Bir Gizli Isı Depolama Ünitesinde Yer Alan Faz Değiştiren Malzemenin Şarj ve Deşarj Süreçleri Üzerine Etkisinin Deneysel Olarak Araştırılması, 2023 - 2024

## Metrikler

Yayın: 3

## Ödüller

Önen M. C., Makine mühendisliği bölüm birinciği mezuniyet plaketi (CGPA : 3.65/4), Sakarya Üniversitesi, Haziran 2019

## Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Başak Traktör, R&D / Drive-Train  
Başak Traktör