

## Res. Asst. PhD MURAT VONAL

### Personal Information

**Email:** murat.vonal@kocaeli.edu.tr

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/murat.vonal>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6960-9189

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5710-2018

Yoksis Researcher ID: 22793

### Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Bölümü, Turkey 2014 - 2024

Postgraduate, Sakarya University, Institute Of Science, Turkey 2011 - 2014

Undergraduate, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering, Turkey 2006 - 2010

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Viskoz Sürüklenme Direncinin Azaltılmasında Yapılandırılmış Süper İslanmaz Hibrit Yüzeylerin Etkisinin Deneysel İncelenmesi, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2024

Postgraduate, Araç kliması buharlaştırıcısının ısı ve hidrodinamik analizi, Sakarya University, Institute Of Science, 2014

### Research Areas

Energy, Fluid Mechanics, Thermodynamics, Computational fluid dynamics

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2013 - Continues

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- DÜŞÜK REYNOLDS SAYILI AKIŞLARDA SÜPERHİDROFOBİK KAPLAMA İLE SÜRÜKLEME KUVVETİNDEKİ DEĞİŞİM**  
karaaslan r., vonal m., KARABAY H.  
Uluslararası Marmara Fen bilimleri kongresi, Kocaeli, Turkey, 13 May 2022, pp.530-537
- SÜPERİSLANMAZ YÜZEY ÜZERİNE GÖNDERİLEN DAMLANIN ZIPLAMA DAVRANIŞI**  
Vonal M., Kibar A., Karabay H.

4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu (AES 2018), Edirne, Turkey, 18 - 20 April 2018, pp.2082-2089

**III. DROPLET IMPACT ON SLIPPERY AND STICKY SUPERHYDROPHOBIC SURFACE**

Karabay H., Kibar A., Vonal M.

International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), Konya, Turkey, 7 - 09 December 2017, pp.102

**IV. YASSI VE ÇOKLU KANALLI ALÜMİNYUM TÜPLERDEN OLUŞAN ARAÇ KLİMASIBUHARLAŞTIRICISININ HİDROLİK VE ISIL PERFORMANSININ BELİRLENMESİ**

VONAL M., ENGİN T., TOSUN Z., PERUT A.

13. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.495-500

## **Metrics**

Publication: 4