

## Arş. Gör. MURAT ERBAŞ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: merbas@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/merbas>

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

### Araştırma Alanları

Boruhattı Mühendisliği ve Teknolojisi, Akışkan Makinaları, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Gaz Hidratları

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

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

- I. **Thermo-fluid multi-physics modeling and experimental verification of volumetric workpiece material removal by a discharge pulse in electric discharge machining process**  
ERDEM O., ÇOĞUN C., USLAN İ., ERBAŞ M.  
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.53, sa.39, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Design and multi-objective optimization of organic Rankine turbine**  
ERBAŞ M., BIYIKOĞLU A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.40, sa.44, ss.15343-15351, 2015 (SCI-Expanded)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DESIGN AND OPTIMIZATION OF A LOW TEMPERATURE ORGANIC RANKINE CYCLE AND TURBINE**  
ERBAŞ M., Sofuoglu M. A., BIYIKOĞLU A., USLAN İ.  
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2013), California, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2013
- II. **DEVELOPMENT OF A SWIRL NOZZLE FOR POWDER TECHNOLOGY**  
Sofuoglu M. A., ERBAŞ M., USLAN İ., BIYIKOĞLU A.  
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2013), California, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2013
- III. **DESIGN OF A NOZZLE FOR THE PRODUCTION OF METAL POWDER VIA GAS ATOMIZATION**  
Sofuoglu M. A., ERBAŞ M., USLAN İ., BIYIKOĞLU A.  
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2013), California, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2013
- IV. **Design of low temperature Organic Rankine Cycle and turbine**

ERBAŞ M., BIYIKOĞLU A.

4th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives, Istanbul, Turkey, Türkiye, 13 - 17 Mayıs 2013, ss.1065-1070

**V. ELEKTRONİK CİHAZLARIN SOĞUTULMASINDA KULLANILAN ISI BORULARININ SAYISAL VE DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**

ÖZSUNAR A., ERBAŞ M.

ULIBTK'13 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi 9-12 Eylül 2013, SAMSUN, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013

## **Metrikler**

Yayın: 7

Atıf (WoS): 16

Atıf (Scopus): 19

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3