

Res. Asst. PhD BURAK İZGİ

Personal Information

Email: burak.izgi@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/burak.izgi>

Education Information

Doctorate, Yozgat Bozok University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 2016 - 2021

Postgraduate, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Enerji (YI) (Tezli), Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2004 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Güneş Enerjili Sıcak Su Depolama Tanklarında Kullanılan Faz Değiştiren Maddelerin Isıl Enerji Depolama Performansına Etkileri, Yozgat Bozok University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2021

Postgraduate, Gazifikasyonlu bir yakıt hücresi sisteminin simülasyonu ve performans analizi, Yıldız Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji (YI) (Tezli), 2011

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2009 - Continues

Courses

Enerji Sistemlerinin İkinci Kanun Analizi ve Ekserji, Postgraduate, 2021 - 2022

Mühendislik Matematiği II, Undergraduate, 2021 - 2022

Enerji Dönüşüm Sistemleri, Undergraduate, 2021 - 2022

Computer Programming, Undergraduate, 2021 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Effect of phase change material on thermal stratification of solar hot water tank with a mantle: A numerical analysis**
İZGİ B., ARSLAN M.
Journal of Energy Storage, vol.52, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- Numerical analysis of solidification of PCM in a closed vertical cylinder for thermal energy storage applications**

İZGİ B., ARSLAN M.

HEAT AND MASS TRANSFER, vol.56, no.10, pp.2909-2922, 2020 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bir biyokütle gazlaştırıcının termodinamik modeli, simülasyonu ve analizi**
İzgi B., Akkaya A. V.
2. Anadolu Enerji Sempozyumu, Diyarbakır, Turkey, 2 - 04 May 2013, pp.589-598
- II. **Yanıt Yüzey Yöntemi ile Taguchi Yöntemi arasındaki farkların bir ısı değıştiriciye ait optimizasyon problemi üzerinden tartışılması**
Subaşı A., İzgi B., Şahin B., Kaymaz İ.
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniğı Kongresi, Zonguldak, Turkey, 7 - 10 September 2011, pp.244-250
- III. **Delikli silindirik kanatlara sahip bir ısı alıcının optimum tasarım parametrelerinin yanıt yüzey yöntemi yardımıyla belirlenmesi**
Subaşı A., İzgi B., Şahin B., Kaymaz İ.
Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 22 - 24 June 2011, pp.265-274

Citations

Total Citations (WOS):4

h-index (WOS):1