



Kişisel Bilgiler

Diğer E-posta: kasim.erdem@itu.edu.tr

Web: <https://www.flow.itu.edu.tr/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, Makina Mühendisliği, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, Makina Mühendisliği, Türkiye 2019 - 2022

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye 2013 - 2018

Araştırma Alanları

Sinirsel Ağlar , Isı ve Madde Transferi, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Isıl Sistemler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

I. Prediction of specific heat of hybrid nanofluids using artificial neural networks

Subaşı A., Erdem K.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.37, sa.1, ss.377-387, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. An integrated optimization methodology for heat transfer enhancement: A case study on nanofluid flow in a pipe equipped with inserts

Subaşı A., Erdem K.

International Journal of Heat and Mass Transfer, cilt.172, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Desteklenen Projeler

Subaşı A., Şahin B., Erdem K., ÖZDEMİR M. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Adjoint Optimizasyon İle Elektrikli ve Hibrit Araçlarda Kullanılan IGBT Modülleri İçin Soğutucu Tasarımı, 2022 - Devam Ediyor

Şahin B., Subaşı A., Erdem K., ÖZDEMİR M. R. , ÖZER R. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dielektrik akışkanlı ortamda yüksek ısı akılı elektronik bileşenlerin tek ve çift faz daldırma soğutma karakteristiklerinin belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor