

بسمه تعالی

سید ابراهیم قاسمی

استادیار گروه علوم مهندسی دانشگاه حکیم سبزواری

پست الکترونیک: se.ghasemi@hsu.ac.ir

◀ سوابق تحصیلی

دکتری: مهندسی مکانیک، تبدیل انرژی، دانشگاه صنعتی بابل، (۱۳۹۶-۱۳۹۲)
کارشناسی ارشد: مهندسی مکانیک، تبدیل انرژی، دانشگاه صنعتی بابل، (۱۳۹۲-۱۳۹۰)
کارشناسی: مهندسی مکانیک، دانشگاه مازندران، (۱۳۸۸-۱۳۸۴)

◀ افتخارات

- قرار گرفتن در فهرست ۲ درصد دانشمندان برتر جهان در سالهای ۲۰۲۰ و ۲۰۲۱
- پذیرفته شدن دوره دکتری از طریق سهمیه استعدادهای درخشان
- برگزیده علمی بنیاد ملی نخبگان
- کسب رتبه اول در بین کل دانشجویان دوره دکتری
- کسب رتبه اول در بین کل دانشجویان دوره کارشناسی ارشد
- پژوهشگر برتر باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان استان مازندران در سال ۱۳۹۶

◀ علایق پژوهشی

انرژی خورشیدی، دینامیک سیالات محاسباتی (CFD)، روش های تحلیلی-تقریبی در انتقال حرارت، نانوسیال

◀ مقالات

- Evaluation of weighted residual methods for thermal radiation on nanofluid flow between two tubes in presence of magnetic field, 2022, Case Studies in Thermal Engineering, Elsevier. (Q1)
- Effect of internal heat source and non-independent thermal properties on a convective-radiative longitudinal fin, 2022, Alexandria Engineering Journal, Elsevier. (Q1)
- Theoretical investigation of solar radiation on a thin liquid film over an unstable stretching sheet surrounded by a porous media, 2022, Journal of Porous Media, Begell House. (Q3)
- Thermal and hydrodynamic analysis of a conducting nanofluid flow through a sinusoidal wavy channel, 2021, Case Studies in Thermal Engineering, Elsevier. (Q1)

- A novel spectral relaxation approach for nanofluid flow past a stretching surface in presence of magnetic field and nonlinear radiation, 2021, Results in Physics, Elsevier. (Q1)
- Theoretical analysis on MHD nanofluid flow between two concentric cylinders using efficient computational techniques, 2021, Alexandria Engineering Journal, Elsevier. (Q1)
- Thermophoresis and Brownian diffusion of nanoparticles around a vertical cone in a porous media by Galerkin finite element method (GFEM), 2021, Case Studies in Thermal Engineering, Elsevier. (Q1)
- Solar radiation effects on MHD stagnation point flow and heat transfer of a nanofluid over a stretching sheet, 2021, Case Studies in Thermal Engineering, Elsevier. (Q1)