



سید محمد جعفریان

نام و نام خانوادگی

استادیار

مرتبه علمی

آدرس محل کار

تلفن

فکس

jaafarian_mohammad@bam.ac.ir

پست الکترونیک

آدرس وب سایت

مقاله‌های علمی پژوهشی

۱) Jaafarian, Seyyed Mohammad, Seyed Alireza Zolfaghari, Amir Omidvar, Javad Khadem, and Mahtab Aminzadeh. "Comparative evaluation of oscillatory behavior and cooling performance of twin and single self-excited jets in a confined heated enclosure." Applied Thermal Engineering (e) ۲۳۶, no. Part B (۲۰۲۴): ۱۲۱۵۶۷.

۲) Jaafarian, Seyyed Mohammad, Seyed Alireza Zolfaghari, Amir Omidvar, Javad Khadem, and Mahtab Aminzadeh. "Study of oscillating flow structure and characterization of merging process in self-excited twin jets: Numerical and analytical approach." International Communications in Heat and Mass Transfer (e) ۱۵۶, no. ۱ (۲۰۲۴): ۱۰۷۶۴۳.

۳) Jaafarian, Seyyed Mohammad, Seyed Alireza Zolfaghari, Amir Omidvar, Javad Khadem, and Mahtab Aminzadeh. "Numerical investigation of the oscillating behavior and flow field in a dual self-oscillatory jet under dynamic asymmetric boundary condition." Applied Thermal Engineering (e) ۲۶۲, no. ۱ (۲۰۲۴): ۱۲۵۲۴۶.

دروس ارائه شده

۱) آشنایی با مهندسی مکانیک (کاربینی)، کارشناسی، ۱۴۰۳-۰۴

۲) استاتیک، کارشناسی، ۱۴۰۲-۰۳

۳) ریاضی مهندسی، کارشناسی، ۱۴۰۳-۰۴

۴) مکانیک سیالات ۲، کارشناسی، ۱۴۰۳-۰۴

۵) نقشه کشی صنعتی، کارشناسی، ۱۴۰۳-۰۴

۶) مبانی مهندسی مکانیک، کارشناسی ارشد، ۱۴۰۳-۰۴

مقاله‌های ارائه شده در همایش

و عملکرد حرارتی جت خودتحریک دوگانه، سی و دومین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران،، سخنران، ۱۴۰۳/۰۲/۲۰، ۱۴۰۳/۰۲/۱۸
۱) جعفریان سید محمد، تاثیر شار حرارتی و سرعت سیال ورودی بر فرکانس