



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

#### مقالات‌های 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، ۰۴-۱۴۰۳
- ۲) استاتیک، کارشناسی، ۰۳-۱۴۰۲
- ۳) ریاضی مهندسی، کارشناسی، ۰۴-۱۴۰۳
- ۴) مکانیک سیالات، کارشناسی، ۰۴-۱۴۰۳
- ۵) نقشه کشی صنعتی، کارشناسی، ۰۴-۱۴۰۳
- ۶) مبانی مهندسی مکانیک، کارشناسی ارشد، ۰۴-۱۴۰۳

#### مقالات‌های ارائه شده در همایش

و عملکرد حرارتی جت خودتحریک دوگانه، سی و دومین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، سخنران، ۱۸/۰۲/۰۲، ۰۳/۱۴۰۳

۱) جعفریان سید محمد، تأثیر شار حرارتی و سرعت سیال ورودی بر فرکانس