

به نام شاهد بر حق

کارنامه سوابق پژوهشی و آموزشی

مشخصات فردی:

نام: مائده نام خانوادگی: نعمتی شماره همراه: ۰۹۱۳۴۱۰۵۲۷۰

ایمیل: maedenemati92@gmail.com

محل سکونت: اصفهان - خمینی شهر

سوابق تحصیلی:

مقطع: کارشناسی رشته تحصیلی: مهندسی مکانیک - طراحی جامدات

دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه دولتی شهر کرد

موضوع پایان نامه: تحقیق راجع به شبیه سازی انواع صداخفه کن ها (Silencer)

مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد گرایش تحصیلی: تبدیل انرژی

دانشگاه: آزاد اسلامی واحد خمینی شهر

موضوع پروژه کارشناسی ارشد: شبیه سازی قطره ساکن در یک محیط چند فازی با استفاده از روش شبکه

بولتزمان (شبیه سازی با استفاده از کدنویسی به زبان ++C در نرم افزار اوپن سوزه)

معدل: ۱۹/۴

مقالات علمی و پژوهش های تحقیقاتی انجام شده:

- مقاله ISI تحت عنوان: (پاییز ۹۵)

Numerical investigation of the pseudopotential lattice Boltzmann modeling of liquid-vapor for multi-phase flows

- چاپ کتاب:

○ انسیس قلوئنت پیشرفته - شبیه سازی جریان های چندفازی. (پاییز ۹۷)

○ انسیس قلوئنت پیشرفته - شبیه سازی احتراق. (در دست ویرایش نهایی انتشارات دیباگران)

- ارائه طرح عملیاتی جهت بهبود تهویه هوای سالن H-1 و سیستم‌های اپراتوری در ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری (بهار و تابستان ۱۴۰۱)
- انجام پروژه مدل‌سازی توزیع دما بر روی ورق فولاد در Snout در بخش نورد سرد از صنایع فولاد مبارکه. (فروردین ۹۶)
- انجام پروژه بررسی اثر ایجاد حفره‌های کروی بر انتقال حرارت روی دیواره‌های محفظه احتراق در جریان خنک کاری لایه‌ای. (تابستان ۹۷)
- انجام پروژه شبیه‌سازی عددی انتقال گرمای جابجایی اجباری نانوسیال آب و دی‌اکسید تیتانیوم در دفع‌کننده گرمای محیط متخلخل کوره بلند ذوب آهن. (تابستان ۹۶)
- انجام پروژه شبیه‌سازی جریان لغزشی در میکروکانال‌ها به همراه اعمال پرش دمایی. (پاییز ۹۶)
- انجام پروژه تحلیل عددی یک پیل سوختی غشاء پلیمری و بررسی پارامتریک مشخصات غشاء بر عملکرد الکتروشیمیایی پیل سوختی. (زمستان ۹۵)
- انجام پروژه شبیه‌سازی جریان آشفته نانو سیال آب-مس و آب-اکسید آلومینیوم در یک کانال با وجود حفره‌های کروی شکل و بررسی تأثیر گردابه‌های ایجاد شده در افزایش انتقال حرارت در عمق‌های مختلف از حفره کروی. (بهار ۹۵)
- مدرس کارگاه آموزشی نحوه خروجی گرفتن از نرم افزار انسیس فلونت به واسطه CFD Post در آموزشگاه راه‌نو با شماره تماس: ۰۳۱-۳۶۶۲۲۷۳۴. (بهار ۹۶)
- مدرس کارگاه آموزشی نحوه رسم نمودارهای عددی در نرم‌افزار Sigma Plot و نحوه مرجع‌دهی مقالات توسط نرم‌افزار End note در آموزشگاه راه‌نو با شماره تماس: ۰۳۱-۳۶۶۲۲۷۳۴. (تابستان ۹۶)

مهارت‌ها:

- (۱) تسلط کامل بر زبان انگلیسی تخصصی.
- (۲) تسلط کامل بر بخش‌های Fluid Flow (Fluent), Fluid Flow (CFX) و Results از نرم افزار ANSYS Fluent.
- (۳) تسلط کامل بر نرم افزار CATIA در بخش‌های Part Design و Assemble
- (۴) تسلط بر کدنویسی به زبان C++
- (۵) تسلط کامل بر نرم افزار Sigma plot در زمینه رسم نمودارهای عددی.
- (۶) تسلط کامل بر نرم‌افزار End note در زمینه مرجع‌دهی مقالات و تحقیقات علمی.

٧) تسلط کامل بر نرم افزار Word.

٨) تسلط کامل بر نرم افزار Excel.