

به نام خدا

آخرین مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد مکانیک دانشگاه: علم و صنعت ایران سال فارغ التحصیلی: ۱۳۹۱	
سوابق دانشگاهی	
دوره کارشناسی	
۱	گرایش حرارت و سیالات
۲	موضوع پایان نامه دوره کارشناسی: مطالعه عددی انتقال حرارت در استوانه های چند لایه نازک تحت جابه جایی اجباری در جریان های خزشی
۳	دانشجوی ممتاز دوره لیسانس و اخذ مدرک کارشناسی در ۷ ترم
دوره کارشناسی ارشد	
۱	گرایش: طراحی کاربردی/جامدات(دانشگاه علم و صنعت ایران)
۲	موضوع پایان نامه کارشناسی ارشد: مدلسازی جدایی بین لایه ای در کامپوزیت های چند لایه با استفاده از روش اجزا محدود توسعه یافته (X-FEM).
۳	تالیف کتاب دانشگاهی، تحت عنوان مکانیک محیط های پیوسته
۴	مقاله با عنوان Optimum Design of frames for multimodal Buckling در International Journal of Civil and Environmental Engineering and Environmental Engineering (submitted) ۲۰۱۵ در سال ۲۰۱۵
سوابق آموزشی - مشاوره ای - طراحی	
۱	استاد نمونه دانشگاه علمی کاربردی در سال تحصیلی ۹۳-۹۴
۲	تدریس به مدت ۵ سال در دانشگاه علمی کاربردی و دانشگاه آزاد اسلامی در مقاطع کاردانی و کارشناسی
۳	برگزاری دوره آموزشی نرم افزار ANSYS در پارس پژوهان

۴	برگزاری دوره آموزشی نرم افزار CFX (نرم افزار دینامیک سیالات محاسباتی CFD) در پارس پژوهان
۵	برگزاری دوره نرم افزار فلونت (Fluent) در دانشگاه
۶	تحلیل مبدل حرارتی با استفاده از نرم افزار CFX (شرکت پارس پژوهان)
۷	تحلیل توربین کاپلان با استفاده از نرم افزار CFX (شرکت پارس پژوهان)
۸	برگزاری دوره نرم افزار آباکوس با دیدگاه طراحی قطعات صنعتی
۹	مجری پروژه فرآیند اتوفاژ
۱۰	مجری پروژه مدلسازی عمرخستگی لوله های ترک دار
۱۱	مشاور CFD در شرکت ال جی
۱۲	مشاور در پروژه سیستم انتقال کک کوره های مذاب در کارخانه فولاد خوزستان
۱۳	مشاور در امور طراحی صنعتی
۱۴	مشاور در پروژه مدلسازی عددی آیرودینامیک خودروهای سنگین و نیمه سنگین
۱۵	مشاور در بررسی آیرودینامیک تجربی تونل باد و تست جاده ای خودروهای سنگین و نیمه سنگین
۱۶	مشاور در بررسی انتقال حرارت موتور احتراق داخلی توان بالا
۱۷	مشاور در انجام پروژه های CFX در مجتمع فنی تهران

مهارت های نرم افزاری	
۱	کد نویسی در شاخه های مکانیک سیالات و جامدات الف) برنامه نویسی، جهت مدلسازی تخریب مرحله ای در کامپوزیت های چند لایه (با زبان برنامه نویسی MATLAB) ب) برنامه نویسی اجزاء محدود، جهت مدلسازی پدیده فلاتر (با زبان برنامه نویسی Maple) ج) توسعه کد اجزاء محدود توسعه یافته (X-FEM) برای مواد ایزوتروپیک و کامپوزیت (با زبان برنامه نویسی C++) د) توسعه کد تحلیل جریان خزشی و تحلیل انتقال حرارت استوانه چند لایه (با زبان برنامه نویسی Fortran)
۲	بسته های نرم افزاری الف) ANSYS workbench (ب) Abaqus (ج) CFX (د) fluent (ه) Solid works