

مشخصات تحصیلی

مقطع	رشته	محل تحصیل	تاریخ شروع	تاریخ اتمام
کارشناسی	مهندسی مکانیک - طراحی جامدات	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۷۸	۱۳۸۲
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۳۸۲	۱۳۸۴
دکتری	مهندسی هوافضا - سازه	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۸۹	۱۳۹۳
فرصت مطالعاتی		دانشگاه پارما-ایتالیا	Sep. 2013	Jan. 2014

موضوع پایان نامه ها:

کارشناسی: طراحی دستگاه تست خستگی کشش - فشار هیدرولیکی

استاد راهنما: دکتر فرهی

کارشناسی ارشد: طراحی، ساخت و بهینه سازی بتن پلیمری (کامپوزیتی) جهت روسازی پل های فلزی

استاد راهنما: دکتر شکریه

دکتری: تحلیل کمانش و ارتعاشات آزاد پوسته های مخروطی متصل به هم به روش تحلیلی

استاد راهنما: دکتر کوچک زاده

فرصت مطالعاتی: دایره کویت در پوسته های مخروطی - بررسی پس کمانش و اثرات عیوب در پوسته ها

استاد راهنما: Prof. A. Spagnoli

زمینه های مورد علاقه:

۱- سازه ها تحت شرایط مختلف (کمانش، پس کمانش و ارتعاشات)

۲- پدیده های با سرعت و نرخ کرنش بالا (ضربه و نفوذ)

۳- مواد مرکب با تاکید بر مباحث تجربی، ساخت و تست

۴- تحلیل اجزاء محدود

## سوابق صنعتی و پژوهشی:

- تحلیل سازه‌ای و طراحی دماغه گرافیتی برای پرتابه‌های خارج‌شونده از جو بر اساس بارگذاری شوک دمایی و خوردگی سطحی
- تولید نرم‌افزار تحلیل ترمومکانیکی برای انجام تحلیل‌های سازه‌ای با در نظر گرفتن خوردگی سطحی
- بررسی مسائل با نرخ کرنش بالا و بهینه‌سازی آن‌ها
- تحلیل فرایند پرس پودرها با کمک مدل پلاستیسیته CAP
- طراحی، تحلیل و ساخت مخازن کامپوزیتی تحت فشار داخلی و خارجی
- برگزاری دوره‌های آموزش نرم‌افزار Autodyn و ANSYS Explicit Dynamics در شبیه‌سازی پدیده‌های انفجار، نفوذ و برخورد با نرخ کرنش بالا
- مشارکت در ساخت دستگاه پیچش الیاف کامپوزیت سه محوره
- ترجمه کتاب "مقدمه‌ای بر هیدروکدها"، در دست انتشار
- انتشار ۹ مقاله ISI

## دستاوردها:

- رتبه ۴۷ در کنکور سراسری سال ۱۳۷۸
- عضویت در بنیاد ملی نخبگان از سال ۱۳۸۷
- پایان‌نامه برتر کشوری گرایش سازه دوره دکتری در سال ۱۳۹۳
- داور مجلات بین‌المللی MECCANICA و International Journal of Mechanical Sciences
- استاد مدعو دانشکده مهندسی شیمی و نفت، دانشگاه صنعتی شریف

## مهارت‌ها:

- آشنایی تخصصی با نرم‌افزارهای Mathematica, Matlab, Ansys, Autodyn, LS-DYNA, Solidworks
- آشنایی تخصصی با زبان برنامه‌نویسی Fortran