

تاریخچه تدریس سوابق پژوهشی دانشجویان سوابق اجرایی کل رزومه

تاریخچه

لیسانس : مکانیک، سیالات، صنعتی اصفهان، ایران، 1364

فوق لیسانس : مکانیک، تبدیل انرژی، صنعتی شریف، ایران، 1366

دکتری : مکانیک، تبدیل انرژی، مک گیل، کانادا، 1372



محاسبات عددی پیشرفته
هیدروایرودینامیک
ایرودینامیک
آیروالاستیسیته
مکانیک سیالات پیشرفته
1 دینامیک سیالات محاسباتی
2 دینامیک سیالات محاسباتی
ایرودینامیک مافوق صوت
ایرودینامیک غیر دائم
ایرودینامیک پیشرفته
مباحث منتخب (ارتعاشات ناشی از جریان)

زمینه های تحقیقاتی:

- شبیه سازی عددی ارتعاش ناشی از جریان مغشوش در سازه های با مقاطع مستطیلی
- مطالعه و بررسی ناپایداری در خطوط انتقال برق ناشی از جریان
- بررسی پایداری آیرولاستیک موشک
- حل عددی جریان سه بعدی نانو سیال داخل کانال مستطیلی
- محاسبه مرز ناپایداری دینامیکی بر پره های دوار بالگرد
- شبیه سازی عددی میکسر موتور با سوخت CNG
- بررسی عددی ناپایداری آیرولاستیک بال هواپیما
- بهینه سازی عملکرد آبگرمکنهای خورشیدی با روش تجربی تحلیلی
- تحلیل عددی ناپایداری آیرولاستیک خطی و غیر خطی ایرفویل با دو درجه آزادی
- حل عددی جریان لزج اطراف اجسام Bluff & Streamline به روش گردابه تصادفی
- بررسی راهکارهای بهسازی خودروهای مستعمل تولیدی ایران خودرو در تهران به منظور کاهش سطح تولید