

نام: مهران
نام خانوادگی: رجبی زرگرآبادی
ایمیل: rajabi@semnan.ac.ir
رتبه علمی: دانشیار
تلفن: ۰۲۳۳۱۵۳۳۳۵۱

سوابق تحصیلی

- کارشناسی مهندسی مکانیک - حرارت و سیالات، دانشگاه سمنان، ۱۳۷۸.
- کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۸۱
- دکترای مهندسی مکانیک، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۸۷.

سوابق کاری

- کارشناس بخش طراحی-شرکت صنایع هواپیمایی ایران (۱۳۷۹ تا ۱۳۸۳)
- کارشناس طراح بخش پیشرانس-مرکز ساخت موتورهای توربینی (۱۳۸۳ تا ۱۳۸۶)
- هیات علمی دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه سمنان (از سال ۱۳۸۸)
- هیات علمی افتخاری پردیس علوم و فناوری های نوین دانشگاه سمنان (از سال ۱۳۹۰)

سوابق اجرایی

- مدیر گروه تبدیل انرژی (از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵)
- مدیر گروه مهندسی هوافضا و مهندسی سیستم های انرژی (از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۸)
- مدیر امور فناوری دانشگاه (از سال ۱۳۹۷)

مجری پروژه های برون دانشگاهی

- تحلیل هیدرولیکی و تست تجربی خنک کاری پره توربین موتور توربین گاز هوایی (وضعیت پروژه: خاتمه یافته)
- امکان سنجی و طراحی مفهومی تبدیل موتور هوایی به صنعتی (وضعیت پروژه: خاتمه یافته)
- تبدیل موتور هوایی توربوپراپ به مولد صنعتی یک مگاوات (وضعیت پروژه: خاتمه یافته)
- انتقال فناوری پوشش دهی لوله های مبدل حرارتی مقاوم در برابر خوردگی (وضعیت پروژه: خاتمه یافته)
- طراحی و ساخت سامانه روتور گردشی به منظور دستیابی به فن آوری برخاست-فرود عمودی (وضعیت پروژه: در حال انجام)
- طراحی و ساخت صفحه فتوولتاییک خود خنک شونده (وضعیت پروژه: در حال انجام)

مقالات

- چاپ بیش از ۵۰ عنوان مقاله در مجلات معتبر علمی (ISI-ISC)
- چاپ بیش از ۴۰ مقاله علمی در کنفرانس های معتبر ملی و بین المللی