

جواد اکبری، دکترای مهندسی مکانیک

دانشیار دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

تلفن ۶۶۱۶۵۵۵۲ نمابر ۶۶۰۰۰۰۲۱

همراه: ۰۹۱۲۱۷۲۵۱۷۳

E-mail: akbari@sharif.edu

تخصص:

فرایندهای ساخت (ماشینکاری)

علاقه های کاری:

پژوهش، طراحی و مشاوره در زمینه های تکنولوژیهای ساخت و فرایندهای تولید، ماشینکاری های فوق دقیق، کاربرد ارتعاشات فراصوت در ماشینکاری، ساخت افزایشی، ساخت قطعات از مواد نوین مهندسی از قبیل سرامیکهای مهندسی، سوپراآلیاژها و کامپوزیتها، طراحی و ساخت ماشینهای ابزار CNC، ابزارسازی و نمونه سازی سریع، ماشینکاری به کمک تابش لیزر، ساخت در مقیاس میکرو و نانو برای MEMS

دوره های پژوهشی و تحصیلی:

- ✓ دوره پسا دکترا مهندسی ساخت، دانشگاه صنعتی توکیو – ژاپن، سال ۱۳۸۰ (بوس AIEJ ژاپن)
- ✓ دکترای مهندسی مکانیک (فرایندهای ساخت)، دانشگاه چچیا – ژاپن، سال ۱۳۷۲ (با معدل A)
- ✓ کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک، دانشگاه اوتسونومیا – ژاپن، سال ۱۳۶۹ (با معدل A)
- ✓ کارشناسی مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف، سال ۱۳۶۴ (دانشجوی ممتاز منتخب کمیته بوس تحصیلی دانشگاه شریف)

تجارب کاری:

- ✓ عضو هیأت علمی دانشکده مکانیک دانشگاه صنعتی شریف، دیماه ۱۳۷۴ تاکنون،
- ✓ مدیر گروه طراحی کاربردی از آذر ۹۳ تا مهر ۹۵، ۴ سال معاونت آموزشی دانشکده مهندسی مکانیک، دو دوره معاونت دانشجویی دانشکده، ۳ سال عضویت در کمیته روابط بین الملل دانشگاه،
- ✓ دانشیار دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی توکیو (Tokyo Institute of Technology) خرداد ۱۳۸۰ تا شهریور ۱۳۸۲ (با استفاده از مرخصی بدون حقوق از دانشگاه صنعتی شریف)
- ✓ استادتمام دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه مالایا (University of Malaya) شهریور ۱۳۹۲ تا شهریور ۱۳۹۴ (طی فرصت مطالعاتی و مأموریت از دانشگاه شریف)
- ✓ مؤسس و رئیس هیئت مدیره شرکت دانش بنیان توسعه ماشینهای پیشرفته شریف، (شرکت اقماری دانشگاه شریف) ۱۳۹۴
- ✓ رئیس انجمن مهندسی ساخت و تولید ایران ۱۳۸۷-۱۳۸۹
- ✓ عضو شورای ارزشیابی مدارک تحصیلی دانشگاههای خارج از کشور با حکم وزیر محترم علوم تحقیقات و فناوری ۱۳۹۸
- ✓ عضو رسمی تیم طراح ماشینهای ابزار CNC در شرکت سیکو – ژاپن (SII)، ۱۳۷۲ تا ۱۳۷۴

- ✓ گذراندن دوره آموزشی ساخت در مقیاس میکرو و نانو و کار با دستگاههای ساخت MEMS ، Precision and Intelligence Laboratory دانشگاه صنعتی توکیو، تابستان ۱۳۸۳
- ✓ مدیر پروژه ساخت پره های توربین گازی (تولید صنعتی ۱۲۰ پره GE فریم ۵ برای اولین بار در ایران) برای نیروگاه ری ۱۳۷۵ تا ۱۳۷۹
- ✓ پژوهشگر در انستیتو پژوهشی مکانیک و متالورژی استان چیبا - ژاپن، ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۲
- ✓ مشاور و ناظر پروژه ساخت پره های ثابت توربین گازی در پژوهشگاه نیرو، ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۸
- ✓ مدیریت پروژه های تحقیقاتی دفاعی و مهندسی نیروی زمینی در طول خدمت وظیفه، ۱۳۶۴ تا ۱۳۶۷

فعالیت‌های علمی:

- ✓ چاپ (بیش از ۶۸ مورد) مقاله علمی در ژورنال‌های معتبر جهانی و ارائه (بیش از ۷۵ مورد) در کنفرانسهای بین المللی و ملی در ایران، ژاپن، امریکا، چین، هند، مالزی و سنگاپور
- ✓ ۹ اختراع به ثبت رسیده در ژاپن، امریکا، اروپا، مالزی و دو اختراع ثبت شده در ایران
- ✓ عضو هیئت تحریریه نشریه مهندسی مکانیک امیرکبیر،
- ✓ عضو هیئت تحریریه نشریه علمی مکانیک هوافضا،
- ✓ عضو هیئت تحریریه Journal of Advanced Design and Manufacturing Technology
- ✓ هدایت پروژه بیش از ۷۰ پایان نامه تحصیلات تکمیلی دانشجویان ایرانی، ژاپنی و مالایی
- ✓ نایب رئیس کنگره بین المللی ساخت و تولید و ریاست نشستهای علمی در ۱۰ مورد کنفرانسهای بین المللی برگزار شده در کشورهای مختلف

سوابق عضویت در انجمنهای علمی:

- ✓ انجمن مهندسی مکانیک ژاپن Japan Society of Mechanical Engineering (JSME)
- ✓ انجمن مهندسی دقیق ژاپن Japan Society for Precision Engineering (JSPE)
- ✓ انجمن مهندسی مکانیک ایران
- ✓ انجمن مهندسی ساخت و تولید ایران (ریاست انجمن ساخت و تولید ایران - دوره دوم)

زبانهای خارجی: انگلیسی و ژاپنی

دروس تدریس شده در ایران و خارج از ایران:

روشهای طراحی مهندسی	روشهای تولید (تدریس در ایران و ژاپن)
طراحی ماشینهای ابزار (تدریس در ایران و مالزی)	روشهای پرداخت سطوح
علم مواد	ابزارشناسی و ماشینکاری
مبانی ساخت در مقیاس نانو	ساخت و تولید یکپارچه و هوشمند (تدریس در ژاپن)
روش تحقیق	استاتیک (تدریس در ایران و مالزی)
	طراحی قیدوبستها و فرامین