

## جواد اکبری، دکترای مهندسی مکانیک

دانشیار دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

تلفن ۶۶۱۶۵۵۳۵ نمابر ۶۶۰۰۰۲۱

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 فراصوتی در ماشینکاری، استفاده از انتشار امواج فراصوتی (AE) برای پایش فرایند ماشینکاری، ساخت قطعات از مواد نوین مهندسی از قبیل سرامیکهای مهندسی، سوپرآلیاژها 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:

- ✓ فوق دکترای مهندسی ساخت و تولید، دانشگاه صنعتی توکیو - ژاپن، سال ۱۳۸۰
- ✓ دکترای مهندسی مکانیک (فرایندهای ساخت)، دانشگاه چیا - ژاپن، سال ۱۳۷۲ (معدل A)
- ✓ کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک، دانشگاه اوتسونومیا - ژاپن، سال ۱۳۶۹ (معدل A)
- ✓ کارشناسی مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف، سال ۱۳۶۴ (دانشجوی ممتاز منتخب کمیته بورس تحصیلی دانشگاه شریف)

### تجارب کاری:

- ✓ عضو هیأت علمی دانشکده مکانیک دانشگاه صنعتی شریف، دیماه ۱۳۷۴ تاکنون
- ✓ مدیر گروه طراحی کاربردی از آذر ۹۳ تاکنون، ۴ سال معاونت آموزشی دانشکده، 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 شریف)
- ✓ استاد تمام دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه مالایا (University of Malaya) شهریور ۱۳۹۲ تا شهریور ۱۳۹۴ (طی فرصت مطالعاتی و مأموریت از دانشگاه شریف)
- ✓ عضو رسمی تیم طراح ماشینهای ابزار CNC در شرکت سیکو - ژاپن (SII)، ۱۳۷۲ تا ۱۳۷۴
- ✓ گذراندن دوره آموزشی ساخت در مقیاس میکرو و نانومتر و کار با دستگاههای ساخت MEMS، 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 و ارائه بیش از ۱۲۰ مورد مقاله علمی در ژورنال‌های معتبر جهانی (۲۷ مورد) و کنفرانس‌های بین المللی و ملی در ایران، ژاپن، امریکا، چین، هند، مالزی و سنگاپور
- ✓ دو اختراع جهانی، اختراع به ثبت رسیده در ژاپن، امریکا و اروپا، چهار اختراع در مالزی و دو اختراع ثبت شده در ایران
- ✓ هدایت پروژه بیش از ۴۰ 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)
- ✓ انجمن فناوریهای سایشی ژاپن (Japan Society for Abrasive Technology (JSAT)

### زبانهای خارجی:

- ✓ انگلیسی و ژاپنی

### دروس تدریس شده در ایران و خارج از ایران:

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

توجه: لیست مقالات علمی منتشر شده پیوست می باشد.