



مدرس:  
محمود افضلی

## تحصیلات

- کارشناسی مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)
- کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (سیستم ها و بهره وری)

## سوابق فعالیت

- برگزاری و تدریس دوره های آموزشی TRIZ در سازمان ها و مراکز علمی، آموزشی و صنعتی گوناگون از جمله دانشگاه پیام نور تهران شمال، دانشگاه شهید عباسپور، مرکز آموزش پتروشیمی، صنایع شهید کلهر، موسسه مطالعات و نوآوری ایران، شهرداری تهران، صنایع دریایی ایران، مجتمع پتروشیمی تبریز و ...
- مدرس و مشاور شناسایی و حل خلاقانه مسئله
- مجری پروژه آسیب شناسی مشکلات سازمانی در ۶ حوزه مختلف، بر مبنای RCA+ در صنایع دریایی ایران
- برگزیده مقاله برتر در نخستین کنفرانس بین المللی استراتژی و تکنیک های حل مسئله در سال ۱۳۸۶
- عضو هیئت علمی تألیف کتب ۴ جلدی راهنمای تشریحی آزمون های کارشناسی رسمی دادگستری و قوه قضاییه
- تألیف ۲ جلد کتاب مجموعه پاسخ های تشریحی سؤالات آزمون های کارشناسی رسمی دادگستری و قوه قضاییه
- تألیف کتاب تشریح کامل آزمون های کارشناسی رسمی قوه قضاییه و دادگستری رشته برق، ماشین و تأسیسات کارخانجات

- عضو کمیته علمی/داوری نخستین کنفرانس بین المللی استراتژی و تکنیک های حل مسئله سال ۱۳۸۶
- عضو کمیته علمی/ داوری دومین کنفرانس استراتژی و تکنیک های حل مسئله سال ۱۳۹۰
- رئیس پانل صنعت خودرو در دومین کنفرانس استراتژی و تکنیک های حل مسئله سال ۱۳۹۰
- دبیر سرویس علمی - تحلیلی سیاست گذاری رشد نوآوری در فصلنامه تخصصی نوآوری
- ارائه مقاله در تمامی شماره های فصلنامه تخصصی نوآوری از ابتدای انتشار تاکنون
- عضو کمیته علمی/ داوری مقالات نخستین کنفرانس ملی مدیریت نبرد سال ۱۳۹۱
- مدرس دوره ی ماشین آلات صنعتی جهت آمادگی آزمون های کارشناسی رسمی دادگستری و قوه قضاییه
- طراحی دوره آموزشی تخصصی TRIZ در موتورهای دریایی در صنایع بنیان موتور

## دوره های آموزشی گذرانده شده

- PROJECT MANAGEMENT, BI-FUEL SYSTEM "CNG", JIT, DFA, PS, SPC, QFD, TQM, VE, EFQM, ISO 9000, PMBOK, TRIZ,
- آشنا به نرم افزارهای عمومی، مهندسی صنایع و مکانیک:

(CATIA, NASTRAN, MECHANICAL DESKTOP, MSP, VISIO, EXCELL OFFICE)

- دوره مقدماتی TRIZ در موسسه مطالعات و نوآوری ایران به مدت ۲۴۰ ساعت
- دوره پیشرفته TRIZ در موسسه مطالعات و نوآوری ایران به مدت ۲۴۰ ساعت

- دوره کارگاهی TRIZ در موسسه مطالعات و نوآوری ایران با همکاری TRIZ CENTER کره به مدت ۴۰ ساعت
- دوره کارگاهی TRIZ در موسسه مطالعات و نوآوری ایران با همکاری پژوهشکده نوآوری تاجیکستان به مدت ۳۰ ساعت

## پروژه های اجرایی

- طراحی و اجرای فرآیند ساخت مخازن و فیلترهای صنعتی پالایشگاهی
- مشارکت در پروژه های طراحی و ساخت مجموعه های صنعتی مختلف از قبیل سیلوی دخانیات، تایرسازی، لاستیک سازی، اکسل سازی، موتورسازی، واحد احیای فولاد و ...
- طراحی کارخانه تولید ظروف آلومینیمی به روش دایکاست
- طراحی فرآیند تولید ایراسپرینگ، رابر اسپرینگ و دیافراگم های خاص و حساس
- مشاور معاون تحقیق و توسعه مرکز بهمن موتور (از سال ۸۲ تا ۸۶)
- طراحی و ساخت انواع قالب ولکانیک، قالب های ریخته گری، قالب های فورج، قالب های برش و پانچ برای صنایع بنی هاشم
- به کارگیری TRIZ در طراحی اجزاء سیستم گاز وانت مزدا دوگانه سوز
- مشارکت در فرهنگ سازی و استقرار روش FMEA در واحد مهندسی محصول مرکز بهمن موتور
- نظارت بر برآورد و اجرای سازه فلزی کارخانه فولاد کاوه جنوب در شرکت ایران ابزار - عضو کنسرسیوم طراحی و ساخت کارخانه فولاد کاوه جنوب (SKS)
- تدریس دوره های آموزشی TRIZ در موسسه مطالعات و نوآوری ایران
- عضو باشگاه حل مسئله موسسه مطالعات و نوآوری ایران
- تدریس دوره های ماشین آلات صنعتی در تهران، کرج، اهواز، کرمان و ارومیه