باسمه تعالی

خلاصه فعالیت های آموزشی، تحقیقاتی، صنعتی، اجتماعی



اطلاعات عمومی

نام و نام خانوادگی: محمد مهدی خطیبی

مرتبه دانشگاهی: دانشیار دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه سمنان

آدرس: سمنان، میدان دانشگاه، روبروی پارک سوکان، پردیس شماره یک دانشگاه سمنان، دانشکده مهندسی مکانیک، کد پستی: ۳۵۱۳۱-۱۹۱۱۱ ، تلفن تماس: ۰۲۳ ۳۱۵۳۲۳۶۴

آدرس الکترونیک: mmkhatibi@semnan.ac.ir , m.m.khatybi@gmail.com

آدر س صفحه شخصی : https://mmkhatibi.profile.semnan.ac.ir

اطلاعات آموزشی

۱. دکتری مهندسی مکانیک، طراحی کاربردی، دانشگاه سمنان (۱۳۹۲) – شاگرد اول دوره
۲. کارشناس ارشد مهندسی مکانیک، طراحی کاربردی، دانشگاه سمنان (۱۳۸۷) - – شاگرد اول دوره
۳. کارشناس مهندسی مکانیک، طراحی جامدات، دانشگاه سمنان (۱۳۸۵) - – شاگرد اول دوره

تخصص ها

۱. آشنایی با نرم افزارهای مهندسی مکانیک نظیر ، Solid Works ، Visual Nastran ،Ansys
۲. آشنایی با نرم افزارهای آنالیز مودال، پایش وضعیت و ارتعاشات آزمایشگاهی نظیر Fines, Icats, Pulse
۳. آشنایی با زبان های برنامه نویسی در محیط های basic ، c ،Fortran ،Matlab

انتشارات

- انتشار بیش از ۵۰ مقاله ISI و ISC و ۶۰ مقاله در کنفرانس های بین المللی داخلی و خارجی

سوابق شغلی

۱. عضو هیات علمی دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه سمنان، ۱۳۹۳ تا کنون
۲. مسئول پژوهش دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه سمنان ۱۳۹۶-۱۳۹۷
۳. مدیرگروه مهندسی مکانیک دانشگاه سمنان، ۱۳۹۷- ۱۴۰۲
۴. معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه سمنان، ۱۴۰۲-۱۴۰۳
۵. معاون پژوهش و فناوری دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه سمنان، از بهمن ماه ۱۴۰۳ تا کنون

فعالیت های صنعتی صورت گرفته

۱. مجری پروژه‌های مختلف ارتعاشات محیطی در صنایع مختلف جهت ارزیابی وضعیت ارتعاشی تجهیزات
۲. مشارکت در پروژه های شناسایی خواص ارتعاشی اجزای مختلف توربین و کمپرسورهای نیروگاهی
۳. اجرای پروژه های متعدد در زمینه محاسبه خواص مودال قطعات نانو کامپوزیتی، پلیمری و کامپوزیتی
۴. مجری پروژه شناسایی پارامترهای مودال رینگ خودرو پژو ۴۰۵
۵. مجری پروژه شناسایی ویژگی های مودال شاسی ماشین کارتی
۶. انجام پروژه های شناسایی خواص ارتعاشی و هیسترزیس میراگرهای مغناطیسی و مگنتورئولوژیکال
۷. اجرای پروژه در راستای شناسایی خصوصیات ارتعاشی استند تست موتور
۸. مجری پروژه های مختلف در راستای شناسایی پارامترهای اینرسی سازه ها(مرکز جرم، ممان اینرسی)

سوابق آموزشی

۱. ارائه دروس ارتعاشات مکانیکی، استاتیک، نقشه کشی صنعتی ۱و۲، برنامه نویسی کامپیوتر، ارتعاشات پیشرفته، آنالیز مودال در دانشگاه سمنان (از بهمن ماه ۸۷ تا کنون)
۲. ارائه دروس نقشه کشی صنعتی ۱ و۲، برنامه نویسی کامپیوتر، محاسبات عددی، در دانشگاه دامغان (از مهرماه ۹۲ تا بهمن ۹۳)
۳. ارائه دروس کنترل اتوماتیک، ارتعاشات مکانیکی، نقشه کشی صنعتی ۱و۲ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان (از مهرماه ۸۸ تا مهرماه ۹۲)

علاقه مندی های تحقیقاتی

پایش وضعیت، آنالیز مودال، ارتعاشات محیطی، نانو مکانیک

فعالیت های اجتماعی

۱. مسئول علمی-پژوهشی انجمن علمی مکانیک دانشگاه سمنان در سال های ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶
۲. مشاور پژوهشکده علمی رویش بسیج دانشجویی دانشگاه سمنان (از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۱)
۳. عضو انجمن مهندسان مکانیک ایران
۴. دبیر شاخه دانشجویی انجمن مهندسان مکانیک ایران در دانشگاه سمنان در سال تحصیلی ۱۳۸۵-۱۳۸۶
۵. عضو هیئت موسس و شورای مرکزی انجمن علوم وفنون پارس سمنان
۶. عضو شورای مرکزی انجمن نخبگان و مخترعان جوان استان سمنان در سال های ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹

۷. عضو فعال مرکز علوم و فنون شهرداری سمنان در سال‌های ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۰

۸. عضو دانشجویی شورای دانشجویی دانشگاه سمنان، در سال تحصیلی ۱۳۹۰-۱۳۹۱

۹. دبیر شورای تعامل دانشجو و دانشگاه، در دانشگاه سمنان در سال تحصیلی ۱۳۹۱-۱۳۹۲

۱۰. عضو هیات نظارت بر انتخابات شورای صنفی دانشگاه سمنان در سال تحصیلی ۱۳۹۱-۱۳۹۲

۱۱. عضو شورای آزاد اندیشی دانشگاه سمنان در سال تحصیلی ۱۳۹۰-۱۳۹۱