



نام: احسان حسن آبادی

تلفن همراه: ۰۹۱۲۷۳۲۱۲۶۲

آدرس ایمیل: e.hasanabadi@semnan.ac.ir

• سوابق آموزشی

مقطع	رشته	گرایش	محل تحصیل	معدل	رتبه
دیپلم	ریاضی فیزیک	-	نمونه دولتی رشد سمنان	۱۹/۵۶	دوم ورودی
کارشناسی	مهندسی مکانیک	طراحی جامدات	دانشگاه سمنان	۱۸/۲۰	اول ورودی
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک	طراحی کاربردی	دانشگاه تهران	۱۸/۱۴	چهارم ورودی
دکتری	مهندسی مکانیک	دینامیک و ارتعاشات و رباتیک	دانشگاه سمنان	۱۷/۷۴	-

• عنوان پایان نامه ها:

مقطع	عنوان رساله
کارشناسی	بررسی تجربی رفتار مواد دانه ای در حالت دو بعدی
کارشناسی ارشد	تحقیق و تحلیل سینماتیکی حرکت ربات مار مانند در حالت دو بعدی با چرخ‌های غیرفعال و طراحی کنترلر برای رسیدن ربات به یک هدف مشخص
دکتری	طراحی بهینه چندهدفه یک میکروگرپیپر دوبعدی با استفاده از الگوریتم جدید برای اصلاح مرز و ارزیابی تجربی شاخص‌های عملکردی آن

• سوابق پژوهشی

احسان حسن‌آبادی، علی قدوسیان، امین نیکوبین، "الگوریتم جدید اصلاح مرز سازه در طراحی بهینه چندهدفه توپولوژی یک میکروگرپیپر" ارائه شده در مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک - دانشگاه امیرکبیر - سال ۱۳۹۹
Ehsan Hasanabadi, M. Mahjoob, M.r Sabaapour, "A Novel Algorithm for Trajectory Tracking Control of a Snake Robot" ارائه شده بیست و دومین کنفرانس سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک، سال ۱۳۹۳
Ehsan Hasanabadi, M. Mahjoob, "Trajectory Tracking of a Planar Snake Robot Using Camera Feedback" ارائه شده در دومین کنفرانس بین‌المللی کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون، دانشگاه شیراز. دی ۱۳۹۰
Ehsan Hasanabadi, M. Mahjoob, "Motion Control and Implementation of a Snake Robot with Inactive Wheels" ارائه شده در دومین کنفرانس بین‌المللی کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون، دانشگاه شیراز. دی ۱۳۹۰
محمد صادق ولی‌پور، سیاوش صندوقدار، احسان حسن‌آبادی، "مدلسازی تجربی جریان مواد دانه ای در بسترهای پر شده روان بر اساس آنالیز ابعادی" ارائه شده در هیجدهمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران ISME دانشگاه صنعتی شریف. اردیبهشت ۱۳۸۹

• افتخارات علمی

• رتبه اول دوره تحصیلی کارشناسی دانشگاه سمنان (ورودی ۱۳۸۳)
• رتبه ۶۰ آزمون ورودی مقطع کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۸
• رتبه چهارم دوره تحصیلی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران (ورودی ۱۳۸۸)
• نفر دوم چهاردهمین المپیاد علمی - دانشجویی مهندسی مکانیک کشور، مرحله اول، سال ۱۳۸۸
• ثبت اختراع با شماره ثبت ۷۵۵۴۳ تحت عنوان "ساخت یک الگوی حرکتی و کنترلر جدید برای ربات مار مانند با چرخهای غیر فعال"
• کسب عنوان جوان برتر در سال ۱۳۹۷

• فعالیت ها

• گذراندن دوره کارآموزی در کارخانه اتوبوس سازی اسکانیا (عقاب) - تابستان ۱۳۸۶
• عضو سازمان نظام مهندسی استان سمنان
• عضو انجمن صنعت سازمان بسیج مهندسين استان سمنان
• تدریس دروس رشته مکانیک در دانشگاه های علمی و کاربردی (مهر ۱۳۹۲ - ادامه دارد)
• مدیر گروه مقاطع کاردانی و کارشناسی رشته تاسیسات مکانیکی در دانشگاه علمی و کاربردی شرکت تولیدی پالنده صاف
• تدوین ۵ استاندارد ملی
• کارشناس اداره کل استاندارد استان سمنان

• **عناوین استانداردهای تدوین شده:**

عنوان استاندارد	شماره استاندارد
جرثقیل ها-جرثقیل های بازویی -الزامات و توصیه های طراحی، ساخت، استفاده و نگهداری	۲۰۰۹
جرثقیل ها-جرثقیل های برجی -الزامات و توصیه های طراحی، ساخت، استفاده و نگهداری	۲۰۱۰
کفی های بالابر برقی برای افراد دارای اختلال حرکتی - قوانینی برای ایمنی، ابعاد و کارکرد عملیاتی - قسمت ۱: کفی های بالابر عمودی	۲۲۳۹۱-۱
کفی های بالابر برقی برای افراد دارای اختلال حرکتی - قوانینی برای ایمنی، ابعاد و کارکرد عملیاتی قسمت ۲: پله- پیما برای افراد نشسته، ایستاده و کاربران صندلی چرخ دار جهت حرکت بر روی یک سطح شیب دار	۲۲۳۹۱-۲
پاشش حرارتی - آزمون تأیید صلاحیت پاشنده های حرارتی	۹۳۵۳

• **سوابق اجرایی:**

• مسئول آزمایشگاه مکانرونیک و ابزار دقیق، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه تهران (بهمن ماه ۱۳۹۰ لغایت مهرماه ۱۳۹۱)
• مدیر مرکز معاینه فنی خودورهای سنگین و نیمه سنگین سمنان (آبان ماه ۱۳۹۲ - اردیبهشت ۱۳۹۴)
• مسئول کارگروه آموزشی، علمی و فناوری موسسه فرهنگی اندیشه نو سمنان (فروردین ۱۳۹۲ - فروردین ۱۳۹۴)

• **دوره های گذرانده شده**

• نرم افزار Auto CAD	• نرم افزار MATLAB
• نرم افزار Ansys	• نرم افزار Solid works
• نرم افزار Office	• نرم افزار Catia