باسمه تعالي

مهدي احمدي نجف آبادي

مدارک تحصيلي

- کارشناسي مهندسي متالورژي دانشکده فني دانشگاه تهران ۱۳۵۹
- کارشناسي ارشد مهندسي متالورژي دانشکده فني دانشگاه تهران ۱۳۶۴
- دکتري تصفيه فولاد دانشکده فني ناگويا ژاپن ۱۳۷۵

مدارک دوره هاي تخصصي

- دوره آموزشي بازرسي التراسونيک ۳۲ ساعته سازمان پژوهشهاي علمي و صنعتي ۱۳۶۹
- دوره آموزشي روشهاي پيشرفته ريخته گري ششماهه ژاپن ۱۳۶۹
- دوره آموزشي بازرسي ۳۲ ساعته راديوگرافي ايران ۱۳۷۷
- دوره آموزشي بازرسي التراسونيک پيشرفته يک هفته انگلستان ۱۳۸۱

سابقه تدريس

- دانشگاههاي اميرکبير– تهران- علوم و تحقيقات از سال ۱۳۶۵ تا کنون تدريس دروس :

اصول ريختهگري- تکنولژي روشهاي ريخته گري- روشهاي تست غير مخرب- علم مواد- متالورژي- روشهاي توليد صنعتي—انجماد-تست غيرمخرب پيشرفته –روشهاي پوشش فلزات-آزمايشگاه تست غير مخرب- بازرسي و کنترل کيفيت جوش -آزمايشگاه راديوگرافي

سابقه تحقيقاتي

- طراحي، ايجاد آزمايشگاههاي تست غيرمخرب و راديوگرافي و تدوين دروس مربوطه در دانشکده مکانيک دانشگاه اميرکبير

- اجراي پروژه تست جوش كريدلهاي كشتي
- اجراي پروژه تست ادي كارنت مخزن سوخت
- اجراي پروژه طراحي و انجام آزمايش تست التراسونيک ورق در دماي بالا
- اجراي پروژه اندازه گيري تنش پسماند در جوش به روش ادي كارنت
- پروژه بررسي اكوستيک ايميشن خوردگي تحت تنش
- پروژه اندازه گيري تنش به روش غيرمخرب
- پروژه بررسي اكوستيک ايميشن شكست ورق كمپوزيتي
- پروژه نشت يابي خط لوله گاز
- استاد راهنما براي بيش از ۵۰ پروژه دانشجويي در سطوح كارشناسي، كارشناسي ارشد و دكتري
- ارائه بيش از ۴۰ مقاله در مجلات و كنفرانس‌هاي داخلي و خارجي

سابقه كار صنعتي

- مسئوليت پروژه راه اندازي واحد ذوب و ريخته گري در محل كارگاههاي دانشكده فني دانشگاه تهران ۱۳۶۰-۱۳۶۱
- مسوليت تداركات گروه توليد گلوله توپ سازمان صنايع دفاع ۱۳۶۱-۱۳۶۲
- مسئوليت توليد گروه توليد خمپاره سازمان صنايع دفاع ۱۳۶۲-۱۳۶۳
- مسئوليت واحد عمليات حرارتي سازمان صنايع دفاع ۱۳۶۳-۱۳۶۴
- مسئوليت واحد اكستروژن آلومينيم كارخانه ايران پويا ۱۳۶۴
- معاونت فني در طرح احداث كارخانجات توليد فولاد آلياژي سازمان صنايع دفاع ۱۳۶۵-۱۳۶۶
- مجري پروژه نصب ماشين آلات توليد لوله توپ كارخانه آذرآب ۱۳۶۷
- مجري پروژه توسعه خط نورد كارخانه ذوب و نورد صنايع مهمات سازي ۱۳۶۶-۱۳۶۸
- عضوهيئت علمي دانشكده مهندسي مكانيک دانشگاه اميركبير ۱۳۶۶ تا كنون

- مسئوليت معاونت مالي و اداري به مدت دوسال، معاونت پژوهشي به مدت دوسال و مسئول گروه آموزشي ساخت و توليد به مدت دوسال در دانشكده مهندسي مكانيک
- مسئوليت‌هاي فعلي مسئوليت آزمايشگاه‌هاي تست غيرمخرب و راديوگرافي