



مدرس:
حمیدرضا رهی

تحصیلات

- کارشناسی مهندسی طراحی فرآیندهای صنایع نفت
- مقطع کارشناسی ارشد مهندسی شیمی - ترمودینامیک و سینتیک

سوابق فعالیت

- همکاری با شرکت بازرسی ارتقا گستر پویا (E.G.P)
به عنوان معاون فنی و مدیر بازرسی فنی (۱۳۹۷ تا کنون)
- همکاری با شرکت بازرسی ارتقا گستر پویا (E.G.P)
به عنوان مدیر بازرسی فنی ظروف تحت فشار و تجهیزات CNG (۱۳۹۵ تا کنون)
- همکاری با مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران (NACI)
به عنوان سر ارزیاب، ارزیاب و متخصص فنی (۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷)
- همکاری با اداره کل استاندارد استان تهران
به عنوان متخصص فنی در زمینه مکانیک و فلز شناسی (مخازن و سیلندرهای تحت فشار و شیرهای صنعتی)
- همکاری با پژوهشگاه سیستم های مدیریت کیفیت و بازرسی سازمان ملی استاندارد ایران
به عنوان سر ارزیاب و متخصص فنی (۱۳۹۵ تا کنون)
- همکاری با شرکت خدمات کیفیت آریا - اس جی اس (Arya-SGS)
به عنوان مدیر واحد ادیتینگ و حسابرسی و کنترل پروژه (۱۳۹۴)
- همکاری با شرکت خدمات کیفیت آریا - اس جی اس (Arya-SGS)

به عنوان مدیر فنی گروه بازرسی ماشین آلات راه سازی و کشاورزی (ماشین آلات صنعتی) - (۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴)

- همکاری با شرکت بازرسی بین المللی بخرد (BIS)
به عنوان معتمد کمیته فنی استاندارد آسانسور و پله برقی سازمان ملی استاندارد ایران
- حکم طی نامه ای از جانب آقای مهندس بلغاری - مدیرکل دفتر نظارت بر اجرای استاندارد صنایع فلزی ایران به منظور نظارت بر فعالیت شرکت بازرسی بین المللی بخرد (۱۳۹۲/۰۶/۰۹ تا ۱۳۹۲/۱۲/۱۵)
- رابط تدوین اداره کل استاندارد استان قزوین - حکم طی نامه ای از جانب آقای مهندس محمود رضا طاهری - مدیرکل اداره استاندارد استان قزوین (۱۳۹۲/۱۱/۰۴ تا کنون)
- همکاری با شرکت بازرسی مهندسی اندیشه (AEI)
به عنوان مدیریت مهندسی گروه های بازرسی (۱۳۹۱)
- همکاری با شرکت بازرسی مهندسی اندیشه (AEI)
- به عنوان سرپرست گروه بازرسی و تأیید نوع ماشین آلات راه سازی و ساختمانی و معدنی EM (۱۳۹۱)
- همکاری با شرکت بازرسی مهندسی اندیشه (AEI)
به عنوان سرپرست گروه بازرسی و تأیید نوع ماشین آلات کشاورزی AM (۱۳۹۰)
- همکاری با شرکت بازرسی مهندسی اندیشه (AEI)
به عنوان مدیریت گروه بازرسی آسانسور و پلکان های برقی (۱۳۹۰ تا ۱۳۹۱)
- همکاری با شرکت بازرسی مهندسی اندیشه (AEI)
به عنوان مدیریت بازرسی گروه تأییدیه نوع خودرو TA (۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱)
- همکاری با شرکت بازرسی مهندسی اندیشه (AEI)
به عنوان بازرس فنی انواع آسانسورهای برقی (۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱)

- همکاری با شرکت داده پردازان ویدا (DPV)
به عنوان مدرس نرم افزارهای مهندسی (به مدت سه ماه ۱۳۸۹)
- همکاری با شرکت مشاوره دانشگران صنعت پژوه (DSP)
به عنوان کارآموز (به مدت یک سال ۱۳۸۷)
- همکاری با آموزش منابع انسانی شرکت گاز
به عنوان کارآموز و محقق (به مدت یک سال ۱۳۸۷)
- همکاری با آموزش منابع انسانی شرکت صنایع ملی پتروشیمی (NPC)
به عنوان کارآموز و محقق پتروشیمی بوعلی سینا (به مدت یک سال ۱۳۸۷)

فعالیت های پژوهشی

- بررسی و شبیه سازی واحد ریفرمینگ خشک متان (پروژه کارشناسی)
- چاپ مقاله ای با عنوان " آب شیرین کن های خورشیدی " در مجله نفت و انرژی
- شبیه سازی استاتیکی و دینامیکی بخش Stripper واحد ۳۰۰ پتروشیمی بوعلی سینا با نرم افزار HYSYS
- تهیه کتابچه آشنایی با آسانسور و استانداردهای آن (بازرسی مهندسی اندیشه)
- تهیه کتابچه آشنایی با نحوه بازرسی آسانسور (بازرسی مهندسی اندیشه)
- تهیه کتاب مقدمه ای بر شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی با نرم افزار HYSYS (در دست تهیه)
- تهیه کتاب مقدمه ای بر شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی با نرم افزار CHEMCAD (در دست تهیه)
- مدل سازی دینامیکی و بهینه سازی فرآیند ریفرمینگ خشک متان در بستر ثابت کاتالیستی (پروژه کارشناسی ارشد)

دوره‌های آموزشی گذرانده شده

- دوره سرمیزی استاندارد ایزو ۱۷۰۲۰ دریافت گواهینامه از سوی QUAY AUDIT UK LIMITED
- دوره آموزش تربیت متخصص، مشاور، ارزیاب مطابق با استاندارد ایزو ۱۷۰۲۵ (۲۲۴ ساعت)
- دریافت گواهینامه از سوی پژوهشگاه استاندارد و دانشگاه علمی کاربردی سازمان ملی استاندارد ایران
- حضور در ۱۱ دوره آموزشی سازمان ملی استاندارد ایران در خصوص بازرسی جایگاه های CNG
- دریافت گواهینامه از سوی سازمان ملی استاندارد ایران
- دوره آموزشی بازرسی جوش (CWI) دریافت گواهینامه از سوی تیتان
- دوره بازرسی سیلندرهای گاز مایع مطابق با استاندارد ملی ایران ۸۴۱-۱
- دریافت گواهینامه از سوی شرکت مهندسی و بازرسی فنی آزما گستر نیما
- دوره بازرسی سیلندرهای اتیلن اکساید مطابق با استاندارد ملی ایران ۱۲۷۷۵
- دریافت گواهینامه از سوی شرکت مهندسی و بازرسی فنی آزما گستر نیما
- دوره بازرسی جایگاه های سوخت رسانی CNG مطابق با استاندارد ملی ایران ۷۸۲۹
- دریافت گواهینامه از سوی شرکت بازرسی Arya-SGS
- دوره بازرسی جایگاه های سوخت رسانی CNG مطابق با استاندارد ملی ایران ۱۲۰۵۴
- دریافت گواهینامه از سوی شرکت بازرسی Arya-SGS
- دوره بازرسی سیلندرهای گاز فولادی بدون درز مطابق با استاندارد ملی ایران ۶۷۹۲



- دریافت گواهینامه از سوی شرکت بازرسی Arya-SGS
- دوره بازرسی تجهیزات و ماشین آلات کشاورزی
- دریافت گواهینامه از سوی پژوهشگاه سازمان استاندارد ملی ایران
- دوره ممیزی و مستندسازی استاندارد ایزو ۱۰۰۰۲
- دریافت گواهینامه از سوی شرکت بازرسی مهندسی اندیشه
- دوره ممیزی و مستندسازی استاندارد ایزو ۹۰۰۱
- دریافت گواهینامه از سوی شرکت بازرسی مهندسی اندیشه
- دوره ممیزی و مستندسازی استاندارد ایزو ۱۷۰۲۰
- دریافت گواهینامه از سوی شرکت بازرسی مهندسی اندیشه
- دوره بازرسی تجهیزات و ماشین آلات راه سازی
- دریافت گواهینامه از سوی شرکت بازرسی مهندسی اندیشه
- دوره بازرسی تجهیزات و ماشین آلات کشاورزی
- دریافت گواهینامه از سوی شرکت بازرسی مهندسی اندیشه
- دوره بازرسی پلکان‌های برقی و پیاده رو های متحرک
- دریافت گواهینامه از سوی شرکت بازرسی مهندسی اندیشه
- دوره بازرسی انواع آسانسورهای هیدرولیکی
- دریافت گواهینامه از سوی شرکت بازرسی مهندسی اندیشه
- دوره بازرسی انواع آسانسورهای برقی
- دریافت گواهینامه از سوی شرکت بازرسی مهندسی اندیشه
- دوره بازرسی و تأیید نوع خودرو
- دریافت گواهینامه از سوی شرکت بازرسی مهندسی اندیشه

- دوره آموزش آشنایی با مفاهیم، تشریح الزامات و مستندسازی سیستم مدیریت کیفیت
آزمایشگاهی ایزو ۱۷۰۲۵
- دریافت گواهینامه از سوی سازمان ملی استاندارد ایران
- دوره آموزش آشنایی با نظام آراستگی محیط کار (S۵)
دریافت گواهینامه از سوی سازمان ملی استاندارد ایران
- دوره آموزش ارزیابی انطباق
دریافت گواهینامه از سوی سازمان ملی استاندارد ایران
- دوره آموزش End Note X7
دریافت گواهینامه از سوی QAL UK LIMITED
- دوره آموزش تربیت متخصص فرآیند
دریافت گواهینامه از سوی QAL UK LIMITED
- دوره آموزش مقررات مربوط به ساختار و شیوه نگارش استانداردهای ملی ایران -
ISIRI 5
دریافت گواهینامه از سوی QAL UK LIMITED
- دوره بازرسی مخازن CNG خودرویی مطابق با استاندارد ملی ایران ۹۴۲۶
دریافت گواهینامه از سوی فهامه
- دوره بازرسی مخازن CNG خودرویی مطابق با استاندارد ملی ایران ۹۷۴۷
دریافت گواهینامه از سوی فهامه
- دوره بازرسی مخازن CNG خودرویی مطابق با استاندارد ملی ایران ۷۵۹۸
دریافت گواهینامه از سوی فهامه
- دوره آشنایی با مدیریت ریسک
دریافت گواهینامه از سوی سازمان ملی استاندارد ایران

- دوره آشنایی با استانداردهای سری ایران ایزو ۳۸۳۴
دریافت گواهینامه از سوی سازمان ملی استاندارد ایران
- دوره آشنایی با بازرسی مخازن تحت فشار بر مبنای ASME Sec 8 DIV 1
دریافت گواهینامه از سوی شرکت مهندسی و بازرسی فنی آزما گستر نیما
- دوره آشنایی با بازرسی دیگ های آب گرم بر مبنای استاندارد ملی ۷۹۱۱
دریافت گواهینامه از سوی شرکت مهندسی و بازرسی فنی آزما گستر نیما
- دوره آشنایی با بازرسی دیگ های بخار و آب داغ بر مبنای استاندارد ملی ۴۲۳۱
دریافت گواهینامه از سوی شرکت مهندسی و بازرسی فنی آزما گستر نیما
- دوره آشنایی با بازرسی مخازن گاز مایع بر مبنای استاندارد ملی ۸۴۱
دریافت گواهینامه از سوی شرکت مهندسی و بازرسی فنی آزما گستر نیما
- دوره آشنایی با سیستم حفاظت در برابر صاعقه و ارتینگ
دریافت گواهینامه از سوی سازمان ملی استاندارد ایران
- دوره آشنایی با مدل تعالی سازمانی (EFQM)
دریافت گواهینامه از سوی سازمان ملی استاندارد ایران
- دوره آشنایی با مدیریت تعارض
دریافت گواهینامه از سوی سازمان ملی استاندارد ایران
- دوره آشنایی با الزامات سیستم مدیریت زیست محیطی بر اساس استاندارد
ISO 14001
دریافت گواهینامه از سوی سازمان ملی استاندارد ایران
- دوره آشنایی با حلقه های کیفیت (QCC)
دریافت گواهینامه از سوی سازمان ملی استاندارد ایران
- دوره آشنایی با اصول تدوین استانداردهای ملی، بین المللی و کارخانه ای

- دریافت گواهینامه از سوی سازمان ملی استاندارد ایران
- دوره آشنایی با مدیریت زمان
- دریافت گواهینامه از سوی سازمان ملی استاندارد ایران
- دوره آشنایی با الزامات سیستم مدیریت کیفیت بر اساس استاندارد ISO 9001: 2008
- دریافت گواهینامه از سوی سازمان ملی استاندارد ایران
- دوره آشنایی با مدل تعالی سازمانی (EFQM)
- دریافت گواهینامه از سوی سازمان ملی استاندارد ایران
- دوره آشنایی با بازرسی ادواری مخازن بدون درز فولادی بر اساس استاندارد ملی ایران ۶۷۹۲
- دریافت گواهینامه از سوی فهامه
- دوره آشنایی با بازرسی ادواری مخازن بدون درز فولادی بر اساس استاندارد ملی ایران ۶۷۹۲
- دریافت گواهینامه از سوی آزما گستر نیما (Netico)
- دوره آشنایی با بازرسی مخازن تحت فشار بر مبنای ASME Sec 8 DIV 1
- دریافت گواهینامه از سوی شرکت مهندسی و بازرسی فنی آستا
- دوره آشنایی با بازرسی دیگ های آب گرم بر مبنای استاندارد ملی ۷۹۱۱
- دریافت گواهینامه از سوی شرکت مهندسی و بازرسی فنی آستا
- دوره آشنایی با بازرسی دیگ های بخار و آب داغ بر مبنای استاندارد ملی ۴۲۳۱
- دریافت گواهینامه از سوی شرکت مهندسی و بازرسی فنی آستا
- دوره آشنایی با بازرسی ادواری دیگ های بخار و آب داغ
- دریافت گواهینامه از سوی شرکت مهندسی و بازرسی فنی آستا
- دوره فرآیندگرایی در مدیریت

- دریافت گواهینامه از سوی شرکت International MOODY
- دوره شبیه سازی مبدل های حرارتی با استفاده از نرم افزار ASPEN B-JAC
- گذرانده شده در شرکت صنایع ملی پتروشیمی (NPC)
- دوره شبیه سازی دینامیک فرآیندهای شیمیایی با استفاده از نرم افزار HYSYS 2006.5
- گذرانده شده در شرکت صنایع ملی پتروشیمی (NPC)
- دوره شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی با استفاده از نرم افزار HYSYS 2006.5
- گذرانده شده در شرکت صنایع ملی پتروشیمی (NPC)

فعالیت های خاص در زمینه استاندارد

- مدرس دوره های الزامات و ممیزی داخلی بر اساس استاندارد ۱۷۰۲۰ از سوی سازمان ملی استاندارد ایران (پژوهشگاه سیستم های مدیریت کیفیت و بازرسی)
- مدرس دوره استاندارد ۱۷۰۲۰ از سوی سازمان ملی استاندارد ایران در سال ۱۳۹۳ (برگزار کننده مرجعان خاتم)
- عضو کمیته ظروف تحت فشار و دیگ سازمان ملی استاندارد ایران
- عضو کمیته برنامه ریزی مکانیک و فلزشناسی سازمان ملی استاندارد ایران
- عضو کمیته تأیید صلاحیت شرکت های بازرسی مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران
- عضو کمیته ISIRI/ISO TC 127 سازمان ملی استاندارد ایران
- عضو کارگروه تخصصی مطالعات تطبیقی کمیته فنی ISIRI/ISO TC 127
- عضو کمیته های متناظر OIML سازمان ملی استاندارد ایران
- حضور فعال در تدوین بیش از ۲۰۰ استاندارد ملی ایران

دوره‌های آموزشی برگزار شده

- تدریس استاندارد های سری ایزو ۱۷۰۰۰ (۱۷۰۲۰ - ۱۷۰۲۵ - ۱۷۰۲۴ و...)
- تدریس استانداردهای ساخت و بازرسی ادواری سیلندرهای تحت فشار
- تدریس استاندارد های تأییدیه نوع خودرو TA
- تدریس استاندارد های تأیید نوع ماشین آلات راه سازی، ساختمانی و معدنی
- تدریس استانداردهای تأیید نوع ماشین آلات کشاورزی
- تدریس استانداردهای آسانسور الکتریکی - کششی و هیدرولیکی ۲ و ۱ - ۶۳۰۳
- تدریس استانداردهای مربوط به بازرسی جایگاه های سوخت رسانی گاز طبیعی (CNG)
- تدریس استانداردهای تأسیسات و سیلندرهای LPG
- تدریس استانداردهای خودروهایی با سوخت CNG
- تدریس استاندارد ایزو ۱۰۰۰۲
- تدریس استاندارد ایزو ۹۰۰۱
- تدریس نرم افزارهای مهندسی HYSYS-ASPEN PLUS
- تدریس دروس انتقال جرم، ترمودینامیک، مکانیک سیالات، موازنه، کنترل فرآیند در دانشگاه تهران جنوب