



مدرس:
ابراهیم خیر

تحصیلات

- کارشناسی مهندسی بازرسی فنی دانشگاه صنعت نفت آبادان

سوابق فعالیت

- طرح نظام در پالایش نفت آبادان ۸۵ الی ۸۷
- مهندس بازرسی فنی منطقه نفتی بهرگان نفت فلات قاره ۸۷ تا ۹۲
- مهندس ارشد بازرسی فنی منطقه نفتی بهرگان نفت فلات قاره ۹۲ تا ۹۷
- مسئول بازرسی فنی عملیات - منطقه بهرگان نفت فلات قاره ۹۷ تاکنون
- معاون بازرسی فنی منطقه بهرگان نفت فلات قاره ۱۴۰۰ تاکنون
- Tutor Lead Academy آکادمی NWE نروژ ۲۰۲۰ تاکنون
- مدرس رسمی دوره های بازرسی فنی API 510, ASME PCC2, ASME Sec VIII 570,571,573, 653 آکادمی TUV NORD ۹۳ تاکنون
- مدرس رسمی دوره های بازرسی فنی موسسه گسترش علم و فن جوش ۹۳ تاکنون
- مدرس دوره های API Plant Inspection نفتا کیفیت آزما ۹۲ تاکنون

مقالات و کتب علمی

- ترجمه و تألیف مجموعه سه جلدی "مرجع مکانیزم های تخریب تجهیزات فرآیندی در صنایع نفت، گاز، پالایشی و پتروشیمی" - چاپ اول مهرماه ۱۳۹۲ تیراژ ۱۰۰۰ نسخه، چاپ دوم آذر ماه ۱۳۹۲ تیراژ ۱۰۰۰ نسخه

- ترجمه و تألیف "کتاب خوردگی برای همه" چاپ اول دی ماه ۱۳۹۷، انتشارات جنگل، ۱۰۰۰ نسخه
- ترجمه و تألیف کتاب "مرجع کاربردی رنگ و پوشش بر پایه اطلس فیتز"، انتشارات جنگل ۱۰۰۰ نسخه
- ترجمه و تألیف کتاب "فرایندهای شیمیایی ذاتا ایمن"، انتشارات ترآوا - چاپ اول ۱۳۹۸
- تألیف کتاب ۳ جلدی "کلید ظروف تحت فشار بر اساس ASME Sec VIII - Div1 2019" در دست چاپ
- تألیف کتاب ۴ جلدی "ارزیابی کارآمدی حین سرویس FFS" در دست چاپ
- تألیف کتاب ۳ جلدی "کلید بازرسی فنی در ساخت و بهره برداری" در دست چاپ
- تألیف کتاب ۲ جلدی "مرجع بازرسی ساخت و بهره برداری مخازن ذخیره" در دست چاپ
- تألیف کتاب "راهنمای تعیین TML CML در تجهیزات ثابت" در دست چاپ
- تألیف کتاب "تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خطوط لوله بر اساس ASME PCC2" - در دست چاپ
- سخنران کلیدی و رئیس جلسه مکانیزم های تخریب در ۱۹ مین کنگره بین المللی خوردگی ICC در سال ۲۰۱۴ - کشور کره جنوبی و انتخاب به عنوان جوان ترین رئیس جلسه در ادوار ۵۷ ساله برگزاری کنگره
- سخنران ویژه (specially address speaker) در پنجمین نشت جهانی مدیریت یکپارچگی خطوط لوله در سال ۲۰۱۵ به عنوان ۱۰ سخنران برتر جهان و کسب عنوان جوان ترین سخنران در ادوار برگزاری نشست، ابوظبی امارات
- دبیر علمی هیئت تحریریه اولین مجله تخصصی بازرسی فنی، دانشگاه صنعت نفت

- طراح سؤالات و داور اولین دوره مسابقات بازرسی فنی، دانشگاه صنعت نفت. فروردین ۱۳۹۲
- طراح سؤالات و داور دومین سری مسابقات بازرسی فنی، دانشگاه صنعت نفت. آذر ۱۳۹۲
- ترجمه و تدوین "ترک خوردگی تنش قلیایی فولادهای کربنی بر اساس استاندارد "NACE RP 0403
- ترجمه ۲ فصل از کتاب "فناوری بازرسی بر مبنای ریسک" منتشر شده از واحد پژوهش و توسعه شرکت پالایش نفت آبادان
- تدوین دستورالعمل "تعمیرات، تست و بازرسی مبدل های حرارتی تیوب و پوسته سکوی سروش" - شرکت نفت فلات قاره
- تدوین دستورالعمل "تعمیرات، تست و بازرسی کندانسورهای پایانه سورنا" - شرکت نفت فلات قاره
- تدوین دستورالعمل "تعویض تیوب کندانسورهای پایانه سورنا" - شرکت نفت فلات قاره
- تدوین دستورالعمل "ارزیابی مناسب بودن جهت سرویس دهی FFS" برای نخستین بار در سطح ملی - شرکت نفت فلات قاره
- تدوین دستورالعمل "آزمون مهارت جوشکاران بر اساس استانداردهای ASME Sec IX,API 1104,AWS D1.1" - شرکت نفت فلات قاره
- تدوین دستورالعمل "الزامات تست خلأ در مخازن ذخیره بر اساس استاندارد API 650" - شرکت نفت فلات قاره
- انجام پروژه "بررسی مکانیزم های تخریب در واحدهای آیزوماکس صنایع پالایشی" جهت ارائه در پالایشگاه ها

- Keynote Speaker and Chairperson at Damage Mechanisms Lecturer at 19th International Corrosion Congress, Jeju, South Korea, 2 - 6 November (پیوست ۱۷)
- Specially address speaker at 5th Global Pipeline Integrity & Technology Summit 2015, Abu Dhabi, Emirate (پیوست ۱۶)
- "Failure Analysis and Fitness - For - Service Assessment for a Storage Tank with Hydrogen Blisters" Corrosion & Prevention, 11 - 14 November 2012, Melbourne (پیوست ۱۲)
- "Fitness - for - service assessment of an API 5L GrB steel tube operating in the creep range after 20 years of service" Euro corrosion 2015, Graz, Austria
- Remaining creep life assessment of API 5L GrB steel tube using stress rupture tests results and Larson - Miller parameter, Euro corrosion 2015, Graz, Austria
- Evaluation of corrosion behavior difference of 1st stage and 2nd stage separators of Nowrooz production platform and comparison by FFS results, Euro corrosion 2015, Graz, Austria
- Evaluation and assessment of pitting and local thinning in an offshore production platform separator pressure vessel, Euro corrosion 2015, Graz, Austria
- "Evaluation of Hydrogen Blister on a Storage Tank", NACE 2013, Orlando, Florida (پیوست ۱۲)

- "Failure Analysis and Fitness - For - Service Assessment for a Storage Tank with Hydrogen Blisters", Euro corrosion 2014, Italy, Pisa (پیوست ۱۴)
- "Evaluation and Analysis of Fuel Elements Affecting on the F.S.U Soorena Main and Auxiliary Boiler Damage Mechanisms", Euro corrosion 2014, Italy, Pisa (پیوست ۱۵)
- "Fitness for Service Assessment of Local Thinning In an Offshore Production Platform Separator Pressure Vessel with CrackWISE", National Conference on Novel research in Science & Engineering, 2016, Ghazvin, Iran. (پیوست ۱۶)
- مقاله "تفاوت های لوله و تیوب" - سایت مرجع بازرسی فنی و کنترل کیفیت (www.inspector.ir) - تاریخ انتشار فروردین ۹۲ - بیش از ۴۴۰۰۰ بازدید و حائز پر بازدیدترین مقاله
- مقاله "ترک خوردگی تنش قلیایی فولادهای کربنی" - سایت مرجع بازرسی فنی و کنترل کیفیت (www.inspector.ir) - تاریخ انتشار: فروردین ۱۳۹۲
- مقاله "نقش عناصر موجود در سوخت بر روی مکانیزم های تخریب بویلرها و کوره های مواد نفتی"، سایت مرجع بازرسی فنی و کنترل کیفیت، مهرماه ۱۳۹۲
- مقاله "تفاوت های لوله و تیوب" - نهمین نشریه نظام مشارکت شرکت نفت فلات قاره - تیرماه ۱۳۹۲.
- مقاله "الزامات تست هیدرو استاتیک"، اولین شماره نشریه مجله بازرسی فنی ۱۳۹۲.
- مقاله جلوگیری از ترک خوردگی تنش قلیایی فولادهای کربنی، اولین شماره نشریه مجله بازرسی فنی ۱۳۹۲.

- مقاله "محاسبات ضخامت در ظروف تحت فشار و سیستم لوله کشی بر اساس استانداردهای مختلف"، دومین نشریه مجله بازرسی فنی، ۱۳۹۳
- مقاله "نقش عناصر موجود در سوخت بر روی مکانیزم های تخریب بویلر ها و کوره های مواد نفتی"، دومین نشریه مجله بازرسی فنی، ۱۳۹۳
- مقاله "ارزیابی مناسب بودن برای سرویس دهی تفکیک کنند آزمایشی واقع در سکوی نوروز قدیم - منطقه نفتی بهرگان"، هفدهمین کنگره ملی خوردگی، ۱۳۹۵.
- مقاله "ارزیابی مناسب بودن برای سرویس دهی تفکیک کننده واقع بر سکوی نفتی نوروز قدیم - منطقه بهرگان" با نرم افزار IntegriWISE، کنگره ملی خوردگی، ۱۳۹۵.

دوره های آموزشی گذرانده شده

- ASNT Full Level II (RT, PT, UT, MT, VT and Phased Array)
- FSU Systems (پیوست ۴) STX, China
- Certified Welding Inspector, Level II (پیوست ۵) آریا آزمون صنعت
- Manual & Encoded Phased Array TWI
- ASNT Ultrasonic Testing Level II (پیوست ۶) TWI
- ASNT RTi Level II TWI
- Paint Inspector Level. 1 ICA
- ASNT MT Level II آریا آزمون صنعت
- ASNT PT Level II آریا آزمون صنعت
- Heat Exchanger Inspection API 572 & API 660 (پیوست ۷) DSP
- Fired Heater Inspection, API 573 (پیوست ۸) DSP
- Elevator Inspection (پیوست ۹) TUV - TAK - TUBI

- بازرسی جرثقیل ها و تجهیزات بالابری سطح ۱ و ۲ TUV - TAK - TUBI
- بازرسی رنگ سطح ۱ (پیوست ۱۶) انجمن خوردگی ایران
- Integrated Management System (پیوست ۱۰) QS
- کارگاه عملی مبدل های حرارتی (پیوست ۱۱) آموزش پالایشگاه آبادان
- ممیزی داخلی مدیریت یکپارچه (IMS) شرکت نفت فلات قاره
- متالورژی جوش شرکت نفت فلات قاره
- اصول جوشکاری فولادهای آلیاژی شرکت نفت فلات قاره
- بررسی و تفسیر علل عیوب جوش شرکت نفت فلات قاره
- عملیات حرارتی کاربردی در صنعت شرکت نفت فلات قاره
- حفاظت در برابر اشعه شرکت نفت فلات قاره

پروژه های اجرایی

- مدیر پروژه بازرسی، ارزیابی - FFS و تعمیرات ۳۴ کیلومتر خط لوله ۲۴ اینچ نفت گوره - بهرگان
- مجری پروژه ارزیابی کارآمدی تجهیزات فرایندی منطقه بهرگان
- مدیر پروژه تعمیرات خط لوله ۱۷ کیلومتری بهرگان - گوره
- مشاور پتروشیمی امیرکبیر در زمینه استقرار TML CML
- مشاور پتروشیمی آبادان در زمینه استقرار TML CML
- مشاور پتروشیمی فارابی در زمینه استقرار TML CML
- مدیر پروژه RBI واحد الفین پتروشیمی جم
- مشاور بازرسی فنی پتروشیمی اروند
- مشاور بازرسی فنی پترو پالایش کنگان

- مشاور بازرسی فنی پتروشیمی جم
- مشاور بازرسی فنی شرکت فولاد هرمزگان
- مشاور بازرسی فنی مجتمع بازرسی فولاد مبارکه
- مشاور معاون وزیر در معاونت برنامه ریزی و نظارت بر مخازن هیدروکربنی در زمینه مکانیزم های تخریب
- مشاور مدیر کل اجرای سیاست های اصل ۴۴ و برنامه ریزی صنایع پایین دستی در زمینه مکانیزم های تخریب
- رئیس جلسه و سخنران کلیدی نوزدهمین کنگره جهانی خوردگی ICC در سال ۲۰۱۴ و معرفی به عنوان جوان ترین رئیس جلسه در ادوار ۵۷ ساله برگزاری کنگره - کره جنوبی
- سخنران کلیدی و مدعو ویژه (specially address speaker) در پنجمین نشست جهانی مدیریت یکپارچگی خطوط لوله در سال ۲۰۰۵ - ابوظبی امارات
- عضو کمیته تدوین استاندارد ملی لوله های فولادی
- ترجمه و تألیف کتاب مرجع مکانیزم های تخریب تجهیزات فرآیندی در صنایع نفت، گاز، پالایشی و پتروشیمی - چاپ دوم
- تألیف کتاب " راهنمای کاربردی استاندارد ASME Sec VIII - Div1 بر مبنای ویرایش ۲۰۱۹ ": هر آنچه یک بازرس از این استاندارد باید بداند.
- ترجمه و تألیف کتاب " خوردگی برای همه "
- ترجمه و تألیف کتاب " مرجع کاربردی رنگ و پوشش بر پایه اطلس فیتز "
- تألیف کتاب ۲ جلدی بازرسی جامع مخازن ذخیره
- تدوین تصنیفی کتاب " کلید بازرسی فنی "
- اولین مدرس ملی مکانیزم های تخریب تجهیزات فرآیندی در صنایع نفت، گاز، پالایشی و پتروشیمی

- دبیر علمی هیئت تحریریه نشریه inspector
- پالایشگاه آبادان
- شرکت در تمامی اورهال های پالایشگاه آبادان در زمان حضور شامل:
- اورهال واحد تقطیر ۶۰ به عنوان بازرس کوره ها و خطوط لوله
- اورهال واحد تقطیر ۷۰ به عنوان بازرس برج و ظروف تحت فشار
- اورهال واحد تقطیر ۷۵ به عنوان بازرس مبدل های حرارتی تیوب و پوسته و فن های هوایی
- اورهال واحد کت کراکر (سال ۸۶) به عنوان بازرس پایپینگ
- اورهال واحد کت کراکر (سال ۸۷) به عنوان بازرس مبدل های حرارتی
- اورهال واحد تقطیر ۸۰ به عنوان بازرس کوره
- اورهال واحد CR - 1 به عنوان بازرس ظروف تحت فشار
- اورهال های مربوط به بویلرهای نیروگاه ۱ و ۲
- اورهال بویلرهای پنج بویلر آذر آب مربوط به واحد کراکینگ
- اورهال بویلرهای ۳۰۱ و ۳۰۲ تلمبه خانه پالایشگاه
- بازرس کارگاه مرکزی پالایشگاه آبادان و نظارت بر تنظیم و تست شیرهای اطمینان، سیلندرهای تحت فشار، ساخت بانل مبدل های حرارتی
- جز تیم اجرایی " اجرای فناوری بازرسی بر مبنای ریسک واحد تقطیر ۱۰۰ " و ناظر صنعتی
- پالایشگاه بندرعباس
- شرکت در ۳ دوره اورهال واحدهای پالایشگاه بندرعباس به عنوان بازرس شخص ثالث (شرکت بازرسی فنی آزدهاک) شامل:

- اورهال واحدهای ۰۱ و ۰۲ به عنوان بازرسی مبدل های حرارتی تیوب و پوسته پر فشار (۳۰۰۰ psig)
- اورهال واحد آمونیاک به عنوان سوپروایزر تیم ضخامت سنجی
- اورهال واحد ۰۷ به عنوان بازرسی مبدل های حرارتی (تیوب و پوسته، فین فن)
- پالایشگاه اصفهان
- شرکت در اورهال واحد آیزوماکس (سال ۸۸) به عنوان بازرسی آزمون مایعات نافذ راکتورهای واحد آیزوماکس
- جزء تیم اجرایی پروژه IDMS و بازرسی بر مبنای ریسک واحد تقطیر ۰۲
- شرکت نفت فلات قاره
- مجری پروژه " بازرسی، ارزیابی و FFS از ۳۴ کیلومتر خط لوله ۲۴ اینچ نفت خام بهرگان - گوره
- مجری پروژه " اینتگریتی تجهیزات ثابت خشکی " منطقه بهرگان
- مجری " مدیریت تغییر مخازن ذخیره منطقه نفت بهرگان برای ذخیره سازی نفت سنتزی"
- ارزیابی وضعیت ایمنی مخازن ذخیره منطقه بهرگان به منظور اجرای مخازن ذاتاً ایمن
- تدوین دستورالعمل های استاندارد برای تجهیزات
- بازرسی تمام وقت تعمیرات اساسی سکوی سروش شامل ۴ ترین، ۱۷ ظرف تحت فشار (تفکیک کننده، آب زدا، نمک زدا)، خطوط لوله و مبدل های حرارتی تیوب و پوسته - به دلیل تلاش های بی وقفه و ارائه گزارش های کامل به صورت رسمی مورد تقدیر و قدردانی توسط رئیس محترم منطقه بهرگان واقع شد. پیوست ۳

- مجری " ارزیابی مناسب بودن برای سرویس دهی FFS خطوط لوله نفت و گاز منطقه بهرگان حد فاصل فرودگاه تا منطقه به طول تقریبی ۲ کیلومتر" مطابق استاندارد API 579
- مجری " ارزیابی مناسب بودن برای سرویس دهی FFS مخزن شماره ۲ قدیم بهرگان بر اساس استانداردهای API 579:2007 و API 653:2009
- بازرس تعمیرات اساسی و تعمیرات خرابی بویلرهای اصلی و کمکی پایانه سورنا
- کنترل کیفیت متریال، نصب و تعمیرات و بازرسی دوره ای و حین سرویس تجهیزات نفت و گاز خشکی و سکوهای دریایی شامل:
- بازرسی و نظارت بر مراحل ساخت و نصب دو مخزن ذخیره یک میلیون و دو مخزن ذخیره پانصد هزار بشکه ای نفت آزادگان در منطقه بهرگان
- بازرسی و نظارت بر مراحل ساخت و نصب رینگ آب آتش نشانی منطقه بهرگان
- بازرسی و نظارت بر مراحل ساخت و نصب سیستم تصفیه آب های صنعتی (CFU)
- بازرسی و نظارت بر مراحل ساخت و نصب سازه های فلزی پروژه های مهندسی ساختمان شرکت نفت فلات قاره
- آشنایی و تسلط بر کدها و استانداردهای بین المللی و همچنین ملی مرتبط با صنایع نفت و گاز (API, ASME, IPS, ...)
- بازرس مقیم تعمیرات اساسی کندانسور پایانه سورنا
- بازرسی از کلیه تجهیزات باربرداری و جرثقیل های موبایل، سقفی و دریایی
- بازرسی و نظارت بر تست شیرهای اطمینان مخازن تحت فشار
- بازرسی و نظارت بر روند تعمیرات اساسی کارخانجات سکوهای سروش، نوروز و بهرگانسر و خشکی بهرگان
- بازرسی و نظارت بر روند تعمیرات اساسی سازه سکوهای دریایی بهرگانسر و نوروز قدیم

- تهیه و بررسی روش های جوشکاری (WPS)
- تهیه دستورالعمل و نظارت بر آزمون تأیید صلاحیت جوشکاران
- تهیه و بررسی دستورالعمل های تعمیراتی کلیه تجهیزات و تأسیسات نفتی خشکی و دریا (مخازن تحت فشار، خطوط لوله و سیستم لوله کشی، بویلر، استراکچر سکوها، دریایی، مخازن ذخیره نفت و ...)
- تهیه دستورالعمل و نظارت بر انجام تست هیدرو استاتیک مخازن ذخیره نفت، مخازن تحت فشار، سیستم های لوله کشی و خطوط لوله
- تهیه دستورالعمل، بررسی مدارک و انجام کلیه تست های غیر مخرب UT, MT, PT و تفسیر فیلم های رادیوگرافی

دوره های آموزشی برگزار شده

- اولین مدرس ملی دوره مکانیزم های تخریب تجهیزات فرآیندی در صنایع نفت، گاز پالایشی و پتروشیمی
- اولین مدرس دوره جامع ۲ هفته ای - API Plant Inspection (API 510 - 570 - 653) بر اساس سرفصل موسسه API
- مدرس رسمی آکادمی توف - نورد ایران - آلمان در دوره های بازرسی فنی تجهیزات حین بهره برداری و دوره بازرسی کارخانجات در زمان بهره برداری API 510, 570, 653, 573, ASME PCC2, FFS & RBI
- مدرس دوره های API Plant Inspection (۶۵۳, ۵۱۰, ۵۷۰) و FFS+ RBI در شرکت آریا آزمون صنعت
- تدریس تمامی دوره های بازرسی ظروف تحت فشار حین بهره برداری بر اساس API 510, 2014, ۱۳۹۳، آکادمی توف نورد - ایران آلمان - بیش از ۴۵ دوره

- تدریس تمامی دوره های بازرسی سیستم لوله کشی حین بهره برداری بر اساس API 570, 2014، ۱۳۹۳، آکادمی توف نورد - ایران آلمان بیش از ۳۵ دوره
- تدریس ۳۰ دوره های مکانیزم تخریب تجهیزات فرآیندی بر اساس API 571, 2011، ۱۳۹۳ - آکادمی توف نورد - ایران آلمان
- تدریس دوره آموزشی بازرسی ظروف تحت فشار حین بهره برداری بر اساس API 510, 2014، فروردین ۱۳۹۴ - دانشگاه صنعت نفت - دانشکده نفت آبادان
- تدریس دوره آموزشی بازرسی جرثقیل ها و تجهیزات باربرداری، فروردین ۱۳۹۴ - دانشگاه صنعت نفت - دانشکده نفت آبادان
- تدریس دوره آموزشی " بررسی جوش و معایب آن " در شرکت نفت فلات قاره - منطقه عملیاتی خارگ
- تدریس دوره " Boiler Damage Mechanism According to API 571 & API 573 " در کشور چین - دالیان - شرکت STX
- تدریس ۵ دوره آموزشی " مکانیزم های آسیب های وارده به تجهیزات ثابت در صنایع نفت، گاز، پالایشگاهی و پتروشیمی بر اساس استاندارد API RP 571 " در دانشگاه صنعت نفت - دانشکده نفت آبادان - ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳
- تدریس دوره آموزشی " مکانیزم های آسیب های وارده به تجهیزات ثابت در صنایع نفت، گاز، پالایشگاهی و پتروشیمی بر اساس استاندارد API RP 571 " در دانشگاه صنعت نفت - دانشکده نفت تهران - شرکت پتروایمن شریف
- تدریس ۸ دوره آموزشی " آشنایی با استانداردهای کاربردی در صنایع نفت، گاز، پالایشگاهی و پتروشیمی " در دانشگاه صنعت نفت - دانشکده نفت آبادان در سال های ۱۳۹۱ الی ۱۳۹۸

- دوره آموزشی " اصول خوردگی و پیگ رانی " - شرکت ملی نفت ایران - مجتمع آموزشی محمود آباد
- دوره آموزشی " مکانیزم آسیب های وارده به تجهیزات ثابت در صنایع نفت، گاز، پالایشی و پتروشیمی بر اساس استاندارد API 571,2011 " - شرکت ملی نفت ایران - مجتمع آموزشی محمود آباد
- تدریس دوره آموزشی " مکانیزم آسیب های وارده به تجهیزات ثابت در صنایع نفت، گاز، پالایشگاهی و پتروشیمی بر اساس استاندارد API RP 571 " در شرکت نفت فلات قاره، منطقه بهرگان، ۱۳۹۲
- تدریس دوره آموزشی " استانداردها و هندبوک های تخصصی بازرسی فنی "، خانه صنعت و معدن اصفهان، پاییز ۹۲
- تدریس دوره آموزشی " WPS/PQR "، خانه صنعت و معدن اصفهان " پاییز ۹۲
- تدریس دوره آموزشی " بازرسی جوش سطح ۱ و ۲ "، خانه صنعت و معدن اصفهان، پاییز ۹۲
- تدریس دوره آموزشی " بازرسی تجهیزات فرآیندی با رویکرد مکانیزم های تخریب " خانه صنعت و معدن اصفهان، پاییز ۹۲
- تدریس دوره آموزشی " آشنایی با اصول خوردگی در صنایع با رویکرد مکانیزم های تخریب " خانه صنعت و معدن اصفهان، پاییز ۹۲
- تدریس دوره آموزشی: " کارگاه عملی آزمون های غیر مخرب " خانه صنعت و معدن اصفهان، بهمن ۹۲
- تدریس دوره آموزشی: اصول طراحی Piping 1 & 2 " خانه صنعت و معدن اصفهان، بهمن ۹۲

- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد API RP 571,2011 نوآوران البرز شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2015 نفتا کیفیت آزما نفتا کیفیت آزما
- API Plant Inspection - level2 نفتا صنعت تهران - نفتا صنعت
- استانداردهای مهندسی مکانیک در صنایع نفت، گاز، پالایشی و پتروشیمی نفتا صنعت مجتمع آموزشی اندیشه - ستاد پخش
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خط لوله بر اساس استاندارد ASME PCC2 نفتا صنعت تهران - آکادمی نفتا
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2015 نفتا صنعت تهران - نفتا صنعت
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2017 نفتا صنعت تهران - آکادمی نفتا
- بازرسی سیستم لوله کشی در زمان بهره برداری بر اساس کد API 570,2016 نفتا صنعت نفتا صنعت
- بازرسی سیستم لوله کشی در زمان بهره برداری بر اساس کد API 570,2017 نفتا صنعت فاتح صنعت - عسلویه
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد API 510, 2014 نفتا صنعت عسلویه - فاتح صنعت
- بازرسی مخازن ذخیره در دوره بهره برداری نفتا صنعت بابلسر - مجتمع آموزشی پخش
- بازرسی مخازن ذخیره در دوره بهره برداری بر اساس EEMUA 159, API 653 نفتا صنعت مجتمع آموزشی بابلسر - شرکت ملی پخش

- بازرسی مخازن ذخیره در دوره بهره برداری بر اساس استاندارد 2014, API 653 نفتا صنعت ستاد شرکت ملی پخش فراورده های نفتی
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد 2011, API RP 571 نفتا صنعت تهران - آکادمی نفتا
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار بر اساس کد ASME PCC2 موسسه گسترش علم و فن جوش موسسه گسترش علم و فن جوش
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار 2015 ASME Sec VIII - Div1 موسسه گسترش علم و فن جوش شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار 2015 ASME Sec VIII - Div1 موسسه گسترش علم و فن جوش ماشین سازی تاشا - اهواز
- استانداردهای مهندسی مکانیک در صنایع نفت، گاز، پالایشی و پتروشیمی موسسه گسترش علم و فن جوش شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی - منطقه پارسیان
- استانداردهای مهندسی مکانیک در صنایع نفت، گاز، پالایشی و پتروشیمی موسسه گسترش علم و فن جوش شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی - منطقه پارسیان لامرد
- بازرسی بویلر و کوره ها بر اساس API RP 573 موسسه گسترش علم و فن جوش اهواز - NISOC - مناطق نفت خیز جنوب
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خط لوله بر اساس استاندارد ASME PCC2 موسسه گسترش علم و فن جوش اهواز - موسسه گسترش علم و فن جوش
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خط لوله بر اساس استاندارد ASME PCC2 موسسه گسترش علم و فن جوش شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی - منطقه پارسیان لامرد

- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خط لوله بر اساس استاندارد ASME PCC2 2018 موسسه گسترش علم و فن جوش اهواز - موسسه گسترش علم و فن جوش
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2017 موسسه گسترش علم و فن جوش اهواز - ماشین سازی تاشا
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2017 موسسه گسترش علم و فن جوش تهران - شرکت مشاور و طراح تاشا
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2017 موسسه گسترش علم و فن جوش موسسه گسترش علم و فن جوش
- بازرسی سیستم لوله کشی در دوره بهره برداری بر اساس API 570 - API 574 موسسه گسترش علم و فن جوش اهواز - موسسه گسترش علم و فن جوش
- بازرسی سیستم لوله کشی در دوره بهره برداری بر اساس API 570 - 574 موسسه گسترش علم و فن جوش موسسه گسترش علم و فن جوش
- بازرسی سیستم لوله کشی در دوره بهره برداری بر اساس API 570 - 574 موسسه گسترش علم و فن جوش مناطق نفت خیز - منطقه گچساران
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد API 510, API 572 موسسه گسترش علم و فن جوش اهواز - بازرسی فنی ایرانیان
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد API 510, API 572 موسسه گسترش علم و فن جوش شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی
- بازرسی مخازن ذخیره در دوره بهره برداری بر اساس EEMUA 159, API 653 موسسه گسترش علم و فن جوش مجتمع آموزشی بابلسر - شرکت ملی پخش

- سمینار چالش های استاندارد ASME Sec VIII Div1 در ویرایش ۲۰۱۷ موسسه گسترش علم و فن جوش اهواز - موسسه گسترش علم و فن جوش
- بازرسی بر مبنای ریسک RBI موسسه علم و گسترش جوش مناطق نفت خیز جنوب
- بازرسی سیستم لوله کشی در زمان بهره برداری بر اساس کد API 570,2016 موسسه علم و گسترش جوش مناطق نفت خیز جنوب
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد API 510, 2014 موسسه علم و گسترش جوش مناطق نفت خیز جنوب
- بازرسی مخازن ذخیره در دوره بهره برداری بر اساس استاندارد API 653, 2014 موسسه علم و گسترش جوش مناطق نفت خیز جنوب
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد API RP 571,2011 موسسه علم و گسترش جوش
- دوره API Plant Inspection سطح ۱ - گروه ۱ موسسه علم و فن جوش پالایشگاه بندرعباس
- دوره API Plant Inspection سطح ۱ - گروه ۲ موسسه علم و فن جوش پالایشگاه بندرعباس
- دوره API Plant Inspection سطح ۲ موسسه علم و فن جوش پالایشگاه تبریز
- بررسی جوش و عیوب آن منطقه خارج شرکت نفت فلات قاره
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد API RP 571,2011 منطقه بهره‌رگان شرکت نفت فلات قاره
- اصول خوردگی و پیگ رانی مجتمع آموزشی محمودآباد شرکت ملی نفت ایران
- دوره آموزشی اصول طراحی P & ID مجتمع آموزشی محمودآباد شرکت نفت فلات قاره

- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد API RP 571,2011
- مجتمع آموزشی محمودآباد پتروایمن شریف
- بازرسی سیستم لوله کشی در زمان بهره برداری بر اساس کد API 570,2016 گسترش علم و فن جوش پتروشیمی لرستان
- دوره API Plant Inspection گسترش علم و فن جوش پالایشگاه تبریز
- استانداردهای کاربردی در صنایع نفت، گاز، پالایشی و پتروشیمی در محل پترو پالایش کنگان
- استانداردهای مهندسی مکانیک در صنایع نفت، گاز، پالایشی و پتروشیمی در محل زاگرس جنوبی - منطقه پارسین
- آشنایی با استانداردهای نفت و گاز در محل دانشکده نفت آبادان
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار بر اساس استاندارد ASME PCC2 در محل پالایشگاه اصفهان
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خط لوله بر اساس استاندارد ASME PCC2 در محل پتروشیمی امیرکبیر
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خط لوله بر اساس استاندارد ASME PCC2 در محل پالایشگاه تهران
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خط لوله بر اساس استاندارد ASME PCC2 در محل پتروشیمی جم
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خط لوله بر اساس استاندارد ASME PCC2 در محل فاز ۲ و ۳ مجتمع پارس جنوبی
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خط لوله بر اساس استاندارد ASME PCC2 در محل پالایشگاه بندرعباس

- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خط لوله بر اساس استاندارد ASME PCC2 2018 در محل پالایش نفت شازند اراک - گروه اول
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خط لوله بر اساس استاندارد ASME PCC2 2018 در محل پالایش نفت شازند اراک - گروه دوم
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خط لوله بر اساس استاندارد ASME PCC2 2018 در محل شرکت نفت سپاهان
- بازرسی ساخت سیستم لوله کشی بر اساس ASME B31.3 در محل اصفهان - سرمایه گذاری صنایع شیمیایی LAB
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2017 در محل شیراز - فاتح صنعت
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2017 در محل دانشگاه صنعت نفت
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2017 در محل پالایشگاه بندرعباس
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2017 در محل فاتح صنعت - شیراز
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2017 در محل پترو پالایش کنگان
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2017 در محل پتروشیمی امیرکبیر
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2017 در محل مناطق نفت خیز - گچساران

- بازرسی سیستم لوله کشی بر اساس API 1104 در محل مهندسان مقیم آمریکا - تهران
- بازرسی سیستم لوله کشی در دوره بهره برداری بر اساس API 574 - API 570 در محل مجتمع فولاد مبارکه اصفهان
- بازرسی سیستم لوله کشی در دوره بهره برداری بر اساس API 574 - 570 در محل SPGC
- بازرسی سیستم لوله کشی در دوره بهره برداری بر اساس API 574 - 570 در محل اصفهان - سرمایه گذاری صنایع شیمیایی LAB
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد API 572, API 510 در محل شرکت R۲
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد API 572, API 510 در محل مهندسان مقیم آمریکا - تهران
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد API 572, API 510 در محل پتروشیمی خراسان
- بازرسی مخازن ذخیره در دوره بهره برداری بر اساس API 653 2018 و EEMUA 2017 159 در محل منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر
- بازرسی مخازن ذخیره در دوره بهره برداری و تعمیرات در محل فاز ۲ و ۳ مجتمع پارس جنوبی
- بررسی و ارزیابی علل شکست شفت اسکرو در واحد پلیمر در محل پتروشیمی جم
- بهینه سازی TML CML در ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و مخازن ذخیره در محل پتروشیمی امیرکبیر
- دوره API Plant Inspection سطح ۲ - گروه ۱ در محل پالایشگاه بندرعباس
- دوره API Plant Inspection سطح ۲ - گروه ۲ در محل پالایشگاه بندرعباس

- مشاوره فنی و تربیت متخصص بازرسی تجهیزات ثابت در اورهال در محل پلیمر آریاساسول
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد API RP 571,2011 در محل پتروشیمی جم
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد API RP 571,2011 - جهت بهینه سازی TML CML در محل شرکت گاز استان اصفهان
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد API RP 571,2011 - جهت بهینه سازی TML CML در محل مجتمع فولاد مبارکه اصفهان
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد API RP 571,2011 - جهت بهینه سازی TML CML در محل اصفهان - سرمایه گذاری صنایع شیمیایی LAB
- بازرسی سیستم لوله کشی در زمان بهره برداری بر اساس کد API 570,2016 در محل نفت و گاز زاگرس جنوبی
- بازرسی سیستم لوله کشی در زمان بهره برداری بر اساس کد API 570,2016 در محل پالایشگاه گاز جم
- بازرسی سیستم لوله کشی در زمان بهره برداری بر اساس کد API 570,2016 در محل پالایش گاز سرخون و قشم
- بازرسی سیستم لوله کشی در زمان بهره برداری بر اساس کد API 570,2017 در محل - پتروشیمی مارون
- آشنایی با استانداردهای کاربردی در صنعت در محل - دانشکده نفت آبادان
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار بر اساس کد ASME PCC2,2015 در محل - فاز ۲ و ۳ مجتمع پارس جنوبی

- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار بر اساس کد ASME PCC2,2015 در محل - شرکت پلیمر آریا ساسول
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار بر اساس کد ASME PCC2,2015 در محل - پالایش گاز فجر جم
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار 2015 ASME Sec VIII - Div1 در محل - دانشکده نفت آبادان
- بازرسی سیستم لوله کشی در زمان بهره برداری بر اساس کد API 570 در محل - فاز ۲ و ۳ مجتمع پارس جنوبی
- بازرسی سیستم لوله کشی در زمان بهره برداری بر اساس کد API 570,2016 در محل - فاز ۲ و ۳ مجتمع پارس جنوبی
- بازرسی سیستم لوله کشی در زمان بهره برداری بر اساس کد API 570,2016 در محل - پالایشگاه تهران
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد API 510, 2014 در محل - فاز ۲ و ۳ مجتمع پارس جنوبی
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد API 510, 2014 در محل - پتروشیمی شهید بهشتی جم
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد API 510, 2014 در محل - شرکت گاز اصفهان
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد API 510, 2014 در محل - پالایشگاه سرخون و قشم
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد API 510, 2014 در محل - آریا SGS

- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد 2014, API 510 در محل - Arya SGS - عسلویه
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد 2014, API 510 در محل - پتروشیمی مارون
- بازرسی مخازن ذخیره در دوره بهره برداری بر اساس استاندارد 2014, API 653 در محل - پتروشیمی شهید بهشتی جم
- سمینار یکپارچگی مکانیکی تجهیزات در محل - دانشکده نفت آبادان
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد 2011, API RP 571 در محل - فاز ۲ و ۳ مجتمع پارس جنوبی
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد 2011, API RP 571 در محل - پالایشگاه تهران
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد 2011, API RP 571 در محل - نفت و گاز زاگرس جنوبی
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد 2011, API RP 571 در محل - مهندسی و ساخت توربین مپنا - توگا
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد 2011, API RP 571 در محل - ستاد شرکت ملی گاز
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد 2011, API RP 571 در محل - پتروشیمی شهید بهشتی جم
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد 2011, API RP 571 در محل - دانشکده نفت تهران پتروایمن شریف

- آشنایی با استانداردهای کاربردی در صنایع نفت و گاز
ASME,API,ASTM,ANSI,NACE,ISO دانشکده نفت آبادان دانشگاه صنعت نفت
- بازرسی جرثقیل ها و تجهیزات بالابری دانشکده نفت آبادان دانشگاه صنعت نفت
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد 2014, API 510 دانشکده نفت آبادان دانشگاه صنعت نفت
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد 2011, API RP 571 دانشکده نفت آبادان دانشگاه صنعت نفت
- WPS/PQR خانه صنعت و معدن اصفهان خانه صنعت و معدن اصفهان
- اصول Piping 1 & 2 خانه صنعت و معدن اصفهان خانه صنعت و معدن اصفهان
- اصول و مبانی خوردگی خانه صنعت و معدن اصفهان خانه صنعت و معدن اصفهان
- آشنایی با مبانی تست های غیر مخرب خانه صنعت و معدن اصفهان خانه صنعت و معدن اصفهان
- بازرسی تجهیزات فرآیندی خانه صنعت و معدن اصفهان خانه صنعت و معدن اصفهان
- بازرسی جوش سطح ۱ خانه صنعت و معدن اصفهان خانه صنعت و معدن اصفهان
- بازرسی جوش سطح ۲ خانه صنعت و معدن اصفهان خانه صنعت و معدن اصفهان
- دوره هندبوک ها و استانداردهای تخصصی بازرسی فنی خانه صنعت و معدن اصفهان خانه صنعت و معدن اصفهان
- کارگاه تست های غیر مخرب (RT,MT,UT,PT) خانه صنعت و معدن اصفهان خانه صنعت و معدن اصفهان
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار بر اساس استاندارد ASME PCC2 توف نوردهان تهران - آکادمی توف نوردهان

- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار بر اساس استاندارد ASME PCC2 توف نورد
اصفهان - صنایع شیمیایی LAB
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار بر اساس استاندارد ASME PCC2 توف نورد تهران
آکادمی توف نورد
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خط لوله بر اساس استاندارد
ASME PCC2 توف نورد پتروشیمی اروند
- بازرسی سیستم لوله کشی در دوره بهره برداری بر اساس 574 - 570 API توف نورد
پتروشیمی - پلیمر کرمانشاه
- بازرسی سیستم لوله کشی در زمان بهره برداری بر اساس کد 570,2017 API توف نورد
پتروشیمی کردستان
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد 510, 2014 API توف
نورد پتروشیمی لرستان - خرم آباد
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد 510, 2014 API توف
نورد گسترش صنایع شیمیایی
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد 510, 2014 API توف
نورد آکادمی توف نورد
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد 510, API 572 API توف
نورد پتروشیمی کردستان
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد 571,2011 API RP توف
نورد پتروشیمی اروند
- کارگاه بازرسی پیشرفته تجهیزات ثابت و یکپارچگی مکانیکی پیشگامان فنون پارس
دانشگاه امیرکبیر

- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد 2014, API 510 آکادمی توف - نورد آکادمی توف - نورد
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار 2015 ASME Sec VIII - Div1 آکادمی توف - نورد آکادمی توف - نورد
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار 2015 ASME Sec VIII - Div1 آکادمی توف - نورد فولاد خراسان
- بازرسی سیستم لوله کشی در زمان بهره برداری بر اساس کد API 570 آکادمی توف - نورد آکادمی توف - نورد
- بازرسی سیستم لوله کشی در زمان بهره برداری بر اساس کد API 570 آکادمی توف - نورد شرکت ملی مهندسی نفت
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد 2014, API 510 آکادمی توف - نورد آکادمی توف - نورد
- بازرسی مخازن ذخیره در دوره بهره برداری بر اساس استاندارد 2014, API 653 آکادمی توف - نورد پتروشیمی اروند ماهشهر
- بازرسی مخازن ذخیره در دوره بهره برداری بر اساس استاندارد 2014, API 653 آکادمی توف - نورد نفت و گاز زاگرس
- بازرسی و بررسی ایمنی تجهیزات باربرداری و ادوات تحت تنش آکادمی توف - نورد فولاد خراسان
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد 2011, API RP 571 آکادمی توف - نورد آکادمی توف - نورد
- سمینار چالش های استقرار یکپارچگی مکانیکی آزمون فولاد عسلویه

- بازرسی سیستم لوله کشی در زمان بهره برداری بر اساس کد 570,2016 API آزمون پرتو غرب آزمون پرتو غرب
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 آریا آزمون صنعت آریا آزمون صنعت
- بازرسی سیستم لوله کشی در زمان بهره برداری بر اساس کد 570 API آریا آزمون صنعت بوشهر - منطقه ده عملیات گاز
- بازرسی سیستم لوله کشی در زمان بهره برداری بر اساس کد 570 API آریا آزمون صنعت پالایشگاه لاوان
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد 510, 2014 API آریا آزمون صنعت بوشهر - منطقه ده عملیات گاز
- کارگاه تعیین مدارهای تزریق، مدارهای لوله کشی و بهینه سازی TML و CML در بازرسی سیستم لوله کشی اهواز - همایش مهندسی جوشی و بازرسی
- الزامات جوشکاری حین سرویس و تعمیرات خطوط لوله بر مبنای ASME PCC2 TUV NORD 2018 نفت و گاز زاگرس جنوبی - منطقه نارو کنگان
- الزامات جوشکاری حین سرویس و تعمیرات خطوط لوله بر مبنای ASME PCC2 TUV NORD 2018 نفت و گاز زاگرس جنوبی - منطقه پارسین
- الزامات جوشکاری حین سرویس و هات تپ TUV NORD نفت و گاز زاگرس جنوبی
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خط لوله بر اساس استاندارد TUV NORD 2018 ASME PCC2 تهران - آکادمی TUV NORD
- بازرسی ساخت سیستم لوله کشی بر اساس ASME B31.3 TUV NORD تهران - آکادمی توف نورد

- بازرسی ساخت سیستم لوله کشی بر اساس ASME B31.3 2018 TUV NORD تهران - آکادمی توف نورد
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2017 TUV NORD تهران - آکادمی توف نورد
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2019 TUV NORD تهران - آکادمی توف نورد
- بازرسی سیستم لوله کشی در دوره بهره برداری بر اساس API 570 - 574 TUV NORD تهران - آکادمی توف نورد
- دوره API Plant Inspection - سطح ۱ و ۲ TUV NORD پلیمر آریاساسول
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد API RP 571,2011 TUV NORD تهران - آکادمی توف نورد
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد API RP 571,2011 TUV NORD پتروشیمی - پلیمر کرمانشاه
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد API RP 571,2011 TUV NORD پتروشیمی کردستان
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2017 در محل اصفهان - سرمایه گذاری صنایع شیمیایی LAB
- بازرسی ساخت سیستم لوله کشی بر اساس ASME B31.3 2018 TUV NORD پتروشیمی اروند
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خط لوله بر اساس استاندارد ASME PCC2 2018 در محل مجتمع گاز پارس جنوبی - فاز ۲ و ۳

- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2019 در محل مجتمع گاز پارس جنوبی - فاز ۲ و ۳
- بازرسی سیستم لوله کشی در دوره بهره برداری بر اساس API 574 - API 570 هرم علم کوشا منطقه ویژه ماهشهر
- کارگاه جوشکاری حین سرویس و هات تپ موسسه علم و فن جوش اهواز کنفرانس ملی جوش و آزمون های غیر مخرب
- کارگاه الزامات تست هیدرو استاتیک موسسه علم و فن جوش اهواز کنفرانس ملی جوش و آزمون های غیر مخرب
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خط لوله بر اساس استاندارد ASME PCC2 2018 در محل مجتمع سوخت راکتور هسته ای اصفهان
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2019 TUV NORD پتروشیمی اروند
- کارگاه بررسی تغییرات ویرایش ۲۰۱۹ استاندارد ASME Sec VIII موسسه علم و فن جوش اهواز موسسه علم و فن جوش اهواز
- بازرسی بویلر و کوره ها بر اساس API RP 573 در محل پتروشیمی خراسان - بجنورد
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2019 TUV NORD پتروشیمی بندر امام
- کارگاه نکات کاربردی استاندارد ASME B31.3 موسسه علم و فن جوش اهواز موسسه علم و فن جوش اهواز
- کارگاه جوشکاری حین سرویس و هات تپ موسسه علم و فن جوش اهواز موسسه علم و فن جوش اهواز

- بازرسی بویلر و کوره ها بر اساس API RP 573 موسسه علم و فن جوش اهواز - شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب
- بازرسی مخازن ذخیره در دوره بهره برداری بر اساس API 653 2018 و EEMUA 2017 159 موسسه علم و فن جوش اهواز موسسه علم و فن جوش اهواز
- آشنایی با استانداردهای نفت و گاز در محل سازمان منطقه ویژه ماهشهر
- کارگاه الزامات تست فشار بر اساس تقاطع ضربداری استانداردهای مختلف موسسه علم و فن جوش اهواز موسسه علم و فن جوش اهواز
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2019 در محل مرکز آموزش نفت محمود آباد
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد API 572, API 510 در محل مرکز آموزش نفت محمود آباد
- بازرسی بویلر و کوره ها بر اساس TUV NORD API RP 573 نفت پارس
- ارزیابی کارآمدی تجهیزات فرایندی TUV NORD تهران - آکادمی TUV NORD
- آشنایی با استانداردهای نفت و گاز TUV NORD فولاد هرمزگان
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2019 در محل پالایشگاه کرمانشاه
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد API 572, API 510 در محل پتروشیمی مرجان
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد API 572, API 510 در محل فولاد مبارکه
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خط لوله بر اساس استاندارد ASME PCC2 2018 در محل ماشین سازی اراک

- بازرسی سیستم لوله کشی در دوره بهره برداری بر اساس API 574 - API 570 در محل مسجد سلیمان
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خط لوله بر اساس استاندارد ASME PCC2 2018 در محل پتروشیمی مرجان
- بازرسی کارخانجات صنعتی در محل نفت فلات قاره - منطقه لاوان
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2019 - آنلاین موسسه علم و فن جوش اهواز
- بهینه سازی نقاط CML - TML در محل شرکت رادین - عسلویه
- الزامات جوشکاری حین سرویس و هات تپ - آنلاین هرم علم کوشا
- بازرسی مخازن ذخیره در دوره بهره برداری بر اساس API 653 2018 و EEMUA 159 2017 - آنلاین موسسه علم و فن جوش اهواز
- بازرسی ساخت سیستم لوله کشی بر اساس ASME B31.3 2018 - آنلاین موسسه علم و فن جوش اهواز
- بازرسی ساخت سیستم لوله کشی بر اساس ASME B31.3 2018 - آنلاین شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی
- بازرسی سیستم لوله کشی در دوره بهره برداری بر اساس API 574 - API 570 - آنلاین آبتین صنعت
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد API RP 571,2020 - آنلاین آبتین صنعت
- بازرسی بویلرها و کوره ها بر اساس API 573 / ASME Sec VII - آنلاین مجتمع گاز پارس جنوبی
- انتخاب متریال کاربردی بر اساس تقاطع ضربدری ۴۰ استاندارد - آنلاین آبتین صنعت

- بازرسی بویلرها و کوره ها بر اساس API 573 / ASME Sec VII - آنلاین آبتین صنعت
- بازرسی بویلرها و کوره ها بر اساس API 573 / ASME Sec VII - آنلاین آبتین صنعت
شرکت توسعه مپنا یک
- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خط لوله بر اساس استاندارد
ASME PCC2 2018 آکادمی NWE نروژ پترو پلیمر آریاساسول
- ارزیابی کارآمدی تجهیزات بر مبنای 1 - ASME FFS - آنلاین آبتین صنعت
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد API 510, API 572 -
آنلاین آبتین صنعت
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار 2019 ASME Sec VIII - Div1 - آنلاین ماشین
سازی تاشا
- بازرسی بویلرها و کوره ها بر اساس API 573 / ASME Sec VII آنلاین مجتمع فولاد
مبارکه
- استانداردهای کاربردی در صنایع نفت، گاز، پالایشی و پتروشیمی آکادمی NWE نروژ
آنلاین
- بازرسی کارخانجات صنعتی در محل پتروشیمی تبریز
- بازرسی کارخانجات صنعتی آکادمی NWE نروژ پترو پالایش کنگان
- استانداردهای کاربردی در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی آکادمی NWE نروژ
جهان صنعت
- مکانیزم های تخریب به تجهیزات ثابت بر اساس استاندارد API RP 571,2020 در
محل پالایش ستاره خلیج فارس
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد API 510, API 572 در
محل پتروشیمی زاگرس

- بازرسی تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خط لوله بر اساس استاندارد ASME PCC2 2018 در محل پتروشیمی کاویان
- بازرسی ظروف تحت فشار در دوره بهره برداری بر اساس کد API 510, API 572 آکادمی NWE نروژ نفت ستاره خلیج فارس
- بازرسی ساخت ظروف تحت فشار ASME Sec VIII - Div1 2021 - آنلاین آکادمی NWE نروژ نفت ستاره خلیج فارس

مشاور صنعتی در پروژه های

- مشاور صنعتی و مجری طرح " یکپارچگی اطلاعات بازرسی و انجام بازرسی بر مبنای ریسک واحد تقطیر ۰۱ پالایشگاه اصفهان "، دانشگاه صنعت نفت، ۱۳۸۹
- مشاور صنعتی پروژه کارشناسی ارشد خانم مهندس الهه شکاری با عنوان: " آنالیز شکست و انجام ارزیابی مناسب بودن برای سرویس دهی تجهیزات تحت فشار ساخته شده از فولادهای فریتی با استحکام پایین در معرض تاول هیدروژنی "، دانشگاه صنعت نفت، ۱۳۹۱
- مشاور صنعتی پروژه کارشناسی ارشد آقای مهندس روح ا... امینی با عنوان " بررسی نقش عناصر مضر موجود در سوخت بر مکانیزم های تخریب در بویلرهای پایانه سورنا، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۹۳
- مشاور صنعتی پروژه کارشناسی ارشد خانم مهندس لیلا عباسیان با عنوان: ارزیابی و محاسبه عمر خزشی تیوب های کوره شماره ۶ منطقه بهرگان با در نظر گرفتن ضرایب میلر لارسون "، دانشگاه صنعت نفت، ۱۳۹۳

- مشاور صنعتی پروژه کارشناسی ارشد آقای مهندس حسام کاربخش با عنوان: بررسی و بهینه سازی انتخاب متریکال و تعیین لوپ های خوردگی در میادین نفتی سروش و نوروز منطقه بهرگان"، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۳
- مشاور صنعتی پروژه کارشناسی ارشد آقای مهندس ابوالفضل نعیم نژاد با عنوان: ارزیابی مناسب بودن برای سرویس دهی در تفکیک کننده های سکوی نوروز قدیم منطقه بهرگان"، دانشگاه صنعت نفت ۱۳۹۴
- مشاور صنعتی پروژه کارشناسی آقای ابوالفضل نعیم نژاد با عنوان: " بررسی تأثیر عملیات پرچینگ بر همگنی عملیات تنش زدایی"، دانشگاه صنعت نفت، ۱۳۹۲
- مشاور صنعتی پروژه کارشناسی آقای امیر کوثری با عنوان: " بررسی مکانیزم های تخریب بویلرهای اصلی و کمکی پایانه سورنا"، دانشگاه صنعت نفت، ۱۳۹۲
- مشاور صنعتی پروژه کارشناسی آقای معین خزاعی با عنوان: " بهبود خواص مقاومت به خستگی جوش به وسیله ضربات آلتراسونیک"، دانشگاه صنعت نفت، ۱۳۹۲
- مشاور صنعتی پروژه کارشناسی خانم مرضیه زینلی با عنوان: " روش های پیشگیری از ترک خوردگی قلیایی فولادهای کربنی در محیط کاستیک"، دانشگاه صنعت نفت، ۱۳۹۳
- مشاور صنعتی پروژه کارشناسی آقای ایمان یزدانی با عنوان: " بررسی راهکارهای نوین و تست های غیر مخرب در بازرسی از خوردگی زیر عایق CUI"، دانشگاه صنعت نفت، ۱۳۹۳