

رزومه مهندس رضا قربانی

تحصیلات

- لیسانس مهندسی شیمی گرایش صنایع پالایش نفت
- فوق لیسانس مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت از مواد

سوابق فعالیت

- رئیس واحد خوردگی فلزات مجتمع گاز پارس جنوبی (2015 تا کنون)
- مدیر خوردگی پالایشگاه ال ان جی پتروناس مالزی (2015 - 2012)
- رئیس واحد خوردگی فلزات مجتمع گاز پارس جنوبی (2006 تا 2012)
- مهندس ارشد خوردگی و سرپرست تیم عملیاتی مهندسی خوردگی در مجتمع گاز پارس جنوبی (2002 تا 2006)

دوره های آموزشی گذرانده شده

- حفاظت کاتدی سطح 1-2-3 با مدرک شرکت TWI
- مدیریت و راهبری ریشه یابی آنالیز شکست در شرکت پتروناس مالزی - ساراواک - بینتولو
- بازرسی رنگ و پوشش با مدرک شرکت TWI
- بازرسی پوشش های صنعتی با مدرک NIS
- دارای مدرک دوره های تخصصی ایمنی در کشور عمان - مسقط
- دوره مقدماتی و صنعتی نفت و گاز تحت مدیریت و نظارت شرکت توتال (5 ماه)
- دوره تخصصی بازرسی صنعتی تحت مدیریت و نظارت شرکت توتال
- دوره جامع خوردگی در شرکت توتال- فرانسه - پو
- دوره کمپرسورهای تبریدی در کشور ژاپن - هیروشیما
- دوره های تخصصی ایمنی در شرکت پتروناس مالزی - ساراواک - بینتولو
- مکانیزم های تخریب در فلزات مطابق با API 571
- جلوگیری از خوردگی به وسیله رنگ های دریایی در پژوهشگاه صنعت نفت
- طراحی سیستم های حفاظت کاتدی - انجمن خوردگی ایران
- انتخاب متریکال در سیستم های خورنده - انجمن خوردگی ایران
- بقا در دریا (Sea Survival Simulation) در محمود آباد
- دوره های عمومی کامپیوتر (Excel - windows - world - Access).
- آشنایی با نرم افزار Rosoft - برنامه کامپیوتری پیگیری هوشمند توسط شرکت Rosen

پروژه های اجرایی

- مدیریت و راهبری تیم خوردگی در پالایشگاه های مجتمع گاز پارس جنوبی فازهای 1 الی 21 پالایشگاه های مجتمع پارس جنوبی
- مدیریت و راهبری تیم خوردگی در پالایشگاه گاز ال ان جی پتروناس - مالزی - بیتتولو
- بررسی، تحقیق و آنالیز تخریب (Failure analysis) جهت تعیین علت و ارائه راهکار عملی
- تحویل گیری و راه اندازی سامانه های حفاظت کاتدی، برنامه ریزی برای تعمیرات، رفع عیب و نظارت بر عملیات نصب سامانه های حفاظت کاتدی.
- بررسی و آنالیز نتایج آزمایشگاهی از واحد های مختلف در پالایشگاه های مجتمع گاز پارس جنوبی و ارائه اقدامات پیشگیرانه به منظور کنترل خوردگی در صورت نیاز
- طراحی و نظارت بر اجرای پوشش های ضد خوردگی مخازن بتنی خنثی سازی پارس جنوبی -بررسی علل خوردگی در این سیستم ها
- تهیه دستورالعمل های تعمیراتی پیشگیرانه و ایجاد Database مربوطه
- تحقیق و بررسی عوامل تخریب بتن در مجتمع گاز پارس جنوبی و ارائه راهکار های عملی.
- طراحی و نصب سیستم پایش خوردگی (Corrosion monitoring) در فاز 1 پارس جنوبی
- بررسی، تهیه و نظارت بر اعمال پوشش های ضد خوردگی مخصوص مانند کاشی های سرامیکی و فوران در تجهیزات مورد نیاز مجتمع گاز پارس جنوبی.
- بازرسی های رنگ و پوشش برای سیستم های خطوط لوله خشکی و دریا و بهبود و پیشبرد نیازمندی های عملیاتی.
- آنالیز داده های دریافتی از سامانه های پایش خوردگی مانند کوپن های خوردگی و پروب های ER.
- تحقیقات و بررسی خوردگی در سیستم های شیرین سازی گاز با آمین پارس جنوبی.
- بازرسی و انجام تست میدانی بر روی ممانعت کننده های خوردگی موجود در سایت جهت استفاده در سیستم.
- تهیه گزارش های ماهیانه خوردگی و آنالیز روند خوردگی تجهیزات خاص.
- طراحی و اجرای سیستم پایش خوردگی کم فشار یک اینچ برای سایت پتروشیمی ابوعلی سینا Retractable
- نظارت و تهیه دستورالعمل های شستشوی شیمیایی و Pickling Passivation تجهیزات خاص.
- تهیه برنامه روش های های پیشگیرانه تعمیراتی بازرسی فنی با همکاری واحد برنامه ریزی و روش های تعمیراتی.
- انجام بازرسی تجهیزات در حین سرویس.
- بازرسی تأسیسات فراساحلی شامل تمام موارد مربوط به خوردگی در سکوهای دریایی مجتمع گاز پارس جنوبی
- تهیه مقالات مختلف در زمینه خوردگی و ارائه در سمینار های مختلف

دوره های آموزشی برگزار شده

تدریس و ارائه دوره های فنی - تخصصی در:

- شرکت پتروناس مالزی
- شرکت ناظران یکتا
- شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی
- مرکز آموزش شرکت ملی گاز-مرکز شهید بهشتی جم
- شرکت پالایش گاز ایلام
- منطقه 9 عملیات انتقال گاز - نور
- شرکت پالایش و پخش نفت تهران
- شرکت پالایشگاه گاز پارسیان
- شرکت پتروشیمی خراسان
- شرکت نفت ستاره خلیج فارس
- شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی - سرخون
- شرکت پتروشیمی شیراز
- شرکت پتروشیمی مهاباد
- شرکت پتروشیمی جم
- شرکت پتروشیمی پارس
- شرکت پتروشیمی دماوند
- شرکت پتروشیمی مروارید
- شرکت نفتا صنعت
- شرکت نفت و گاز پارس
- شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت غرب - کرمانشاه
- شرکت کشتی سازی بندر عباس
- منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر
- صنایع الکترونیک ایران
- دوره های آموزشی تحت لیسانس و با مدرک اعطایی German Lloyd
- شرکت های پرتو نگاران اهواز، بازرسی فنی ایرانیان و باراکا
- دوره های فنی و تخصصی کارآموزان استخدامی فازهای 9-10 و 15-16 و 17-18 پارس جنوبی در
- دانشکده آب و برق شهید عباسپور، مرکز آموزش نفت محمود آباد و شیراز
- مرکز آموزش مجتمع گاز پارس جنوبی

عناوین دوره های ارائه شده

- خورده گی در صنایع نفت و گاز
- اصول و مفاهیم خورده گی
- بازرسی رنگ و پوشش I, II, III
- حفاظت کاتدی سطح I, II

- بازرسی حین سرویس مخازن تحت فشار مطابق با API 510
- مکانیزم های تخریب در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی مطابق با API 571
- خوردگی در محیط های ترش مطابق با NACE MR0175/ISO15156
- اصول عایق کاری در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- پیگرانی هوشمند و خوردگی خط لوله
- پایش خوردگی
- بازرسی و کنترل خوردگی بر مبنای استاندارد NACE
- خوردگی در بویلرهای صنعتی
- خوردگی در سازه های بتنی
- مخازن ذخیره
- شستشوی شیمیایی تجهیزات در صنایع
- خوردگی در واحدهای شیرین سازی گاز با استفاده آمین
- آماده سازی سطح در سامانه های پوششی
- خوردگی در سیستم های برج های خنک کننده
- رفع عیب در سامانه های حفاظت کاتدی
- انواع پوشش های حفاظتی و سامانه های اجرایی