

رزومه پروژه های پژوهش محور گروه پژوهشی خوردگی و پوشش مرکز پژوهش متالورژی رازی

(مربوط به سال های ۹۳ تا ۹۵)

عنوان طرح پژوهشی
بررسی علل خوردگی مشاهده شده در خطوط لوله انتقال نفت
بررسی علل خوردگی مشاهده شده در قطعه آلومینیومی ترمز (اشبول) در لوکوموتیو
بررسی علل تخریب رنگ اعمال شده روی سازه طرح تکمیل مجتمع فولاد اسفراین شاپ
بررسی عیوب مشاهده شده در پمپ غلیظ پاش مورد استفاده در مایعات بهداشتی
بررسی علل خوردگی مشاهده شده در پروفیل های آهنی با پوشش گالوانیزه
بررسی خوردگی احتمالی ایجاد شده در تانکرهای نگهداری مرکپتان
بررسی خوردگی مشاهده شده در محافظ های آبگرمکن و ارائه راهکارهای جلوگیری از آن
مقاوم کردن ورق های گالوانیزه ارسالی توسط مشتری به خوردگی در محیط سالت اسپری از طریق اعمال پوشش کروماته
بررسی علل خوردگی لوله های استینلس استیل تعبیه شده در مبدل های حرارتی
بررسی علل تخریب پوشش آینه
بررسی علل خوردگی بردهای الکترونیکی نیروگاه برق سیاه بیشه
بررسی خوردگی کوپل های روغن
بررسی مقاومت به خوردگی لوله های HP
بررسی آبکاری نیکل و برنج تسمه های فولادی
بررسی علل خوردگی میلگردهای ساختمانی آجدار
بررسی علل خوردگی پروفیل های گالوانیزه در منطقه قشم
بررسی علل خوردگی ستون های بتنی یک واحد مسکونی
بررسی علل خوردگی لوله های خنک کننده
بررسی علل خوردگی ورق های گالوانیزه انبار شده در یک سوله منطقه بندرعباس
بررسی علل خوردگی و تخریب قوطی های اسپری
بررسی خوردگی استرندهای انتقال در چاه های نفت
بررسی علل خوردگی پیچ کروماته روی
بررسی علل تخریب و شکست تیغه های ماردون دستگاه تزریق پلاستیک
بررسی علل خوردگی و تخریب قوطی های آلومینیومی
بررسی علل تخریب و خوردگی سینک ظرفشویی
مطالعات نوع خوردگی از روی رفتار اسیدی بازی محصولات خوردگی
مطالعات ارزیابی خوردگی تنشی مطابق استاندارد ASTM G36/G47
مطالعه ارزیابی کیفیت سامانه های بسته بندی پیشرفته ضد خوردگی بامکانیزم VCI
بررسی علل خوردگی رینگ های آلومینیومی اتصالات برنجی پوشش دار
بررسی علل خوردگی قوطی های آلومینیومی آبمیوه

رزومه پروژه های پژوهش محور گروه پژوهشی خوردگی و پوشش مرکز پژوهش متالورژی رازی

(مربوط به سال های ۹۳ تا ۹۵)

بررسی علل خوردگی قوطی های آلومینیومی آبمیوه
بررسی علل خوردگی ورق های A283 Grade C کف مخزن طرح توسعه پارس جنوبی
بررسی علل خوردگی بسکت فولادی قسمت لانگستروم بویلر نیروگاه برق
بررسی علل خوردگی فنر داخل ظرف مایع دستشویی
بررسی علل خوردگی سه راهی اسپول خط لوله واحد HD
بررسی های میدانی خوردگی اتمسفری، گالوانیک و حفره ای سازه های فولادی نیروگاه اتمی بوشهر
بررسی علل خوردگی ونشتی لوله های انتقال گاز پروپان
بررسی علل خوردگی ایمپلر کمپرسورهای واحد کلر آلکالی
بررسی مقاومت لوله حفاری در برابر ترک خوردگی هیدروژنی در محیط گاز ترش H2S
بررسی مقاومت به خوردگی توام با تنش در محیط های نفتی منطقه عسلویه
بررسی تاثیر ممانعت کننده های مولیبداتی و نیتراتی بر رفتار خوردگی استیل AISI 316L
بررسی علل خوردگی احتمالی خط لوله فولادی انتقال آب از آبگیر بیلقان تا جلالیه تهران
بررسی خوردگی تردی هیدروژنی کابل مربوط به توربوآکسپندر پالایشگاه در منطقه پارس جنوبی
بررسی تاثیر تعداد پاس های جوش بر خواص خوردگی در فرآیند جوشکاری GTAW بر روی فولاد A316Ti با الکتروود 316L و فولاد A321 با الکتروود 347
بررسی عملکرد مقاومت به خوردگی پوشش اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمایی و نیز زیر لایه با آزمون طیف سنجی امپدانس الکتروشیمیایی
بررسی رفتار مقاومت به خوردگی لوله ها در محیط گاز ترش، در محیط حاوی باکتری های SRB و مقاومت به خوردگی تنشی در فولادها و تعیین نرخ خوردگی آن ها
بررسی علل خوردگی و تخریب لوله مبدل های حرارتی از نوع بدون درز A179
بررسی علل خوردگی لوله ۱۲۴ اینچ از جنس A691 Gr.1 1/4CR
بررسی علل خوردگی لوله های مدفون در خاک واحد ۱-۱۰۳ فاز ۱۹ پارس جنوبی
بررسی علل خوردگی تیوب های مبدل E-2412 با مارک H و G
بررسی علت زردشدگی سبدهای سفید رنگ فریزر
بررسی علت زنگ زدگی قسمت فولاد زنگ نزن ریل های آلومینیومی نسل سوم راه آهن
بررسی علل خوردگی لوله های پروژه MC پالایشگاه گاز بید بلند خلیج فارس
بررسی علل خوردگی لوله ۱۴ اینچ واحد ۱۰۸ فاز ۱۴ پارس جنوبی