

عناوین پایان نامه های تحصیلات تکمیلی سال ۱۳۹۲

شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد

۱. بررسی و امکانسنجی استفاده از آنالیز جریان به منظور شناسایی اشکالات مکانیکی و الکتریکی موتور ها
۲. بررسی علل خوردگی لوله های آب مدار بسته و آرایه راهکار (میکروبیولوژیک و انواع خوردگی متداول)
۳. بررسی فنی و اقتصادی راهبری واحد های تاپینگ
۴. بررسی علل ایجاد کک در تیوبهای کوره تاپینگ و آرایه راهکار حذف و یا کاهش آن
۵. بررسی امکان استفاده از مبدل صفحه ایی به جای مبدل های ۱۶۰۷ در استایلابزر
۶. بررسی علل خوردگی گاز داغ واحد بازیافت گوگرد و آرایه راهکار عملیاتی جهت جایگزینی آن .
۷. بررسی و بهینه سازی شبکه آب کولینگ برج های خنک کننده در عملکرد واحد های عملیاتی و انعطاف پذیری و پایداری تولید .
۸. بررسی راهکار های مختلف نشت بایی کف مخازن در حالت سرویس و آرایه بهترین راهکار .
۹. بررسی و آرایه راهکار جهت جلوگیری از تولید الکتریسته ساکن در بارگیری گوگرد و مایعات نفتی .
۱۰. بررسی علل گرفتگی تیوبهای مبدل دیزل و آرایه راهکار
۱۱. امکان سنجی استفاده از نانو سیالات جهت افزایش راندمان سیستم خنک کننده مدار بسته .
۱۲. بررسی روش های نوین نگهداری و تعمیرات
۱۳. بهینه سازی استفاده از حرارت محصول دیزل و نفت سفید در فرآیند تاپینگ به منظور کاهش اتلاف حرارت .
۱۴. بررسی و امکان سنجی افزایش راندمان بویلرها.
۱۵. تحلیل پستج و اکزوزی کوره های تقطیر و توربین های نیرو گاه .
۱۶. بهینه سازی برج های کولینگ تاور (استفاده از پکینگها و اینترنال های بهینه)
۱۷. بررسی میزان اثربخشی روش رایج آنالیز ارتعاشات و مدیریت روغن در پالایشگاه .
۱۸. شبیه سازی دینامیکی و سیستم کنترل واحد بازیافت گوگرد.
۱۹. بررسی تأثیر checker wall بر افزایش راندمان کوره واکنش بازیافت گوگرد.
۲۰. بررسی امکان سنجی مایع سازی SO2 خروجی از استک زبانه سوزها و تبدیل به گوگرد و کود
۲۱. امکان استفاده از لوله های گرمایی (Heat Pipe) در قسمتهای مختلف پالایشگاه
۲۲. شناسایی علل آلودگی میکروبی جاهای آب رسانی پالایشگاه و آرایه راهکار جهت حل مشکل .
۲۳. امکان سنجی پیاده سازی سیستم الکترونیک کنترل کالا در پالایشگاه .
۲۴. بررسی تأثیر دوره های ضمن خدمت بر بهره وری کارکنان.
۲۵. بررسی موانع و محدودیتهای بکار گیری مدیریت مشارکتی و طراحی الگوی بهینه مدیریت مشارکتی.

۲۶. ارائه راهکارهای مناسب به منظور افزایش کارایی جدا کننده های ورودی واحدهای تصفیه گاز پالایشگاه و فیلترهای قرش و شیرین در جداسازی هیدروکربور.
۲۷. مطالعه استراتژی بازرسی فنی بر پایه RBI و پیاده سازی کامل آن در پالایشگاه.
۲۸. بررسی تاثیرات مواد افزودنی ضد خوردگی در تاسیسات سر چاهی بر عملکرد فرآیند تصفیه گاز و بازیافت گوگرد.
۲۹. مطالعه ریسک پذیری و مخاطرات راهبری (HAZOP) تانک فارم و بارگیری مایعات نفتی و گوگرد.
۳۰. بررسی شرایط عملیاتی و راهبری بر اساس مطالعات علمی- تجربی جهت افزایش کارایی و طول عمر جاذبهای سیلیکازل واحد نم زهایی و کاتالیستهای واحد بازیافت گوگرد.
۳۱. بررسی شرایط عملیاتی راهبری جهت افزایش کارایی ترابهای واحدهای بازیافت گوگرد و تصفیه گاز و ارائه راهکارهای لازم جهت کاهش وقت بخار.
۳۲. بررسی مسائل زیست محیطی ناشی از فرآیند تولید و نحوه مدیریت گوگرد تولیدی در پالایشگاه و ارائه راهکارهای فنی و مدیریتی جهت کاهش مخاطرات زیست محیطی آن.
۳۳. امکانسنجی پیاده سازی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) جهت شناسایی خطوط زیر زمینی (آب، مخابرات، بخار، هیدروکربور و کابل های برق).
۳۴. بررسی ریسکهای مرتبط با تخریب سد دوستی و تاثیرات آن بر شهرستان سرخس و پالایشگاه.
۳۵. طراحی نظام محاسبه قابلیت اطمینان تجهیزات پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد و شاخصهای مرتبط (نرخ خرابی، تابع خرابی، دسترسی به تجهیزات، MTTR، MTBF و نظایر آن).
۳۶. بررسی و امکانسنجی استقرار نظام مدیریت تکنولوژی در پالایشگاه.
۳۷. بررسی فرهنگ سازمانی موجود در پالایشگاه و فرهنگ سازمانی ایده آل با عنایت به اهداف راهبردی سازمان.