

پروژه‌های خاتمه یافته ناحیه انرژی و سیالات

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۱	۴۸۱۰۵۲۹۲	بررسی علل خوردگی در واحدهای مختلف شرکت فولاد مبارکه و ارائه طرح‌های عملی جهت پیشگیری و رفع آنها	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۲	۴۸۲۸۸۴۳۷	بررسی و تحقیق در رابطه با مشکلات ایجاد شده بر روی بویلرهای ۱ و ۴ نیروگاه فولاد مبارکه و ارائه گزارشات آنالیز و راهکارهای مناسب جهت رفع مشکل و پیشگیری از تکرار آن	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۳	۴۸۳۱۲۲۱۱	خدمات مشاوره‌ای در خصوص احداث نیروگاه هم زمان برق و حرارت (CHP)	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۴	۷۸۰۰۲۰۰۰۴	آنالیز پسماندهای جامد تصفیه خانه‌های فولاد مبارکه و بررسی راه‌های استفاده مجدد از آنها	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۵	۷۹۰۰۳۰۰۱۹	بررسی امکان استفاده از گازهای خروجی از دودکش نیروگاه فولاد مبارکه جهت رشد گیاهان گلخانه‌ای	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته نیمه تمام
۶	۸۱۰۱۲۰۰۰۲	بررسی علل تخریب در پروانه پمپ‌های آب خنک کننده ناحیه نورد گرم مجتمع فولاد مبارکه و روش‌های کاهش آن	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۷	۸۲۰۰۳۰۰۳۳	تعیین نیازهای تحقیقاتی در زمینه مهندسی شیمی و فرآیندهای شیمیایی در شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۸	۸۳۰۰۲۰۰۰۷	تعیین فرمولاسیون و ساخت گسکت مقاوم در برابر فشار و ضربه مربوط به واحد اکسیژن (اصلاحیه دارد)	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۹	۸۳۰۰۵۰۰۰۵	توسعه و عملیاتی نمودن مدل‌های انرژی در واحدهای شرکت فولاد مبارکه و ارائه مشاوره به کمیته عالی مدیریت انرژی	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته نیمه تمام
۱۰	۸۳۰۳۹۰۰۰۷	بررسی علل شکست پره‌های برنزی پمپ واحد اکسیژن مجتمع فولاد مبارکه و ارائه راهکارهای مناسب	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۱۱	۸۴۰۰۱۰۱۲۶	بررسی مزایا، معایب و مسائل اقتصادی انواع روش‌ها جهت حذف آهن و اجرا بهترین روش در واحد RO	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۱۲	۸۵۰۰۱۰۱۵۲	مطالعه فرآیندهای تصفیه پساب، هیدروژن، تولید آب دمین بخار و سیکل تولید بخار نیروگاه	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۱۳	۸۵۰۰۱۰۱۶۳	ارائه راه حل‌های عملی و موثر و دارای توجیه اقتصادی جهت کاهش نیترات آب آشامیدنی مجتمع فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۱۴	۸۶۰۰۲۰۰۲۱	ارائه راهکار عملی و قابل اجرا برای تنظیم PH آب دریاچه در محدوده ۶ - ۸/۵	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۱۵	۸۶۰۱۳۰۰۰۴	شناسایی ساختار و نحوه عملکرد سیستم کنترل هم زمان ولتاژ و توان راکتیو (JVVC) در واحد برق و سیالات مجتمع فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۱۶	۸۶۰۱۹۰۰۰۷	بررسی علل تشکیل رسوب در سیستم آب در گردش واکینگ بیم‌های کوره‌های پیش گرم واحد نورد شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۱۷	۸۷۰۰۱۰۲۴۱	طرح جامع آنالیز کیفیت انرژی الکتریکی در شبکه برق مجتمع فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۱۸	۸۷۰۰۱۰۲۴۸	تدوین نرم افزار جهت ثبت، تحلیل و گزارش مشخصات عملکردی توربین‌های بخار نیروگاه	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۱۹	۸۷۰۰۲۰۰۴۴	طراحی، بهینه‌سازی، ساخت و اندازه‌گیری مشخصه‌های خروجی یک ماشین سنکرون مغناطیس دائم از نوع داخلی	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۲۰	۸۷۰۶۴۰۰۰۲	بررسی هماهنگی SVC‌های جدید با SVC‌های قدیم	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۱	۸۸۰۰۱۰۲۷۲	شبیه سازی فرآیند پلنت D واحد اکسیژن در حالت پایا	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۲۲	۸۸۰۰۱۰۲۷۸	مدل سازی و شبیه سازی دینامیکی نیروگاه و بارهای الکتریکی مجتمع فولاد در نرم افزار PSCAD و انجام تحلیل های پایداری	بهره برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۲۳	۹۰۰۰۳۰۲۱۵	شناسایی و مدلسازی سیستم کنترل SVC جدید در واحد انرژی سیالات مجتمع فولاد مبارکه	بهره برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۲۴	۹۱۰۰۱۰۳۱۰	پیاده سازی روشی جدید ، دقیق و دوستدار محیط زیست برای کنترل بهتر عملکرد حوضچه آهک زنی و کاهش لجن تولیدی در شرکت فولاد مبارکه	بهره برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۲۵	۹۱۰۰۳۰۰۰۱	مطالعه ، امکان سنجی و بررسی راه کارهای استفاده از بیومس در مشعل های نیروگاهی شرکت فولاد مبارکه	بهره برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۶	۹۱۰۰۳۰۰۰۲	بررسی عملکرد و کارایی SVC های جدید فولاد مبارکه و انجام مطالعات امکان سنجی و آنالیز جامع استفاده موثر از SVC های قدیم به عنوان پشتیبان یا مکمل	بهره برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۲۷	۹۱۰۰۳۰۲۳۴	طراحی و ساخت سیستم کنترل کلید زنی ترانس کوره قوس ناحیه فولاد سازی مجتمع سبا جهت کاهش جریان هجومی ترانسفورمر	بهره برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۲۸	۹۱۰۰۳۰۲۴۷	بررسی و آنالیز علل آسیب دیدن ترانسفورمرهای ۲۰۱ و ۲۰۲ (MVA145) پست برق فولاد هرمزگان و ارائه راهکارهای عملی حل مشکل	بهره برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۲۹	۹۱۰۰۶۰۰۱۴	بررسی و تحلیل عوامل مختلف تولید تلفات در شبکه توزیع برق مجتمع فولاد مبارکه و ارائه راهکار در خصوص بهبود تلفات	بهره برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۳۰	۹۱۰۰۶۰۰۱۵	پژوهش و تحقیق در مورد طراحی سیستم تهویه مناسب در تونل های انتقال برق مجتمع فولاد مبارکه جهت دستیابی به دمای محیط	بهره برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۱	۹۱۰۶۸۰۰۰۲	بررسی فنی و اقتصادی روش های متفاوت افزایش راندمان توربین های گازی فولاد مبارکه اصفهان	بهره برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۳۲	۹۲۰۰۱۰۳۴۸	هسته تحقیقاتی برق قدرت	بهره برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۳۳	۹۲۰۰۳۰۰۰۵	بررسی بهینه سازی و نحوه مصرف ، هدر رفت و روش های صرفه جویی بازیافت منابع آبی و غیره	بهره برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۳۴	۹۲۰۰۵۰۰۰۱	طراحی مفهومی و پایه سیستم بازیافت انرژی از گازهای داغ خروجی واحد احیای مستقیم مجتمع فولاد مبارکه و تنظیم اسناد مناقصه اجرای طرح	بهره برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۳۵	۹۴۰۰۳۰۲۸۹	مطالعه و نمونه سازی سیستم های ملکولار سیو و واتر استوپ کولینگ تاورهای صنعتی و نیمه صنعتی جهت تبدیل بخارات و تبخیر آب به آب نرم و برگشت به سیستم	بهره برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته