

ردیف	نام طرح	سال اجرای پروژه	نام موسسه طرف قرارداد	نوع قرارداد
۱	امکانسنجی کاهش مصرف آب در مجتمع فولاد مبارکه اصفهان با رویکرد تبدیل برجهای خنک کن تر به برجهای خنک کن هیبریدی	۱۳۹۷	دانشگاه صنعتی شریف	پروژه تحقیقاتی
۲	کاهش میزان فلوراید در پساب خروجی واحد ریخته گری	۱۳۹۷	شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	پروژه تحقیقاتی
۳	بررسی تصفیه پذیری پسابهای صنعتی در شرکت فولاد مبارکه اصفهان به وسیله نانوذرات فرات(VI)	۱۳۹۷		پروژه تحقیقاتی
۴	مدل سازی گشتاور، توان و انرژی خورد سرد و پیاده سازی آن در واحد تاندم میل خورد سرد به منظور کاهش مصرف انرژی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	پروژه تحقیقاتی
۵	کاربرد گیاهان پوششی سازگار با شرایط زیست محیطی مجتمع فولاد مبارکه به منظور صرفه جویی در مصرف آب	۱۳۹۴	دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام (ره)	پروژه تحقیقاتی
۶	پوشش سرامیکی با ضریب گسیل بالا برای کاهش مصرف انرژی و بهبود عملکرد کوره فوس	۱۳۹۴	دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد	پروژه تحقیقاتی
۷	طراحی یک سیستم حسگر آلاینده های زیست محیطی جهت کوره های پیش گرم (طراحی و ساخت یک سنسور آنالیزور همزمان گازهای دی اکسید کربن (CO ₂) و مونواکسید کربن (CO)	۱۳۹۳	شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	پروژه تحقیقاتی
۸	بررسی آلاینده های شیمیایی ویژه در محیط کار از طریق تجزیه دستگاهی و ارائه رهنمودهای تخصصی و کارشناسی مرتبط	۱۳۹۳	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی اصفهان	پروژه تحقیقاتی
۹	طراحی مفهومی و پایه سیستم بازیافت انرژی از گازهای داغ خروجی واحد احیای مستقیم مجتمع فولاد مبارکه و تنظیم اسناد مناقصه اجرای طرح	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	پروژه تحقیقاتی
۱۰	بررسی بهینه سازی و نحوه مصرف، هدر رفت و روش های صرفه جویی بازیافت منابع آبی و غیره	۱۳۹۲	شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	پروژه تحقیقاتی
۱۱	پیاده سازی روشی جدید، دقیق و دوستدار محیط زیست برای کنترل بهتر عملکرد حوضچه آهک زنی و کاهش لجن تولیدی در شرکت فولاد مبارکه	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	پروژه تحقیقاتی

۱۲	ارائه خدمات شیمی کاربردی و محیط زیست نظیر بررسی امکان بازیابی حلال در حال سوخت واحد ورق رنگی در نورد سرد ۲	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	پروژه تحقیقاتی
۱۳	بررسی فنی و اقتصادی روشهای متفاوت افزایش راندمان توربین های گازی فولاد مبارکه اصفهان	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی شاهرود	پروژه تحقیقاتی
۱۴	طراحی و ساخت يك موتور-درايو سنكرون مغناطيس دائم از نوع داخلي با توان نامي حدود ۵/۴ KW با هدف بهينه سازي مصرف انرژی	۱۳۹۱	دانشگاه اصفهان	پروژه تحقیقاتی
۱۵	بررسی و تحلیل عوامل مختلف تولید تلفات در شبکه توزیع برق مجتمع فولاد مبارکه و ارائه راهکار در خصوص بهبود تلفات	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	پروژه تحقیقاتی
۱۶	بهینه سازی و کاهش مصرف انرژی سیستم هیدرولیک کوره قوس ناحیه فولادسازی با استفاده از طراحی و ساخت سیستم هوشمند کنترل الکترو پمپها	۱۳۹۱	شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	پروژه تحقیقاتی
۱۷	ارزیابی کارایی سیستم های کنترل کوره های پیش گرم ناحیه نورد گرم و ارائه راهکارهای بهبود بهره برداری و ارتقاء آن به منظور بهینه سازی مصرف انرژی و بازده	۱۳۹۱	شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	پروژه تحقیقاتی
۱۸	مطالعه، امکان سنجی و بررسی راه کارهای استفاده از بیومس در مشعل های نیروگاهی شرکت فولاد مبارکه	۱۳۹۱	شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	پروژه تحقیقاتی
۱۹	ارزیابی جامع کیفیت فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک فضای سبز اراضی مجتمع فولاد مبارکه، آبیاری شده با پساب تصفیه شده	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	پروژه تحقیقاتی
۲۰	ارایه راه کارهایی به منظور کاهش مصرف گاز طبیعی در کوره های پیش گرم شرکت فولاد مبارکه	۱۳۹۱	شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	پروژه تحقیقاتی
۲۱	مدلسازی کوره های پیشگرم کن و خشک کن واحد فولاد سازی به منظور تعیین پتانسیل های صرفه جویی انرژی و ارائه راهکارهای عملی به منظور کاهش مصرف سوخت	۱۳۹۰	شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	پروژه تحقیقاتی
۲۲	فرآوری و بازیافت غبارهای جمع آوری شده در غبارگیر های شارژ مواد فولادسازی و مصرف مجدد و بهینه آنها	۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی اصفهان	پروژه تحقیقاتی
۲۳	مدلسازی آلودگی هوادرمجموع فولادمبارکه اصفهان	۱۳۸۷	دانشگاه صنعتی شریف	پروژه تحقیقاتی
۲۴	بهینه سازی فرآیند تولید مرتبط با شیمی کاربردی و زیست محیطی در واحدهای باکس آنیلینگ، احیا مستقیم و پشتیبانی از خدمات آزمایشگاهی (هسته تحقیقاتی) فولاد مبارکه	۱۳۸۷	دانشگاه صنعتی اصفهان	پروژه تحقیقاتی

پروژه تحقیقاتی	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۸۷	بررسی عوامل موثر بر راندمان (Yeild)، مصرف انرژی و مصرف الکتروود در کوره‌های فولادسازی و شرایط کنترل آنها به منظور افزایش بهره‌دهی و کاهش مصارف	۲۵
پروژه تحقیقاتی	شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	۱۳۸۷	شبیه‌سازی سه‌بعدی کوره دوار آهک پزی بمنظور امکان سنجی افزایش تولید و کاهش مصرف انرژی	۲۶
پروژه تحقیقاتی	دانشگاه اصفهان	۱۳۸۶	تحقیق و بررسی در خصوص عوامل زیان‌آور حاصل از فرآیند تولید ورق رنگی	۲۷
پروژه تحقیقاتی	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۸۶	نظارت بر حسن اجرای تعهدات مندرج در گزارشهای ارزیابی زیست‌محیطی طرحهای توسعه واحدهای نورد ۱ و ۲	۲۸
پروژه تحقیقاتی	دانشگاه اصفهان	۱۳۸۶	بررسی کمیت و کیفیت آلاینده های شیمیایی حاصل از فرآیند قلع اندود	۲۹
پروژه تحقیقاتی	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۸۶	بهبود مستمر پارامترهای فرآیندی تولید مرتبط با شیمی کاربردی و محیط زیست و کنترل‌های آزمایشگاهی در مجتمع فولاد مبارکه	۳۰
پروژه تحقیقاتی	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۸۶	کاهش گاز مونواکسید کربن خروجی از آگروز کوره های باکس آنیلینگ جهت مطابقت با حد مجاز تعیین شده سازمان حفاظت محیط زیست.	۳۱
پروژه تحقیقاتی	شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	۱۳۸۶	مطالعه و اجرای آزمایش کنترل هوشمند روشنایی در صرفه‌جویی انرژی الکتریکی فضاهای اداری شرکت فولاد مبارکه	۳۲
پروژه تحقیقاتی	دانشگاه اصفهان	۱۳۸۶	ارائه راهکار عملی و قابل اجرا برای تنظیم PH آب دریاچه در محدوده ۶-۵/۸	۳۳
پروژه تحقیقاتی	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۸۶	بررسی راهکارهای بازیابی ضایعات آهک و دولومیت و عبارات سیکل ۰۴ واحد آهک سازی در شرکت فولاد مبارکه	۳۴
پروژه تحقیقاتی	دانشگاه اصفهان	۱۳۸۵	ردیابی و شناسایی یون سیانید همراه با تعیین غلظت و نوع ترکیب سیانیدی در شبکه آب و پساب شرکت فولاد مبارکه	۳۵
پروژه تحقیقاتی	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۸۵	بررسی وضعیت و اندازه گیری آلاینده های اتمسفری در مجتمع فولاد مبارکه اصفهان	۳۶
پروژه تحقیقاتی	دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران	۱۳۸۳	ارزیابی و اندازه گیری آلاینده های محیط زیستی شرکت فولاد مبارکه	۳۷
پروژه تحقیقاتی	دانشگاه اصفهان	۱۳۸۲	بررسی آلودگی هوا از نقطه نظر PM_{10} و TSP و فلزات سنگین در شهر مبارکه	۳۸
پروژه تحقیقاتی	شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	۱۳۷۸	ممیزی انرژی جهت بهینه سازی و کاهش مصرف انرژی در کوره های قوس الکتریکی ناحیه فولادسازی شرکت فولاد مبارکه	۳۹

پروژه تحقیقاتی	شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	۱۳۷۸	بهینه سازی و کاهش مصرف انرژی در کوره های قوس الکتریکی - بررسی سرباره پفکی و ترکیب شیمیایی آن	۴۰
پروژه تحقیقاتی	دانشگاه اصفهان	۱۳۷۸	آنالیز پسماندهای جامد تصفیه خانه های فولاد مبارکه و بررسی راههای استفاده مجدد از آنها	۴۱
پروژه تحقیقاتی	شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	۱۳۷۷	بررسی اثرات احتمالی پسابهای صنعتی مجتمع فولاد مبارکه بر آبهای زیر زمینی	۴۲
پروژه تحقیقاتی	شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	۱۳۷۷	بررسی امکانپذیری کاهش مصرف و بازیافت انرژی در کوره های پیشگرم ناحیه نورد گرم	۴۳
پروژه تحقیقاتی		۱۳۷۶	ارزشیابی لوله های گازیاب ساخت کمپانیهای مختلف در برآورد تراکم دی اکسید کربن و انتخاب نوع بهینه آن	۴۴
پروژه دانشجویی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	۱۳۹۵	ارزیابی عملکرد سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSEMS) در شرکت فولاد مبارکه اصفهان و ارائه راهکارهای مدیریتی بهبود	۴۵
پروژه دانشجویی	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۸۶	بررسی نحوه مدیریت مواد زائد جامد در مجتمع فولاد مبارکه	۴۶
پروژه دانشجویی	دانشگاه اصفهان	۱۳۸۴	بررسی و پایش جامع فلزات سنگین در مجتمع فولاد مبارکه (هوا و پسابهای صنعتی) و آبهای زیرزمینی منطقه اطراف	۴۷
پروژه دانشجویی	دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد	۱۳۸۱	هیدرواقلیم دشت مبارکه	۴۸
پروژه دانشجویی		۱۳۸۱	مدلسازی طیف انتشار آلاینده های هوا در منطقه استقرار فولاد مبارکه	۴۹