

لیست پروژه های پایان یافته پژوهشی شرکت تا شهریور سال ۱۳۹۹

ردیف	عنوان پروژه	مجری
۱	مطالعه و امکان استفاده از آب سد های باطله در خطوط تولید مجتمع چادرملو	دانشگاه یزد
۲	مطالعه و بررسی نحوه کاهش درصد سیلیس در کنسانتره آهن در مجتمع چادرملو	دانشگاه تهران
۳	مطالعه و بررسی سرعت خردایش و فرسایش (کاهش ابعاد) گلوله های مصرفی در آسیاهای نیمه خود شکن و آسیاهای گلوله ای در مجتمع معدنی و صنعتی چادرملو	دکتر کلاهدوزان
۴	مطالعه و بررسی کاربرد باطله حاصل از فرایند کانه آرایبی در مجتمع معدنی و صنعتی چادرملو	دانشگاه یزد
۵	مطالعه و بررسی سرعت فرسایش (کاهش ابعاد) لاینر های مصرفی در آسیاهای نیمه خود شکن و آسیاهای گلوله ای در مجتمع معدنی و صنعتی چادرملو	دانشگاه تهران
۶	مطالعه و بررسی جایگزینی سیستم فلوتاسیون ستونی در کارخانه کانه آرایبی مجتمع چادرملو	دانشگاه تربیت مدرس
۷	فرآوری کانسنگ اکسیده بخش شرقی کانسار مهدی آباد یزد به روش لیچینگ	دکتر اولیازاده
۸	فرآوری نرمة حاصل از هیدروسیکلون و غبارگیرها در مجتمع فسفات اسفوردی	دانشگاه تهران
۹	تخریب یونهای سیانور مجتمع طلای موته در مواقعی که از کارخانه یا سد باطله نشتی ایجاد میگردد	دکتر اولیازاده
۱۰	بررسی و اندازه گیری میزان گرد و غبار در معادن زغالسنگ البرز مرکزی و ارائه راهکار به منظور ایجاد محیط کار مناسب	شرکت تعاونی پیشگامان صنعت فولاد
۱۱	بانک اطلاعات قابلیت های فنی و آزمایشگاهی واحدهای معدنی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران	دانشگاه یزد
۱۲	بررسی راههای افزایش راندمان کارخانه زغالشویی زرنند کرمان	دانشگاه شهید باهنر کرمان
۱۳	بهینه سازی مدار فرآوری زغال میانی در کارخانه زغالشویی شرکت زغالسنگ کرمان	دانشگاه شهید باهنر کرمان
۱۴	امکان سنجی استخراج انتخابی به منظور کاهش کلر در محصول در مجتمع فسفات اسفوردی	دکتر فتحیان پور
۱۵	شناسایی ماده معدنی گرافیت در سه استان یزد، کرمان و فارس و ارائه روش فرآوری آن	دانشگاه یزد
۱۶	استاندارد کردن شمش طلای تولیدی جهت مطابقت با استاندارد جهانی (زیبا سازی شمش طلا) در مجتمع طلای موته	مهندس توکلی
۱۷	ایجاد و تدوین بورس مجازی مواد معدنی ایران (یزد)	شرکت مشاورین علم و صنعت یزد
۱۸	مطالعه و بررسی اصلاح خط پرعیار سازی آپاتیت در مجتمع فسفات اسفوردی	دانشگاه یزد
۱۹	مطالعه و بررسی میزان آبهای اسیدی ناشی از باطله های معدنی و کارخانه زغالشویی زغالسنگ البرز مرکزی و اثرات زیست محیطی آن	مهندس اسلامی
۲۰	مطالعه و بررسی ساخت کاشی کف از نفلین سینیت	مهندس همدانی
۲۱	مطالعه و بررسی تأثیر کاربرد بقابای زغالسنگ بر خصوصیات شیمیایی، فیزیکی و حاصلخیزی خاک	دکتر حیدری زاده
۲۲	مطالعه و بررسی ساخت فلوکولانت مصرفی در کارخانه فرآوری مجتمع سنگ آهن چادرملو	دکتر میرحبیبی
۲۳	مطالعه و بررسی جایگزینی مواد سبک به جای چوب در معادن زیرزمینی	دکتر جعفری
۲۴	فرآوری گیلسونیت های ایران جهت بکارگیری در صنعت	شرکت تحقیقات و کاربرد مواد معدنی ایران
۲۵	مطالعه و بررسی کاهش میزان سیلیس و آهن موجود در بوکسیت معدن شهید نیلچیان (دوپلان) واحد پیربکران	دانشگاه یزد
۲۶	امکان جایگزینی سلول فلوتاسیون ستونی به جای سلولهای مکانیکی در مجتمع فسفات اسفوردی	دانشگاه یزد
۲۷	مطالعه محدوده معدن اسفوردی به منظور جانمایی صحیح سد باطله در جهت کاهش آلودگی های زیست محیطی	دانشگاه یزد
۲۸	فرآوری کانسنگ باریت بخش غربی کانسار مهدی آباد	دانشگاه یزد
۲۹	بررسی امکان کاربرد فلوتاسیون ستونی در فرایند فرآوری سرب و روی	دانشگاه تربیت مدرس
۳۰	فرآوری خاک نسوز استقلال آباده	دانشگاه های فنی دانشگاه تهران

لیست پروژه های پایان یافته پژوهشی شرکت تا شهریور سال ۱۳۹۹

ردیف	عنوان پروژه	مجری
۳۱	بررسی پارامترهای موثر در تولید فروتیتانیوم از کنسانتره ایلمنیت کهنوج به روش سرباره در کوره ESCM و آلومینوترمی سرباره غنی از TiO_2	جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران
۳۲	استفاده از آمونیاک برای کاهش مصرف سیانور و افزایش بازدهی مدار لیچینگ کانی پرمس معدن سنجده	مجتمع طلای موته
۳۳	تعیین شاخص های قابلیت شستشوی زغالهای منطقه طزره، خوش بیلاق و قشلاق جهت افزایش راندمان کارخانه زغالشویی البرز شرقی	دانشگاه صنعتی شاهرود
۳۴	بررسی آزمایشگاهی عوامل مؤثر بر کارایی میز لرزان در شستشوی زغالسنگ	شرکت همت کانی تک
۳۵	طرح مطالعاتی طراحی مدار فرآوری سنگ آهک صدف شمال شرقی گنبد کاووس	شرکت تحقیقات و کاربرد مواد معدنی ایران
۳۶	بهینه سازی الگوی انفجار در حفاری تونلهای پیشروی سنگی معدن زغالسنگ همکار	دانشگاه شهید باهنر کرمان
۳۷	طرح مطالعاتی ارزیابی مقدماتی توسعه و بهره برداری کانسارهای سنگ آهک صدف شمال شرقی گنبد کاووس	شرکت تحقیقات و کاربرد مواد معدنی ایران
۳۸	طراحی و پیاده سازی نرم افزار تعیین محدوده نهایی معادن روباز	جهاد دانشگاهی واحد امیرکبیر
۳۹	امکانسنجی بکارگیری سرنده قوسی جهت طبقه بندی ذرات خوراک ورودی سلولهای فلوتاسیون کارخانه زغالشویی زرنده	شرکت همت کانی تک
۴۰	بررسی روشهای افزایش فعالیت کربن در مدار GIL	دانشگاه صنعتی اصفهان
۴۱	مطالعه و بررسی امکان خارج سازی آسیای گلوله ای از خط تولید کارخانه فسفات اسفوردی	دانشکده فنی دانشگاه تهران
۴۲	بررسی قابلیت استفاده از فلوتاسیون ستونی در کارخانه زغالشویی البرز شرقی	دانشگاه صنعتی شاهرود
۴۳	تعیین کارایی سرنده لرزان در مدار نرم کنی اولیه سنگ آهن گل گهر و ...	شرکت تحقیقات و کاربرد مواد معدنی ایران
۴۴	امکانسنجی جداسازی نرمه از خوراک کارخانه فرآوری فسفات اسفوردی قبل از آسیای میله ای جهت بهینه سازی مدار خردایش	دانشگاه صنعتی شاهرود
۴۵	تعیین کاربری دپوی مواد باطله پیربکران	شرکت تحقیقات و کاربرد مواد معدنی ایران
۴۶	بررسی امکان فرآوری مجدد باطله های کارخانه زغالشویی زرنده	شرکت همت کانی تک
۴۷	تعیین قابلیت اعتماد دیواره های نهایی معادن سطحی با مطالعه موردی روی دیواره های معدن سنگ آهن چغارت	مرکز تحقیقات دانشگاه یزد
۴۸	بهینه سازی انرژی کارخانه فروکروم سبزوار	پژوهشکده علوم و فناوری انرژی شریف
۴۹	استحصال روی به روش لیچینگ اتمسفری کنسانتره سولفیدی از کانسنگ معدن سرب و روی مهدی آباد	دانشگاه تهران
۵۰	طراحی و بهینه سازی الگوی حفاری و آتشیاری معدن فسفات اسفوردی	مرکز تحقیقات مهندسی وابسته به دانشگاه یزد
۵۱	بهینه سازی فنی و اقتصادی سیستم نگهداری قاب فولادی گالری های پیشروی معدن پابدانا به روش همگرایی - واگرایی	دانشگاه شهید باهنر کرمان
۵۲	طراحی و تهیه پایگاه داده و نرم افزار تخمین هزینه های سرمایه ای و عملیاتی ماشین آلات معادن و کارخانه های فرآوری	پژوهشکده محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس
۵۳	مطالعه و بررسی علل تخریب قطعات سایشی سنگ شکن های فکی و مخروطی و آسیاها (ورودی و لاینر فلزی) و ارائه راهکارهای عملی در مجتمع فسفات اسفوردی	دانشکده فنی دانشگاه تهران
۵۴	بررسی بازیافت زغالسنگ از باطله جیگ و فلوتاسیون کارخانه زغالشویی انجیر تنگه شرکت زغالسنگ البرز مرکزی	دانشکده فنی دانشگاه تهران

لیست پروژه های پایان یافته پژوهشی شرکت تا شهریور سال ۱۳۹۹

ردیف	عنوان پروژه	مجری
۵۵	جایگزینی و بهینه سازی رفتار سایشی آلیاژهای لاینر SAG Mill شرکت چادرمو	شرکت تحقیقات و کاربرد مواد معدنی ایران
۵۶	ارزیابی مشکلات زیست محیطی کارخانه زغالشویی البرز شرقی و ارائه راهکارهای کنترلی	دانشگاه صنعتی شاهرود
۵۷	استحصال منیزیت از دولومیت معدن زفره	جهاد دانشگاهی تربیت مدرس
۵۸	بهره گیری از مدل سازی فیزیکی فضاهای زیرزمینی جهت آنالیز تنش های بوجود آمده در اطراف فضاها و پیش بینی وضعیت پایداری آن	دانشکده فنی دانشگاه تهران
۵۹	ارزیابی عملکرد کارخانه زغالشویی البرز مرکزی و بررسی روشهای بهینه سازی جیگ و فلوتاسیون جهت افزایش بازدهی	دانشگاه صنعتی شاهرود
۶۰	بررسی امکان بهینه سازی سیستم خردایش در خط فرآوری معدن طلای موته	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۶۱	ساخت آجرهای ضد اسید از نفلین سینیت	شرکت مهندسی مشاور اسپینل صنعت
۶۲	بررسی وضعیت مصرف آب در کارخانه زغالشویی شرکت زغالسنگ البرز مرکزی	دانشگاه آزاد سوادکوه
۶۳	بررسی عملکرد سیستم تهویه طبیعی در معدن سرب نخلک	مرکز تحقیقات دانشگاه یزد
۶۴	طراحی، ساخت و نصب خوشه هیدروسیکلون جهت نرمة گیری خوراک مدار ماریچ و بهینه سازی عملکرد آن در کارخانه زغالشویی زرنند	دانشگاه شهید باهنر کرمان
۶۵	مطالعه باطله های کارخانه های زغالشویی کشور با هدف تعیین موارد کاربرد صنعتی آنها	شرکت فنی مهندسی معدنکاوان بیستون
۶۶	افزایش کیفیت و کاهش هزینه های تولید محصول کارخانجات زغالشویی با کاهش زمان ماند خوراک ورودی و محصول تولیدی در کارخانه زغالشویی زرنند	شرکت همت کانی تک
۶۷	مدیریت جامع انرژی در کارخانه کک سازی و پالایش قطران زرنند	دانشگاه صنعتی شریف
۶۸	امکانسنجی فرآوری و بریکت سازی کرومیت های ریز دانه سبزوار	شرکت تحقیقات و کاربرد مواد معدنی ایران
۶۹	استحصال اقتصادی طلا از سد باطله مجتمع طلای موته در مقیاس نیمه صنعتی	شرکت تحقیقات و کاربرد مواد معدنی ایران
۷۰	بررسی مشکلات آجرهای نسوز در داخل ورتیکهای احتراق و سلولهای شارژر در واحد کک سازی و پالایش قطران زرنند	مرکز پژوهشی زغالسنگ تحت پوشش دانشگاه یزد
۷۱	شناسایی ذهاب اسیدی معدن در معادن ذغالسنگ حوزه آبریز قشلاق و ارائه راهکارهایی جهت پیشگیری	دانشگاه گلستان
۷۲	استحصال طلا از کانه های کم عیار مجتمع طلای موته به روش لیچینگ کپه ای	شرکت تحقیقات و کاربرد مواد معدنی ایران
۷۳	بررسی امکان راه اندازی یک واحد باطله شویی به منظور فرآوری ذغالهای موجود در باطله های کارخانه ذغالشویی البرز شرقی	جهاد دانشگاهی واحد تربیت مدرس
۷۴	بازیافت انرژی در شرکت زغالسنگ کرمان	دانشگاه صنعتی شریف
۷۵	ساخت راک بولت	مرکز پژوهشی زغالسنگ تحت پوشش دانشگاه یزد
۷۶	بازیافت انرژی از گازهای کک مازاد کارخانه کک سازی و پالایش قطران زرنند جهت تولید برق، بخار و هیدروژن	دانشگاه صنعتی شریف
۷۷	مطالعات بررسی امکان پذیری کاهش گوگرد در زغالسنگ طبس	مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران

لیست پروژه های پایان یافته پژوهشی شرکت تا شهریور سال ۱۳۹۹

ردیف	عنوان پروژه	مجری
۷۸	جایگزینی سلول فلوتاسیون ستونی بجای سلولهای مکانیکی در مجتمع فسفات اسفوردی در مقیاس پایلوت	مرکز تحقیقات مهندسی وابسته به دانشگاه یزد
۷۹	طراحی نظام ارزیابی عملکرد و بهره وری شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران	دانشگاه تربیت مدرس
۸۰	ساخت حسگر گاز و دستگاه گاز سنج پرتابل و ثابت در معادن زغالسنگ	پژوهشگاه مواد و انرژی
۸۱	مطالعات پژوهشی در دستیابی به روشهای اکتشاف، آنالیز و فرآوری عناصر استراتژیک	پژوهشکده علوم زمین سازمان زمین شناسی و
۸۲	مطالعه و بررسی پتانسیل آلودگی آب و خاک حوزه محصور بر معدن سرب و روی انگوران و ارائه راهکارها در راستای مدیریت کاهش بحران	دانشگاه ارومیه دکتر پیر خراطی
۸۳	بررسی و بهینه سازی عوامل موثر بر مدار کارخانه فرآوری مجتمع معدنی نخلک	جهاد دانشگاهی واحد تربیت مدرس
۸۴	شناسایی عناصر نادر و کمیاب خاکی (REE) کانسنگ استخراجی معدن مجتمع سرب و روی انگوران در زون های مختلف ماده معدنی و چگونگی استحصال این عناصر	دکتر سلامی، دکتر راضیه حبیب پور قراچه
۸۵	شناسایی گونه گیاهی مناسب برای بازسازی اکوسیستم معدن طلای موته واقع در ۱۰ کیلومتری روستای موته در استان اصفهان	دانشگاه یزد
۸۶	عملیات ابزاربندی و رفتارنگاری در معدن سنگ آهن چاه گز	دانشگاه علوم و تحقیقات
۸۷	مطالعات فراوری معدن طلای موته	شرکت زرفراور
۸۸	بهینه سازی عملیات آتشیاری در معدن چاه گز با هدف کاهش عقب زدگی و میزان نرمة موجود در توده سنگ	دانشگاه علوم و تحقیقات
۸۹	سنتر کلکتور مورد استفاده در فرایند فلوتاسیون شرکت پتاس در فاز آزمایشگاهی	دانشگاه کاشان
۹۰	بررسی احتمال تولید ریزگرد در اثر استحصال شورا به در پلایای ترود	دانشگاه سمنان
۹۱	بروزآوری و بهینه سازی عملیات انفجار در معدن سنگ آهک پیربکران	دانشگاه علوم و تحقیقات
۹۲	مطالعه هیدروژئولوژی و بررسی نوسانات آب های زیرزمینی در ناحیه معدن زغالسنگ خمرو در استان کرمان	دانشگاه شهید باهنر کرمان
۹۳	طرح پژوهشی هیدرومتالورژی کانیهای سولفور و اکسید کم عیار آنتیموان	دانشگاه صنعتی شریف
۹۴	مطالعات هیدروژئولوژی تامین آب معدن طلای هیرد نهبندان	دانشگاه بیرجند
۹۵	مطالعات کانی شناسی، سنگ شناسی، دگرسانی، ژئوشیمی و ژنز کانه زایی آهن و عناصر همراه با نگاهی ویژه به عناصر کمیاب در کانسار چاه گز منطقه بافق و ارائه الگوی فرآیند اکتشاف در پتانسیل های مشابه	دانشگاه تهران