

بسمه تعالی

شرکت سگال پژوهان زمین

شرکت سگال پژوهان زمین به عنوان یک شرکت دانش بنیان حوزه معدن و علوم زمین توسط گروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت ها و موسسات دانش بنیان معاونت علمی ریاست جمهوری به ثبت رسیده است. این شرکت در سال ۱۳۹۵ در قالب یک مرکز رشد دانشگاهی با حمایت دانشگاه صنعتی اراک و پارک علم و فناوری استان مرکزی به عنوان اولین مرکز رشد در دانشگاه صنعتی اراک تاسیس شد و در حال حاضر در زمینه مشاوره، ساخت و تولید تجهیزات و انواع فناوری ها و اجرای طرح های مرتبط به حوزه های علوم زمین، معدن و صنایع وابسته فعالیت می کند. اهم فعالیت ها و افتخارات این شرکت به شرح زیر می باشد.

۱- طراحی، ساخت و ثبت اختراع انواع دستگاه ها و تجهیزات معدنی

۲- اجرای طرح های مرتبط به حوزه های علوم زمین، معدن و صنایع وابسته

۳- اخذ مجوز شرکت دانش بنیان از معاونت علمی ریاست جمهوری

۴- دارای مجوز مرکز پژوهش های صنعتی از سازمان صمت استان در سال ۱۳۹۷

۵- اخذ مجوز واحد فنی مهندسی از سازمان صمت استان در سال ۱۳۹۸

۶- کسب عنوان واحد فناور برتر استان در سال ۱۳۹۸

۷- اخذ مجوز واحد فناور در پارک علم و فناوری استان مرکزی در سال ۱۳۹۶

تجهیزات و فناوری های تولیدی شرکت

- طراحی و ساخت دستگاه کمپاس دیجیتالی
- ساخت و راه اندازی دستگاه هوی مدیا در مقیاس پایلوت (سیکلون واسطه سنگین)
- طراحی و ساخت دستگاه برش سنگ دو طرفه
- طراحی و ساخت دستگاه جدایش ثقلی اسپیرال
- طراحی و ساخت دستگاه نفوذپذیری سه بعدی سنگ
- ساخت سلول فلوتاسیون اصلاح شده و کاملاً قابل کنترل شیشه ای
- طراحی و ساخت سیلیکون واسطه سنگین

- اصلاح و ساخت کوره احیا سنگ آهن و تبدیل به مگنتیت و آهن اسفنجی
- ساخت و راه اندازی دستگاه هوی مدیا در مقیاس پایلوت (سیکلون واسطه سنگین)

پروژه های انجام شده

- امکان سنجی بازیافت کانیهای با ارزش از سد باطله کارخانه فرآوری سرب و روی لکان در راستای ارتقاء بهره وری و بهبود ملاحظات زیست محیطی، ۱۳۹۶، شرکت معدنی صنعتی شاهین
- استحصال سولفات سدیم از شورابه های پلایای میقان، ۱۳۹۸
- پیش تغلیظ مغناطیسی شدت بالا هماتیت معدن رضوان بندرعباس، ۱۳۹۶، شرکت پدیده کاوش ایرانیان
- بررسی امکان تغلیظ سرب اکسید زیریگان به روش فلوتاسیون، ۱۳۹۵، شرکت اکواستار ایرانیان
- بررسی امکان پریعارسازی همزمان کرومیت و منیزیت برخی مناطق مستعد بیرجند، بخش خصوصی، ۱۳۹۷
- بررسی امکان پریعارسازی سولفید روی محتوی پیریت زیاد چاه شماره ۴ معدن زیریگان، مطالعات استحصال طلا از معدن سرب و روی اکسیدی کم عیار زیریگان و نظارت بر راه اندازی طرح کارخانه سرب و روی زیریگان-بافق یزد، ۱۳۹۷، شرکت اکواستار ایرانیان.
- ارزیابی وضعیت پهنه آلودگی دفن زباله قدیمی (کوکبیه) شازند، ۱۳۹۷، شهرداری شازند.
- ارزیابی ژئوشیمیائی زیست محیطی منابع آلاینده آب و خاک در منطقه کویر میقان اراک بمنظور تعیین ضریب تاثیر فعالیتهای زیست محیطی معدنی نمک سولفات سدیم شرکت معدنی املاح ایران (واحد اراک)، ۱۳۹۷، مجتمع شرکت معدنی املاح ایران واحد اراک.
- بهینه سازی شیوه استخراج سولفات سدیم با رعایت تعادل رژیم هیدروژئولوژی و ملاحظات زیست محیطی پلایای میقان اراک، ۱۳۹۶، مجتمع شرکت معدنی املاح ایران واحد اراک

آرس شرکت:

اراک- پنج کیلومتری جاده خمین- پارک علم و فناوری استان مرکزی - بلوک C - واحد ۱۱۷- تلفن تماس ۰۸۶۳۳۴۰۰۷۸۸ و ۰۸۶۳۳۶۷۹۵۰۶ و ۰۹۱۸۳۶۳۸۹۵۷، آدرس الکترونیکی: Segal@arakut.ac.ir