



عنوان پژوهش	بررسی و بهینه سازی تاثیر نوع خوراک ورودی کارخانه فرآوری سنگ آهن بر فرآیند سولفورزدایی
شرح مشکل و سوالات پژوهش	یکی از مهمترین پارامترهای موثر بر فرآیند فلوتاسیون پیریت (مدار سولفورزدایی)، نوع خوراک ورودی کارخانه از نظر ماهیت کانی گوگرد دار موجود در کانسنگ (پیریت و پیروتیت) و درجه آزادی مناسب آن است. بنابراین مطالعه دقیق کانی شناسی انواع خوراک ورودی به کارخانه به منظور انتخاب درجه آزادی مناسب و در نتیجه، بهینه سازی شرایط عملیاتی موثر بر فلوتاسیون کانی گوگرد دار امری ضروری است. انتظار می رود در انتهای این تحقیق، شرایط بهینه عملیاتی برای فلوتاسیون کانی گوگرد دار بر اساس مطالعات دقیق کانی شناسی و انجام تستهای مختلف فلوتاسیون برای هر نوع خوراک ورودی تعیین شود.
اهداف	مطالعات دقیق کانی شناسی و تعیین ماهیت کانی گوگرد دار و درجه آزادی مناسب تعیین شرایط بهینه عملیاتی فلوتاسیون کانی گوگرد دار متناسب با تیپهای مختلف خوراک ورودی کنترل درصد سولفور کنسانتره (کمتر از ۰/۲ درصد)
مسیر اجرای پژوهش	پایان نامه های کارشناسی ارشد ☒
	رساله دکتری ☐
	پژوهش های پسادکتری ☐
	فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی دانشگاه ها ☐
	پروژه های تحقیقاتی اساتید دانشگاه ها ☐
	شرکت های فناور و دانش بنیان داخلی ☐
	شرکت های بین المللی فناور با مشارکت شرکت های داخلی ☐