



موضوع پژوهش	بررسی جامع پایداری شیب دیواره شمالی پیت معدن گهرزمین و ارائه بهترین سناریو از نظر فنی و اقتصادی برای انتخاب مسیر انتقال باطله از طریق سیستم IPCC
شرح مشکل و سوالات پژوهش	با توجه به شرایط ژئوتکنیکی دیواره شمالی پیت و هیدرولوژی منطقه و همچنین حساسیت بالای سیستم حمل مواد به صورت پیوسته بایستی روش‌های نگهداری از نظر فنی و اقتصادی برای جلوگیری از جابه جایی و صدمه به تجهیزات بررسی و روش های بهینه انتخاب گردد. در این راستا بایستی تحلیلی شامل تنش-کرنش و جابجایی‌های پلاستیک در دیواره معدن متناسب با ساختار آن (محیط شبه پیوسته یا ناپیوسته) انجام شده و در کنار داده های موجود نظیر تغییر شکل‌های واقعی انجام شده (داده های دوربین روباتیک، رادار و...) نواحی مستعد ناپایداری در شرایط مختلف شناسایی گردد. سپس با مطالعات فنی و اقتصادی سناریوهای مختلف برای انتخاب مسیر انتقال مواد باطله پروژه IPCC بررسی شده و بهترین روش پیشنهاد گردد.
اهداف	بررسی پایداری شیب و مکانیسم ناپایداری‌های احتمالی در دیواره شمالی پیت معدن انتخاب مسیر بهینه از نظر فنی و اقتصادی جهت انتقال مواد باطله پروژه IPCC (شامل بررسی به صورت روباز، حفر ترانشه یا حفر تونل، تعیین موقعیت مسیر، شیب و... از نظر فنی و اقتصادی)
مسیر اجرای پژوهش	پایان نامه های کارشناسی ارشد ☒
	رساله دکتری ☒
	پژوهش‌های 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 ☐