



عنوان پژوهش	مطالعه هیدرولوژی حوضه آبریز محدوده معدن با هدف تحلیل پتانسیل سیل خیزی ناحیه معدن
شرح مشکل و سوالات پژوهش	به طور کلی آب های سطحی و سیلاب حاصل از بارندگی های زیاد با دوره برگشت های طولانی در دو بخش خارج و درون پیت بر روی فعالیت معدن کاری و تاسیسات ساخته شده اطراف معادن تاثیر گذار بوده و باعث بروز مشکلاتی از قبیل آب گرفتگی پیت معدن و تعطیلی عملیات معدنکاری، نفوذ آب سطحی به درون زمین و ناپایداری شیب دیواره ها و فرسایش مواد دیواره ها و رمپ های معدن می شوند. از اینرو انجام این مطالعه و ارائه راهکارهایی جهت کنترل و مهار آب های سطحی (سیلاب ها) ضروری می باشد.
اهداف	بررسی شرایط فیزیوگرافی و توپوگرافی دینامیک محدوده معدن با توجه به برنامه توسعه و استخراج معدن بررسی وضعیت هواشناسی و اقلیم منطقه، شامل تعیین نوع، فراوانی و شدت بارش های دارای پتانسیل تولید سیلاب و برآورد حداکثر میزان بارش با دوره برگشت های مختلف برآورد پتانسیل سیلاب های محتمل با دوره برگشت های مختلف در محدوده معدن تهیه نقشه های پهنه بندی سیلاب در محدوده معدن با دوره برگشت های مختلف ارائه راهکارهای کنترل سیلاب شامل مکانیابی و طراحی کانال های انحراف و مخازن جمع آوری سیلاب و ...
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 ☐