



عنوان پژوهش	ساخت مدل سه بعدی شاخص قابلیت انفجار معدن با توجه به برداشت های سطحی و زیر سطحی
شرح مشکل و سوالات پژوهش	وجود ناپیوستگی های متعدد سنگی در کانسار و توده های سنگ باطله در معدن سنگ آهن گهرزمین سبب ایجاد مشکلات متعدد در انفجار شده است. به منظور بالا بردن راندمان انفجار در معدن، اطلاع از وضعیت ناپیوستگی های موجود در پترن انفجاری ضروری است. وظیفه مهندس طراح در انفجار این است که با اطلاع از کلیات موارد مربوطه پترنی را طراحی و اجرا نماید که علاوه بر خردایش مناسب مواردی چون عقب زدگی، لرزش زمین، پرتاب سنگ و سایر موارد را بهینه نماید. با داشتن مدل سه بعدی شاخص قابلیت انفجار، دستیابی به الگوی مناسب میسر خواهد بود.
هدف	بهبود طراحی الگوهای (پترن) انفجاری کاهش خرج ویژه کاهش هزینه های عملیات معدن کاری خردایش مطلوب کاهش عوارض مخرب انفجار (عقب زدگی، پرتاب سنگ، لرزش زمین و ..) افزایش تولید
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 فنوار و دانش بنیان داخلی
	☐ شرکت های بین المللی فنوار با مشارکت شرکت های داخلی