

عنوان مقاله:

تعیین روش حفاری مغار مخازن فشار شکن سد گتوند علیا با نگرشی ویژه به نتایج ابزار دقیق

محل انتشار:

سومین کنفرانس مکانیک سنگ ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندها:

غلامحسین خواجه علی - مدیرعامل شرکت مهندسی سپاسد

عبدالمجید مزینی - رئیس کارگاه سد گتوند علیا

محمد رستمی - معاونت اجرائی حفاری های رویاز و زیرزمینی سد گتوند علیا

غلامرضا نوروزی - مدیر فنی حفاری سد گتوند علیا

خلاصه مقاله:

سد گتوند در 30 کیلومتری شهرستان شوشتر و بالاتر از بند تنظیمی گتوند واقع شده است . ای-ن سد از نوع سنگریزه ای با هسته رسی و سریز بتونی بوده و با ارتفاع 178 متر از پی طراحی شده است . مجموعه مخازن فشار شکن سیستم آبرسان سد گتوند علیا، شامل ش-فت مخ-زن و دو توون-ل افقی با ابعاد مختلف بوده که در بالا و پائین (تراز 185 و 230) به این شفت متصل می شوند . مغار متصل شده به شفت مخزن در تراز 230 ، دارای طول 175 متر، ارتفاع 17,5 متر و بی-شترين ع-رضن 16 متر می باشد . عملیات حفاری به روش چالزنی و انفجار، شامل مرحله اول ب-ه ص-ورت س-ینه کاری و سه مرحله کفبرداری می باشد . در ای-ن تحقیق اث- ر مراح-ل مختلف-ف عملیات حف-اری ب-ر جابجایی ها و بار وارد بر تحکیمات در سقف و دیواره های این مغار مورد بررسی ق-رار گرفته است . با توجه به این که در عملیات کفبرداری گام و عم-ق پی-شروعی ب-ا توج-ه ب-ه ش-رایط زم-ین شناسی و جنس سنگ تعیین می شود، تعیین گام و عم-ق پی-شروعی بهین-ه و خ-رج وی-ژه بهین-ه مصرفی با استفاده از داده های همگرائی سنجی سه نقطه ای، ک-شیدگی س-نجی و لودس-ل های نصب شده در این مغار مورد بررسی قرار گرفته است . در نهایت اثر مراح-ل مختلف-ف حفاری ب-ر جابجایی ها و بار وارد بر مغار و گام و عم-ق پیشروعی بهینه و اجرائی مشخص گردیده است

کلمات کلیدی:

مخازن فشارشکن، مغار، کفبرداری، همگرائی سنج، کشیدگی سنج، لودسل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24961>

