

## عنوان مقاله:

کنترل عملیات آتشباری در مناطق خرد شده فضاهای زیرزمینی سد و نیروگاه گتوند علیا

## محل انتشار:

اولین کنفرانس پدافند غیرعامل و سازه های مقاوم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

اصغر لادریان - دکترای حفاری دانشگاه اراک

اکبر کاظمی نجف آبادی - کارشناس ارشد مکانیک سنگ

## خلاصه مقاله:

سد گتوند علیا در استان خوزستان 30 کیلومتری شمال غربی شهرستان شوشتر و 12 کیلومتری شهرستان گتوند واقع گردیده و آخرین سد مخزنی است که بر روی رودخانه کارون احداث می گردد این سد با ارتفاع 180 متر بلندترین سد خاکی از نوع سنگریزه ای و هسته رسی در کشور خواهد بود فاز اولیه سد شامل دو تونل آبرسان به قطر 12/60 متر است که هر تونل توسط بیفورکیشن دوراهی به دو تونل تحت فشار فوقانی به قطر حدود 9 متر تبدیل شده و از آنجا توسط اس - شفتها به تونلهای تحت فشار تحتانی و سپس به نیروگاه منتهی می گردد یکی از مباحث عمده در حفاری فضاهای زیرزمینی سست و ریزشی ریزشهای ورای خط حفاری و افزایش منطقه خرد شده و پلاستیک در اثر موج حاصل از انفجار می باشد این عوامل باعث افزایش سیستم نگهداری از قبیل حجم شاتکریت، حجم بتن، تعداد پیچ سنگ و میزان خوردن سیمان دوغاب تزریق می گردد بنابراین جهت کاهش زمان و هزینه های ناشی از عملیات حفاری در چنین فضاهایی می توان از روش حفاری مکانیزه یا روش آتشباری کنترل شده و آرام استفاده نمود.

## کلمات کلیدی:

سد گتوند علیا، آتشباری کنترل شده، مناطق خرد شده، اضافه حفاری، زون پلاستیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126058>

