

## عنوان مقاله:

تخمین پارامترهای مقاومتی پی سنگ ساختگاه سد شنجور

## محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی مهندسی سازه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

یاسین عبدی - استادیار، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

## خلاصه مقاله:

تعیین پارامترهای مقاومتی توده سنگ نقشی حیاتی را در طراحی و ساخت سازه‌های مهندسی چون سد و تونل بازی می‌کند. این مقاله به ارزیابی ویژگی‌های مقاومتی توده سنگ ساختگاه سد شنجور رزن می‌پردازد. بر این اساس در این پژوهش با استفاده از نتایج حاصل از گمانه‌های اکتشافی، مطالعات سطحی و آزمایشگاهی پارامترهای مقاومتی پی سنگ ساختگاه سد شنجور پرداخته شده است. پارامترهای مقاومتی توده سنگ بطور کلی از مقاومت فشاری تک محوری سنگ بکر و یا با استفاده از روش‌هایی طبقه‌بندی شاخصی چون سیستم GIS، RMR و معیار هوک-براون تخمین زده می‌شوند. در این نوشتار ابتدا پارامترهای مقاومتی توده سنگ با استفاده از معیارهای هوک و براون و RMR اندازه‌گیری شده است. در مرحله بعدی مدول دگرشکلی برجای سنگ با استفاده از روابط تجربی محاسبه شده است. در نهایت نیز ظرفیت باربری پی سنگ سد با استفاده از معیار RMR هوک و براون - روش کانادایی ارزیابی شده است. بر اساس نتایج حاصل شده، ظرفیت باربری پی سنگ سد شنجور در دره پی سنگ‌های ضعیف قرار می‌گیرد.

## کلمات کلیدی:

توده سنگ، سد خاکی، مقاومت، هوک-براون، شنجور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/879723>

