

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی ساختگاه سد شهیدان امیر تیموری

محل انتشار:

ششمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ایمان آقاملایی - دانشجوی کارشناسی ارشد

غلامرضا لشکری پور - دانشگاه فردوسی مشهد

محمد غفوری

خلاصه مقاله:

ساختگاه سد شهیدان امیر تیموری در محل تلاقی دو رودخانه رودبر و رابر، در فاصله حدود 11 کیلو متری جنوب شرقی شهر رابردر استان کرمان قرار دارد. این سد در حال احداث از نوع خاکی با هسته رسی است. ارتفاع سد از پی 87 متر و حجم آن 11 میلیون متر مکعب می باشد. طراحی و ساخت سد مستلزم شناخت شرایط زمین شناسی و ژئوتکنیکی توده سنگهای ساختگاه سد میباشد. برای این منظور آزمایشات صحرایی و آزمایشگاهی الزامی است. مطالعات صحرایی در این سد شامل عملیات درزه نگاری، حفر گمانههای اکتشافی و مغزه گیری، آزمایش نفوذ پذیری و تهیه نمونه به منظور انجام آزمونهای آزمایشگاهی است. مطالعات آزمایشگاهی و صحرایی نشان داد که توده سنگهای ساختگاه سد بر اساس رده بندی RMR در رده ضعیف تا متوسط، از نظر RQD در رده متوسط، و از نظر نفوذ پذیری در رده نفوذ پذیری کم تا نفوذ ناپذیر قرار دارند.

کلمات کلیدی:

سد شهیدان امیر تیموری، رابر، خصوصیات ژئومکانیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178875>

