

عنوان مقاله:

ارزیابی ژئومکانیکی توده سنگ های سازند شمشک

محل انتشار:

هشتمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ابوالفضل کهکی - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی، مهندسین مشاور ساحل

محسن خداقلی - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی، مهندسین مشاور ساحل

جعفر حسن پور - عضو هیات علمی دانشگاه تهران، مهندسین مشاور ساحل

خلاصه مقاله:

سازند شمشک یکی از گسترده ترین تشکیلات زمین شناسی در ایران بوده و در بخشها مختلف ایران رخنمونها وسیعی از آن قابل مشاهده است. همچنین این سازند میزبان بسیار از پروژه ها عمرانی و تونلی مهم کشور بوده و خواهد بود. بنابراین آشنایی با پارامترها ژئومکانیکی این سازند در بخشها مختلف می تواند علاوه بر تهیه یک بانک اطلاعاتی مفید برا این سازند در تهیه نقشه ها زمین شناسی مهندسی و مطالعات اولیه بسیار از پروژه ها مهندسی مفید واقع شود. در این مقاله خصوصیات ژئومکانیکی سازند شمشک بر اساس رفتار توده سنگ ها میزبان ۴ تونل اجرا شده و در حال اجرا، شامل تونل انتقال آب قمرود، تونل امام زاده هاشم (ع)، تونل مترو اصفهان و تونل گردنه دولایی تویسرکان مورد بررسی و مقایسه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

ژئومکانیکی، سازند، شمشک، زمین شناسی مهندسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232909>

