

عنوان مقاله:

مطالعه ویژگی های ژئوتکنیکی سنگهای سازند قم در استان همدان

محل انتشار:

نهمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدداود محمدی - استادیار زمین شناسی مهندسی دانشگاه بو علی سینا همدان

نیکو توسلی لاین - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

مطالعه و تعیین خصوصیات سنگ شناسی فیزیکی و مکانیکی سازندهای مختلف در پیشبرد اهداف و مسایل مرتبط با طرح های فنی عمرانی همچون سدسازی، تونل سازی، منابع قرضه و غیره ضروری می باشد اندازه گیری این ویژگی های معمولا با استفاده از آزمایشهای مکانیکی سنگ انجام می شود، اما اکثر این آزمایشها وقت گیر و هزینه بردار هستند چنانچه قادر باشیم شاخصهای مقاومت سنگ را با انجام آزمایشهای ساده و کم هزینه برآورد کنیم امکان طراحی سریع و اقتصادی در کارهای مهندسی فراهم خواهد شد در همین راستا و با توجه به گسترش سازند قم و امکان اجرای طرح های عمرانی بر روی این سازند یا داخل آن، مطالعه این سازند اهمیت بسزایی دارد لذا به صورت موردی این سازند در شمال و شمال شرق همدان مورد مطالعه قرار گرفت و آزمایشهای مکانیکی و فیزیکی سنگ روی نمونه های حاصله صورت گرفت و ارتباط بین این ویژگی های بررسی و روابط آنها ارایه شد.

کلمات کلیدی:

ویژگی های فیزیکی، سازند قم، شمال و شمال شرق همدان، ویژگی های مکانیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/583055>

