

عنوان مقاله:

تخمین شکنندگی سنگهای آهکی سازند قم با استفاده از خصوصیات فیزیکی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

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:

شکنندگی تابعی از مقاومت است که نشان دهنده استحکام سنگ در مقابل تغییر شکل در محدوده الاستیک می باشد آسیب سنگ تا حد زیادی تابع خواص سنگ است با توجه به اینک که شکنندگی در پروژه های مهندسی سنگ اهمیت بسزایی دارد و روشهای مستقیم برای اندازه گیری شکنندگی استاندارد نشده اند، در این پژوهش با استفاده از موزون سرعت صوت سرعت موج P، دانسیته خشک، نسبت جذب آب، آزمون چکش اشمیت و همین طور مقاومت فشاری تک محوری و کششی برزیلی بر روی 6 نوع از سنگ آهکهای سازند قم واقع در شمال و شمال شرق همدان ضمن تعیین مفاهیم شکنندگی ارتباط پارامترهای شکنندگی با ویژگی های فیزیکی تعیین گردیده است.

کلمات کلیدی:

شکنندگی ، سازند قم، سنگ آهک، شمال شرق همدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/583056>

