

عنوان مقاله:

مطالعه خصوصیات ژئومکانیکی سنگ آهک های سازند سروک به عنوان مصالح سنگدانه ای (سنگ آهک های معدن سنگ شکن راه آهن دورود- خرم آباد)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

دبیح الله گودرزی - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی، مهندسین مشاور هزار راه

ادریس مهدیانی - کارشناس ارشد مهندسی عمران- مدیریت ساخت

خلاصه مقاله:

با توجه به گسترده سازی سازه های آهکی در استان لرستان، مطالعه خصوصیات مهندسی این سنگ ها به عنوان منابع قرضه و مصالح مورد استفاده در پروژه های عمرانی اهمیت بسزایی دارد. بنابراین ضروریست که خصوصیات مهندسی مصالح به صورت دقیق بررسی شود. در این پژوهش خواص ژئومکانیکی سنگ آهک های معدن سنگ شکن پروژه راه آهن دورود-خرم آباد مورد بررسی قرار گرفت. بر اساس نتایج آزمایشات، مقاومت فشاری تک محوری سنگ آهک 56 مگاپاسکال، شاخص دوام پذیری 98 درصد، سایش لس آنجلس بین 22 تا 25 درصد، سلامت سنگ با استفاده از محلول سولفات سدیم و سولفات منیزیم بین 1/69 تا 2/36 و شاخص ذوب و انجماد کمتر از 1 می باشد. بنابراین مطابق نتایج آزمایشات، نمونه های مورد مطالعه خواص مهندسی مطلوبی دارند و برای استفاده در پروژه های عمرانی مورد تایید می باشد.

کلمات کلیدی:

سنگدانه، سازند سروک، لس آنجلس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/431331>

