

عنوان مقاله:

مقایسه خصوصیات فیزیکی سنگهای مصنوعی با سنگهای طبیعی ساختمانی

محل انتشار:

دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

طیبه میرجلیلی - دانشجوی زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

ماشاله خامه چیان - دانشیار گروه زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

محمدرضا نیکودل - استادیار گروه زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

شناخت خصوصیات زمینشناسی مهندسی سنگهای مصنوعی به عنوان سنگهای ساختمانی تزئینی حائز اهمیت ویژه ای است. هدف از انجام این تحقیق مقایسه سنگ- هایمصنوعی با سنگهایطبیعی ساختمانی از نظر ویژگیهای فیزیکی است. بدین منظور چند نمونه سنگ مصنوعی سیمانی و رزینی ساخته شده در بازار ایران و چند نمونه سنگساختمانی طبیعی تهیه گردیده و در ابتدا آزمایشات تعیین خواص فیزیکی شامل وزن واحد حجم خشک و اشباع، جذب آب و تخلخل بر روی نمونههای انجام شد. در نهایت مشخص شد از نظر مشخصات فیزیکی سنگهای مصنوعی به مشخصات فیزیکی سنگ طبیعی تراورتن نزدیکتر هستند، سنگمصنوعی رزین دار دارای خواص فیزیکی بهتر از سنگمصنوعی سیماندار میباشد و سنگمصنوعیمرمریتی رزیندار از نظر خصوصیات فیزیکی بهترین کیفیت را نسبت به سنگهای طبیعی دارد

کلمات کلیدی:

ویژگیهای فیزیکی، سنگمصنوعی، سنگ طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/364606>

