

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر ترکیب شیمیایی و خواص فیزیکی سنگدانه ها بر مقاومتسنگ های مصنوعی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نیلوفر باباآدم - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی دانشکده تربیت مدرس

علی ارومیه ای - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

محمدرضا نیکودل - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

جمال صوفیان - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی دانشکده تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از مصالح همگن، بادوام و با خصوصیات مهندسی مشخص یکی از نیازهای اصلی صنعت ساختمان به شمار می آید سنگها از جمله مصالحی هستند که کاربرد گسترده ای در این صنعت دارد و در قسمتهای مختلف ساختمان از نمای بیرونی تا دکوراسیون داخلی کاربرد دارند. در این تحقیق بمنظور ارزیابی تأثیر ترکیب شیمیایی و خواص فیزیکی سنگ دانه ها، نمونه های با ترکیب شیمیایی مختلف از منطقه امام زاده آبادر قزوین برداشت شد و پس از انجام آزمایش های خواص فیزیکی و آنالیز ترکیب شیمیایی، مشخصات آن تعیین شد. بمنظور بررسی میزان افزودنی های رزین نمونه های با درصدهای مختلف افزودنی تهیه و نمونه های سنگ مصنوعی ساخته شد. سپس آزمایش مقاومت فشاری بر روی نمونه های ساخته شده انجام شد و نمونه با مناسبترین ترکیب شیمیایی و ترکیب رزین مشخص گردید.

کلمات کلیدی:

سنگ دانه، مقاومت فشاری، خواص فیزیکی، رزین، سنگ مصنوعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447408>

