

عنوان مقاله:

بررسی وارزیابی آزمایشگاهی کانی بومی کرمان (ژئولیت) در خواص مکانیکی بتن با عملکرد بالا

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حمیدرضا سرابندری - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان، ایران

سعید شجاعی باغینی - استادیار بخش مهندسی عمران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

بتن پرمصرف ترین ماده ساختمانی در جهان است. استفاده از مزایای منحصر به فرد این ماده باعث کاربرد فراوان آن در اکثر پروژه های عمرانی در ایران شده است. علیرغم ویژگی های مفید این ماده کامپوزیت، در بسیاری از پروژه ها عدم رعایت الزامات آیین نامه ای سبب تولید محصول بی کیفیت و بی دوام شده که هزینه های اضافی را تحمیل می نماید. یکی از دلایل کاهش پایداری بتن، استفاده از موادی است که در فعل و انفعالات شیمیایی تولید محصولات موثر می کنند. در این میان سنگدانه ها به دلیل دارا بودن بیشترین درصد در بین سایر مواد تشکیل دهنده بتن از اهمیت بسزایی برخوردارند، از این رو ارزیابی سنگدانه ها در پروژه هایی که امکان واکنش زایی سنگدانه ها وجود دارد الزامی است.

کلمات کلیدی:

کانی بومی، خواص مکانیکی بتن، مقاومت فشاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566575>

