

عنوان مقاله:

ساخت بتن با سنگدانه های بازیافتی و نانو افزودنی ها

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سهیل علمیه - دانشجوی کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران دانشگاه آزاد اسلامی تهران شرق

خلاصه مقاله:

بتن از جمله مصالح پر مصرف در صنعت ساخت ساز می باشد تا جایی با اهمیت بوده که از آن به عنوان پرکاربردترین مصالح در صنعت ساخت و ساز یاد میشود همین مسئله ضرورت بکارگیری تکنولوژیهای نوین را در صنعت بتن بیان میکند مسئله استفاده بجا و کارآمد از منابع زیست محیطی همیشه دارای اولویت بوده و پژوهش های زیادی در مورد آن صورت گرفته است ساخت بتن با مواد مصالح بازیافتی میتواند در اجرا کردن این مهم مفید باشد اما یک بحث مهم این است که رفتار مکانیکی بتن ساخته شده تا حدودی ضعیف خواهد شد نانو تکنولوژی به عنوان جدیدترین علم روز دنیا و نانو افزودنی های بتن با در نظر داشتن خواص بهینه کننده آن در ساخت بتن جایگاه ویژه ای دارند در صورت بکارگیری نانو افزودنی ها به این نوع از بتن می توان این ضعف را جبران کرد و رفتار بتن ساخته شده از مواد مصالح بازیافتی تقویت کرد در این پژوهش به تعیین ساخت بتن از مواد بازیافتی و نقش نانو افزودنی ها پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

بتن بازیافتی ، نانو بتن ، نانو افزودنی بتن ، بازیافت ، نخاله های ساختمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/537456>

