

عنوان مقاله:

بررسی اثررنگدانه های پودری برخصوصیات بتن رنگی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار با محوریت استفاده از روشهای نوین در مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسن ساقی - استادیار و عضو هیئت علمی گروه عمران دانشگاه حکیم سبزواری سبزوار ایران

حسین عباس زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مدیریت و ساخت دانشگاه حکیم سبزواری سبزوار ایران

خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل کاربرد روزافزون بتن در سازه های شهری نیاز به تغییر و دگرگونی سطوح بتنی اجرا شده به منظور دستیابی به ظاهری زنده زیبا و غیریکنواخت بیش از پیش احساس میشود از جمله موارد پرکاربرد بتن رنگی میتوان به فضاهای داخلی و خارجی مبلمان شهری و دکوراسیون داخلی منازل اشاره کرد باتوجه به اینکه درکشور ایران سیمان رنگی تولید نمی شود متاسفانه بتن رنگی درکشور ما جایگاه ویژه خود را نیافته است با این حال میتوان باتولید قطعات بتنی رنگی که بدون استفاده ازسیمان رنگی ساخته میشود جهشی عظیم درراستای زیباسازی شهرهای کشورمان ایجادکرد رنگ آمیزی بتن را میتوان برروی بتن تازه و سخت شده اعمال نمود درحالت تازه میتوان ازسخت کننده های رنگی و رنگدانه های یکپارچه داخلی استفاده کرد دراین پژوهش سعی شده است ضمن تعریف روشهای مختلف رنگ کردن بتن به بررسی مقاومت فشاری و کششی بتن های ساخته شده با این رنگدانه ها پرداخته شود

کلمات کلیدی:

بتن رنگی ، رنگدانه های پودری ، خصوصیات پرکنندگی ، خصوصیات مکانیکی ، دوام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/346767>

