

عنوان مقاله:

امکان سنجی استفاده از خرده بردهای الکترونیکی ضایعاتی به عنوان درشت دانه در بتن

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی بتن ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد پیروی - کارشناس عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

میثم کریمی نیا - کارشناس عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

سیدمازیار عزیزی - کارشناس عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

سعید جمالیپور - کارشناس عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خلاصه مقاله:

در این تحقیق به منظور امکان سنجی استفاده از خرده بردهای الکترونیکی ضایعاتی به عنوان درشت دانه در بتن های معمولی، خواص مکانیکی (مقاومت فشاری، مقاومت خمشی، جذب آب و مقاومت الکترونیکی) و مدول الاستیسیته استاتیکی نمونه های حاوی درصد های مختلف (1 و 51 و 51 و 21) بردهای الکترونیکی خرد شده عبوری از الک 3/8 مانده روی الک شماره 4 جایگزین درشت دانه بتن مرجع مورد بررسی قرار گرفت و همچنین تاثیراتی که استفاده از خرده بردها بر اقتصاد خرد و کلان جامعه می گذارد نیز مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

خرده بردهای الکترونیکی ضایعاتی، درشت دانه بتن، خواص مکانیکی بتن معمولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/177272>

