

عنوان مقاله:

مروری بر فناوریهای ساخت و ساز که باعث حفاظت از محیط زیست میگردند: بتن با افزودنی خرده های لاستیک خودرو

محل انتشار:

همایش ملی سازه، راه، معماری (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محسن قمی - اعضا هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

رضا ازوجی

خلاصه مقاله:

در سراسر جهان دفع لاستیک فرسوده یک مشکل بزرگ زیست محیطی به شمار می رود که باعث مخاطرات زیست محیطی از قبیل زمینه سازی برای رشد پشه ها تولید آتش غیرقابل کنترل و آلودگی خاک و پوشش گیاهی می گردد بنابراین نیاز مبرم برای شناسایی محل کاربرد مناسب از بازیافت این لاستیک ها احساس میگردد بتن ماده فوق العاده ای با کاربرد سازه ای می باشد و به عنوان یک ضرورت برای تمدن مدرن و جامعه بشری مطرح است در حال حاضر استفاده از لاستیک های دورریز در بتن از نظر تکنیکی در بتن های سبک امکان پذیر است این مطالعه به بررسی امکان استفاده از لاستیک فرسوده به اشکال چیپس و الیاف در اندازه های مختلف در بتن به منظور بهبود مقاومت و همچنین مساله حفاظت زیست محیطی پرداخته است همچنین بررسی کاربرد بالقوه در این زمینه با بهره گیری از ویژگیهای منحصر بفرد و خواص آن صورت گرفته است در این مطالعه استفاده از بتن حاوی لاستیک در اعضای سازه ای و غیرسازه ای و امکان استفاده در بتن موارد کاربرد موانع و فواید آن و موضوعات پیشنهادی برای مطالعات آینده شرح داده خواهد شد.

کلمات کلیدی:

لاستیک فرسوده - تایر خودرو - بتن لاستیکی - حفاظت از محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/149533>

