

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه بکارگیری پسماندهای شیشه و لاستیک در تولید بتن خود تراکم بازیافتی

محل انتشار:

اولین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سامان راحت دهمرده - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران - سازه، دانشگاه سیستان و بلوچستان

محمدصالح سرگزی مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران - سازه، دانشگاه سیستان و بلوچستان

محمدحسن میرابی مقدم - عضو هیات علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

امروزه یکی از بزرگترین معضلات جوامع بشری و البته کشور عزیزمان مدیریت پسماندهای جامد می باشد. تولید روزانه صدها تن پسماند جامد از قبیل لاستیک، پلاستیک، شیشه و کاغذ، از دستاوردهای بشر صنعتی در شهرها و حتی روستاها می باشد. با توجه به نقش بازیافت در کاهش تولید زباله و هزینه های دفع آن و سود اقتصادی ناشی از بازیافت، توجه به مسئله بازیافت و روش نوین آن بسیار ضروری می باشد. یکی از روشهای نوین بازیافت این مواد، به کارگیری آنها در بتن و سایر مصالح ساختمانی است. در این پژوهش به منظور بررسی پذیرش این روش بازیافت، پسماندهای شیشه و لاستیک برای ساخت بتن خود تراکم در 9 طرح اختلاط در چهار درصد جایگزینی به جای مصالح سنگی مورد استفاده قرار گرفت. نتایج نشان دهنده قابل قبول بودن پذیرش بتن سبز ضایعاتی به عنوان روشی مناسب در صنعت بازیافت می باشد.

کلمات کلیدی:

پسماند جامد، بتن خود تراکم، لاستیک، شیشه، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238497>

