

عنوان مقاله:

استفاده از پسماند لاستیک در فعالیتهای عمرانی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

سمیرا محمدی - دانشجوی مهندسی عمران، دانشگاه بزرگمهر قائنات

خلاصه مقاله:

لاستیک های قراضه (تایر) در حجم زیادی تولید و انباشته میشوند و باعث ایجاد تهدید فزاینده برای محیط زیست میشوند. به منظور حذف اثرات منفی این رسوبات و از نظر توسعه پایدار، علاقه زیادی به بازیافت این پسماندهای جامد غیر خطرناک وجود دارد. پتانسیل استفاده از لاستیک از لاستیک های فرسوده در بسیاری از کارهای مهندسی عمران بیش از ۳۰ سال است که مورد مطالعه قرار گرفته است. کاربردهایی که در آنها می توان از لاستیک استفاده و افزودن لاستیک در حفاظت از محیط زیست و حفظ منابع طبیعی موثر است، شامل تولید مخلوط سیمان، ساخت راهو کارهای ژئوتکنیکی، دیوارهای حائل، گذرگاه ها و خاکریزهای بزرگراه است. بازیافت تایرها در کاربردهایی که در بالا ذکر شد وسیله مناسبی برای دفع به دلایل زیست محیطی و اقتصادی است.

کلمات کلیدی:

پسماند، لاستیک، بازیافت، عمران، ژئوتکنیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1548016>

