

عنوان مقاله:

پتانسیل سنجی کاربرد مواد بازیافتی در تهیه آسفالت برای راه سازی با تکیه بر مسائل محیط زیستی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدحسین صیادی - عضو هیات علمی گروه محیط زیست دانشگاه بیرجند

افسانه موفق - دانشجوی دکتری مهندسی محیط زیست دانشکده محیط زیست و انرژی دانشگاه علو

خلاصه مقاله:

ظرفیت محدود محل دفن زباله، کاهش منابع معدنی مناسب، اثرات منفی محیط زیستی و مسائل اقتصادی عوامل اصلی در پردازش و بازیافت مواد زائد جامد در دنیا هستند. هدف از این مقاله بررسی پتانسیل استفاده از مواد زائد جامد شامل آسفالت های مستعمل و تراشیده شده، پلاستیک ها، لاستیک های فرسوده، خرده شیشه و نخاله های ساختمانی در تهیه آسفالت با تاکید بر عدم آلوده کردن محیط زیست برای راه سازی می باشد. اگر چه اثرات منفی بازیافت و پردازش مواد زائد جامد سال ها است که مورد تحقیق و بررسی قرار گرفته است اما این اطلاعات کافی نبوده و باید به صورت گسترده در مناطق مختلف مورد ارزیابی قرار گیرد. تدوین استراتژی بر اساس استانداردها با هدف ایجاد معیارهای پذیرش مواد بازیافتی در صنایع و سازه های مختلف ضروری و اجتناب ناپذیر بنظر می رسد. بازیافت مواد زائد جامد باعث کاهش اثرات منفی محیط زیستی می شود اما همواره پایش و ارزیابی و مقایسه مشکلات محیط زیستی راه ها و جاده ها ضروری می باشد. اولویت مدیریت دفع مواد زائد جامد در کاهش مقدار زباله تولیدی و استفاده از مواد بازیافتی است که ضمن کوچک شدن محل های دفن زباله اثرات منفی محیط زیستی آنها را کاهش داده و به حفظ محیط زیست کمک می کنند.

کلمات کلیدی:

بازیافت، آسفالت مستعمل، مواد پلاستیکی، خرده شیشه، نخاله ساختمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170074>

