

عنوان مقاله:

مدیریت زیست محیطی همگام با بازیافت نخاله های ساختمانی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سمانه زین العابدین زاده - کارشناس ارشد معماری

خلاصه مقاله:

حجم روزافزون مواد و زباله های شهری به ویژه نخاله های حاصل از تخریب ساختمان ها و بافت های فرسوده شهری مشکلات فراوانی را در شهرهای بزرگ به وجود آورده است. مشکلات زیست محیطی که در اثر دفع غیر اصولی و غیر فنی این مصالح پدید آمده توجه پژوهشگران در راستای بازیافت این مواد را به خود جلب کرده است. آمار های موجود از ترکیب نخاله های ساختمانی شهرهای بزرگ ایران نشان می دهد که آجر و بتن دو ماده اصلی تشکیل دهنده نخاله های ساختمانی هستند بنابراین باید به بررسی روش های بازیافت نخاله های ساختمانی که کمترین مشکلات زیست محیطی را به دنبال داشته باشد پردازیم. نکته مهم در این رابطه این است که ارزیابی نخاله های ساختمانی می تواند نیاز به انرژی، منابع طبیعی، منابع استخراج مواد و زمین لازم برای دفن بهداشتی و ایمن را کاهش دهد. در این مقاله پس از معرفی و دسته بندی مواد زائد ساختمانی، پتانسیل بازیافت هر دسته مورد بررسی قرار گرفته و سپس در مورد چگونگی مدیریت آنها که شامل دفن و بازیافت و استفاده مجدد می شود بحث شده است.

کلمات کلیدی:

نخاله های ساختمانی، مصالح، آلودگی محیط زیست، بازیافت، دفن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333977>

