

عنوان مقاله:

حفاظت از محیط زیست و مدیریت بازیافت نخاله های ساختمانی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مخاطرات طبیعی و بحران های زیست محیطی ایران، راهکارها و چالش ها (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

فرزین حق پرست - استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

سارا دشت گرد - مربی و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد هشتگرد و دانشجوی دکتری معماری

خلاصه مقاله:

ضایعات ساختمانی نتیجه ساخت و ساز، بازسازی و تعمیر، تخریب تاسیسات و سازه ها و همچنین ناشی از تسطیح و گود برداری زمین محل پروژه است. ضایعات ساختمانی و عمرانی اگر چه خطرات کمتری نسبت به مواد زائد شهری برای سلامت بشر و محیط زیست دارند ولی دفن بیرویه و مدیریت ناصحیح این مواد میزان خطر آنها را تشدید می کند. بررسی اثرات ضایعات و نخاله های ساختمانی و مدیریت بهینه آن ها برای حفاظت از محیط زیست ضروری می باشد بازیافت و بازیابی این گونه ضایعات جامد علاوه بر حفاظت از محیط زیست، از لحاظ اقتصادی نیز حائز اهمیت است. مزایای دیگر آن شامل، حفظ محل های دفن زباله، کاهش تاثیرات محیطی ایجاد شده توسط تولید مصالح جدید، جلوگیری از ایجاد اختلال در نظم و زیبایی شهر و کاهش هزینه های ناشی از دفن نخاله ها. کمک به پیمانکاران و کارفرمایان برای سازش با قوانین محلی درمورد کاهش ضایعات می باشد. دانش مدیریت نخاله های ساختمانی، نیاز به آگاهی از چگونگی روش های طرح ریزی جهت کاهش مواد بازیافتی، جمع آوری، دفع و بازیافت نخاله های ساختمانی و خاک های مازاد دارد. مقاله حاضر با روش تحقیق توصیفی-تحلیلی با هدف کاربردی، نگارش یافته و با استفاده از پژوهش ها، کتب و مقاله های مرتبط به توضیح مدیریت پسماندهای ساختمانی، روش ها و مراحل این مدیریت، کاهش تولیدات این پسماند و در نهایت تاثیر این مدیریت بر حفاظت از محیط زیست پرداخته است.

کلمات کلیدی:

ضایعات ساختمانی، مدیریت بازیافت، مدیریت پسماند، تخریب، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/549065>

