

عنوان مقاله:

مدیریت و بازیافت نخاله های ساختمانی و راهکارهایی برای کاهش آن (مطالعه موردی: شهر اهواز)

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد علیزاده - کارشناس ارشد عمران، گرایش سازه

عبدالمجید علیزاده - دانش آموخته کارشناسی عمران، گرایش ساختمان

خلاصه مقاله:

بازیابی ضایعات و نخاله های ساختمانی می تواند نیاز به انرژی و منابع طبیعی و استخراج مواد و زمینه لازم برای دفن بهداشتی و ایمن مواد را کاهش دهد. از طرفی افزایش فعالیت های عمرانی نیاز به مصالح را به صورت چشمگیر افزایش داده است. با توجه به سهم ۳۱ تا ۹۲ درصدی حجم ضایعات و نخاله های ساختمانی در میان سایر زباله ها، ضرورت بازیافت مواد و استفاده مجدد از دورریزهای ساختمانی به طور بارز خود را نمایان میسازد. با جمعآوری ضایعات و نخاله های ساختمانی و بازیافت آنها میتوان زمینهای مناسب توسعه شهری را نیز ایجاد نمود. عمل بازیافت در صنعت ساخت و ساز هزینه کمتری نسبت به دفن ضایعات و نخاله های ساختمانی دارد. با توجه به اینکه شهر اهواز به عنوان مرکز استان خوزستان دارای جمعیت ۱۷۰۰۰۰۰ نفر که به عنوان هفتمین شهر پرجمعیت ایران و مساحت ۱۸۶۵۰ هکتار که به عنوان پنجمین شهر بزرگ ایران می باشد، لذا تدوین برنامه مناسب به جهت مدیریت و بازیافت ضایعات ساختمانی برای این شهر کاملاً ضروری می باشد. در این مقاله به بررسی وضعیت ضایعات ساختمانی در شهر اهواز و همچنین راهکارهایی به منظور کاهش آنها پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

مدیریت نخاله های ساختمانی، بازیافت نخاله های ساختمانی، کاهش نخاله های ساختمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1214852>

