

عنوان مقاله:

آنالیز کمی پسماندهای ساختمانی تولیدی در شهر تهران با استفاده از تحلیل داده های آماری

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مehرداد مهرفر - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگیهای محیط زیست دانشگاه شهید بهشتی

مهدی جلیلی قاضی زاده - استادیار پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی

مریم عباسی - استادیار دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

اجرای عملیات عمرانی در هر جامعه ای امری اجتناب ناپذیر است. کلانشهرهایی که دارای محوریت اقتصادی و اداری هستند دارای تحولات و دگرگونی های سریع می باشند. این تحولات، مشکلات خاص بهداشتی و محیط-زیستی را در جوامع شهری ایجاد کرده است که یکی از مهم ترین این مسایل در کلانشهرها تولید حجم انبوه پسماند های ساختمانی است. پسماندهای ساختمانی حدود 20% تا 30% از کل پسماند ها را در سطح جهان شامل می شوند. مدیریت غیرصحیح پسماند ساختمانی منجر به تخریب شدید محیط زیست می شود. بنابراین، نخاله های ساختمانی تبدیل به یک مسیله مهم نه تنها بدلیل هزینه های دفع آن، بلکه به علت اثرات نامطلوب آن بر محیط زیست شده است. در این پژوهش، به بررسی کمی تولید پسماندهای ساختمانی طی سال های اخیر در شهر تهران پرداخته شده است. اطلاعات پسماندهای ساختمانی در طی سالهای 1389 تا 1395 جمع آوری و سپس اقدام به تحلیل تغییرات مقادیر زایدات ساختمانی شده است. نتایج این تحقیق، جهت بررسی چالش ها در خصوص مدیریت پسماندهای ساختمانی شهر تهران و ارزیابی تغییرات کمی تولید پسماندهای ساختمانی جهت بهبود برنامه ریزی و مدیریت اصولی این پسماندها می تواند مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

پسماند ساختمانی، تحلیل آماری، مدیریت پسماند، شهر تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/735491>

