

عنوان مقاله:

بررسی چگونگی مدیریت خاک و ضایعات ساختمانی در شهر همدان و ارائه راهکارهایی جهت مدیریت اصولی این مواد در شرایط عادی و هنگام بروز بحران

محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی عمران، معماری و شهر سبز پایدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

اقدس خداکرمی - مهندسی بهداشت محیط، رئیس اداره پردازش و دفع پسماند سازمان مدیریت پسماند شهرداری همدان.

خلاصه مقاله:

یکی از معضلات بزرگی که ناشی از توسعه شهری، گسترش مراکز سکونت انسانها و افزایش جمعیت می باشد، ساخت و سازهای گسترده به تبع آن تولید مقادیر بسیار زیاد، خاک و ضایعات ساختمانی است. طبق آمار در شهر همدان در یک شبانه روز بیش از ۲۰۰۰ تن خاک و مازاد مصالح ساختمانی تولید میگردد که بیش از پنج برابر میزان تولید پسماند خانگی این شهر است. این مواد اگر به طرز صحیح مدیریت نشوند میتوانند ضمن ایجاد آلودگی محیط زیست و به خطر انداختن بهداشت عمومی جامعه، چهره ای ناخوشایند به شهر بخشیده و زیبایی منظر را تهدید نمایند. تولید مقادیر زیاد خاک و ضایعات ساختمانی در سنوات اخیر یکی از مشکلات ناشی از توسعه شهری و ساخت و سازهای گسترده میباشد و در صورتیکه تدابیر شدید و جدی در زمینه جمع آوری و دفع صحیح خاک و مازاد مصالح ساختمانی اتخاذ نشود، علاوه بر تحت الشعاع قرار دادن فعالیتهای عمرانی و وسایل فعالیت های مثبت مدیریت شهری می تواند به عنوان یک آلاینده خطری جدی برای نابودی محیط زیست را بدنبال داشته باشد. با توجه به آنالیزهای انجام شده، بیشترین مقدار مواد تشکیل دهنده این پسماندها به ترتیب شامل خاک، سیمان، آسفالت، آجر، سنگ می شود. مساله حائز اهمیت این است که علاوه بر اینکه خاک و ضایعات ساختمانی تولید شده در شرایط عادی باید به نحو صحیح مدیریت شوند، باید راهکار و تمهیدات مناسب برای مواقع بروز بحران، مانند زلزله، سیل و... که تولید پسماندهائی مانند آوار، گل و لای، لجن و امثالهم اجتناب ناپذیر می باشد امیدشیده و اتخاذ گردد، تا در مواقع اضطراری با داشتن نقشه راه و برنامه ای مناسب بتوان به آسانی شرایط به وجود آمده را مدیریت نمود. مطالعه حاضر به روش موردی انجام گرفته و راستای انجام آن مطالعات کتابخانه ای و بررسی آمار و گزارشات موجود و بازدید میدانی از نحوه اجرای عملیات ذخیره سازی، جمع آوری و حمل خاک و نخاله انجام گرفته است. سپس پیشنهاداتی در جهت ساماندهی اصولی خاک و نخاله و استفاده از پتانسیل های موجود ارائه گردیده است.

کلمات کلیدی:

خاک، ضایعات ساختمانی، ساماندهی، دفع صحیح، بحران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1650309>

