

عنوان مقاله:

بررسی معیارهای حاکم بر مکان یابی و طراحی مرکز دفن

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهسا شاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران - محیط زیست دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

محمدرضا صبور - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

رشد سریع شهرها در دهه های اخیر موجب بروز مشکلاتی در زمینه مدیریت مواد زائد جامد شهری شده است. با وجود تلاش های روبه افزایش برای کاهش و تفکیک مواد زائد در مبدا همواره حجم عظیمی از پسماند برای دفع وجود دارد از بین روش های مختلف دفع پسماند، دفن بهداشتی مرکز دفن بعنوان یکی از روش های متداول دارای کاربرد فراوان است. اگر چه دفن بهداشتی مواد زائد جامد شهری در ایران، به عنوان یکی از بهترین راه حل ها جهت کنترل و مدیریت این مواد در حوزه دفع میباشد. ایجاد مرکز دفن بهداشتی در واقع یک روش مهندسی دفع مواد زائد جامد است که اثرات زیست محیطی را به حداقل می رساند. در این مطالعه مکان یابی و طراحی مناسب مرکز دفن و ساخت و بهره برداری از آن با توجه به پسماندهای ورودی، به عنوان عامل تاثیر گذار در جلوگیری از لطمات جبران ناپذیر به محیط زیست اطراف مورد توجه میباشد. معیارهای مکان یابی و طراحی مناسب مرکز دفن بر مبنای استانداردها و سیستم های بهره برداری باعث پیشرفت در روش های مدیریتی میشود. طراحی مناسب مرکز دفن اثرات منفی بر محیط زیست و خطر سلامتی انسان ناشی از پسماند را کاهش خواهد داد.

کلمات کلیدی:

مرکز دفن، اثرات زیست محیطی، بهره برداری، معیارهای مکان یابی و طراحی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/279187>

