

عنوان مقاله:

کاربرد طراحی محیط در کاهش و کنترل آلودگی های صنعت سیمان

محل انتشار:

اولین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی صنعت سیمان، انرژی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

حسن دارایی - گروه مهندسی طراحی محیط، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

آمنه خانی پور - گروه مهندسی طراحی محیط، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

صنعت سیمان از صنایع کلیدی در فرآیند توسعه کشور به شمار می آید. این صنعت در سالهای اخیر رشد چشمگیری در ایران یافته است. از سوی دیگر این صنعت جز آلاینده ترین صنایع به شمار می آید. آلاینده های اساسی صنعت سیمان عبارتند از آلاینده های فیزیکی مانند گرد و غبار و ذرات معلق، آلاینده های شیمیایی مانند اکسید سولفور (SO_2) و اکسید نیتروژن (NO_x)، گازهای گلخانه ای به صورت عمده (CO_2) و سایر آلاینده مانند مواد زاید و پسماندها، آلودگی صوتی، فاضلاب، آلودگی زمین و مانند آن. وضعیت انتشار این آلاینده ها بر اساس چرخه مورد بررسی قرار گرفته است. علیرغم بکارگیری تمامی استانداردها با این حال انتشار آلاینده ها تداوم دارد اما با شدت کمتری. این آلاینده ها در سه مقیاس جهانی، منطقه ای و محلی دارای پیامدهای متفاوتی است. طراحی محیطی با بکارگیری امکانات اکولوژیک محیط این قابلیت را دارد که بخش قابل توجهی از این آلاینده ها را جذب کند. برایناساس پیامدهای زیست محیطی انتشار آلاینده ها را به حداقل برساند. به این منظور الگوی انتشار آلاینده هاشناسایی و سپس الگوهای طراحی محیطی با استفاده از گونه های محیطی برای کاهش آلاینده های محیطی را ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

سیمان، آلاینده ها، طراحی محیطی، الگوی کاشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/211494>

