

عنوان مقاله:

استفاده از مصالح بازیافتی جهت دست یابی به توسعه پایدار در صنعت سیمان و بتن

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی روبه های بتنی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

ابراهیم قیاسوند - استادیار، دانشکده فنی کیودراهنگ، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

خلاصه مقاله:

مسائل زیست محیطی نظیر تغییرات آب و هوایی و گرم شدن زمین، کاهش منابع طبیعی و تنوع زیستی، آلودگی های آب و خاک، انباشته شدن روز افزون زباله های شهری و صنعتی از چالش های بزرگی هستند که بواسطه زندگی مدرن با آن ها مواجه ایم. یکی از نگرانی های بسیار مهم زیست محیطی در عصر حاضر، انتشار مقادیر قابل ملاحظه ذرات معلق و انواع گازهای مضر شامل دی اکسید کربن (به عنوان مهم ترین گاز گلخانه ای) به جو است. این موضوع را می توان به گسترش سریع صنایع مختلف و جمعیت مرتبط دانست و باید جهت کنترل آن، اقدام موثر انجام داد. بدیهی است عدم توجه مناسب به هر یک از این مسایل، می تواند ادامه زندگی بشر را با بحران های جدی روبه رو نماید. از این رو لازم است توسعه پایدار بیش از پیش مورد توجه قرار گیرد. در صورت محقق شدن این توسعه، علاوه بر تامین نیازهای بشر کنونی، به توانایی نسل های آتی در تامین نیازهای خود توجه شده و زندگی نسل های آتی با مشکل روبه رو نمی شود. در مقاله حاضر، به صورت خلاصه اثرات زیست محیطی صنعت ساختمان، به طور خاص اثرات تولید بتن، بر روی محیط زیست را بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، سیمان، بتن، مصالح بازیافتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/656496>

