

عنوان مقاله:

توسعه پایدار با مدیریت مصرف سیمان در پروژه های عمرانی

محل انتشار:

سومین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی صنعت سیمان، انرژی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

جواد برنجیان - رئیس موسسه و استادیار گروه مهندسی عمران

عبدالستار صفایی - استادیار دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

عارف صادقی نیک - گروه مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر شاهد افزایش میزان مصرف و تولید فزاینده سیمان به موازات افزایش چشمگیر فعالیت عمرانی بویژه در کشورهای در حال توسعه بوده ایم. اگر چه سیمان برای توسعه اقتصادی بسیار حائز اهمیت است، اما چالش های جدی زیست محیطی تولید آن نظیر: انتشار میزان قابل توجهی از دی اکسید کربن (CO_2)، گازهای گلخانه ای و ذرات معلق موجب افزایش نگرانی های بسیاری از پژوهشگران و دولت ها گردید، بطوری که در دهه های اخیر مسئله آلودگی زیست محیطی سیمان در کانون توجهات قرار گرفته است. در این مقاله به مدیریت میزان و نحوه مصرف سیمان در پروژه های عمرانی به منظور نیل به توسعه پایدار، بعنوان یکی از راهکارهای تأثیر گذار در کاهش میزان مصرف سیمان و به تبع آن کاهش تولید آلودگی های زیست محیطی پرداخته شده اس

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، سیمان، مدیریت و محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/326489>

