

عنوان مقاله:

نقش سیمان در تولید اقتصادی کم کربن

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی صنعت سیمان و افق پیش رو (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

داود امینی - کارشناس آزمایشگاه سیمان شهرکرد

گلرخ شهمرادزاده - سرپرست آزمایشگاه سیمان شهرکرد

ابراهیم رحیمی - کارمند آزمایشگاه سیمان شهرکرد

فروغ انصاری - کارمند آزمایشگاه سیمان شهرکرد

خلاصه مقاله:

این مقاله به آنچه می توان برای کاهش CO₂ در تولید سیمان با استفاده از فن آوری امروزی انجام داد ، تمرکز می کند و آنچه را می توان تا سال 2050 به دست آورد ، ارائه می دهد. اختراع بتن یک واقعه اساسی در تکامل بوده است. سادگی ، دوام ، استحکام ، قیمت مناسب و توانایی بی نهایت در قالب بندی، پایه های محکم و محیطی اساسی را برای جامعه فراهم می کند. برخی آن را سنگ مایع می دانند که به معماران ، برنامه ریزان جامعه و سازندگان خانه می تواند کمک کنند رویاهای خود را تحقق بخشند ، از جمله ایجاد فضاهای زیبایی و نور. بتن به طور مساوی در زیر آب ، زیر زمین ، در شرایط قطب شمال و در طبقه فوقانی آسمان خراش ها کارایی دارد. از مقاومت بالایی در برابر آتش برخوردار است. گرما را جذب و آزاد می کند، به عنوان یک تهویه مطبوع طبیعی به دلیل عدم تحرک حرارتی عمل می کند. نتیجه همه این ها این است که بتن پس از هوا و آب سومین ماده پرکاربرد در جهان است که جزء اصلی زندگی و جامعه مدرن است.

کلمات کلیدی:

سیمان، دی اکسید کربن، آینده، اقتصاد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/960985>

