

عنوان مقاله:

استفاده از سیمان حاوی سنگ رس کلسینه شده (3LC) به عنوان راه حل کاهش هزینه تولید سیمان با توجه به افزایش تقاضا در کشورهای در حال توسعه

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی صنعت سیمان و افق پیش رو (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

گلرخ شهمرادزاده - سرپرست آزمایشگاه سیمان شهرکرد

داود امینی - کارشناس آزمایشگاه سیمان شهرکرد

فروغ انصاری - آزمایشگر آزمایشگاه سیمان شهرکرد

خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله، ارزیابی بازده سرمایه گذاری و پتانسیل کاهش CO₂ در صنعت سیمان در یک بازه زمانی با افق بلند مدت می باشد. افزایش تقاضا برای سیمان و راههای بهینه سازی سرمایه در عین حفظ محیط زیست منجر به مطالعه این امر شده است. این تحقیق به بررسی میزان سودآوردن فناوری جدید در تولید سیمان (LC3) تهیه شده از ترکیب کلینکر، خاک رس و آهک با ظرفیت جایگزینی 50% کلینکر در سیمان می پردازد

کلمات کلیدی:

LC3، CO₂، محیط زیست، سرمایه گذاری، کلینکر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/813650>

