

عنوان مقاله:

بررسی به کارگیری پوزولان ها به منظور تولید بتن های سازگار با محیط زیست

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و منظر شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

معصومه ابوالحسنی - کارشناس ارشد عمران گرایش سازه، موسسه آموزش عالی علاءالدوله سمنانی گرمسار

جلال پورقوامی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه توسعه پایدار به معنی بر آوردن احتیاجات امروز بدون فدا کردن حقوق نسل های آینده است، لذا در این راستا بایستی تحول عظیمی در صنعت سیمان و بتن با هدف کاهش آلودگی محیط زیست و به ویژه کاهش تولید گاز کربنیک صورت پذیرد. صنعت سیمان علاوه بر اینکه می تواند توسعه ملی و اقتصادی را به همراه داشته باشد، از طرفینیز از آلاینده ترین صنایع در سطح جهانی محسوب می شود. به منظور کنترل و کاهش تولید سیمان با در نظر گرفتن نیاز آن در آینده به خصوص در کشورهای در حال توسعه می توان به استفاده از مواد جایگزین سیمان به عنوان یک راهکار کاهش تولید سیمان اشاره نمود. در این پژوهش به اهمیت مواد جایگزین سیمان شامل پوزولان های طبیعی و مصنوعی، در تولید بتن سازگار با محیط زیست پرداخته شده است. لذا کاربرد مواد جایگزین سیمان از جمله پوزولان ها می تواند منجر به تولید بتن های سازگار با محیط زیست شود و در نتیجه سهم عمده و مهمی در راستای توسعه پایدار و کاهش آلودگی زیست محیطی داشته باشد

کلمات کلیدی:

بتن، صنعت سیمان، پوزولان ها، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/538360>

