

عنوان مقاله:

سیمان های آمیخته در دنیا در اوج هرم و در ایران؟

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی بتن ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

معصوم جنت - شرکت سیمان ارومیه

خلاصه مقاله:

یکی از رویکردهای اساسی در دنیا برای افزایش تولید سیمان با ملاحظه جنبه های انرژی، زیست محیطی و کیفیت از طریق تولید و ترویج مصرف سیمانهای آمیخته می باشد. متأسفانه این رویکرد در صنعت سیمان ایران با وجود ارتقاء مقام ایران به رده چهارم تولید کننده بزرگ سیمان در جهان مورد توجه جدی قرار نگرفته است. در این مقاله ضمن تشریح وضعیت تولید سیمانهای آمیخته در دنیا به ویژگیهای ممتاز سیمانهای آمیخته در مقایسه با سیمان پرتلند خالص با ذکر مطالعات موردی انجام شده در شرکت سیمان ارومیه پرداخته شده است و در ادامه ضمن معرفی یک نوع سیمان آمیخته سفید که اخیراً توسط نگارنده مقاله ثبت اختراع شده به علل عدم افزایش تولید سیمان های آمیخته در صنعت سیمان ایران اشاره می شود و در آخر ضمن ارائه راهکارهایی برای ترویج و گسترش سیمان های آمیخته، توصیه شده افزایش تولید سیمان بجای تاسیس کارخانجات جدید سیمان از طریق بکارگیری مواد افزودنی به کلینکر صورت گیرد. که در نتیجه آن: انرژی مصرفی کاهش و آلودگی زیست محیطی کمتر شده، دوام سیمان و بتن ارتقاء یافته و هزینه سرمایه گذاری شده برای تولید هر تن سیمان کاهش یافته و اثرات مثبت دیگری که می تواند داشته باشد.

کلمات کلیدی:

سیمان آمیخته انرژی زیست محیطی دوام سیمان آمیخته سفید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240870>

