

عنوان مقاله:

تمایزها و ویژگی های آجرهای محیط زیستی در ساختمان سازی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حنان قدیری - دانشجوی کارشناسی، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان

رسول معمارزاده - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان

مجید دهقانی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان

سیدمصطفی مرتضوی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان

خلاصه مقاله:

آجر از جمله مصالح ساختمانی پرکاربرد در صنعت ساختمان است که قدمت آن به چندین هزار سال قبل می رسد. این مصالح ارزشمند به دلیل ویژگی های خاصی همچون، مقاوم بودن در عین ارزان بودن کاربرد فراوانی در بحث ساختمان سازی دارد. در عین حال فرآیند تولید آجر صدمات محیط زیستی فراوانی را نیز بر پیکره طبیعت وارد می کند که با توجه به حساسیت ها و بحران های امروز محیط زیست، بایستی مورد توجه جدی قرارگیرند. از طرفی باید در نظر داشت که با ادامه روند حاضر، منابع تولید مصالح ساختمانی از جمله آجر روزی به اتمام خواهند رسید و جایگزین شدن آنها سال های طولانی طول خواهد کشید. در مقابل ما با مشکلی به عنوان زباله و پسماند روبرو هستیم، که بر خلاف منابع روز به روز در حال افزایش هستند و مسئله کنترل و مدیریت آنها نیز برای جوامع حائز اهمیت است. نقطه امیدبخش آن است که جهان امروزی به مدد دستیابی به تکنولوژی های پیشرفته، امکان مواجهه با بسیاری از مسائل پیچیده را دارا است. هدف اصلی مقاله حاضر، بررسی راهکارهایی برای مدیریت اثرات محیط زیستی آجر و زباله ها است که هدف نهایی آن بررسی امکان به کار گیری آجر تولیدی بر پایه زباله های بازیافتی در صنعت ساختمان سازی خواهد بود.

کلمات کلیدی:

آجر، محیط زیست، مدیریت پسماند، بازیافت، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1366245>

