

عنوان مقاله:

ارزیابی زیست محیطی استفاده از ضایعات ساختمانی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

جلال ایوبی نژاد - استادیار گروه عمران، دانشگاه پیام نور تهران، تهران، ایران

صمد موحدی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت، دانشگاه پیام نور کرج، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش تاثیر استفاده از مصالح بازیافتی به جای مصالح طبیعی در کاهش میزان آلاینده های زیست محیطی تولید شده در اثر فعالیتهای مربوط به ساختوساز و میزان انرژی مورد نیاز در صنعت ساختمان مورد مطالعه قرار گرفته است. هدف از این پژوهش بررسی تاثیر استفاده از ضایعات ساختمانی بر کاهش آلاینده های زیست محیطی و نیز جایگزینی مصالح بازیافتی با مصالح طبیعی بر کاهش میزان انرژی مورد نیاز در صنعت ساختمان میباشد. نتایج به دست آمده از این تحقیق تاثیر قابل توجه بازیافت نخاله های ساختمانی و استفاده از آنها به جای مصالح طبیعی را بر کاهش مصرف انرژی و میزان گاز دی اکسیدکربن تولید شده نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

بازیافت نخاله های ساختمانی، مخاطرات زیست محیطی، مصالح بازیافتی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/917607>

