

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر بتن سبک در بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان

محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مرتضی حسن نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی مدیریت و ساخت، موسسه طبری بابل

حمید نوروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی مدیریت و ساخت، موسسه طبری بابلنویسنده

بابک حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک خاک و پی، دانشگاه تربیت معلم تهران

خلاصه مقاله:

از دلایلی که بتن به عنوان پرمصرف ترین مصالح ساخت شده است، عوامل اقتصادی، خواص مهندسی، زیست محیطی و صرفه جویی در مصرف انرژی است. امروزه نیز سبک سازی با حفظ مقاومت، مورد علاقه ی دست اندرکاران صنعت ساختمان است. در مطالعه حاضر ابتدا بتن سبک و انواع آن معرفی شده است و مشخصات حرارتی انواع مختلف بتن سبک و عوامل مؤثر بر آن مشتمل بر؛ تأثیرات تغییرات چگالی، ضخامت، نماهای خارجی متفاوت با پوشش های گوناگون بر عملکرد حرارتی- رطوبتی بتن سبک مورد بررسی قرار گرفت. در پایان جمع بندی و پیشنهادات برای بهبود عملکرد حرارتی ارائه گردید.

کلمات کلیدی:

بتن سبک، انرژی، عملکرد حرارتی، ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/147952>

