

عنوان مقاله:

مقایسه و نمره دهی زیست محیطی، اقتصادی و سبکسازی سه سقف تیرچه با بلوک سفالی، سیمانی و یونولیتی از دیدگاههای ملی و بهره بردار

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امیر اقبالی قاضی جهانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران و محیطزیست، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

رضا مکنون - استادیار دانشکده مهندسی عمران و محیطزیست، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

روند رو به رشد ساختمانسازی کشور و مصرف بالای انرژی در این بخش از یک سو و اهمیت موضوع محیطزیست و توسعه پایدار و بحث بهینه سازی مصرف انرژی به علت کاهش ذخایر انرژی و نقش اساسی مصالح ساختمانی در این زمینه از دیگر سو، ضرورت تامل بیش از پیش انتخاب مصالح ساختمانی مناسب را یادآور میشود. در این مطالعه با استفاده از روش ارزیابی چرخه عمر، سه نوع سقف تیرچه با بلوک سفالی، سیمانی و یونولیتی، از دیدگاههای ملی و بهره بردار و با استفاده از شاخصهای محیط زیست، اقتصاد و سبکسازی نمره دهی شد. نتایج نشان میدهد که استفاده از بلوک یونولیتی و سفالی در سقف های تیرچه بلوک به ترتیب در دیدگاه ملی و بهره بردار بهترین گزینه هستند

کلمات کلیدی:

سقف، محیط زیست، اقتصاد، سبکسازی، نمره دهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/64079>

