

عنوان مقاله:

بررسی نقش جداره دوم در کنترل میزان مصرف انرژی در مسکن عرفی در مشهد

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مژده صفایی تبار - کارشناسی ارشد معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه یزد

نریمان فرحزا - عضو هیئت علمی، دکتری معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه یزد

علی اکبر کوششگران - عضو هیئت علمی، دکتری معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی بر آن شده است که نقش جداره دوم در میزان مصرف انرژی در مسکن عرفی در مشهد مورد بررسی قرار گیرد. بدین جهت از آن جا که وجه غالب ساخت و ساز در جهت شمالی جنوبی می باشد، دو گونه مسکن شمالی و جنوبی انتخاب گردید و میزان مصرف انرژی در آن ها مورد بررسی قرار گرفت، پس از آن به منظور بررسی نمای دوم و نقش آن در کاهش میزان مصرف انرژی، پوسته ای آجری به عنوان نمای دوم روی نمای اول مورد بررسی قرار گرفت. روش تحقیق به کار رفته در این مقاله روش تحقیق مدل سازی با استفاده از نرم افزار راینو و افزونه گرس هاپر و هانی بی می باشد که از این طریق به مدلسازی و آنالیز انرژی پرداخته می شود. نتیجه حاصل از این تحقیق نشان داد که اضافه شدن پوسته آجری به عنوان نمای دوم به وضعیت موجود مسکن عرفی در مشهد کاهش مصرف حدودا 10 درصدی انرژی را در پی خواهد داشت که می تواند به کنترل مصرف انرژی در اقلیم مشهد کمک نماید.

کلمات کلیدی:

فارسی، جداره دوم، نور، انرژی، مسکن عرفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/709749>

