

بررسی تاثیر اقلیم‌های مختلف بر میزان کاهش انتقال انرژی در عایق کاری سقف پارکینگ‌های پیلوت نیمه

سید محمد مهدی موسوی منزه^{۱*}، خسرو دانشجو^۲

۱- دانشجوی دکتری بخش معماری دانشگاه آزاد اسلامی علوم و تحقیقات، s.m.m.moosavi.m@outlook.com

۲- استادیار بخش معماری دانشگاه تربیت مدرس، khdaneshjoo@modares.ac.ir

چکیده

امروزه از یک سو افزایش روز افزون مصرف انرژی و از سوی دیگر نیاز به توسعه پایدار و همه جانبه کشور، اهمیت کاهش فرهنگ مصرف‌گرایی و نیز کاهش تلفات انرژی را بر همگان عیان کرده است. مقدار قابل توجهی از این افزایش در کشور ما مدیون بخش مسکونی می‌باشد؛ که این حقیقت لزوم توجه بیشتر به ساختمان‌ها را نشان می‌دهد. در این مقاله سعی شده که انتقال انرژی از طریق جداره‌های ساختمانی به عنوان بخش کوچکی از تلفات بررسی شود. در این رابطه به بررسی تاثیر عایق کردن و عدم عایق کاری سقف پارکینگ ساختمان‌ها در مراکز استان‌های کشور به عنوان نمایندگان شرایط متفاوت محیطی و اقلیمی پرداخته شده است. نتایج این تحقیق نشان داد که بر اساس آمار هواشناسی و دما، در برخی از شهرها عایق کاری تاثیر به سزایی دارد، این در حالی است که در برخی از شهرها عایق کاری به دلیل انتقال اندک انرژی از داخل به بیرون و از بیرون به داخل، توجیه چندانی ندارد. بنابراین توجه به اقلیم و شرایط محیطی مناطق مختلف در ساختمان سازی و نیز در قوانین و استانداردهای مرتبط از نیازهای کشور ما در راستای توسعه پایدار و کاهش مصرف انرژی می‌باشد.

اطلاعات مقاله

زمینه تخصصی مقاله:

معماری و توسعه پایدار

دریافت:

پذیرش:

واژگان کلیدی:

ساختمان سازی، تلفات،

شرایط محیطی،

عایق کاری جداره‌ها

پایگاه نمایه کننده:



پایگاه استادی علوم جهان اسلام

