

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات مصالح ساختمانی نوع پنجره و عایق بر میزان صرفه جویی انرژی در اقلیم های مختلف آب و هوایی ایران

محل انتشار:

سومین همایش ملی تهویه و بهداشت صنعتی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدرضا علی گودرز - استادیار دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

محمد خسروآبادی - مدرس دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

آرمان حمیدی - دانشجو

علیرضا نعیمی - دانشجوی

خلاصه مقاله:

یکی از تاثیر گذارترین پارامترها در محاسبه میزان مصرف انرژی ساختمان تبادل حرارتی است که بین فضای داخل و فضای بیرون انجام میگیرد که با بررسی آن می توان اتلاف انرژی از یک ساختمان را محاسبه نمود در این مقاله با استفاده از یک کد کامپیوتری نوشته شده به برآورد میزان مصرف ماهانه انرژی به منظور تامین سرمایش ساختمان با توجه به نوع جداره های مورد استفاده پرداخته شده است در مقاله سعی شده تا در ابتدا به محاسبه بارها با جداره های مختلف و مقایسه تاثیر نوع جداره در اقلیم های مختلف ایران پرداخته شود و سپس میزان صرفه جویی در سطح کلان نیز مورد بررسی قرار گیرد همچنین اثر استفاده از عایقهای مختلف و نیز پنجره های متفاوت نیز مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

جداره های خارجی، تخمین بار، اتلاف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185028>

