

## عنوان مقاله:

بررسی نمای دوپوسته در ساختمان اداری با رویکرد کاهش اثر گلخانه ای در اقلیم معتدل

## محل انتشار:

اولین همایش ملی خانه ایرانی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

فایزه جسمانی - دانشجوی ارشد معماری و انرژی، گروه معماری، واحد گنبد کاووس، دانشگاه آزاد اسلامی، گنبد کاووس، ایران

لیلا میرسعیدی - استادیار، گروه معماری، واحد گنبد کاووس، دانشگاه آزاد اسلامی، گنبد کاووس، ایران

لیلا رجیبی - گروه مکانیک، واحد گنبد کاووس، دانشگاه آزاد اسلامی، گنبد کاووس، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه استفاده درست از انرژی خورشید در ساختمان ها یکی از اساسی ترین پایه های استفاده بهینه از انرژی در معماری است. نماهای دو پوسته یکی از تدابیری است که می توان به کمک آن گرما، سرما، نور، باد و همچنین سروصدای بیرون را تنظیم نموده و رفاه ساکنین را بدون اتلاف انرژی فراهم کرد. در این مطالعه کاربرد نمای دو پوسته در اقلیم معتدل مورد بررسی قرار می گیرد و پارامترهای تاثیرگذار بر آن معرفی گردیده است. طبق مطالعات انجام شده است در این میان توجه به اقلیم ساختمان مهمترین عامل تعیین رفتار بهینه نما است از پژوهش های انجام شده می توان نتیجه گرفت که استفاده از این سامانه در این اقلیم در فصل بهار و پاییز شرایط آسایش را بدون وسایل خنک کننده / گرمایشی مکانیکی فراهم کردو بهترین نوع نما در این اقلیم نمای کریدوری است با توجه به اولویت اقلیمی تهویه و تابش.

## کلمات کلیدی:

نمای دوپوسته، ساختمان اداری، اثر گلخانه ای، اقلیم معتدل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746857>

