

## عنوان مقاله:

تاثیر نمای دوپوسته بر عملکرد رفتار حرارتی ساختمان

## محل انتشار:

کنگره بین المللی معماری و شهرسازی معاصر پیشرو در کشور های اسلامی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

شیرینا جوهری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه معماری، پردیس علوم و تحقیقات خوزستان، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران .  
دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه معماری، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

مصطفی مسعودی نژاد - گروه معماری، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران.

## خلاصه مقاله:

در ایران حدود 40 درصد انرژی کشور در حوزه ی ساختمان و معماری مصرف میشود، لذا طرح ساختمانهایی در جهت کاهش مصرف انرژی و تامین آسایش حرارتی بنیان نهاده شده. همچنین یکی از عوامل مهم در تامین آسایش حرارتی و بهبود رفتار حرارتی، پوسته ی ساختمان است که به عنوان جداکننده ی فضای داخلی و محیط خارجی نقش مهمی را ایفا میکند. با توجه به ضرورت کاهش و جلوگیری از گزاهای گلخانه ای میتوان با بهره گیری از آن در کاهش اتلاف انرژی و همچنین ذخیره ی انرژی استفاده کرد. از سویی دیگر با توجه به ساختار نمای دوپوسته باعث کاهش بار سرمایشی و گرمایشی شده. بهره گیری از این مقالات میتواند به طراحان برای کاهش اتلاف انرژی و به تبع آن ذخیره انرژی و به طور کلی در تامین شرایط آسایش حرارتی و بهبود رفتار حرارتی در ساختمان کمک کند. هدف از این پژوهش، تاثیر نمای دوپوسته در عملکرد رفتار حرارتی است، که با استفاده از روش کتابخانه ای و تحلیلی انجام شده است. بدین منظور در این مقاله برای آشنایی بیشتر ابتدا تعریفی جامع از نمای دوپوسته، اجزا آن، صرفه جویی انرژی، آسایش حرارتی، سامانه ی ایستا و رفتار حرارتی و بررسی رفتار و عملکرد حرارتی پوسته ی ساختمان خواهد شد. گفتنی است، با توجه به مطالعات انجام شده، نمای دوپوسته تاثیر بسزایی در بهبود رفتار و عملکرد حرارتی ساختمانها دارد.

## کلمات کلیدی:

نمای دوپوسته ، آسایش حرارتی ، رفتار حرارتی ، عملکرد حرارتی ، صرفه جویی انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/809387>

