

عنوان مقاله:

بررسی نقش نماهای دوپوسته در بناهای مسکونی گیلان

محل انتشار:

اولین همایش ملی جغرافیا، شهرسازی و توسعه پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سوسن قنبری - کارشناس ارشد معماری، مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی واحد تالش، تالش، ایران

سپیده شریف خواجه پاشا - کارشناس ارشد معماری، مدرس دانشکده فنی و حرفه ای سماف دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

در روزگاری که بیشتر منابع انرژی فسیلی موجود در کره ی زمین رو به کاهش و جمعیت همچنان رو به افزایش است آدمیان جهت سکونت خود نیازمند آنند که آب و هوای فضای سکونتی خود را در محدوده آسایش کنترل کنند بدون آنکه اتلاف انرژی داشته باشند و یا انرژی زیادی را صرف نمایند. امروزه از فناوری های مختلف به منظور ایجاد آسایش و امنیت و صرفه جویی در هزینه ها بخصوص در مصرف منابع انرژی استفاده می شود. نمای دوپوسته نیز یکی از تدابیری است، که در دهه های اخیر با پیشرفت دانش و توسعه علوم، صنعت ساختمان را جهت همساز شدن با محیط زیست ممکن ساخته است. به طوری که می توان به کمک آن گرما، سرما، نور و همچنین سروصدای بیرون را تنظیم نمود و رفاه ساکنین را بدون اتلاف انرژی فراهم کرد. کاربرد این فن آوری در بناهای معاصر گیلان با توجه به گستردگی این منطقه در کشور، با ایجاد تهویه و کوران طبیعی که مهمترین عامل آسایش آن که همان کاهش رطوبت بیش از حد تحمل انسان در این منطقه می باشد می تواند بخش عمده ای از مصرف انرژی های فسیلی و در نتیجه آلودگی های ناشی از مصرف آنها را تقلی دهد امری ضروری است. لذا هدف از این مقاله بررسی نماهای دوپوسته و میزان تأثیر گذاری این فناوری در جهت کاهش مصرف انرژی های فسیلی و آسایش انسان در ساختمان می باشد که در پژوهش حاضر از روش تحقیق توصیفی- تحلیلی و با تکیه بر گردآوری اطلاعات به روش کتابخانه ای استفاده شده است. نتایج حاصل از این پژوهش نشان می دهد که نماهای دوپوسته علاوه بر اینکه امکان تهویه طبیعی را در ضمن کنترل صوت، باد و باران را فراهم می آورند، با کاهش هزینه ها و ایجاد چشم انداز مطلوب موجب آسایش انسانها در ساختمان می شوند.

کلمات کلیدی:

نمای دوپوسته، اقلیم معتدل مرطوب، صرفه جویی انرژی، تهویه طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/266125>

