

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرگرمايشی نورگیرسقفی، پاسیو و سیستم گلخانه ای در شهر ارومیه

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

احد محمدپور - عضو هیئت علمی، گروه معماری، دانشگاه پیام نور

بابک مطیعی - مدرس، گروه معماری، دانشگاه پیام نور

مریم رضامنش - دانشجوی کارشناسی دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

مقدار انرژی خورشیدی تابیده شده به هر نقطه از سطح زمین در طول سال، به شدت و دوام تابش آفتاب در آن منطقه بستگی دارد. امروزه با توجه به هزینه زیاد سوخت های حرارتی، تأکید بر استفاده از انرژی خورشید، بیشتر شده است. طراحی مسکن براساس شرایط آب و هوایی یک منطقه، اولین عامل در مقابل شرایط خارج بنا است، لذا باید توجه داشت که طراحی ساختمان ها باید بر اساس گرمایش در فصل زمستان و سرمایش برای تابستان در نظر گرفته شده باشد، همچنین نورگیرهای سقفی نسبت به پنجره های عمودی نور بیشتری را به داخل راه می دهند و برای طراحی روشنایی و معماری ساختمان مناسب هستند، در این تحقیق با توجه به نورگیرها و پاسیوهای موجود در ساختمان های شهری ارومیه، میزان کارایی این سیستم ها در شرایط اقلیمی منطقه مورد بررسی قرار گرفته و نکات مثبت و منفی ارزیابی گردید و سپس به روش های صحیح طراحی سیستم گلخانه ای جهت استفاده از انرژی خورشیدی در ساختمان های شهر ارومیه پرداخته شد.

کلمات کلیدی:

انرژی خورشیدی، ساختمان، نورگیر، پاسیو، سیستم گلخانه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305090>

