

عنوان مقاله:

نقش اقلیمی پنجره های جنوبی و محاسبه یعمق سایبان مناسب در اقلیم یزد

محل انتشار:

همایش ملی معماری و شهرسازی بومی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

علیرضا پورسلیمان - کارشناس ارشد معماری ، مدرس دانشکده هنر و معماری، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی یزد، ایراندانشجو دکتری
طراحی محیط دانشگاه AWHU

فاطمه دشتی رحمت آبادی - کارشناس ارشد معماری، مدرس دانشکده هنر و معماری ، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی یزد، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به تاثیر قابل توجه پنجره ها در میزان مصرف انرژی در ساختمان، لازم است راهکارهایی را که می تواند باعث کاهش مصرف انرژی از طریق پنجره ها گردد مورد بررسی قرار داد. یکی از این موضوعات، جهت نصب پنجره از نظر جغرافیایی در ساختمان می باشد تا تابش نور آفتاب به عنوان منبعی گرما بخش و روشنایی بخش قلمداد می گردد که زندگی بدون آن امکان پذیر نمی باشد. با این وجود و در برخی از مواقع، تابش مستقیم آفتاب به درون واحدهای مسکونی می تواند به یک عنصر نامطلوب از منظر آسایش حرارتی مبدل گردد. این موضوع در مناطق با اقلیم گرم و یا بعد از ظهر روزهای گرم سال تشدید شده و به موضوعی زجرآور مبدل می گردد. در این مقاله ابتدا به بررسی کیفی هر یک از جهات نصب پنجره پرداخته می شود. در ادامه به بررسی دقیق سایبان ها و محاسبه ی عمق آنها برای جهت جنوب در اقلیم یزد می پردازیم.

کلمات کلیدی:

پنجره ، سایبان ، پنجره های جنوبی ، اقلیم یزد ، یزد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/544706>

