

## عنوان مقاله:

بررسی نحوه ی طراحی ابعاد مناسب پنجره با رویکرد ایجاد شرایط آسایش در ساختمان مسکونی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی اقلیم ، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مریم حسن زاده - دانشگاه شهرکرد، کیلومتر ۲ جاده سامان

علیرضا شاطری نجف آبادی - دانشگاه شهرکرد، کیلومتر ۲ جاده سامان

## خلاصه مقاله:

به منظور تأمین شرایط آسایش گرمایی در ساختمانها به همراه بازده بالا، باید از روشهای سیستماتیک استفاده کرد و گرنه ایجاد شرایط آسایش گرمایی مستلزم صرف انرژی بسیار بالا بوده و از نظر اقتصادی مقرون بهصرفه نمیشود. یکی از مهمترین عوامل در انتخاب روش مناسب برای تأمین شرایط آسایش گرمایی، نوع کاربری ساختمان است. میتوان شرایط آسایش گرمایی را به سه دسته ساختمانهای مسکونی، ساختمانهای صنعتی و ساختمانهای عمومی تقسیمبندی کرد. در هر کدام از این اماکن از استراتژیهای خاصی جهت ایجاد شرایط آسایش استفاده میشود؛ در غیر این صورت استفاده از روشهای یکسان، یا منجر به عدم آسایش گرمایی شده و یا منجر به مصرف بسیار بالای انرژی می شود که از نظر اقتصادی مقرون به صرفه نیست. سیستم های تهویه مطبوع پیچیده ترین سیستم تأسیساتی است که قادر است درجه حرارت و رطوبت داخل یک فضا را با استفاده از گرمایش، سرمایش، رطوبت زنی و خشک کردن هوا کنترل نماید. [2] ما در این مقاله قصد داریم به کمک نرم افزار کریر ابعاد پنجره ی اتاقی واقع در ساختمان مسکونی رابه گونه ای طراحی کنیم که دمای داخل اتاق در همه ی فصول بین 20 تا 22 درجه ی سانتی گراد ثابت باشد تا شرایط آسایش برای ساکنین فراهم شود

## کلمات کلیدی:

تأمین شرایط آسایش گرمایی، طراحی ابعاد مناسب پنجره، درجه حرارت، رطوبت، مقرون به صرفه بودن اقتصادی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/412380>

