

## عنوان مقاله:

بررسی سیستمهای تهویه مطبوع و مشکل نشت هوا

## محل انتشار:

چهارمین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

علیرضا سوخک - شرکت برق منطقه ای فارس شیراز - ایران

محمدرضا تاجدانی - شرکت برق منطقه ای فارس شیراز - ایران

## خلاصه مقاله:

در حالت عادی تمامی منازل از مشکل غیر قابل اجتناب نشت هوا رنج می‌برند. غیر قابل اجتناب از این نظر که حتی اگر تمامی شکافها و درزها را عایق‌بندی نماییم، بازهم هر خانه دارای در و پنجره می‌باشد. لذا لازم است طراحان بجای تمرکز بر جلوگیری کامل از نشت هوا (یعنی ساخت خانه غیر قابل نفوذ) در راستای سه محور الف: محاسبه میزان نشتی ب: کاهش نشتی هوا و ج: کنترل و مدیریت فشار هوای منزل توسط سیستمهای HVAC تلاش نمایند. در این مقاله کوشیده‌ایم تا اهمیت مسئله نشتی هوا و محاسبه و کاهش آنرا با در نظر گرفتن خصوصیات ویژه سیستم HVAC و میزان نشتی هوا و نیز آب و هوای محلی بعنوان بخشی از پیکربندی کنترل محلی در جهت توسعه و قابلیت اطمینان کنترل ساختمان مورد توجه قرار دهیم، کاهش نشتی با عایق بندی سقف و درزها را بررسی نماییم و در پایان با استفاده از نتایج عملی برای بررسی اثر بخشی این روش و انتخاب میزان نشتی بعنوان یک عامل مهم در انتخاب و پیکربندی سیستم پیشنهادی به نتیجه‌گیری خواهیم پرداخت.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2700>

