

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سایه بان بر روی پنجره ها در اقلیم گرم و خشک رفسنجان

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

فرشته کیانی فرد - گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، رفسنجان، ایران

ناهید طیاری - گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، رفسنجان، ایران

## خلاصه مقاله:

گرم شدن روز به روز کره زمین و تغییراتی که در آب و هوا و اقلیم منطقه رخ میدهد، نیاز به توجه در زمینه‌ی آسایش حرارتی را آشکار می‌سازد. آسایش‌حرارتی از اصلیت‌ترین عوامل تاثیرگذار بر روی کیفیت فضایی و تامین سلامت روح و روان افراد است. یکی از جدارهای خارجی که تاثیر زیادی در مصرف انرژی و همچنین آسایش حرارتی دارد؛ پنجره است. بنابراین برآورد میزان انتقال حرارت از طریق پنجره ها اهمیت دارد. با توجه به این که محاسبه میزان انتقال حرارت از پنجره ها امر دشوار است و به شبیه سازی کامپیوتر نیاز دارد، در دسترس بودن روابط ساده‌ای برای برآورد و مقایسه انواع پنجره‌های ضروری است. با توجه به نتایج بدست آمده می‌توان گفت، استفاده از سایه بان بر روی پنجره ها در اقلیم گرم و خشک موجب افزایش آسایش حرارتی می‌شود.

## کلمات کلیدی:

آسایش حرارتی، سایه بان، فضای سبز، سایه اندازی، پنجره

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1721113>

