

## عنوان مقاله:

کاهش اثرات زیست محیطی از طریق ارتقاء در پنجره ها

## محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد حکیم آذری - دانشجوی کارشناسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، سازمان نظام مهندسی ساختمان استان اصفهان

ریحانه رضوان - دانشجوی کارشناسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان

## خلاصه مقاله:

پنجره نقش اساسی در تلفات حرارتی ساختمان دارد، ساختمانی که خود به عنوان سرپناهی برای آسایش است یکی از پرمصرف ترین قسمت ها از لحاظ مصرف انرژی به شمار می رود. همچنین پنجره ها علاوه بر مصرف انرژی زیاد برای تولید، پس از بهره برداری و تخریب نیز آسیب های زیست محیطی فراوانی رو از خود بجای می گذارند لذا ارتقاء کارایی پنجره ها می تواند به عنوان یکی از راهکارهای کاهش اثرات زیست محیطی در این صنعت باشد. پنجره ها از لحاظ قاب، شیشه، نوع قرار گیری و ... قابل بحث و بررسی می باشند که در این مقاله با توجه به عدم دسترسی به اطلاعات نرم افزاری، به مسایلی چون جهت گیری و انتخاب مناسب پنجره ها پرداخته شده است و با ارایه راهکارهای مناسب، پنجره های موجود را با هزینه های کم بتوان کارا نمود. چرا که با توجه به روند آلودگی های زیست محیطی ناشی از ساخت و ساز، توجه به ساخت و ساز همسو با اقلیم از اهمیت ویژه ای برخوردار می شود.

## کلمات کلیدی:

پنجره، زیست محیطی، کارایی، انرژی، بهره وری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/619317>

