

## عنوان مقاله:

اصول طراحی بازشوها برای افزایش تهویه طبیعی و کاهش مصرف انرژی در اقلیم معتدل و مرطوب

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

زهرا امیرکمالی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قزوین، گروه معماری و شهرسازی، قزوین، ایران

مهناز محمودی زرندی - دکتری معماری، استادیار دانشکده معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال، گروه معماری، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

با توجه به شرایط امروز و جوزمین از بین رفته انرژی در بخش ساختمان یکی از قسمت های مورد اولویت بعد از بخش صنعت و حمل و نقل محسوب می شود تهویه طبیعی در ساختمان های مسکونی از پتانسیل زیادی برای ایجاد حفظ انرژی در ساختمان برخوردار است هدف طراحی پایدار، یافتن راه حل های معمارانه است و مانند معماران گذشته شرایط زیستی مناسب و همزیستی را در سه گروه مرتبط می سازد 1- صرفه جویی در مصرف منابع 2- طراحی براساس چرخه حیات 3- طراحی سازگار با انسان تهویه طبیعی یکی از راه های صرفه جویی در مصرف منابع و ارزان ترین روش تهویه ها می باشد از آنجایی که آب و هوای اقلیم معتدل و مرطوب در اکثر روزهای سال دارای رطوبت 99-100 درصد می باشد. یکی از مهمترین اهداف طراحی در این اقلیم به حرکت در آوردن رطوبت راکد داخل فضاها به منظور برقراری آسایش حرارتی مناسب برای افراد استفاده کننده از آن فضا می باشد از این رو استفاده از تهویه به عنوان استراتژی مناسب برای این کار مطرح می گردد ایجاد طراحی بازشوها مناسب در به وجود آوردن کوران هوا تاثیر بسزایی در کاهش مصرف انرژی و افزایش تهویه طبیعی و همچنین بخش مهمی از طراحی ساختمان می باشد و یکی از عوامل کاربردی موثر در تهویه طبیعی است روش تحقیق این پژوهش به صورت کیفی، توصیفی می باشد و دستاوردهای این مقاله با در نظر گرفتن جهت گیری ساختمانها، تعبیه مناسب بازشوها و جریان هوای مناسب ورود و خروج باد به ساختمان حرکت آن در میان ساختمانها، میتوان نزدیک شدن به اهداف در استفاده از تهویه طبیعی در این منطقه را امکان پذیر تر کرد.

## کلمات کلیدی:

تهویه طبیعی (تهویه ایستا) صرفه جویی در مصرف انرژی، اقلیم معتدل و مرطوب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/493271>

