

## عنوان مقاله:

تاثیر بازشوها در نمابر افزایش آسایش محیطی ساختمانهای مسکونی در اقلیم معتدل و مرطوب (نمونه موردی: شهر رشت)

## محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی عمران، معماری و شهر سبز پایدار (سال: ۱۳۹۹)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۲۰

## نویسندگان:

فرزانه امیرپور طرقي - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری ، دانشگاه پیام نور واحد کیش

حمیدرضا عامری سیاهویی - دکترای معماری و شهرسازی از فرانسه عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور مرکز کیش

## خلاصه مقاله:

استفاده از انرژی باد به عنوان انرژی تجدید پذیر، جهت افزایش میزان آسایش در داخل ساختمان ها، امری ضروری به نظر می رسد. تهویه طبیعی یکی از ارزان ترین روش های تهویه می باشد که با ایجاد جریان هوا در داخل ساختمان صورت می پذیرد. شهرستان رشت در استان گیلان و در اقلیم معتدل و مرطوب قرار دارد. از آن جایی که این شهر در اکثر روزهای سال دارای رطوبت بالایی می باشد، ایجاد کوران هوا در داخل ساختمان بسیار حائز اهمیت است. لذا به علت بی توجهی به این امر، در مقاله حاضر به بررسی اهمیت جریان باد در داخل ساختمان (تهویه طبیعی) و تاثیر پنجره های نما (از نظر موقعیت، ابعاد و شکل بازشوها) بر این جریان می پردازیم. در نهایت یافته هایی بدست می آید که بیانگر نحوه ی تاثیر پنجره های نما بر میزان مطبوع بودن تهویه طبیعی است. انرژی باد، یکی از انواع اصلی انرژی های تجدیدپذیر می باشد که انسان همیشه به فکر کاربرد این انرژی در صنعت بوده و برای به حرکت درآوردن قایق و کشتی های بادبانی و آسیاب های بادی از این انرژی استفاده کرده. در معماری سنتی ایران، تهویه طبیعی، بخش مهمی از طراحی ساختمان ها بوده که امروزه به دلیل تراکم ساختمان ها در کنار هم، استفاده بهینه از انرژی باد تا حد بسیار زیادی نادیده گرفته شده است. ایجاد کوران هوا بین ساختمان ها و در پاره ای موارد در داخل ساختمان بسیار حائز اهمیت و مفید واقع می شود با در نظر گرفتن فاصله ها، جهت قرارگیری ساختمان ها، تعبیه مناسب بازشوها و امکان ورود جریان هوا مابین بلوک ها، می توان نزد یک شدن به اهداف در استفاده از تهویه طبیعی در این منطقه را امکان پذیرتر ساخت.

## کلمات کلیدی:

تهویه طبیعی، اقلیم معتدل و مرطوب، شهرستان رشت، بازشوها، جریان باد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۱۱۵۶۲۲۵>