

## عنوان مقاله:

مطالعه رفتار حرارتی اتاق بادگیر خانه رسولیان یزد و پیشنهاد راهکارهایی برای بهبود آن

## محل انتشار:

اولین کنفرانس معماری و فضاهای شهری پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد کاظمی - دانشجوی دکتری معماری، دانشکده معماری و شهرسازی، دانشگاه شهید بهشتی

مجتبی اکبریان - کارشناسی ارشد معماری، دانشکده معماری و شهرسازی، دانشگاه علم و صنعت

## خلاصه مقاله:

خانه های سنتی یزد میراثی ارزشمند و گرانبها از پیشینیان این مرز و بوم می باشد که امروزه برای حفظ و نگهداری از آن اقداماتی همچون تغییر کاربری این فضاها صورت پذیرفته است. در تغییر کاربری این بناها به فضاهایی همچون نهادهای آموزشی، فرهنگی و تفریحی به مصرف انرژی های تجدید ناپذیر برای تأمین شرایط آسایش حرارتی برای کاربران نیاز می باشد. این در حالی است که می توان با استفاده از پتانسیل های موجود در این بناها، مصرف انرژی های تجدید ناپذیر را به حداقل ممکن رساند. در این پژوهش سعی می شود که رفتار حرارتی اتاق بادگیر خانه رسولیان یزد که امروزه به عنوان کلاس درس برای دانشجویان معماری در ن ظر گ رفته شده است؛ مورد مطالعه قرار گیرد و علاوه بر رفتار حرارتی آن در وضعیت سنتی، راهکار اقلیمی اجرا شده در این فضا نیز معرفی و تحلیل گردد. همچنین سعی می شود که بر اساس مطالعات صورت گرفته راهکارهایی برای بهبود بخشیدن رفتار حرارتی این فضا و به حداقل رساندن مصرف انرژی های تجدید ناپذیر ارائه گردد. بدین صورت مسیریایی برای استفاده از پتانسیل های موجود در این بناها با حداقل تغییر در کالبد فضاهای آن جهت تأمین شرایط آسایش حرارتی برای افراد داخل آن تبیین و تشریح می گردد.

## کلمات کلیدی:

اتاق بادگیرخانه رسولیان یزد، آسایش حرارتی، تهویه طبیعی، بادکش خورشیدی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/294711>

