

عنوان مقاله:

بادگیرها رهیافتی سنتی در معماری و تهویه طبیعی مدرن

محل انتشار:

اولین همایش ملی جریان سیال انتقال حرارت و جرم (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ارغوان حجتی - دانشجوی کارشناسی عمران ، موسسه آموزش عالی بنیان شاهین شهر

میلاد بابادی سلطان زاده - موسسه آموزش عالی بنیان شاهین شهر

خلاصه مقاله:

بادگیر از عناصر تاریخی معماری ایران می باشد که ابداعی مهم در معماری بومی مناطق گرم و خشک و گرم و مرطوب ایراناست. این عناصر که با رویکرد اقلیمی طراحی گردیده اند. به عنوان یک سیستم سرمایش ایستا شناخته شده اند و تهویه مطبوع را با بهره گیری از انرژی تجدیدپذیر باد فراهم می آورند. توجه اصلی ما در این نوشته به معرفی بادگیرهای ساخته شده به عنوان نمونه ای از معماری پایدار بومی مناطق گرم و خشک است که با استفاده بهینه از انرژی تجدیدپذیر باد موجب تهویه طبیعی و آسایش ساکنان خانه بوده است و همچنین ساختی که کمترین تأثیر منفی بر محیط زیست را داشته است. مهمترین نکته در معماری های جدید استفاده بی از حد از انرژی های غیرقابل تجدید (فسیلی) است که صدمات جبرانناپذیری بر محیط وارد می آورد.

کلمات کلیدی:

بادگیر، انواع بادگیرها، انرژی تجدیدپذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373532>

