

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد انواع بادگیرها و نقش آنها در پیشبرد اهداف معماری پایدار

محل انتشار:

سومین همایش ملی معماری، مرمت، شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدحسین اشرفی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد شاهرود و دانشجوی دکتری تهران مرکز

مریم کیکانلو - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزادشاهرود

خلاصه مقاله:

وجود گرمای طاقت فرسای کویر در گذشته موجب آن شد که بشر به فکر تولید سرمای متقابل ساز با آن گرمای سوزان بیفتد و در همین راستا بادگیرها بوجود آمده و از آنها برای ایجاد تهویه مطبوع استفاده می شد همان گونه که از نام آن پیداست جزئی از کالبد ساختمانهای مناطق دارای اقلیم گرم و خشک و یا گرم و مرطوب ایران به شمار میرود که با هدایت جریان باد و بهره گیری از انرژی پاک طبیعت در کاهش دما و رسانیدن دمای فضای سکونتی به دمای در حد سایش افراد نقش موثری داشته است بادگیر از شاهکارهای معماری ایران محسوب میشود که قدمت و پیشینه استفاده از آن در ایران به علت قرارگیری آن در مرتفع ترین بخش بنا یا به عبارتی اولین قسمتی که در معرض تخریب قرار دارد نامعلوم مانده است برخی اشخاص آن را بیش از فایده تهویه از جنبه تزئینی مهم می پندارند ولی حقیقت این است که در عین زیبایی و زینت بخشودن به ساختمان و نقش بس موثر و ارزنده در چگونگی تهویه فضای درونی ساختمان ها و خنک کردن سرداب ها و آب انبارها دارد معماری بادگیرها و عملکرد آنها که در سیرامیش طبیعی بناها در این مناطق موثر بوده اند نشان از نبوغ معمارانی دارد که در طراحی و ساخت آنها نقش داشته اند

کلمات کلیدی:

معماری ، بادگیر ، انرژی پاک ، روشهای غیرفعال سرمایشی ، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/432029>

