

عنوان مقاله:

معرفی گونه های بادگیر و بررسی عملکرد آنها

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سمیه قدیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد، زنجان

بهرام خان بابائی - کارشناسی ارشد طراحی شهری دانشگاه آزاد، زنجان

خلاصه مقاله:

چنانچه در تنوع پهنه بندی اقلیمی فلات ایران به چهار اقلیم اکتفا کنیم، بیش از نیمی از این سرزمین پهناور، در پهنه اقلیمهای گرم و خشک و گرم و مرطوب قرار دارد. خصوصیات ویژه برای طراحی معماری در کاستن دما با تکیه بر انرژی باد و گونه آن در فضاهای مسکونی میباشد. بهره برداری از این وضعیت اقلیمی و دستیابی به دانش رفتاری تبادل گرما، رطوبت و بادهای وزنده، موجب ابداع بادگیر به عنوان شاخص ترین و رایج ترین عناصر سازهای تبرید هوا، با سابقهای به طول تاریخ بوده است. [1] بادگیر به عنوان یکی از عناصر معماری می باشد که نوع ابتدایی تهویه مطبوع به شمار می رود. باد مطلوب توسط چشمه های موجود در قفسه بادگیر به اتاق های طبقه همکف یا زیرزمین ها فرستاده می شود. بهره گیری از سرمایه پدید آمده توسط بادگیر عامل مهمی در جهت صرفه جویی انرژی می باشد. این تحقیق علاوه بر معرفی کوتاه گونه های بادگیرهای ایران، به مطالعه عملکرد برخی گونه های بادگیر پرداخته است.

کلمات کلیدی:

بادگیر، تهویه، عملکرد بادگیر، خنک سازی، سرمایه.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/900084>

