

عنوان مقاله:

تاثیر اقلیم بر شکل گیری بادگیرها در مناطق گرم و خشک نمونه موردی: شهر یزد

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فرزانه امیرپورطرقی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشگاه پیام نور واحد کیش

حمیدرضا سیاهوئی - عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور واحد مدرس دانشگاه

خلاصه مقاله:

در معماری و شهرسازی سنتی ایران توجه به مسئله اقلیم عامل مهمی در طراحی معماری به شمار می آید که نتیجه عواملی همچون تابش آفتاب، دمای هوا، وزش باد و میزان بارندگی است. بادگیر جزئی از کالبد ساختمان های مناطق گرم و خشک و گرم و مرطوب ایران بشمار می رود که از مظاهر و سمبل های تمدن ایرانی است که با اشکال مختلف در شهرهای مرکزی و جنوب ایران ساخته شده و هنوز هم می توان باقی مانده این بادگیرها را در بسیاری از شهرهای ایران مشاهده نمود. استفاده نوآورانه از تهوع طبیعی در ساختمان های امروزی را در جهت مصرف هرچه کمتر انرژی های تجدید ناپذیر به اثبات می رساند. هدف اصلی این مقاله معرفی معماری منطبق با اقلیم مناطق گرم و خشک ایران می باشد. حال این سوال پیش می آید که آیا شکل بادگیر در همه شهرها به یک شکل می باشد در مقاله حاضر از روش توصیفی - تحلیلی میدانی و کتابخانه ای برای نیل به هدف استفاده شده . این تحقیق با هدف بررسی تاثیر اقلیم گرم و خشک بر بادگیر نشان می دهد که معماری سنتی ایران از مواد بومی و منابع تجدید شذنی انرژی طوری استفاده می کرده است. که معماری بامحیط سازگار بوده و با زندگی بشری هماهنگی داشته است بادگیرها با فرم های متفاوتی دیده شده اند و این تحقیق نشان میدهد که ویژگی های آنها نقش مهمی در عملکردشان دارند.

کلمات کلیدی:

اقلیم، بادگیر، تهویه طبیعی، معماری ایران، انرژی پاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1023239>

