

عنوان مقاله:

معماری همساز با اقلیم با رویکرد توسعه پایدار و بهینه سازی مصرف انرژی به دو روش ماهانی و گیونی مطالعه موردی شهر یزد

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین در مهندسی عمران، معماری، محیط زیست و مدیریت شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

علیرضا صانعیان - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی کاربردی پیام نور اصفهان

امیر حسین حلبیان - استادیار گروه جغرافیا دانشگاه پیام نور تهران ایران

خلاصه مقاله:

انسان ها از قدیم الایام سعی داشتند بهترین سرزمین ها را برای سکونتگاه انتخاب تا نیازهای آنها را برآورده و بیشترین سازگاری را با شرایط جسمانی و روانی آنها داشته باشد در این مجموعه داده های اماری شهر یزد طی دوره 1952-2005 با موضوعیت تاثیر متغیرهای اقلیمی بر معماری به روش ماهانی و گیونی بررسی و براساس جدول سایکرومتریک: نوسان درجه حرارت در زمستان و تابستان حتی در شب و روز بسیار زیاد بیشینه و کمینه بین -20 و 45 درجه متغیر است بخش اعظم بارش در زمستان و پس از آن بارش بهاره و پاییزه بارندگی های تابستان در مناطق پست صفر و در مناطق مرتفع بسیار ناچیز است باتوجه به متغیرهای دما و رطوبت شرایط اسایش و وضعیت حرارتی شب و روز در ماه های ژانویه و دسامبر در گروه C و ماه آوریل در جدول بیوکلیماتیک شرایط مطلوب دارد ماه های ژوئن ژوئیه و اوت در گروه H و این در حالی است که این سه ماه در جدول بیوکلیماتیک شرایط مطلوب را دارد به دلیل وجود شن های روان و تپه های شنی وزش باد اهمیت ویژه ای دارد جهت باد غالب درشش ماه اول سال شمال غربی و در چهار ماه از آن تا بهمن از جنوب شرقی و در دو ماه مهر و اسفند از غرب می وزد وزش باد به علت سخت بودن دشتها و کوهستانها شدت دارد

کلمات کلیدی:

اقلیم ، بیوکلیماتیک ، سایکرومتریک ، گیونی ، ماهانی ، یزد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/389932>

