

عنوان مقاله:

بررسی معماری همساز با اقلیم شهر قایم شهر بر مبنای مدل های اولگی و شاخص زیست- اقلیمی ساختمانی

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی ایده های نوین در معماری شهرسازی جغرافیا و محیط زیست پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

طاهر صفراد - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه مازندران

یدالله یوسفی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه مازندران

رقیه مومنی خنکدار - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی شهری دانشگاه مازندران

خلاصه مقاله:

طراحی معماری اقلیمی به عنوان مهمترین و اصولی ترین روش در صرفه جویی انرژی و پایدار نگهداشتن فضاها از دیرباز مورد استفاده قرار می گرفته است، اما بررسی روند تکنیکی ساخت و ساز براساس اقلیم می تواند تأثیرات بسزایی در صرفه جویی انرژی داشته باشد. در این تحقیق با توجه به موقعیت جغرافیایی شهرستان قایم شهر که در اقلیم معتدل و مرطوب قرار گرفته است، به بررسی وضعیت اقلیمی این شهرستان با استفاده از روش های زیست اقلیمی، اولگی و زیست اقلیمی ساختمانی گیونی پرداخته شده است. روش تحقیق به صورت توصیفی- تحلیلی با ابزار مطالعات کتابخانه ای می باشد. برای دستیابی به اهداف تحقیق و بررسی شیوه های مختلف معماری همساز با اقلیم، از دوره آماری 35 ساله (1359-1394) ایستگاه سینوپتیک قراخیل قایم شهر استفاده شده است. براساس نتایج بدست آمده ماه های اردیبهشتو مهر در حالت آسایش قرار دارد و ماه های تیر، مرداد و شهریور گرم بوده و با استفاده از کوران هوا به حالت آسایش می رسند. ماه های دی، بهمن و اسفند از ماه های سرد سال هستند و باید از روش ها و مصالح متناسب با اقلیم برای گرمایش استفاده کنند.

کلمات کلیدی:

اقلیم، اولگی، گیونی، معماری همساز با اقلیم، قایم شهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/675510>

