

عنوان مقاله:

بررسی معماری و همساز با شرایط آب و هوا

محل انتشار:

همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهادر حاجیان برنجستانکی - دانشجوی ارشد هوشناسی کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، اداره کل هوشناسی مازندران

رحمان علی حق شناس کتابی - دانشجوی دکتری آب و هوشناسی، اداره کل هوشناسی مازندران

رضا نوروزولاشدی - هیئت علمی، دکتری مهندسی آب، گرایش هوشناسی کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

رقیه مومنی خنکدار - کارشناس ارشد آب و هوشناسی

خلاصه مقاله:

طراحی معماری اقلیمی به عنوان مهم ترین و اصولی ترین روش در صرفه جویی انرژی و پایدار نگه داشتن فضاها از دیرباز مورد استفاده قرار می گرفته است، اما بررسی روند تکنیکی ساخت و ساز براساس اقلیم می تواند تاثیرات 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 می و اکتبر در حالت آسایش قرار دارد و ماه های جولای، آگوست، سپتامبر گرم بوده و با استفاده از کوران هوا به حالت آسایش می رسند. ماه های ژانویه، فوریه، مارس از ماه های سرد سال هستند و باید از روش ها و مصالح متناسب با اقلیم برای گرمایش استفاده کنند.

کلمات کلیدی:

آب و هوا، معماری، همساز، قایم شهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/790183>

