

## عنوان مقاله:

راهکارهای طراحی معماری همساز با اقلیم با استفاده از شاخص ماهانی؛ مطالعه موردی: شهرستان ازنا

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

فرزانه جهانمردی - پژوهشگر دکتری معماری، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین، ایران

## خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر با بررسی اقلیم شهرستان ازنا واقع در استان لرستان، در غرب ایران و با آب و هوایی خشک و معتدل، با استفاده از جداول ارزیابی ماهانی، به ارائه راهکارهای معماری همساز با اقلیم پرداخته است. در همین راستا با اخذ داده های آماری از سایت سازمان هواشناسی، داده های یک بازه زمانی ده ساله مورد مطالعه قرار گرفته است. اطلاعات بر طبق جداول ماهانی استخراج و در نهایت با توجه به این شاخص، در بخش های جهت استقرار ساختمان، وجود فضای بین ساختمانها، نحوه جریان هوا در داخل بنا، میزان و جهت بازشوها، مصالح مورد استفاده در جدارها و محافظت از باران، توصیه های طراحی معماری ارائه گردیده است. هدف از این مطالعه توجه به ضلعی از طراحی پایدار معماری است که می تواند یکی از راههای صرفه جویی در مصرف انرژی و اتخاذ راهکار طراحی همساز با اقلیم در جهت ایجاد شرایط مناسب تر آسایشی باشد. بر این اساس، طراح در اقلیم شهرستان ازنا، ۶ ماه با روزهای سرد، ۴ ماه با روزهای گرم و ۲ ماه با روزهای معتدل روبه رو است. که استفاده از وسایل گرمایشی و در نتیجه مصرف انرژی را ناگزیر می سازد. بنابراین، استفاده از توصیه های طراحی معماری می تواند شدت استفاده از این وسایل را تعدیل کرده و شرایط آسایشی مطلوبتری را رقم بزند.

## کلمات کلیدی:

شاخص ماهانی، معماری پایدار، طراحی همساز با اقلیم، شهرستان ازنا.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1959387>

