

عنوان مقاله:

معماری هم سازبا اقلیم روستای نصرآباد بارویکرد پیوند معماری با طبیع

محل انتشار:

کنفرانس سالانه معماری، شهرسازی، جغرافیا و عمران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

بهنوش تقی یار - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی هرن

علی امامیان فر - دکتری معماری، مدرس گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد هرن

خلاصه مقاله:

اقلیم و شرایط آب و هوایی نقش بسیار مهمی را در زندگی انسان ها ایفا می کنند. این نقش در طراحی خانه ها و بناها و شکل دهی به سکونتگاه های انسان ها بسیار بارز می باشد. این تحقیق به دنبال بررسی چگونگی تطبیق معماری و اقلیم در روستای نصرآباد و چگونگی توجه به شرایط آب و هوایی در ایجاد خانه های این روستا می باشد. برای انجام این تحقیق از داده های اقلیمی شهر کاشان در یک دوره 30 ساله استفاده شده است. روش انجام این تحقیق توصیفی- تحلیلی و بررسی خانه های شهر کاشان می باشد. نمودار بیوکلیماتیک ساختمانی گیونی نشان می دهد، شرایط بیوکلیمای ساختمانی روستای نصرآباد در قرار دارد و در این شرایط برای ایجاد شرایط آسایش حرارتی در داخل H ماه های ژانویه، فوریه و دسامبر خارج از محدوده ساختمان ها نیاز به استفاده از وسایل گرمزا می باشد. در ماه جولای با توجه به بالا بودن دمای هوا و نبود رطوبت در هوا، برای ایجاد شرایط مطلوب آسایشی در داخل بناها نیاز به تزریق رطوبت از طریق وسایل مکانیکی مانند کولر آبی می باشد. در این در دیگر ماه های سال با استفاده از مصالح مناسب و رعایت اصول طراحی EC ماه شرایط بیوکلیمایی داخل بناها در محدوده اقلیمی می توان، شرایط اقلیمی و محیطی را با توجه به آسایش حرارتی انسان در داخل ساختمان ها تنظیم نمود. به طور کلی با بررسی ویژگی های طراحی چند خانه در روستای نصرآباد نشان داد که استفاده از شرایط محیطی برای ایجاد آسایش در داخل بناها از اهداف مهم طراحی بوده و هر یک از اجزای ساختمان به نوعی همساز با شرایط اقلیمی می باشد.

کلمات کلیدی:

1اقلیم -2بیوکلیماتیک-3شرایط محیطی-4آسایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/731445>

