

عنوان مقاله:

معماری همساز با اقلیم ارومیه بر مبنای روش های اولگی، ماهانی اوانز

محل انتشار:

دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

سارا حسینی - دانش آموخته ی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات شرقی، گروه معماری، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

مسکن در زندگی انسان در هر دوره ای به دلیل عوامل گوناگون از جمله رویارویی با سرما، گرما، عوامل محیطی و بیرونی و امنیت نقش مهمی ایفا می کند. همواره تلاش انسان بنا بر این بوده که مسکن مناسبی را برای خود طراحی کند تا آسایش انسان را فراهم سازد. در طراحی معماری ساختمان های امروزی آن چه که مهم و مطرح می باشد این است که طراحی ها کاملاً بر اساس اقلیم مناسب مناطق بوده و برای تأمین انرژی های مورد نیاز نهایت صرفه جویی در نظر گرفته شود زیرا در تأمین نیازها علاوه بر استفاده ی بهینه و صرفه جویی، توجه به تأمین نیازهای دیگر افراد جامعه اعم از قشر محروم و کم درآمد نیز ضروری است. به دلیل اهمیت و افزایش ساختمان سازی در جامعه و نیز افزایش متقاضیان مصرف انرژی و هزینه های گزاف و از طرفی کمبود منابع انرژی از جمله سوخت های فسیلی، چگونگی تأمین انرژی و نحوه ی مصرف آن بیش از پیش اهمیت می یابد که به این دلیل در چگونگی کاربرد آن باید بسیار دقت کرد. در این تحقیق روش کاری بر این بوده تا با مطالعه ی وضعیت اقلیمی شهر ارومیه بر اساس داده های آماری 10 ساله از ایستگاه سینوتیک، که یک سری اطلاعات مربوط به دما، بارندگی، رطوبت نسبی و باد می باشد، مطالعه ی نوع اقلیم شهر ارومیه بر مبنای شاخص های اولگی، ماهانی، اوانز به روش توصیفی و تحلیلی صورت گرفته و وضعیت اقلیمی شهر بر اساس هر کدام از روش های مذکور تعیین شود، که نتیجه ی آن ارائه ی راهکارهای اقلیمی مناسب برای طراحی مسکن در شهر ارومیه با رعایت آسایش ساکنین و صرفه جویی در مصرف انرژی می باشد. در کنار طراحی همساز با اقلیم، استفاده از انرژی های نوین و خورشیدی هم، به لحاظ پاکی و فراوانی بودن و کاهش هزینه ها در تأمین نیازها، از اهمیت بالایی برخوردارند.

کلمات کلیدی:

مسکن- آسایش- اقلیم- صرفه جویی- انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215896>

