

عنوان مقاله:

طراحی مرکز آموزشی با رویکرد زیست محیطی در اقلیم سرد و خشک اردبیل

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فناوری های نوین در مهندسی معماری، عمران و شهرسازی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

ساناز جوان بلالی - کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

توسعه پایدار، با توجه مجدد به امر طراحی اقلیمی و بازگشت به معماری بومی محقق می شود. چراکه در این نوع طراحی با استفاده حداکثر از انرژی های پاک و همسازی با شرایط اقلیمی، ضمن تامین شرایط آسایش انسان و کمترین دخل و تصرف در طبیعت، صرفه جویی در مصرف انرژی و حفظ محیط زیست سالم برای نسل های آینده ممکن می شود. از آنجاکه بی توجهی و ناآگاهی در طراحی فضاهای آموزشی بسیاری از کشورها از جمله ایران نتایج نامطلوبی را با خود به همراه داشته است. آشنایی و شناخت عواملی که در آموزش دانش آموزان نقش کلیدی و تاثیرگذار دارند باعث می شوند که توجه ما را به توسعه ی این عوامل در طراحی معمارانه ی امروز، بیشتر از قبل جلب نمایند. متخصصین به فکر ابداع راهکارهایی در راستای مقابله با شرایط نامساعد جوی و استفاده از انرژی های طبیعی با به کارگیری شیوه معماری خاصی پرداختند. از این رو طراحی اقلیمی همچنان که در پیشینه معماری بومی اکثر نقاط جهان دیده میشود، مجدداً مورد توجه قرار گرفت. هر فضای معماری، باید در برابر خصوصیات جغرافیایی و اقلیمی بتواند شرایط مساعدی برای پاسخگویی به نیازهای انسانی فراهم آورد. در این راستا با توجه به گستردگی در نیمکره شمالی و نیز کشور عزیزمان ایران، توجه به طراحی بناها از جمله مدارس در شهرهای اقلیم سرد و خشک که از مصرف کنندگان عمده انرژیهای فسیلی به شمار میروند، میتواند بخش عمدهای از مصرف و در نتیجه کاهش آلودگی های ناشی از مصرف آن ها را تقلیل دهد. طراحی زیست محیطی رویکردی از طراحی پایدار است که تلاش می کند با استفاده و بهره گیری هرچه بیشتر از انرژی موجود در طبیعت تا حد امکان شرایط محیطی مناسبی در فضاهای زیستی مورد استفاده انسان ایجاد نماید. نوشتار پیش رو عنوان میدارد که به کارگیری مولفه های معماری بومی با توجه به ضوابط و تکنولوژی همچنین نیاز کاربران در روند رسیدن به پایداری زیست محیطی موثرند لذا سعی شده است که این مولفه ها تا حد امکان در طراحی به کار گرفته شوند. از این رو به کارگیری این مولفه ها به منظور دستیابی به طراحی مدرسه پایدار و چگونگی بالا بردن کیفیت آسایش در این محیطها و کاهش مصرف منابع انرژی میباشد که از اهداف این پژوهش هستند.

کلمات کلیدی:

طراحی نوین، زیست محیطی، مراکز آموزشی، اقلیم سرد و خشک.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1291057>

