

عوامل تاثیرگذار در شکل گیری و طراحی فضاهای آموزشی پایدار

مریم غفرانی

دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز، تبریز، ایران melina.maryam13912713@gmail.com

چکیده

در معماری مدارس توجه به خواسته ها و نیازهای کاربران الزامی است، توجه به نیازمندیها از پارامترهای موثر تربیتی در امر آموزش و پرورش نوین به شمار می آیند. همانگونه که روانشناسان در بررسی مسائل آموزشی، همواره عوامل گوناگون چون خانواده، معلم، روش تدریس، کتب درسی، مدیریت آموزشی را به عنوان عوامل موثر در فرایند تحصیلی مورد تاکید قرار می دهند، معماری یا فضای فیزیکی مدرسه را نیز به عنوان عاملی زنده و پویا در کیفیت فعالیت های آموزشی و تربیتی دانش آموزان موثر می دانند. در یک نگاه سیستمی، چگونگی معماری مدارس، اصول و عناصر تشکیل دهنده آن نظیر، تناسبات اجزا، مقیاس، نوع سازماندهی فضا، رنگ، نور، صدا، فضای باز محوطه و... میتواند اثرات قابل توجهی بر دانش آموزان باقی بگذارند. مدارس جز یکی از کاربریهای مهم می باشد که توجه به ابعاد مختلف آن برای خلق فضاهای بهینه و مناسب برای استفاده کاربران آن از اهمیت خاصی برخوردار می باشد که رابطه مستقیم با ایجاد خلاقیت و شکوفائی استعداد کاربران دارد. هدف اصلی در طراحی و ساخت مدارس سبز، ایجاد مدارس پایدار است که سبیل فرهنگ و جامعه ی خود باشند. پایداری به مفهوم استحکام، زیبایی، تناسب با محیط و صرفه جویی و توجه به ابعاد مختلف کالبدی، کارکردی، اجتماعی و فرهنگی، روان شناسی، زیست محیطی، تکنولوژی و مدیریتی در طراحی و ساخت می باشد. معماری پایدار این امکان را به ما می دهد که با رعایت سیستمهایی با کارائی بالا آسایش و رفاه کاربران سایت را تامین کنیم. روش تحقیق در این مقاله تحلیلی بوده که با روشهای گردآوری کتابخانه ای و برخی منابع خارجی بصورت جستجو در اینترنت به انجام رسیده است. تاثیر نور و رنگ در محیط های آموزشی، شکل کلاس درس، مبلمان کلاس ها کلاس های آموزشی، معماری داخلی کلاس ها، چیدمان فضاهای آموزشی، ویژگی های ظاهری مصالح در طراحی داخلی، جهت گیری، تهویه طبیعی ساختمانهای آموزشی، سیستم بام خنک، عایق ها، بام های سبز، معماری منظر سایت (حیاط باز) مدارس، تاسیسات مناسب برای مدارس و... از جمله مباحث مهم در این مقاله می باشد. در حالت کلی معماری پایدار این امکان را به کاربر میدهد که: سلامتی، رضایت و خشنودی، بهره وری و نشاط ساکنین خود را تأمین می کند.

کلمات کلیدی: فضای آموزشی، معماری پایدار، طراحی، محیط