

چکیده :

رساله حاضر طراحی مرکز تحقیقاتی را بررسی می نماید که خود ساختمان تابعی از موضوع فعالیت درونی آن ، که توجه به انرژی و ارائه راهکارهایی جهت کنترل شرایط اقلیمی می باشد، تا رسالت زیست محیطی مجموعه را نه تنها در روح فعالیت درونی بلکه در کالبد بنا نیز متذکر گردد .

مطالعه ارائه شده نه صرفاً از جنبه تعهد محدود یک طراحی مهندسی بلکه از نقطه نظر وسیع تر آسایش انسانی و رفاه روانی و جسمی به ساختمان می نگرد و اینکه چگونه می توان محیط پایدار داخلی با مشخصه های ثابت را با پیرامون خارجی در شرایط فضا و زمان متغیر ایجاد نمود .

سعی شده است به تمامی ابعاد به گونه ای نگریسته که این ساختمان در حین ایجاد فضایی کاملاً رضایت بخش برای فعالیت انسان ها ، همسو با طبیعت گام بردارد و خود جزئی از طبیعت پیرامون باشد و به طبیعت احترام بگذارد. با توجه به اینکه معماری مدرن بی توجه به معماری همساز با اقلیم شکل گرفته که سبب افزایش مصرف انرژی های فسیلی در سال های اخیر شده است . استفاده از شیوه هایی مصرف انرژی و یافتن و توسعه ی روش هایی که با شرایط اقلیمی محیط خود هماهنگ باشند لازم به نظر می رسد که بتواند منجر به صرفه جویی و بهینه سازی مصرف انرژی شود .

این رساله تلاشی است ناچیز در حوزه معماری که یادآور لزوم تحقیق و پژوهش در حوزه انرژی پاک و منابع پایدار است .