



طراحی مجتمع تجاری تفریحی با رعایت اصول پایداری

مریم خموشی^{۱*}، سهیلا حمیدزاده^۲

۱- گروه معماری، دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر، ایران

۲- گروه معماری، عضو هیات علمی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر، ایران

⋮

چکیده

حاصل استفاده روزافزون مردم از انرژی های فسیلی اتمام این نوع انرژی و آلودگی کره زمین است درحالی که با استفاده از انرژی های طبیعی مثل خورشید، می توان به نتایج باور نکردنی دست یافت که با هزینه اولیه نه چندان گرانی صرفه جویی بزرگی در حفظ منابع طبیعی و جلوگیری از آلودگی های سوخت های فسیلی و همچنین صرفه جویی مالی برای فرد و جامعه به همراه آسایش و زندگی با کیفیت بهتر پیش بینی کرد. (معینی، ۱۳۹۴)

اهداف معماری پایدار، ادراک حس مکان، فضای هستی و عدم مزاحمت در آن با استفاده از انرژی های طبیعی مانند انرژی خورشیدی و باد به کار بردن مصالح طبیعی و بومی دارای قابلیت بازیافت و بادوام، جمع آوری و استفاده از آب به ویژه آب باران، عایق بندی حرارتی، صوتی، قابلیت تهویه طبیعی به کمک سقف نورگیری صحیح می باشد. این اهداف را با کمک انرژی های پایدار که انرژی های تجدیدپذیر جزء همین انرژی هست می توان بدست آورد. انرژی های تجدیدپذیر گستره ی قابل توسعه ای دارند که از این موارد می توان به انرژی خورشیدی، انرژی باد، انرژی موج، انرژی زمین گرمایی، انرژی جزر و مد و سوخت زیستی اتانول، هیدروژن نام برد. (احمدی، ۱۳۸۹)

بدیهی است که پایداری انرژی در مجتمع های تجاری عظیمی که روزانه هزاران مخاطب از آن بازدید می کنند به مراتب موثرتر از کنترل انرژی در یک خانه مسکونی می باشد. از این رو معماری فضاهای تجاری به شدت درگیر با اصول معماری پایدار و نکات فنی گردیده که نقش اصلی را آتریوم در آن بازی می کند. پیروی درست از اصول طراحی آتریوم باعث ساخت ساختمان هایی می شود که اساسا مصرف انرژی کمتری دارند بدون این که آسایش شهروندان را بر هم بزنند. بنابراین آزمودن تاثیر همه ی پارامترها به منظور به حداکثر رساندن آسایش حرارتی در ساختمان های دارای آتریوم دارای اهمیت بالایی است. (کالن، ۱۳۸۲)