

عوامل موثر در طراحی و ساخت مجتمع های مسکونی با هدف بهینه سازی

مصرف انرژی در شهر خرم آباد

دکتر محسن طبسی^{۱*}، امین زرین زاده^۲

۱- دانشیار گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، Tabassi_mohsen@yahoo.com

۲- دانشجوی دکترای معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، Zarrinzadeh.arch@gmail.com

چکیده

بحران کمبود انرژی از یک سو و آثار مخرب زیست محیطی ناشی از بهره برداری بی رویه از منابع انرژی فسیلی طی دهه های اخیر از مباحث اصلی مورد توجه محققان و مسئولان کشورهای مختلف بوده است. در مبحث معماری و با در نظر گرفتن خط سیر جامعه ی جهانی به سمت توسعه ی پایدار، ساختمان های بهینه سازی شده از نظر مصرف انرژی که در همخوانی با محیط زیست عمل می کنند، از جمله ی راهکارهایی است که به صورت همزمان به دو مقوله ی انرژی و محیط زیست می پردازد. این گونه ساختمان ها با هدف بهره برداری پایدار از منابع محیطی با هدف کاهش استفاده ی از منابع تجدید ناپذیر انرژی ساخته می شوند. ساختمان ها باید به گونه ای طراحی شوند که قادر به استفاده از اقلیم و منابع انرژی محلی باشند، یعنی شکل و نحوه استقرار ساختمان و محل قرارگیری فضاهای داخلی آن می تواند به گونه ای باشد که موجب ارتقاء که موجب کاهش مصرف سوخت فسیلی پدید آید. در حال حاضر، بخش ساختمان های مسکونی در حدود ۳۰ درصد از مصرف انرژی تجدید ناپذیر کشورمان را بخود اختصاص داده است که معطوف شدن به این بخش در راستای بهینه سازی مصرف انرژی و کنترل تقاضای انرژی در ساختمان، اجتناب ناپذیر است. ارزش انرژی که به صورت غیر اصولی در کشور مصرف می شود، سالانه چندین میلیارد دلار است. به همین جهت مدیریت انرژی در ساختمان ها بخصوص در ساختمان های مسکونی باید در اولویت قرار گیرد. بنابراین مساله اصلی این پژوهش بهینه سازی مصرف انرژی در طراحی مجتمع های مسکونی است.

اطلاعات مقاله

زمینه تخصصی مقاله:

دریافت:

پذیرش:

واژگان کلیدی:

مجتمع مسکونی، محیط زیست، انرژی، سوخت های فسیلی.

پایگاه نمایه کننده:



پایگاه استادی علوم جهان اسلام

