

(بررسی راهکار های طراحی هتل صفر انرژی ZEB در شهر ارومیه)

زهرا جهانشیر^{۱*}، شهریار شقاقی^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه معماری، واحد علوم تحقیقات تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، ایران architectsonor@gmail.com

۲- استادیار گروه معماری دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز sh.shagagi@iaushab.ac.ir

چکیده

امروزه مصرف سوخت های فسیلی در جهان رو به افزایش است که به منظور تامین شرایط مطلوب آسایش برای انسان مصرف می شود این منابع انرژی برگشت پذیر نمی باشند و ذخایر آنها رو به کاهش است. در کشور ما ایران از کل انرژی مصرفی حدود ۵۰ درصد آن صرف سرمایه و گرمایش ساختمان ها می شود آنچه دارای اهمیت می باشد آن است که هم بسیاری از ساختمان ها مطابق با استانداردهای مصرف انرژی ساخته نشده است و همچنین در این ساختمان ها توجهی به طراحی همساز با اقلیم نیز نشده است. به منظور صرفه جویی در مصرف انرژی و برقراری تعادل میان تولید و مصرف انرژی در ساختمان، امروزه بحث طراحی اقلیمی و معماری پایدار مورد توجه متخصصین و طراحان قرار گرفته است و اصطلاح ساختمان های صفر انرژی (zero energy) یا ساختمان های پایدار، که به نوعی نگرشی بازبینی شده به طراحی اقلیمی و معماری همساز با اقلیم با استفاده از تکنولوژی جدید و هوشمندانه گفته می شود از آن مورد می باشد. در کنکاش حاضر، ضمن آشنایی با ساختمان های زیرو انرژی (صفر انرژی) به بررسی راهکارهای جدید و استفاده از انرژی های تجدیدپذیر در سطوح ساختمانی در اقلیم سرد و (نمونه موردی: ارومیه) فرضیات طرح با ارائه راهکارهایی جهت کاهش مصرف انرژی و نیز استفاده از منابع تجدید پذیر برای گرمایش و سرمایش در ساختمان مورد بررسی قرار گرفته و روش تحقیق به صورت توصیفی - تحلیلی می باشد .

واژه های کلیدی: انرژی، ساختمان ، زیرو انرژی ،هتل،بررسی

۱-مقدمه

مفهوم پایداری در صنعت گردشگری، در چند دهه گذشته یکی از اصلی ترین و در عین حال مباحثه انگیز ترین مفاهیم توسعه گردشگری به عنوان چهار چوبی برای فهم روند های توسعه آن اگر همراه با سیاست گذاری ها و بر نامه های منطبق بر نگرش زیست محیطی و با تاکید بر پایداری توسعه نباشد به طور حتم موجب بروز تاثیرات منفی بر محیط زیست خواهد شد بنابر این تفرج پایدار به عنوان فعالیتی اثر گذار بر تمام ارکان توسعه ، بیش از گذشته نیاز مند مطالعه است و از سویی دیگر بشر با توجه به نیاز ها ، ارزش ها و هدف های خود، محیط پیرامون خود را به منظور بهره برداری دگرگون می سازد و خود نیز به طور متقابل تحت تاثیر همان محیط دگرگون شده قرار می گیرد که این تاثیرات بر محیط زیست و سلامت انسان اثرات مخربی بر جای می گذارد ، این در حالی است که سرعت این دگرگونی ها و بهره برداری ها با تکنولوژی روز خیلی سریع تر از سرعت آرام باز سازی طبیعت صورت می پذیرد . این امر باعث بروز نارسایی های در چرخه ی طبیعت شده و عدم همخوانی سرعت تولید و مصرف منابع طبیعی و فعالیت های انسانی در اثر صنعتی شدن شهر ها و آلاینده ها حاصل از این فعالیت ها موجب تهدید جهان و شهر ها با بحران زیست محیطی شده است از طرفی یکی از مهم ترین چالش ها و موضوعات جنجال بر انگیز چند دهه اخیر در سراسر جهان مسئله انرژی است . در زمینه صرفه جویی در مصرف انرژی و حفظ محیط زیست از مواردی که باید بدان توجه گردد استفاده از انرژی های تجدید پذیر است . امروزه نیز با توجه به افزایش آلودگی های ناشی از سوخت های فسیلی استفاده از انرژی های تجدید پذیر در کانون توجه واقع شده است . به منظور جلوگیری از خطر تغییرات آب هوایی باید