



بررسی تحلیلی معماری سبز در راستای بهینه سازی مصرف انرژی و حفاظت از اقلیم

عباس مهروان^۱، میلاد مرادی بیستونی^{۲*}

^۱ عضو هیات علمی دانشگاه رازی کرمانشاه. پست الکترونیکی: mahravan_abbas@yahoo.com
^۲ دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور. پست الکترونیکی: m_mbarchi@yahoo.com

چکیده:

بحران کمبود انرژی از یک سو و آثار مخرب زیست محیطی ناشی از بهره برداری بیرویه 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، ساختمانهای بهینه سازی شده از نظر مصرف انرژی که در همخوانی با محیط زیست عمل میکنند و از جمله ی راهکارهایی است که به صورت همزمان به دو مقوله ی انرژی و محیط زیست میپردازد. اینگونه ساختمانها با هدف بهره برداری پایدار از منابع محیطی با هدف کاهش استفاده ی از منابع تجدید ناپذیر انرژی ساخته میشوند.

در این مقاله ابتدا با بررسی آماری مقدار و نوع مصرف انرژی لزوم توجه به بهینه سازی انرژی در ساختمان رایان نموده و به چيستی ساختمانهای سبز پرداخته ایم و سپس اصول کلی حاکم بر معماری سبز را بیان نموده ایم. در ادامه و در راستای بررسی اجزای ساختمانی موثر بر مصرف انرژی و محیط زیست و با توجه به نقش کلیدی سقف و دیوارها و به مفاهیم بام و دیوار سبز اشاره شده است.

در نهایت باید پذیرفت که در حال حاضر توسعه ی پایدار، یک انتخاب نیست؛ بلکه تنها راهی است که به تمامی بشریت امکان می دهد در زندگی شرافتمندانه در این سیاره، یعنی تنها سیاره ای که در اختیار داریم (۱)، سهمیم باشند. نکته حائز اهمیتی که باید بیشتر به آن توجه شود نقش ساختمانهای سبز در رسیدن به معماری، انرژی، محیط زیست و توسعه ی پایدار است.

کلمات کلیدی: انرژی، محیط زیست، ساختمان سبز، بام سبز، دیوار سبز و توسعه ی پایدار