



بررسی تحلیلی معماری پایدار به عنوان عاملی تاثیر گذار بر اقلیم و بهینه سازی مصرف انرژی

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

^۱ عضو هیات علمی دانشگاه رازی کرمانشاه. پست الکترونیکی: mahraivan_abbas@yahoo.com

^۲ دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور پست الکترونیکی: m_mbarchi@yahoo.com

چکیده:

اقلیم و زمین به عنوان بستری که معماری در آن شکل میگیرد سالها تامین کننده ی فضای مورد نیاز برای ساختن از یک سو و فراهم کننده ی منابع انرژی و مصالح لازم برای ساخت بنا از سوی دیگر بوده است، این روند برای سالها ادامه داشته و تعادل میان میزان مصرف و تولید منابع برقرار بوده، اما بعد از انقلاب صنعتی بشر به استفاده ی بی رویه از منابع انرژی زمین روی آورد و در جهتی پیش رفت که امروزه با کمبود منابع انرژی از یک سو و مشکلات اقلیمی و زیست محیطی از سوی دیگر مواجه شده است.

در این نوشتار تلاش شده روند استفاده ی بشر از منابع انرژی و محیط زیست و آثار مخرب این شکل استفاده به خصوص در سالهای پس از انقلاب صنعتی مورد بررسی و تحلیل قرار گیرد و در ادامه با بیان اصول معماری پایدار به عنوان عاملی چند عملکردی که میتواند با بهینه سازی مصرف، تعادل از بین رفته میان عرضه و تقاضای انرژی را بازگرداند، راه کارهایی را ارائه دهیم که در صورت بکارگیری میتواند تضمین کننده ی نیاز نسلهای آتی به انرژی و برخورداری از اقلیم و محیط زیستی پایدار باشد.

کلمات کلیدی: معماری پایدار، انرژی، بهینه سازی مصرف، چند عملکرد گرایی، اقلیم،