

چگونگی اعمال اصول معماری سبز برای صرفه جویی در انرژی ساختمان ها

طاهره مهرآزاد^{1*}، دکتر امیر بهمنی چاهستانی²

1-دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه پیام نور بندرعباس، Email:tm.mehrazad@gmail.com

2-هیات علمی دانشگاه فنی و حرفه ای هرمزگان، Amirbch2@yahoo.com

چکیده

رویاریابی با نیازهای عصر حاضر، بدون به مخاطره انداختن منابع برای نسل آینده مستلزم راهکارهای جدید در عرصه های مختلف از جمله ساخت و ساز است. معماری سبز تجلی مفهوم توسعه پایدار در معماری و شهرسازی است. امروزه با استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر، تاسیسات استاندارد برای صرفه جویی در مصرف آب، احداث ساختمان های بادوام، حمل و نقل سالم و چرخه بازیافت پسماند، حداقل آسیب به محیط زیست وارد می شود. معماری سبز در ایران سابقه ای کهن دارد و ایرانیان با بهره گیری هوشمندانه از انرژی های طبیعی و مصالح بومی، بناها و شهرهای سبز ایجاد کرده اند. در معماری معاصر ایران به بهینه سازی مصرف انرژی، هماهنگی با اقلیم و تولید حداقل آسیب به محیط زیست وارد می شود. معماری سبز در ایران سابقه ای کهن و ایرانیان با بهره گیری هوشمندانه از انرژی های طبیعی و مصالح بومی، بناها و شهرهای سبز ایجاد کرده اند. در معماری معاصر ایران به بهینه سازی انرژی، هماهنگی با اقلیم و تولید حداقل آلودگی و ضایعات توجه چندانی نمی شود. در حالی که با استفاده صحیح از مصالح و دانش بومی و تلفیق آنها با فناوری های جدید و بهره گیری از تجربیات متخصصین در موضوع انرژی پاک می توان عناصر معماری سبز را دوباره در کشور احیا نمود.

کلید واژه: معماری سبز، بام سبز، انرژی، اصول معماری سبز

1-مقدمه

انسان تا کنون با تصاحب زمین، کوچک کردن طبیعت، گسترش شهرها و کشف سوخت های فسیلی، بزرگترین فجایع محیطی همچون گرم شدن زمین، از بین رفتن سامانه های زیستی و غیره را رقم زده است. تاریخ تکاملی بشر در حقیقت تاریخ تبدیل انرژیها به صورتهای مختلف بوده و مملو از ابداعات و اختراعات و کشفیات در این جهت است. انقلاب صنعتی خود نمونه بارزی از این تغییر شکل انرژی می باشد. صرفه جویی و بهینه سازی مصرف انرژی که بیشتر به انرژی های تجدیدناپذیر مرتبط می گردد، از یک جهت به دلیل محدود بودن منابع چنین انرژی حائز اهمیت است و از طرف دیگر موجب کاهش آلودگی محیط زیست می گردد. اثر مخرب این نوع انرژی یعنی آلودگی محیط زیست، انسان را بر آن داشته تا با رویکرد به مصرف انرژی های تجدیدپذیر این اثر را کاهش دهد. استفاده از این نوع انرژی خود می تواند در کاهش میزان مصرف انرژی های تجدیدناپذیر بسیار مؤثر باشد.