



انرژی های تجدید پذیر و نو در شهرهای پایدار

مجید گلزار^{*}، سحر محمدزاده^۲^{*} گروه معماری، موسسه آموزش عالی اشراق، بجنورد، ایران. Majid.golzar49@gmail.com^۲ گروه معماری، واحد آزادشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، آزادشهر، ایران. Saharmmz1991@gmail.com

چکیده

شهرسازی پایدار ریشه در تولد شهرهای اولیه دارد. از آنجا که گسترش شهر و شهرنشینی نوین (در اعصار مختلف) پیامدهای زیست محیطی بسیار مخربی را را به دنبال خود داشته است، دانشمندان علوم مختلف به دنبال به حداقل رساندن آن آسیب ها بوده و می باشند. در این میان توجه خاص انرژی های تجدید پذیر و کنترل مدیریت مصرف انرژی های تجدید نا پذیر انطور که باید معنا پیدا می کند، با این توضیح که ضرورت استفاده درست از انرژی های تجدید پذیر که در راستای محیط زیست سالم و در ادامه به شهر سازی پاک می رسد انطور که باید معنا پیدا میکند. در شهر مصدر که به عنوان پایدارترین شهر جهان منتخب شده می توان استفاده منطقی از این انرژی های تجدید پذیر را دید. هدف از مقاله حاضر پایداری در محیط زیست، حفظ منابع انرژی، شناخت و استفاده بهینه از انواع انرژی های پاک و تجدید پذیر در راستای شهرسازی پایدار می باشد. روش تحقیق در این پژوهش بر اساس هدف کاربردی و بر اساس ماهیت، توصیفی موردی است که از یافته های پژوهش میتوان به مواردی همچون پایداری در محیط زیست، حفظ منابع انرژی، به حداقل رساندن آلاینده های زیست محیطی که به نوعی باعث تلطیف هوا، جلوگیری از آلودگی بصری (چشم انداز شهری) مکان یابی صحیح و منطقی از بعد آمایش سرزمین می شوند به این معنا که استقرار فضاهای سکونتی با توجه به توان اکولوژیک و مولفه های تجدید پذیر باید در نظر گرفت، می توان اشاره نمود.

واژگان کلیدی: انرژی های تجدید پذیر، شهر پایدار، شهر مصدر ابوظبی.

مقدمه

امروزه جهان میل به نگاهی نو به آینده دارد. آینده ای که عاری از هرگونه آلودگی های زیست محیطی و دارای هوای پاک باشد که این موضوع ضرورت استفاده از انرژی های تجدید پذیر را بیان میکند. تمامی انرژی های تجدید پذیر هر کدام به نوعی تامین کننده نیازهای بشر است که استفاده غیر منطقی از آن در چند سال اخیر به انسان ها هشدار کنترل آن را داده است. و در صورت استفاده درست از آن می تواند برای اکوسیستم مفید باشد و شایسته است تمام علوم مختلف برای حفظ آن کوشا باشند. در این سو علوم معماری و شهرسازی از این قاعده مثثنی نیست، که در صورت کنترل مصرف آن راه حلی به سوی معماری پایدار و نهایتا توسعه پایدار می باشد که در مقیاس بزرگتر به شهرسازی پایدار می رسیم.

بیان مساله

منابع انرژی اعم از تجدید پذیر و تجدید ناپذیر برای حفظ زمین ضروری است. عدم درک ماهیت وجودی و نیز کاربردهای خاص هر یک از انواع انرژی های تجدید پذیر انسان را با دغدغه های بسیار جدی در حال و آینده مواجه می کند. این وظیفه انسان ها و سیاست گذاران است که از این منابع به درستی و در راستای توسعه پایدار استفاده کنند. حفظ انرژی های تجدید ناپذیر در جوامع شهری امروزی از بزرگترین دغدغه های سیاست گذاران و دولت های مختلف می باشد. که می توان به نوعی به دلیل عدم سختی طراحی شهر با جغرافیای طبیعی و همچنین عدم شناخت کافی بسیاری از ساکنین فضاهای شهری اهم از دولت مردان، سیاست گذاران، تصمیم گیران و هم چنین مردم عادی از انرژی های پاک را نام برد. با عنایت به نگاه اجمالی به معماری فاخر ایرانی و امید به همکاری سیاستگذاران و دولت مندان می توان بر این مهم فایق آمد.

سوالات تحقیق

سوال اول: چه مقدار شهرسازی پایدار می تواند در یکی از دغدغه کلان شهرها که آلودگی بصری است تاثیر گذار باشد؟