



استراتژی های هزاره سوم در جهت کاهش مصرف انرژی با استفاده از معماری مجازی و دیجیتال

مصطفی جمالی

Jamali_mostafa@hotmail.com

یک ملت برای گسترش منابع جدید انرژی تحت اختیار خویش ، می تواند وابستگی به منابع انرژی بین المللی و ذخایر نفتی محدود را کاهش دهد. توانایی های جدید و بهبود بازده تبدیل، ذخیره، انتقال و نگهداری انرژی نیز برای دستیابی و تامین انرژی پاکیزه، فراوان و مطمئن جهت نیازهای داخلی، حیاتی خواهد بود. جهان امروز بر خلاف دنیای دیروز که تمام توجه اش به صناعی

دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

چکیده

سال های پایانی قرن بیستم و آغاز هزاره سوم، عصری نو در تاریخ بشریت آغاز گشته است. امروزه فناوری های نوین در عرصه دنیای الکترونیک و دیجیتال تمام جنبه های زندگی را تحت تاثیر قرار داده است. مصرف انرژی مهمترین مساله در عصر کنونی می باشد و استفاده صحیح از آن نیازمند راهکارهای صحیح است. در این پژوهش که به روش توصیفی - تحلیلی بر مبنای مطالعات کتابخانه ای تدوین شده است، هدف بر این است که کاربرد فناوری های نوین در طراحی معماری مجازی و ارتباط آن با کاهش مصرف انرژی بررسی شود. نتایج کلی تحقیق بر این است که استفاده از فناوری های نوین علاوه بر کاهش قابل توجه مصرف انرژی، می توان با حداقل زمان به نتایج مطلوب دست یافت و در نهایت منجر به کاهش قابل توجهی در هزینه ها و مصرف انرژی باشد.

کلمات کلیدی: هزاره سوم- انرژی - الکترونیک -معماری مجازی- دیجیتال

Abstract

Closing years of the twentieth century and the third millennium, a new era has begun in the history of mankind. Today, new technologies in the field of electronic and digital world has affected all aspects of life. Energy consumption is an important issue in present era and its proper use requires the solution is correct. This study is a descriptiv - analytical formulation is based on library studies, The purpose of the application of new technologies in architecture design, virtual and examine the relationship between energy consumption is reduced. The general results of research on the use of modern technology in addition to a significant reduction in energy consumption can be achieved with the least time to achieve the desired result And ultimately leads to a significant reduction in costs and energy consumption.

۱ مقدمه

مهمترین مسئله قرن اخیر بحران انرژی می باشد. انرژی به عنوان نیروی محرکه صنعت، نقش اساسی داشته و از مهمترین عوامل توسعه اجتماعی، صنعتی و رفاه جامعه می باشد. امروزه مدیریت و استفاده صحیح از انرژی نیازمند راهکارهای جدید می باشد. انرژی ارزان قیمت با پیشرفت اقتصادی همراه است . توانایی