

## عنوان مقاله:

معماری و انرژی پایدار

## محل انتشار:

همایش بین المللی معماری عمران و شهرسازی در آغاز هزاره سوم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

رومینا سلطانی - دانشجوی کارشناسی معماری دانشگاه آزاداردبیل

## خلاصه مقاله:

درسالهای آتی به دلیل محدودیت دوام منابع تجدید ناپذیر نگرانیهای زیست محیطی عاملی است که برنامه ریزان انرژی را دریافتن راهکارهای مناسب جهت استفاده بیشتر از انرژیهای تجدید پذیر در صورت موجود بودن پتانسیل در منطقه به این امر سوق خواهد داد استفاده از انرژی های نو در چندسال گذشته از یک فرصت به یک ضرورت حیاتی تبدیل گردیده است از طرفی به دلیل ایجاد بحران انرژی در جهان و پایان پذیر بودن منابع انرژی تجدید ناپذیر و هم چنین افزایش الودگی محیط زیست به دلیل استفاده بی رویه از انرژی فسیلی لزوم استفاده از انرژیهای پایدار مخصوصا در بخش ساختمان که 40 درصد از مصرف انرژی در کشور را به خود اختصاص داده است مورد توجه قرار گرفته است بنابراین در زمانی که معماری به دنبال راه های جدید برای استفاده از انرژیهای تجدید پذیر و پاک می باشد و در مصرف انرژیهای پاک احتیاط نموده و در جهت احترام و هماهنگی با محیط زیست قدم برمی دارد این مقاله بهانه ای برای بیان اهمیت موضوع و تحقیق و پژوهش و آشنایی با اصول و راهبردهای علمی که دانشجویان و محققان و معماران و عامه مردم را به درک عمیق تر مفهوم تعامل معماری با انرژیهای پایدار سوق میدهد در این مقاله ضمن اشاره به انرژیهای جایگزین سوخت فسیلی از قبیل انرژی خورشیدی انرژی باد انرژی جزر و مد انرژی بیوگاز انرژی هسته ای به نحوه ایجاد پایداری در معماری با این انرژیها و گسترش و کاربردی کردن انرژیهای تجدید پذیر در جهان و بالاخص کشور عزیزمان ایران و در آخر نیز به برترین های معماری پایدار در جهان اشاره گردیده است

## کلمات کلیدی:

انرژی ، پایداری ، انرژیهای پایدار ، انرژی خورشیدی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/414454>

