

## عنوان مقاله:

انرژی تجدیدپذیرخورشیدی و ساختمانی با حداقل استفاده از مصرف انرژی فسیلی

## محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

علیرضا خویی - عضو هیات علمی دانشکده فنی حرفه ای امام محمد باقر ساری

## خلاصه مقاله:

انرژی از مهمترین کار مایه و اصلی ترین نیروی اساسی زندگی بشری محسوب گشته و تاریخ و تمدن بشری بر بنیاد ابداعات و کشفیات در جهت تبدیل انرژی های مختلف به یکدیگر شکل گرفته است. دورنمایی از اتمامذخایر فسیلی جهان در طی چند دهه آینده و موضوع جهانی شدن، به دنبال آن افزایش رقابت بین کشورهایجهان باعث شده است تا بهینه سازی مصرف انرژی، به عنوان یک سیاست استراتژی از سوی اقتصاددانان و دولتمردان کشورهای جهان مطرح گردد. در فضای شهری امروز که مصرف انرژی فسیلی و آلودگی های زیستمحیطی و تغییرات اقلیمی حاصل از آن به مشکلات پیچیده برای بشر تبدیل شده است ؛ لازم است بصورتجدی در روند ساختار ساختمانهای و احداث آنها مطالعات و تغییر روند به سمت وسوی معماری پایدار صورتپذیرد.بالا رفتن قیمت سوخت های فسیلی، ملاحظات زیست محیطی، امنیت تامین انرژی، کاربری در پتروشیمی، پیشرفت فناوری و توجه اقتصادی در برخی موارد از جمله عوامل تعیین کننده آینده انرژی های تجدیدپذیراست. به هر حال این قلمرو به طور دایم در حال تغییر بوده و آینده این تغییرات نمایانگر کاهش هزینه ها وگسترش نفوذ آن در بازار انرژی جهان و رسیدن به انرژی پایدار است. در این مقاله بر آنیم راهکارهای استفادهاز انرژی تجدیدپذیر که باعث کاهش مصرف سوخت های فسیلی می شود را مورد بررسی قرار دهیم.

## کلمات کلیدی:

سوخت های فسیلی ، انرژی های تجدیدپذیر، ساختمان، آلودگی های زیست محیطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/619228>

