

## عنوان مقاله:

استفاده از انرژیهای تجدید پذیر برای مصارف مسکونی در جهت کاهش سوختهای فسیلی و آلودگی محیط زیست

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حسین موحدی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات سیرجان

هادی ویسی - پی اچ دی استادگروه برنامه ریزی شهری پیام نور سیرجان

عباس ذکری - پی اچ دی استادگروه معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات سیرجان

## خلاصه مقاله:

پیشینیان ما به بهترین نحو قوانین معماری بومی و سیستم های غیرفعال خورشیدی را بکار می بردند انسان امروزی با دوری از این اصول علاوه بر مصرف منابع انرژی و افزایش سوخت فسیلی سبب آلودگی محیط زیست شده است براین اساس معماری پایدار و استفاده از انرژیهای تجدید پذیر در سطح جهانی اهمیت ویژه ای پیدا کرده است که پراهمیت ترین آن انرژی خورشیدی است باتوجه به موقعیت کشور و به ویژه منطقه مرکزی ایران که از نظر جذب انرژی خورشیدی وضعیت مطلوب دارند و از سوی دیگر نوسانات دمایی بسیار بالا است ضرورت استفاده از تکنولوژی های نوین برای بهره گیری از انرژی خورشید در طراحی معماری سازگار با اقلیم مسئله مهم و غیرقابل انکار در عصر مدرن است از این رو در این تحقیق به مطالعه در مورد الگوهای انرژی های نو تا بتوان مسکن باتوجه به معیارهای انرژیهای تجدید پذیر همساز با این اقلیم طراحی کرد نتایج تحقیق نشان میدهد که بهره گیری از انرژی خورشیدی در مسکونی می تواند به اسایش اقلیمی ساکنان و استفاده بهینه از انرژی و کاهش آلودگیهای محیط زیست کمک شایانی کند

## کلمات کلیدی:

مسکونی ، انرژی خورشیدی ، سوخت فسیلی ، محیط زیست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355308>

