

عنوان مقاله:

مکانیزم تولید انرژی خورشیدی پایدار

محل انتشار:

همایش منطقه ای عمران و معماری (با رویکرد اصلاح الگوی مصرف) (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

صبا جهانگیر - گروه معماری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی

خلاصه مقاله:

منابع انرژی برای انسان دارای اهمیت فراوانی است بطوریکه هر کشوری بابت تولید و مصرف انرژی متحمل هزینه های فراوانی می باشد در عین حال بسیاری از این منابع انرژی که در حال حاضر استفاده می شود دارای الیاندگی محیطی است که سلامتی موجودات زنده را به مخاطره می اندازد و این مشکل برای کشورهای در حال توسعه اهمیت بیشتری دارد شناخت انرژی خورشیدی و استفاده از آن برای منظوره های مختلف به زمان ماقبل تاریخ بازمی گردد و زندگی انسان و تعداد انسانها به مرحله ای رسیده است که نیازمند انرژیهای پاک می باشد در این مقاله نگارنده سعی در معرفی و تحلیل انرژی قدرتمند خورشیدی دارد که سالهای اتی به دلیل قابلیت های این منبع عظیم انرژی مورد توجه خاص قرار خواهد گرفت براساس بررسی ها و مطالعات انرژی خورشیدی و سیر ترین منبع انرژی در جهان می باشد کارشناسان بخش انرژی می گویند انرژی نوری که توسط خورشید در هر ساعت به زمین می تابد بیش از کل انرژی است که ساکنان زمین در طول یک سال مصرف می کنند ا زاین رو برای بهره گیری از این منبع باید راهی جست تا انرژی پراکنده آن با بازده بالا و هزینه کم به انرژی قابل مصرف الکتریکی تبدیلشود.

کلمات کلیدی:

انرژی تجدید پذیر، توسعه پایدار، انرژی خورشیدی، سلولهای فتایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/114885>

