

انرژی خورشیدی

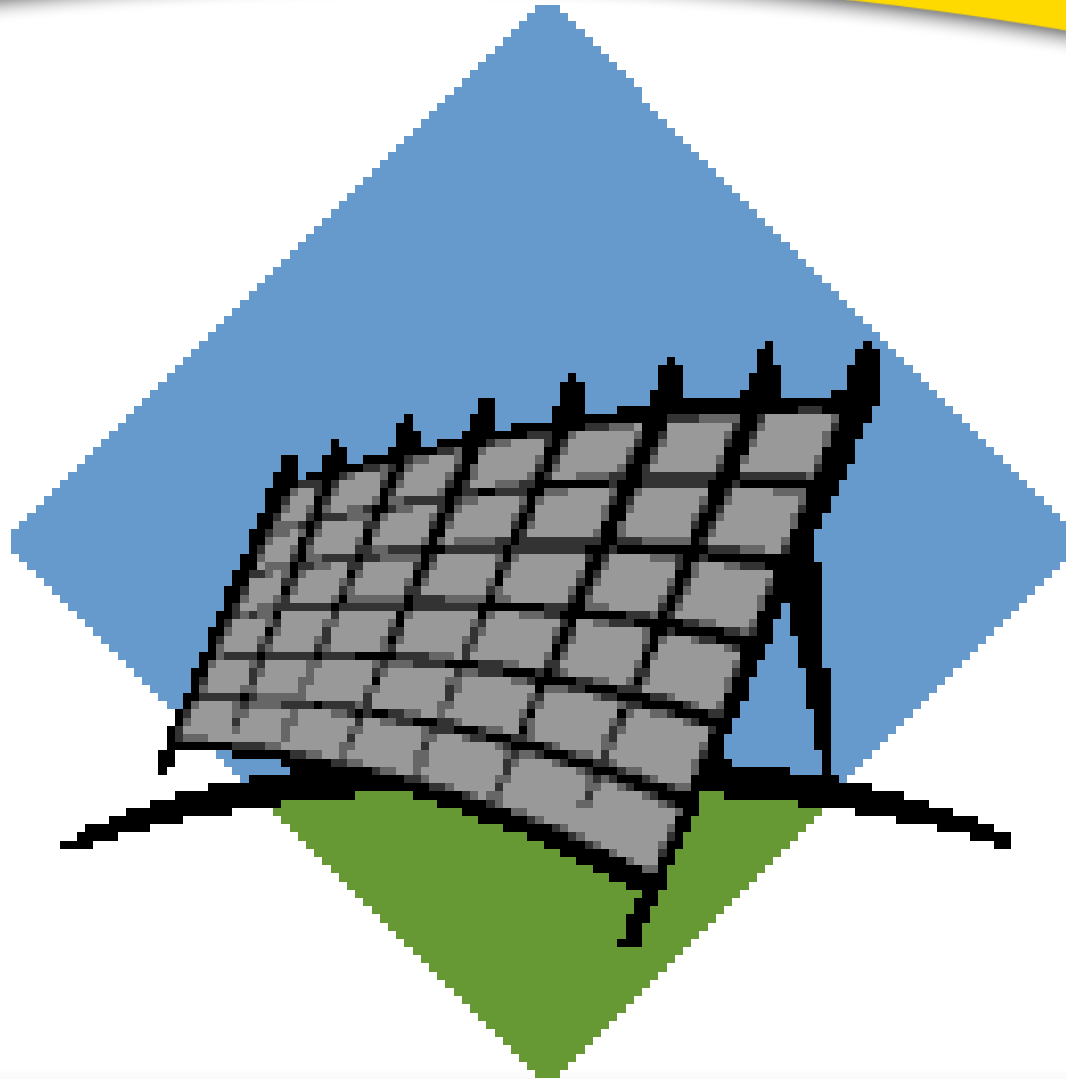


شرکت الکترونیک تغذیه آرایه ایرانیان (اتا ایرانیان)

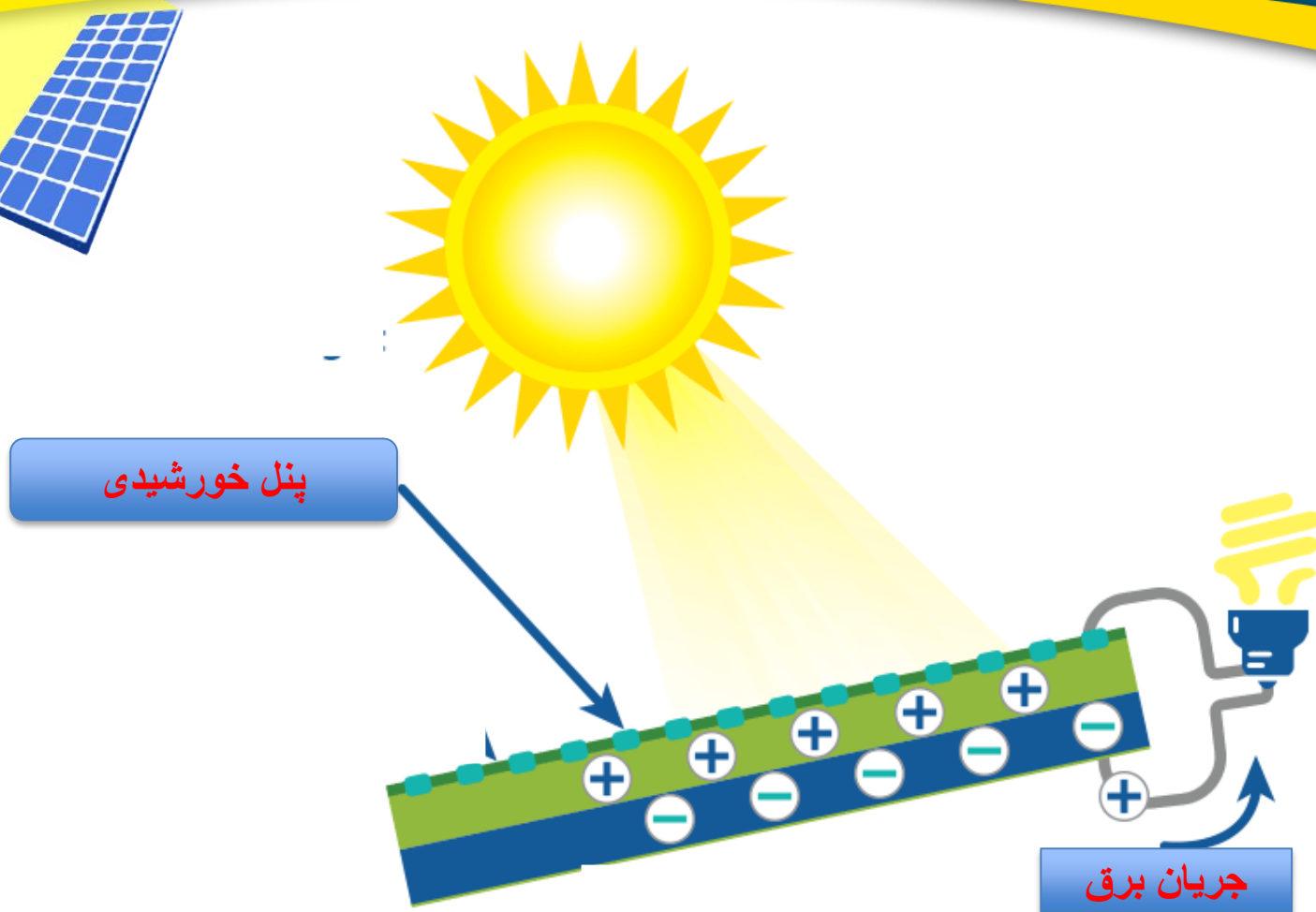
آیا فقط درختان از انرژی خورشید استفاده می کنند؟



خیر. با استفاده از پنل خورشیدی ما هم می توانیم از انرژی خورشید استفاده کنیم.



پنل خورشیدی چگونه کار می کند؟

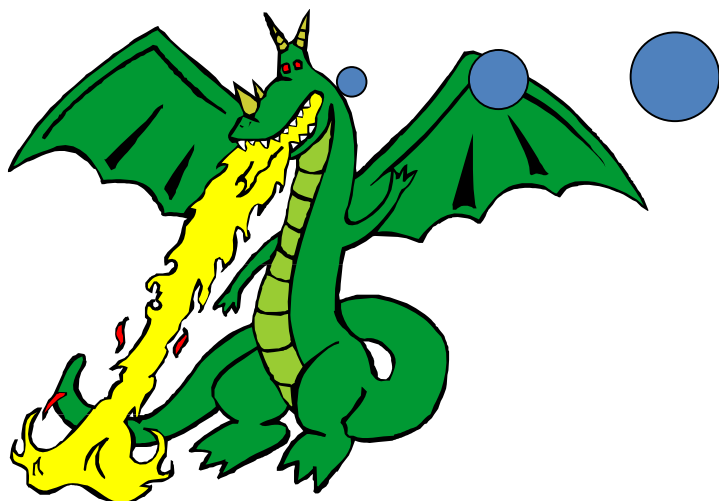




انرژی خورشیدی
هیچ گاه تمام
نمی شود و قابل
تجدید است.

پنل خورشیدی در
قطب شمال و جنوب
کارایی ندارد

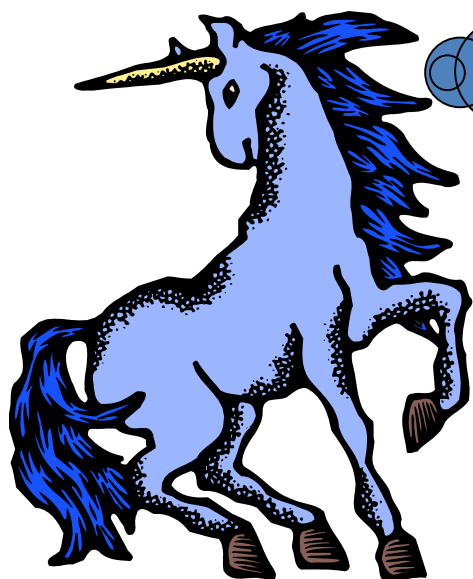




انرژی خورشیدی
مانند انرژی های
سوختی آلودگی ندارد.

سیستم های خورشیدی
در دراز مدت انرژی
زیادی تولید کرده و
درآمدزایی می کنند.



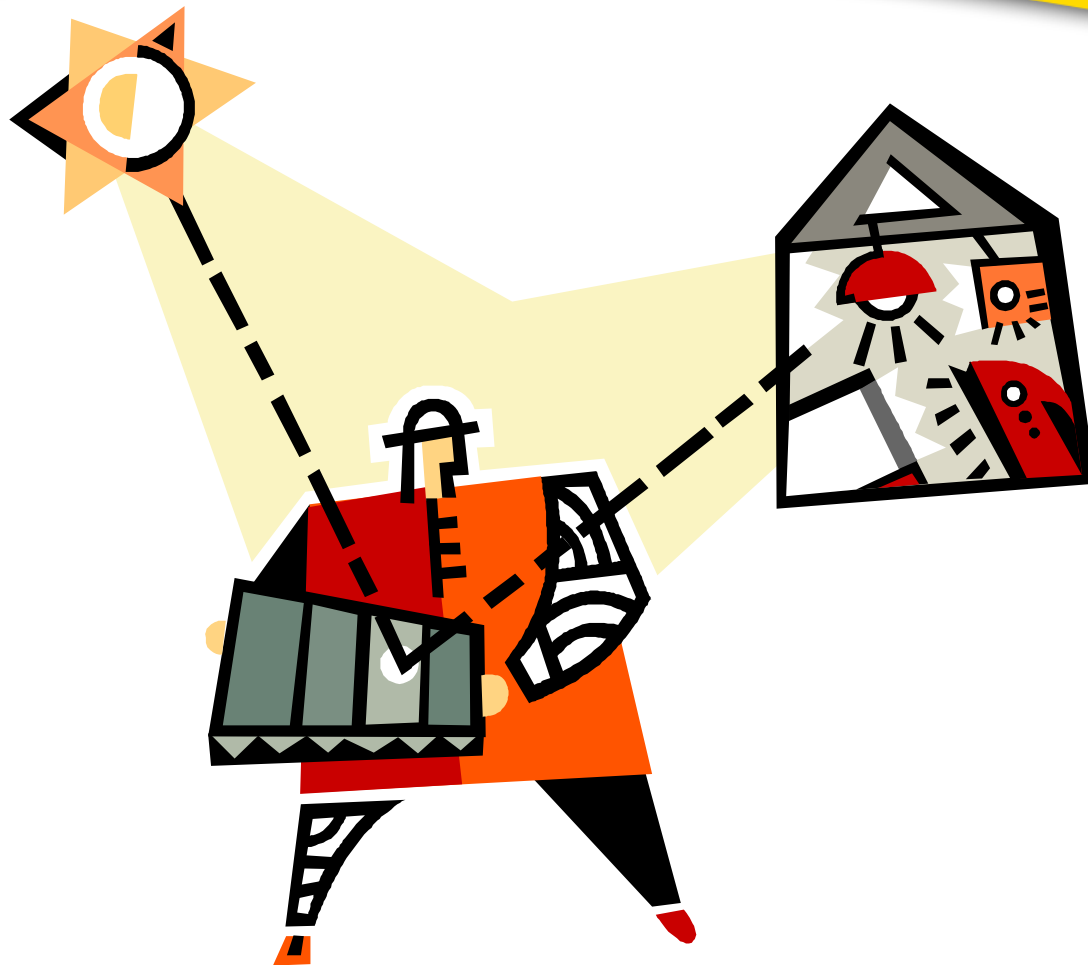


سیستم های
خورشیدی گران قیمت
هستند زیرا هزینه
تحقیقات و وسایل
نصب آن گران است

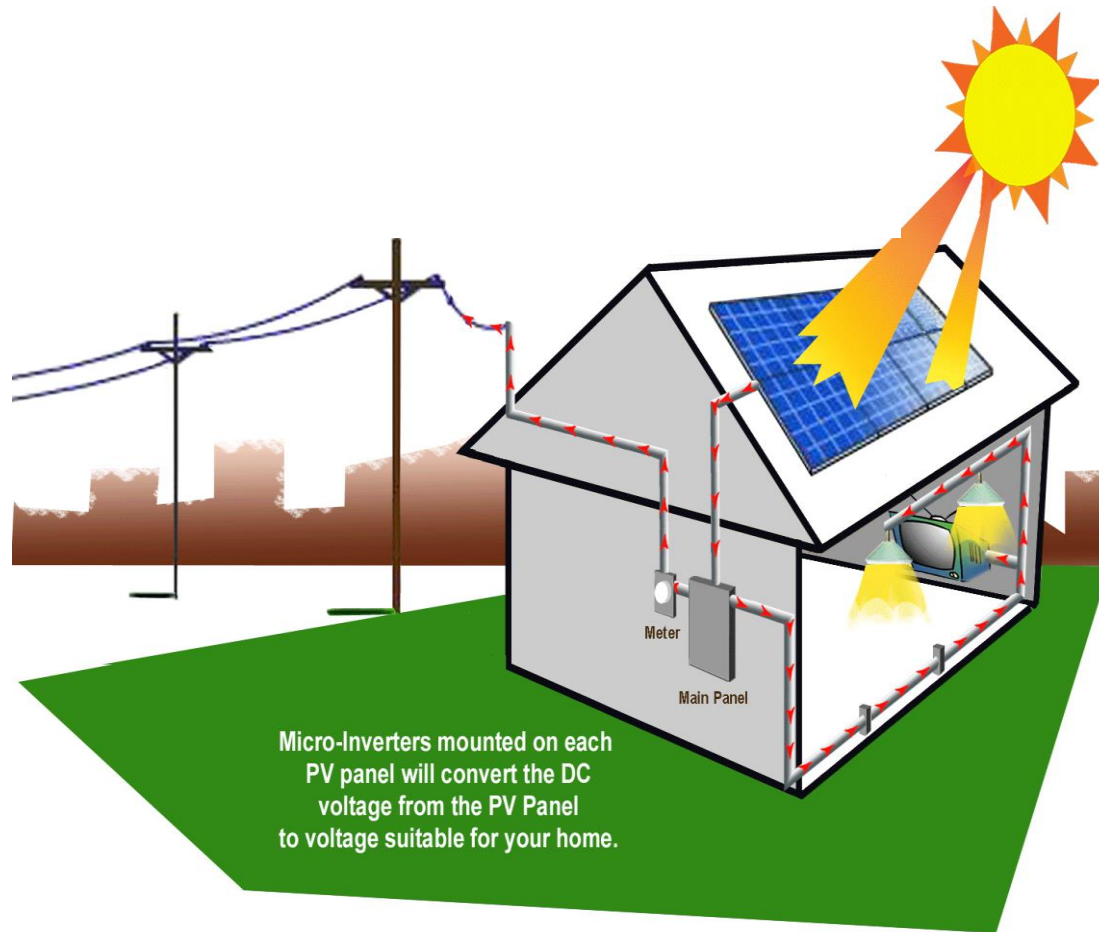
ما می توانیم نور خورشید را به انرژی الکتریکی تبدیل کنیم و در خانه هایمان از آن استفاده کنیم.



با تبدیل انرژی خورشید به انرژی الکتریکی می توان لامپ های خانه را روشن کرد.

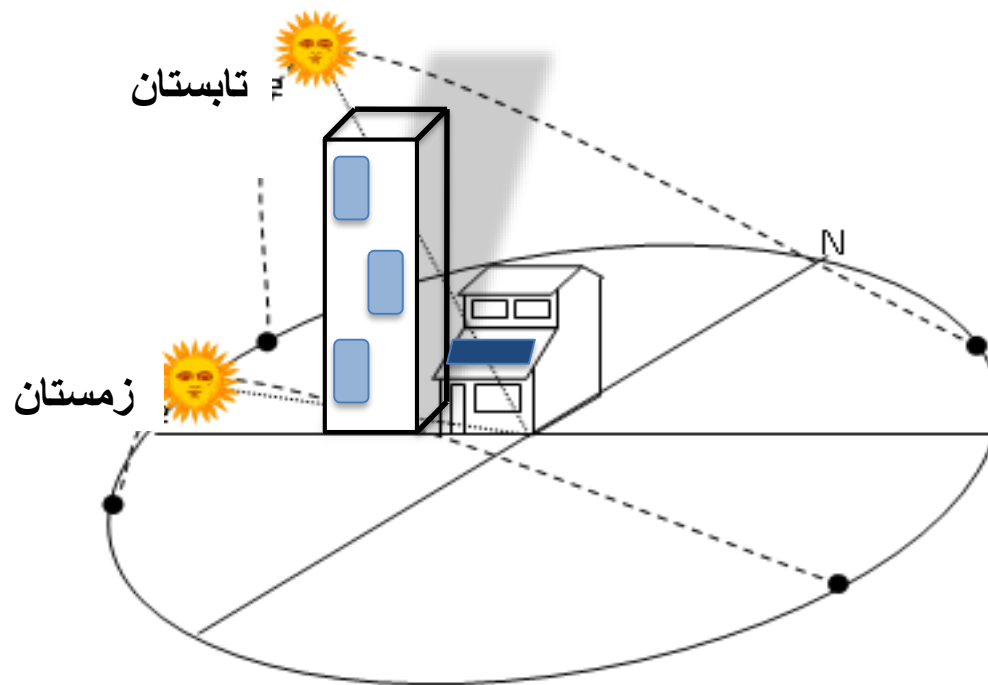


برای استفاده از انرژی خورشیدی پنل ها را بر روی پشت بام خانه نصب می کنیم

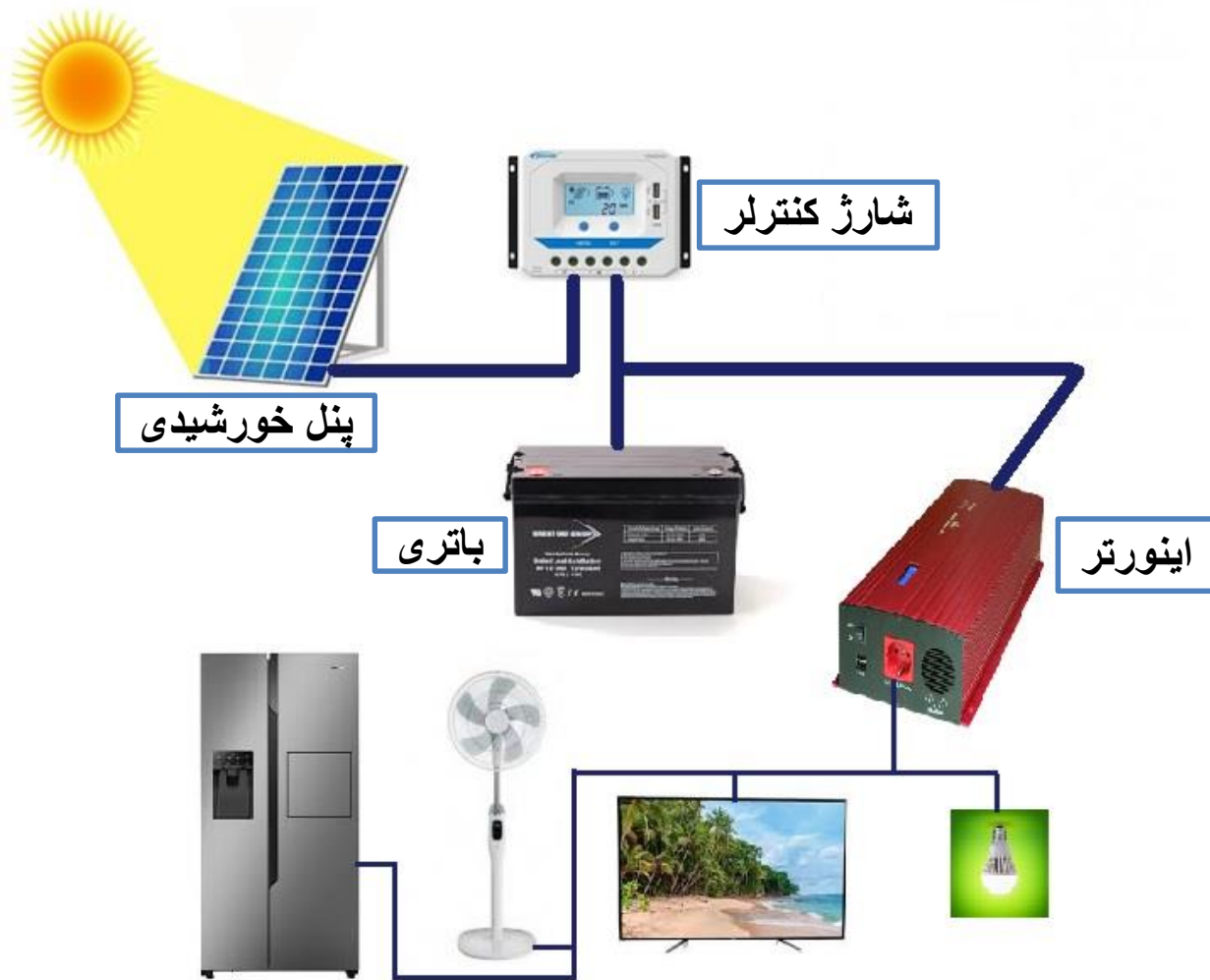


پنل ها باید با توجه به زاویه تابش خورشید در بهترین حالت نصب شوند

در تابستان خورشید عمودی و در زمستان خورشید مایل می تابد. نور خورشید هرچه عمود تر بر سطح پنل بتابد، پنل برق بیشتری تولید می کند از این رو هنگام نصب پنل ها بهترین مکان و زاویه در نظر گرفته می شود.



مراحل تبدیل انرژی خورشیدی به برق شهری



محصولات شرکت اِتا ایرانیان در زمینه سیستم های خورشیدی



اینورتر 3000W



اینورتر 1500W



اینورتر 750W



شارژر باتری



تابلوی چنچ آور

WWW.ETAIRANIAN.IR

کاربردهای مختلف پنل های خورشیدی



پنل های خورشیدی در ماهواره ها، ماشین حسابها، ساعت های دیجیتالی، چراغ های راهنمایی و رانندگی و ... کاربرد دارند.



با نصب تعداد زیادی پنل خورشیدی نیروگاه‌های خورشیدی ساخته می شوند



بزرگترین نیروگاه‌های خورشیدی جهان با ظرفیت بالای ۵۰۰ مگاوات دارند. این نیروگاه‌ها عبارتند از:

- ۱- پارک خورشیدی یانچی در چین
- ۲- نیروگاه فرونت رانر داتونگ چین
- ۳- نیروگاه خورشیدی-آبی لونگ یانگشیا در چین
- ۴- پروژه انرژی خورشیدی کاموتی هند
- ۵- نیروگاه ویلانووای مکزیک
- ۶- سولار استار آمریکا
- ۷- هونگ شاگانگ چین
- ۸- توپاز آمریکا
- ۹- بین چوان شینگ کینگ چین
- ۱۰- ان پی کونتا گرینکوی هند
- ۱۱- یک نیروگاه خورشیدی در دست ساخت در **امارات** متحده عربی است و قرار است ۹۳۸ مگاوات ظرفیت تولید نیرو داشته باشد به **بزرگترین نیروگاه خورشیدی جهان** تبدیل شود.



تشکر
از توجه شما