



خورشید منبع تمام انرژی هاست. انرژی خورشیدی که یکی از شکل های انرژی موسوم به «سبز» است، به دلیل تمیز بودن، انتقال آسان و توانایی ذخیره آن، جایگزین خوبی برای سوخت های فسیلی است.



**خورشید در جنگ**

ارشمیدس از انرژی خورشید در میدان جنگ استفاده کرد. او با نصب تعداد زیادی آینه کوچک مربعی شکل در کنار یکدیگر که روی یک پایه متحرک قرار داشتند، اشعه خورشید را از راه دور روی کشتی های رومیان متمرکز ساخت و به این ترتیب آنها را به آتش کشید.

بهره برداری از انرژی خورشیدی در یک نگاه

# گرم و سبز

**جای خورشید در المپیک 2016**

به مناسبت میزبانی المپیک ۲۰۱۶ توسط کشور برزیل، در جزیره «کوتوندوبا» نزدیک سواحل ریودوژانیروی برزیل، یک برج خورشیدی بنا خواهد شد. این برج می تواند در طول روز توسط سلول های ویژه خود، نور زیادی از خورشید را جذب کند. قرار است از این بنا برای تأمین برق برگزاری مسابقات المپیک این سال استفاده شود.



سبزترین ورزشگاه‌های جهان  
در سال‌های اخیر توجه بسیاری از کشورها به ساخت  
ورزشگاه‌هایی که با انرژی‌های پاک اداره شوند، جلب  
شده است.



ورزشگاه اژدها شکل تایوان در میان سایر  
رقبای خود موفق‌تر بوده و قادر است تمام  
انرژی الکتریکی موردنیاز خود را از انرژی  
خورشیدی به‌دست آورد.



ورزشگاه بندر دوحه قطر که میزبان جام  
جهانی ۲۰۲۲ خواهد بود، تقریباً تمام انرژی  
مصرفی آن از نورخورشید تأمین خواهد شد.



نیروگاه بزرگ انرژی خورشیدی جهان با  
نام «برج انرژی خورشیدی» در اسپانیا. این  
نیروگاه می‌تواند انرژی برق مصرفی ۱۰ هزار  
خانه را فراهم کند.



### نیروگاه فضایی خورشیدی

کشور ژاپن برای کاستن از وابستگی به  
سوخت‌های فسیلی، همواره به فکر استفاده از  
منابع دیگر انرژی بوده است و اکنون تصمیم  
دارد تا سال ۲۰۳۰ یک نیروگاه خورشیدی در  
خارج از جو زمین افتتاح کند. این نیروگاه با  
استفاده از صفحات بزرگ خورشیدی شناور در  
جو زمین، انرژی خورشید را از فضا جمع‌آوری  
می‌کند. کشور ژاپن پس از زلزله و سونامی  
اخیر، برای دستیابی به انرژی‌های نو و پاک،  
بیشتر تلاش می‌کند.



### اجاق خورشیدی

در سال ۱۸۳۰، ستاره‌شناس  
انگلیسی، جان هرشل، از  
یک جعبه جمع‌آوری انرژی  
خورشیدی برای پختن غذا در  
طول سفرش در آفریقا استفاده  
کرد. سال‌ها بعد اجاق خورشیدی  
از روی آن ساخته شد.

### نیروگاه خورشیدی در ایران

علاوه بر نیروگاه‌های خورشیدی  
واقع در استان‌های یزد و  
فارس، قرار است بزرگ‌ترین  
نیروگاه خورشیدی خاورمیانه  
در شهرستان «ازنا» در استان  
لرستان احداث شود.

خانه‌ای که انرژی مورد نیازش را از خورشید به دست  
می‌آورد. به تازگی در منطقه لاسانات تهران تجهیزات  
استفاده از انرژی خورشیدی در منازل ارائه می‌شود.



در حال حاضر برق ساختمان‌های گردشگری در لندن  
با انرژی خورشید تأمین می‌شود.

