

# خورشید و انرژی خورشیدی

مترجم: زهرا زمانیان

## ● تعریف انرژی خورشیدی

خورشید مهم‌ترین منبع انرژی است. به انرژی‌ای که از خورشید گرفته می‌شود و به انرژی گرمایی یا الکتریکی تبدیل می‌شود، انرژی خورشیدی می‌گویند. هر جایی که خورشید باشد، انرژی خورشیدی هم هست. انرژی خورشیدی زیاد است اما تولید کردن آن گران است.

انرژی خورشیدی واقعاً مهم است زیرا موجب آلودگی در محیط زیست نمی‌شود و فراوان‌ترین انرژی در سیاره‌ی ما است. بعضی وقت‌ها انرژی گرفتن از خورشید کار سختی می‌شود مثل جاهایی که به اندازه‌ی کافی نور خورشید وجود نداشته باشد.

خورشید یک منبع بی‌پایان انرژی است. انرژی خورشیدی را می‌توانیم برای تولید برق به انرژی الکتریکی تبدیل کنیم. بزرگ‌ترین نیروگاه انرژی خورشیدی در آمریکا قرار دارد.

همه‌ی ما می‌دانیم که خورشید زمین را گرم و روشن می‌کند. گیاهان و جانوران هم به خورشید نیاز دارند تا زنده بمانند. اگر خورشید نبود یا از زمین دور بود، گرما و نور کمتری به ما می‌رسید، زمین سرد و تاریک می‌شد و هیچ موجودی نمی‌توانست روی آن زندگی کند.

همه‌ی ما به انرژی نیاز داریم، انرژی یعنی توانایی انجام کار. انسان‌ها می‌دانند چگونه از انرژی برای انجام دادن کارهای خود استفاده کنند. حتی برای خواندن این مطلب به انرژی زیادی نیاز داریم.

انرژی به دو دسته‌ی تجدیدپذیر و تجدیدنپذیر تقسیم می‌شود. به انرژی‌هایی که به طور طبیعی ساخته می‌شوند، تجدیدپذیر می‌گویند، مثل انرژی خورشیدی و به انرژی‌هایی که به راحتی ساخته نمی‌شوند، تجدیدنپذیر می‌گویند مثل سوخت‌های فسیلی (زغال سنگ، نفت و گاز طبیعی).

قاصدک

شماره ۵۹

۲۴ مهر

۱۴۰۱

حرف‌های علمی

۴