

انرژی خورشید

هر روز صبح که از خواب بیدار می شویم به دنبال نور آن هستیم . روشنایی که مایه حیات در کره خاکی است. خورشید یک منبع عظیم انرژی که میلیون ها سال نور خود را به کره زمین تابانده و خواهد تابید. اطلاعاتی از خورشید :

فاصله خورشید از کره زمین $1.496 * 10^8$ کیلومتر.

قطر خورشید $1.392 * 10^8$ کیلومتر.

وزن آن $1.99 * 10^{30}$ کیلو گرم.

گرمای سطح خورشید 6000 درجه کلونین.

گرمای درون خورشید $8 * 10^6$ تا $40 * 10^6$ درجه کلونین.

از تبدیل هیدروژن به هلیوم در ثانیه 4 میلیون تن انرژی تولید میشود.

با توجه به تحقیقات بعمل آمده برق تولیدی تمام سانترال های زمین از مقدار انرژی که از خورشید تولید میشود 61000 مرتبه کمتر است. همچنین انرژی که از خورشید منعکس میشود 527000 مرتبه قوی تر از تولید تمامی سانترالهای اتمی میباشد.

به دنبال کم شدن منابع انرژی فسیلی و یش بینی اتمام آن در آینده نزدیک و آلودگی های این منبع انرژی اکثر کشورهای دنیا به دنبال استفا ده از منابع انرژی جایگزین هستند که علاوه بر کم هزینه بودن به محیط زیست و بشریت نیز آسیبی نرساند از آن جمله ؛ انرژی باد ، دریا ، خورشید ، گیاهان و.... .

کشور ایران با موقعیت جغرافیایی که دارد در اکثر فصول سال دارای هوای آفتابی بوده و از این انرژی بی پایان بهره مند میشویم هدیه ای که توسط خداوند متعال به بشر ارزانی گردیده است.

حال سوالی که میتوان مطرح نمود این است : کشور ما در این راه در کدام مرحله است ؟

آیا زمان آن نرسیده است که با اختصاص اعتبار ویژه و سرمایه گذاری برای تولید انرژی از این منبع عظیم و بی پایان بهره مند شویم.

معاونت آموزش - پژوهش و برنامه ریزی علیرضا رزمجوی