

عنوان مقاله:

انرژی خورشیدی در زمین و فضا

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی توسعه علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احسان بکایی زواره - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی، آمل

کوروس نکوفر - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی، آمل

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از انرژی های نو به مرور زمان و با افزایش نیاز مردم جهان به انرژی، رو به افزایش می باشد. یکی از پرکاربردترین نوع این انرژی ها، انرژی خورشیدی می باشد که در بسیاری از صنایع و موارد عمومی از جمله برای تأمین گرما، آب گرم، الکتریسیته و حتی سرمایه منازل مسکونی، مراکز تجاری و استفاده در ماهواره های فضایی جهت تأمین انرژی شان و... قابل بهره گیری می باشد در این مقاله ابتدا به معرفی انرژی خورشیدی پرداخته و سپس به یکی از بارزترین نوع استفاده از انرژی خورشیدی که استفاده از این انرژی برای ماهواره ها جهت تأمین انرژی مصرفی و عملیاتی می باشد پرداخته ایم و به بررسی چند نوع پانل خورشیدی در ماهواره ها و نوع ذخیره سازی انرژی آن، کاربرد آن ها تشریح مزایا و معایب آن پرداخته ایم.

کلمات کلیدی:

صفحات فتوولتائیک، ماهواره، پانل خورشیدی، سیستم فتوولتائیک، انرژی تجدید پذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/386261>

