

عنوان مقاله:

تولید انرژی الکتریکی با استفاده از پنل خورشیدی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی ایده های خلاقانه در انرژی های پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بهنام افصلی - گروه برق و کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای شماره ۲ کرمانشاه، دانشگاه فنی و حرفه ای، کرمانشاه، ایران.

فرشید یوسفی مقدم - گروه برق و کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای شماره ۲ کرمانشاه، دانشگاه فنی و حرفه ای، کرمانشاه، ایران.

فرشاد نادى - گروه برق و کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای شماره ۲ کرمانشاه، دانشگاه فنی و حرفه ای، کرمانشاه، ایران.

ابوالفضل محمدی - گروه برق و کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای شماره ۲ کرمانشاه، دانشگاه فنی و حرفه ای، کرمانشاه، ایران.

خلاصه مقاله:

در دنیای امروز به کارگیری انرژی های تجدیدپذیر مهم ترین راه حل جامعه بشری در جهت ادامه حیات است. این ضرورت پس از کمبود انرژی های فسیلی در دهه های گذشته شکل جدی تری به خود گرفته است. سه مقوله کمبود منابع انرژی، افزایش جمعیت و کاربرد فراگیر انرژی در تمام امور جامعه بشری ضرورت استفاده از انرژی های نو را بیش از پیش آشکار می کند. در اینمقاله به چگونگی تولید انرژی الکتریکی از انرژی خورشید به صورت فتوولتاییک پرداخته شده است. فتوولتاییک در واقع سیستمی است که در آن انرژی خورشیدی بدون بهره گیری از مکانیزم های متحرک و شیمیایی به انرژی الکتریکی تبدیل می شود

کلمات کلیدی:

انرژی پایدار؛ تولید برق؛ سلول خورشیدی؛ فتوولتاییک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1151202>

