

## عنوان مقاله:

تحلیل و بررسی دستاورد های اخیر در زمینه بهره گیری از انرژی خورشیدی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی انرژی خورشیدی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مسعود علیپور شیرازی - دانشجوی کارشناسی برق دانشگاه سبزوار

تیمور جعفری - عضو هیئت علمی دانشگاه سبزوار

## خلاصه مقاله:

از گذشته تاکنون بشر همواره به دنبال یافتن راه هایی برای تامین انرژی خود بوده. محدودیت های موجود در منابع تجدید ناپذیر موجب شده انسان به مطالعه و تحقیق برای استفاده از انرژی های پاک و تجدیدپذیر روی آورد. در این بین انرژی خورشیدی به دلیل آلودگی زیست محیطی کمتر، دسترسی آسان تر و بیشتر در طول روز از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در سالیان اخیر نیز شیوه های نوین و خلاقانه ای برای استحصال از انرژی خورشیدی مورد مطالعه و آزمایش قرار گرفته اند. بیشتر این مطالعات برای افزایش بازده نمونه های ساخته شده قبلی صورت گرفته اند، اما در پاره ای از موارد تکنولوژی های جدید و خلاقانه ای به چشم می خورند که افق های جدیدی را جهت استفاده و بهره گیری از انرژی خورشیدی گشوده اند. مقاله پیش رو ضمن معرفی شیوه کارکرد برخی از مهم ترین دستاورد های اخیر در این زمینه به تحلیل، بررسی، بیان مزایا، معایب و محدودیت های هر یک می پردازد

## کلمات کلیدی:

سلول خورشیدی - پلیمری - بازده - هزینه ساخت - پایداری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/254547>

