

## عنوان مقاله:

آینده ی انرژی خورشیدی، چالش ها و راهکارها

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی دانشجویان و مهندسان برق، و انرژی های پاک (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

داریوش نظری - دانشجوی دانشگاه جامع امام حسین (ع)

حبیب اله اعلمی - دانشیار دانشگاه ایوانکی،

## خلاصه مقاله:

نگرانی های زیست محیطی و افزایش تقاضا برای انرژی، همراه با پیشرفت مداوم در فناوری های انرژی های تجدیدپذیر، فرصت های جدیدی را برای استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر باز می کند. انرژی خورشیدی تا به امروز فراوان ترین، تمام نشدنی ترین و پاک ترین منبع انرژی تجدیدپذیر است. انرژی خورشید از مهمترین انواع انرژی های نو و تجدیدپذیر است که چنانچه جایگزین سوخت های فسیلی شود، می تواند به نگرانی های موجود درباره پایان پذیری و نیز آلودگی های زیست محیطی ناشی از حامل های انرژی فسیلی و نوسان قیمت ها و بحران های انرژی خاتمه دهد. میزان مصرف انرژی جهان در آینده بسیار بالا خواهد بود و همواره این سوال مهم مطرح می شود که آیا منابع انرژی های فسیلی در قرن های آینده، جوابگوی نیاز انرژی جهان برای بقا، تکامل و توسعه خواهند بود یا خیر. هدف اصلی مطالعه حاضر درک صنعت سیستم های خورشیدی و آینده آن می باشد. صنعت خورشیدی با چه چالش هایی رو به روست و نیاز به چه سیاست هایی برای حمایت، پیشرفت و تکامل دارد و افق های فتوولتائیک خورشیدی در آینده چیست و به چه میزان از سبد انرژی آینده به انرژی خورشیدی تعلق خواهد گرفت.

## کلمات کلیدی:

انرژی های تجدیدپذیر، انرژی خورشیدی، نگرانی های زیست محیطی، چالش های انرژی خورشیدی، سبد انرژی آینده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1584946>

