

عنوان مقاله:

جهان آینده، جهان خورشیدی

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

ابراهیم مهدی پورفرزین - کارشناسی ارشد مهندسی برق قدرت،

سمیه مهدی پورفرزین - کارشناسی ارشد آمار اقتصادی اجتماعی،

خلاصه مقاله:

انتشار کربن در راس نگرانیهای اصلی تغییرات اکوسیستم این قرن است. با توجه به این اهم، مطالعه حاضر، جهان آینده خورشیدی را تا 30 سال آینده مورد بررسی قرار داده است. چرا که جایگزینی انرژیهای تجدیدپذیر از جمله انرژی خورشیدی میتواند روند حرکت صعودی این ابر بحران را به طرز چشمگیری کاهش دهد. علاوه بر این انرژی خورشیدی میتواند با کاهش هزینه ها و افزایش سوددهی میزان پیشرفت امنیت انرژی را بهبود بخشد و سرانه اشتغال را افزایش دهد. این مقاله شاخصهای اصلی جهانی صنعت خورشیدی را مورد ارزیابی قرار داده است و جدیدترین سلولهای خورشیدی و انواع نیروگاه های مربوطه را معرفی میکند. در پایان مدیریت و بهره برداری و تعمیرات و نگهداری نیروگاه های خورشیدی را مورد ارزیابی قرار داده است.

کلمات کلیدی:

دی اکسیدکربن، انرژی تجدیدپذیر خورشیدی، سلولهای خورشیدی، مدیریت و بهره برداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1042939>

