

عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیستی PV بعنوان پتانسیلی برای این تکنولوژی امروزی جهت فراهم آوردن کربن کمتر

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

فرشاد مقرب طهرانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

خلاصه مقاله:

با بررسی دورنمایی از تاثیرات محیطی تکنولوژی های مختلف PV م میتوان به وضعیت کنونی تکنولوژی و بهره گیری از این تکنولوژی برای آینده پی برد سیستم PV نشان میدهد که انرژی بعد از 1.5 تا 2 سال در جنوب اروپا و بعد از 2.7 تا 3 سال در اروپای مرکزی بازیافت خواهد شد با استفاده از تکنولوژی سیلیکون متبلور شفاف به وضوح می توان پیش بینی کرد که این زمان به یک سال و حتی ممکن است به کمتر از یک سال کاهش یابد. در تکنولوژی غشا نازک این مدت بین یک تا یک و نیم سال می باشد در جنوب اروپا گازهای گلخانه ای اکنون در رنجی حدود 25 تا 30 گرم برکیلووات ساعت منتشر می شوند و این بایستی در آینده به 15 گرم برکیلووات ساعت کاهش یابد.

کلمات کلیدی:

تاثیرات محیطی، ارزیابیچرخه عمر، CdTe C-Si

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121778>

