

عنوان مقاله:

ارزیابی راهکارهای کاهش قیمت سلولهای خورشیدی فتوولتاییک

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

بابک علیزاده - دانشجوی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد

امین اسماعیلی - دکترای مهندسی صنایع، دانشگاه WWSU آمریکا، کارشناس ارشد بهره وری انرژی

خلاصه مقاله:

بی تردید یکی از مهمترین فعالیتهای کشورهای پیشرفته در کاهش مصرف انرژیهای ناپاک، گسترش تکنولوژیهای است که از منابع تجدیدپذیر و نامحدود انرژی استفاده میکنند. یکی از بهترین و مفیدترین راههای تولید انرژی، استفاده از سلولهای خورشیدی یا فتوولتاییک است. با پیشرفت علم و تکنولوژی استفاده از این سلولها روز به روز رو به افزایش است به طوری که حدود 83 هزار مگاوات برق توسط این سلولها در سال گذشته در سرتاسر کره‌ی خاکی تولید شده است. با این وجود، همچنان این روش نسبت به روشهای سنتی تولید انرژی مانند سوخت های فسیلی، استقبال عمومی کمتری را شاهد است. از این رو، کاهش قیمت فتوولتاییک یکی از مهمترین گامها در جهت گسترش استفاده از منابع تجدیدپذیر تولید انرژی است. در این مقاله سعی خواهد شد که با تحلیل اقتصادی کلیهی فاکتورهای موثر در قیمت این سلولها در کشور آمریکا، مناسبترین راهکارها جهت کاهش هزینهی تولید و افزایش استقبال از سلولهای خورشیدی ارائه شود

کلمات کلیدی:

فتوولتاییک، برآورد هزینه اجرا، بازار جهانی، عاملهای افزایش قیمت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/365626>

