

عنوان مقاله:

نحوه تولید برق توسط انرژی خورشیدی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عباسعلی میرسلیمانی - دانشجوی کارشناسی ناپیوسته تکنولوژی برق قدرت دانشگاه آزاد اسلامی واحد آباده

عبدالرضا خادم آستانه حسن - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد آباده

بهنام چترسیماب - دانشجوی کارشناسی ناپیوسته تکنولوژی برق قدرت دانشگاه آزاد اسلامی واحد آباده

خلاصه مقاله:

یکی از چالش های انسان ها استفاده از انرژی و مدیریت مصرف ان برای دستیابی به توسعه پایدار در مدیریت انرژی و محیط زیست می باشد. روند کنونی افزایش مصرف انرژی در جهان، ادبی را با دو بحران بزرگ روبرو کرده است: نخست الودگی محیط زیست در اثر سوزاندن سوخت های فسیلی و دیگری شتاب فزاینده در جهت به پایان بردن این منابع. انرژی های تجدید پذیر طوری از انرژی اطلاق می گیرند که بر خلاف انرژی های تجدید ناپذیر قابلیت بازگشت مجدد به طبیعت را دارند. در سال های اخیر مشکلات زیست محیطی و مسعله تغییر اب و هوای کره زمین به علت استفاده از منابع انرژی های تجدید ناپذیر استفاده از این انرژی را تشدید کرده است. کشور ایران از لحاظ جغرافیایی در نقطه ای از کره زمین واقع شده، که اکثر مناطق آن در منطقه کمربند پرفشاری جنب حاره قرار گرفته و به دلیل صاف بودن هوا در این مناطق همچنین کم بودن عرض جغرافیایی آن ها، در اکثر روزهای سال این نواحی دارای مقدار تابش دریافتی بسیار بالا از تابش خورشید می باشد. لذا تولید برق توسط انرژی خورشیدی در ایران راه حل مناسبی برای جایگزینی سوخت های فسیلی می باشد. در این مقاله نحوه تولید برق توسط انرژی خورشیدی را بررسی می کنیم

کلمات کلیدی:

مدیریت انرژی، سوخت های فسیلی، انرژی های تجدید پذیر، انرژی خورشیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355286>

