

عنوان مقاله:

استفاده از انرژی خورشیدی راهکاری برای توسعه پایدار انرژی های نو

محل انتشار:

اولین کنفرانس رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

معصومه رشیدی - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه اصفهان

هادی غریب - کارشناس ارشد سازمان فضایی ایران

خلاصه مقاله:

ایران کشوری است که تنها در سوخته های فسیلی غنی نیست بلکه در انرژی های تجدیدی پذیر هم پتانسیل های زیادی دارد و این انرژی ها چندین برابر سوخته های فسیلی است. در حال حاضر با هدفمند کردن یارانه ها، انرژی های تجدیدی پذیر از موقعیت بهتری برای تولید برخوردار خواهند بود و در صورتی که این وضعیت ادامه یابد بهترین راه برای تشویق توسعه انرژی های تجدیدی پذیر، تخصیص نرخ بهره های ترجیحی برای این پروژه ها خواهد بود. چون کشور ایران روی کمربند خورشیدی جهان قرار گرفته است و یکی از کشورهایی است که از تابش نور خورشید با قدرت و توان مطلوب برخوردار بوده و از مناطق بسیار مستعد برای بهره گیری از این انرژی است، به طوری که میزان تابش متوسط روزانه آفتاب به 4 کیلووات ساعت بر متر مربع می رسد و متوسط تعداد ساعات آفتابی، از 2800 ساعت در سال بیشتر است. (البته، مقادیر ذکر شده به طور متوسط بیان شده اند و در شهرهای کویری کشور همچون یزد، ساعات آفتابی به 3200 ساعت نیز می رسد) با توجه به این که، ایران کشور کوهستانی است و اکثر نقاط آن در ارتفاعی بالاتر از 1000 متر از سطح دریا واقع شده اند توان دریافتی از تابش نور خورشید آن بیشتر خواهد بود. در این مقاله سعی شده بر مزایای استفاده از انرژی خورشیدی با رویکرد توسعه پایدار و راهکاری برای مبارزه با آلودگی های ناشی از سوخته های فسیلی که مبحث بسیار مهم تغییر اقلیم را نیز دامن می زند اشاره گردد و نتایج حاصل از این تحقیق به شرح زیر می باشد: با وجود اینکه کشور ایران یک کشور غنی از لحاظ میزان نفت می باشد، اما همچنان نیازمند برنامه ای مدون در جهت ارتقاء استفاده از انرژی های نو و تجدیدی پذیر است که نیازمند متخصصین فنی و اقتصادی در این زمینه می باشد. از موانع مهم در استفاده از انرژی های خورشیدی، سرمایه بر بودن صنایع خورشیدی است که باید راهکارهای اساسی برای این معضل، اندیشیده شوند.

کلمات کلیدی:

انرژی خورشیدی، توسعه پایدار، سوخت های فسیلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135720>

