

عنوان مقاله:

مطالعه ای مروری بر فواید و معایب و بررسی نقش انرژی های تجدیدپذیر در آینده جهانی

محل انتشار:

سومین کنفرانس علوم و فناوری های شیمی کاربردی: شیمی زمین و شیمی محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محمد توکلی - دانشجوی کارشناسی علوم و مهندسی محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه جیرفت

پوریا زرشناس - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی معدنی، دانشکده علوم شیمی و نفت دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

افزایش دمای زمین در اثر پدیده اثر گلخانه ای و تغییرات اقلیمی، از بزرگترین چالش های زیست محیطی عصر حاضر هستند که توجه اندیشمندان بسیاری از حوزه ها را به خود جلب کرده اند. در این میان سوخت های فسیلی در اثر سوزاندن باعث وارد شدن حجم زیادی از گاز کربن دی اکسید به جو می شوند که تاثیر مستقیمی بر افزایش دمای زمین و گرمایش جهانی (global warming) دارد؛ افزایش مصرف سوخت های فسیلی یکی از دلایل اصلی این پدیده می باشد. به علاوه مصرف انرژی به طور جهانی با افزایش تقاضا همراه بوده است به طوری که برای چشم انداز انرژی جهانی، پیشبینی می شود که تحت یک سناریوی معمول با در نظرگرفتن مصرف انرژی کشورهای پیشرفته و در حال توسعه، تقاضای انرژی تا سال 2030 شصت درصد (نسبت به سال 2019) افزایش یابد که دوسوم این رشد تقاضای انرژی را کشورهای در حال توسعه ای مانند چین و هند تشکیل می دهند. در این مقاله به تفصیل در باب فواید و معایب و بررسی نقش انرژی های تجدیدپذیر در آینده جهانی پرداخته شده و در نهایت راه کارهای عملی در باب حفظ کره زمین از گزند نابودی ارائه خواهد شد.

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدیدپذیر، سوخت های فسیلی، انرژی خورشیدی، انرژی دریایی، زمین گرمایی، انرژی بادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1147016>

