

عنوان مقاله:

انرژی تجدید پذیر از نسل سوم زیست توده جلبکی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی دوسالانه نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

مژگان پورسلطان - شرکت صنعت پتروشیمی ری

خلاصه مقاله:

استفاده از سوخت های فسیلی یکی از عوامل اصلی تولید گازهای گلخانه ای، گرم شدن کره زمین و تغییرات آب و هوایی است. واکنش های شیمیایی دی اکسید کربن باعث ازاد شدن گرما در اتمسفر و تغییرات اقلیمی می شود. سیاست های برخورد فعلی ما با انرژی عامل تولید دی اکسید کربن و سایر گازهای ناشی از سوخت منجر است. انرژی های جایگزین به انرژی هایی معروف هستند که برای تولیدشان از منابع بدون کربن یا منابع دارای کربن خنثی استفاده می گردد و می توانند بعنوان منبع مطمئن پایدار و پاک قرارگیرند انرژی های تجدیدپذیر با توجه به سازگار بودن با محیط زیست ، نامحدود بودن منابع آنها ، در دسترس بودن و قیمت کمتر نسبت به سوخت های فسیلی بسیار مورد توجه قرار گرفته اند. این مقاله ابتدا به مساله آلودگی هوا و لزوم استفاده از انرژی های تجدیدپذیر پرداخته سپس به بررسی انرژی زیست توده نسل سوم جلبکی و محصولات سوختی قابل جایگزین حاصل از آن پرداخته است.

کلمات کلیدی:

تغییرات اقلیمی، انرژی تجدید پذیر، سوخت زیستی، جلبک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1655416>

