

## عنوان مقاله:

بررسی نقش سوخت های حاصل از CO2 وانرژی تجدید پذیر خورشید در کاهش انتشار

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

اردکانی فرد محمد رضا - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی انرژی های تجدید پذیر دانشکده مکانیک وانرژی دانشگاه شهید بهشتی  
تهران ایران

شریفیان عطار رضا - دانشگاه پیام نور (مرکز مشهد) مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

منابع انرژی تجدید پذیر معمولا تا حدی ناپایدارند و به این دلیل سیستم های انرژی تجدید پذیر به ذخیره سازی انرژی نیاز دارند برای سنتر سوخت ها از CO2 و H2O می توان از تابش متمرکز شده خورشید استفاده کرد به دلیل تعادل های ترمودینامیکی نامساعد لازم است که تفکیک ترموشیمیایی خورشیدی CO2, H2O در دماهای بالا انجام شود در سنتر خورشیدی سوخت می توان از تمام طیف خورشید استفاده کرد و به این ترتیب یک مسیر مطلوب برای تولید خورشیدی سوخت ها با بازدهی تبدیل انرژی بالا فراهم نمود سوخت های سنتر شده از CO2 وانرژی تجدید پذیر در دنیای که محدودیت گازهای گلخانه ای دارد به طور ویژه ای حداقل برای بخش حمل و نقل امید بخش است هدف از مطالعه حاضر بررسی سوخت های حاصل از CO2 وانرژی تجدید پذیر خورشید است .

## کلمات کلیدی:

انرژی های تجدید پذیر، ذخیره سازی انرژی، تکنولوژی انرژی، انتشار دی اکسید کربن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407221>

