

عنوان مقاله:

جایگاه سوخت های زیستی (بیواتانول و بیودیزل) در برنامه های تغییرات اقلیم و آب و هوا و تجارت جهانی کربن ایران و چین

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

صبورا اشکوربان - دانشجوی دکتری بیوفیزیک ، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی دانشگاه شهید بهشتی

جلیل بدرآقی - استادیار ، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی دانشگاه شهید بهشتی

فاطمه ممشلی - دانشجوی دکتری بیوفیزیک ، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی دانشگاه شهید بهشتی

الهه پورفخرایی - دانشجوی دکتری بیوفیزیک ، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

دوره دوم پروتکل کیوتو و به دنبال آن فرصت توسعه مکانیسم پاک در سال 2018 به اتمام می رسد . کشورهای در حال توسعه تنها تا آن تاریخ از امتیاز تجارت کربن برخوردار هستند. از سوی دیگر ورود استانداردها با محوریت کاهش مصرف کربن در تولید کالا و خدمات حاکی است که اگر کشورها از هم اکنون خود را با شرایط جدید منطبق نمایند جایی در تجارت آینده جهان نخواهند داشت . در این مقاله تاثیر سوخت های زیستی (بیواتانول و بیودیزل) در کاهش تولید گازهای گلخانه ای و نیز چگونگی تاثیر آنها بر گرمایش جهانی مطالعه شده است . همچنین به بررسی نقش تولید سوخت های زیستی در برنامه های صرفه جویانه و بهسازی زیست محیطی ایران ، در مقایسه با طرح های موفق سوخت پاک در کشور چین به عنوان نمونه موفق در کسب و استفاده از بیشترین تسهیلات موجود در پروتکل کیوتو پرداخته شده است . در انتها امکان استفاده از این مطالعات در جهت ارائه پروژه هایی در قالب طرح های توسعه مکانیسم پاک جهت ورود ایران به بازار تجارت جهانی کربن و با حداقل درج نام صنایع ایران به عنوان صنایع سبز و پاک در مراکز مرتبط با تغییرات آب و هوا جهت کسب جایگاهی ولو کوچک در بازار بزرگ تجارت کربن در آینده ، بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

تغییرات اقلیم ، انتشار گازهای گلخانه ای ، گرمایش جهانی ، سوخت زیستی ، بیودیزل ، بیواتانول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305270>

