

عنوان مقاله:

جایگاه زیست فناوری در تغییرات اقلیمی جهان

محل انتشار:

همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

مریم احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مرتعداری

خلاصه مقاله:

آیا زیست فناوری میتواند سیاره ما را نجات دهد؟ بیشتر مردم با شنیدن این پرسش به یاد غذاهای تغییر یافته ژنتیکی و داروهای جدید می یافتند اما فناوری های مشابه تولید مواد غذایی و دارویی برخی دانشمندان را به این فکر انداخته که این راهکارها می تواند تا حدی پدیده گرم شدن زمین را که به دلیل اثر گلخانه ای روی میدهد تعدیل کند اثر گلخانه ای زمانی روی میدهد که انرژی تابشی محبوس شده در جو زمین از انرژی بازتابیده به فضا بیشتر باشد گازهای کربن دار نظیر دی اکسید کربن و متان جزو مهمترین گازهایی هستند که باعث ذخیره حرارت در جو زمین می شوند براین اساس هرچه میزان این گازها درجو افزایش می یابد مثلا به دلیل مصرف سوختهای فسیلی جو زمین گرمتر می شود از انجایی که جهان همچنان به مصرف سوختهای فسیلی وابسته است میزان کربن وارد شده به جو با روندی به مراتب بیش از آنچه طبیعت قدرت دفع آن را داشته باشد ادامه دارد.

کلمات کلیدی:

تغییرات اقلیمی، زیست فناوری، اکوسیستم، تثبیت کربن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123402>

