

عنوان مقاله:

مقایسه میزان دی اکسید کربن متصاعد شده از خاک های تحت کشت افاقیا و کاج تهران و خاک مرتع و خاک بدون پوشش تحت تاثیر نوسانات دمایی در پارک چیتگر

محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیده سامره پیرزاده - کارشناسی ارشد فیزیک خاک

ویلما بایرام زاده - استاد دانشگاه

منوچهر زرین کفش - استاد دانشگاه

خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش دی اکسید کربن و گرم شده زمین دانشمندان بر آن شدند تا با ذخیره دی اکسید کربن مقدار آنرا کم کنند. یکی از راه ها بنا بر توصیه پروتوکل کیوتو جنگل کاری بود. از آنجا که جنگل ها علاوه بر ذخیره کربن مقداری از آنرا بر اثر تنفس به جو بر می گردانند مطالعه انتشار در کنار ذخیره کربن ضروری به نظر می رسد. نتایج این تحقیق نشان داد که با افزایش درجه حرارت انتشار دی اکسید کربن در چهار پوشش افزایش می یابد. در 15 و 25 درجه مرتع بیشترین تنفس را داشته است. در حرارت بالا افاقیا کربن کمتری منتشر می کند. در دمای پایین (5) افاقیا انتشار بیشتر نسبت به کاج و مرتع دارد.

کلمات کلیدی:

انتشار CO₂، آهک سده، گرمایش جهانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/265021>

