

عنوان مقاله:

تاثیر تاج پوشش جنگل و روشنه های تاجی بر میزان انتشار کربن از خاک

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

ویلما بایرام زاده - دانشیار، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، گروه صنایع چوب و کاغذ، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر با هدف بررسی میزان انتشار دی اکسید کربن از خاک تحت تاثیر تاج پوشش و تغییر فصل در جنگل آموزشی پژوهشی خیرود کنار، طراحی شده است. مطالعه در دو پارسل ۲۰۶ و ۲۰۷ در بخش نم خانه که به ترتیب دارای رده های اینسپتی سول و آلفی سول هستند در پوشش گیاهی یکسان صورت گرفت.. بالاترین انتشار را در رده اینسپتی سول، فصل تابستان و در تاج پوشش ۲۰% و پائین ترین انتشار در رده آلفی سول، زمستان و در تاج پوشش ۸۰% است که این بدان مفهوم است که در رده اینسپتی سول مواد آلی بیشتر است و فصل تابستان درجه حرارت به بالاترین حد میرسد و تاج پوشش ۲۰% باعث رسیدن بهتر حرارت نور خورشید به کف جنگل ، تجزیه بیشتر مواد و خارج شدن کربن از خاک می شود. به نظر میرسد برداشت بی رویه از جنگل و باز شدن روزنه در تاج جنگل باعث افزایش تصاعد دی اکسید کربن از خاک می شود. لذا برای مدیریت پایدار جنگل بایستی از ایجاد روشنه های بزرگ در تاج جنگل اجتناب کرد..

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، دی اکسید کربن، رده های مختلف خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1275993>

