

عنوان مقاله:

تاثیر تغییر کاربری اراضی بر شاخص تنفس میکروبی خاک و گرم شدن هوا در بخش زاگرس مرکزی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فریده کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد

احمد جلالیان - استادیار دانشگاه آزاد خوراسگان

عبدالمحمد محنت کش - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی

ناصر هنرجو - استادیار دانشگاه آزاد خوراسگان

خلاصه مقاله:

جنگل زدایی سومین منبع انتشار گازهای گلخانه ای در جهان است. اثرات جنگل زدایی بر اقلیم اساسا به دلیل تغییر کاربری اراضی تغییر پوشش گیاهی زمین سوزاندن و قطع یکسره جنگلهاست که منجر به انتشارات جوی گازهای گلخانه ای، عدم تعادل کربن در جو و خاک و فرسایش آبی و بادی می شود. در این مطالعه تاثیر تغییر کاربری اراضی از جنگل به کشت دیم بر شاخص تنفس میکروبی خاک در عمق تا 30 سانتیمتر سطح خاک در منطقه لردگان در استان چهارمحال و بختیاری مورد بررسی قرار گرفته است. بدین منظور از عمق مورد نظر در دو عمق کاربری جنگل و دیم نمونه های خاک تهیه شد. در آزمایشگاه و در شرایط یکنواخت انکوباتور دی اکسید کربن متصاعد شده اندازه گیری و این کار به مدت 76 روز ادامه یافت. نتایج نشان داد که میزان تنفس میکروبی در هر دو کاربری مورد مطالعه با گذشت زمان کاهش یافت و به دلیل کاهش مواد آلی خاک در اثر تغییر کاربری اراضی از جنگل به دیم مقدار تنش میکروبی خاک در کاربری دیم کمتر بود.

کلمات کلیدی:

تغییر کاربری اراضی، تنفس میکروبی خاک، کربن آلی خاک، لردگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/196745>

