

عنوان مقاله:

تاثیر تغییر کاربری اراضی بر برخی شاخصهای بیولوژیکی کیفیت خاک در اراضی اطراف دریاچه زریبار مریوان

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و احیای تالاب ها و دریاچه ها با تاکید بر دریاچه زریوار مریوان (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

اکبر کریمی - دانشجوی دکتری مهندسی علوم خاک، دانشگاه شهید چمران اهواز

فاروق کریمی - دانشآموخته دکتری جامعه‌شناسی، مسایل اجتماعی ایران

خلاصه مقاله:

خاک از جمله اجزای مهم محیط زیست است که برای حفظ آن باید کیفیت و سلامت آن مورد توجه قرار گیرد. تغییر کاربری اراضی از عوامل مهم موثر بر کیفیت و سلامت خاک ها می باشد هدف از این پژوهش بررسی اثر تغییر کاربری اراضی بر برخی شاخصهای بیولوژیکی کیفیت خاک در اراضی حاشیه دریاچه زریبار مریوان بود به همین منظور نمونه برداری خاک از کاربریهای جنگل و زراعی جنگل تبدیل شده به کشت گندم از د عمق 0-30 و 30-60 سانتیمتری انجام شد و شاخصهای میکروبی خاک اندازه گیری شدند این پژوهش در قالب طرح بلوکهای کاملاً تصادفی و در سه تکرار انجام شد نتایج نشان داد با تغییر کاربری اراضی تنفس میکروبی تنفس برانگیخته با سوبسترا و کربن زیست توده میکروبی خاک بطور معنی داری $P \geq 0/05$ کاهش یافت همچنین در اثر تغییر کاربری اراضی مقادیر ضریب متابولیسمی بطور معنی داری $P \geq 0/05$ افزایش یافت بنابراین تغییر کاربری اراضی جنگلی و کشت در این اراضی سبب افزایش دسترسی ریز جانداران خاک به اکسیژن شده و در نتیجه به دلیل تحریک فعالیت های میکروبی و خارج شدن کربن از خاک و تجزیه موادالی کیفیت بیولوژیکی خاک کاهش می یابد

کلمات کلیدی:

تنفس میکروبی ، تغییر کاربری اراضی ، کربن زیست توده میکروبی ، کیفیت خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/434678>

