

عنوان مقاله:

اهمیت توجه به بیلان آب در تناسب اراضی مرتعی مشجر به منظور جلوگیری از تخریب خاک

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مرضیه لاری - گروه مدیریت منابع خاک - فیزیک و حفاظت خاک، دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی، دانشگاه یزد، ایران

محمد اخوان قالیباف - استادیار گروه مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشگاه یزد، ایران

محمدحسین مختاری - استادیار گروه مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشگاه یزد، ایران

خلاصه مقاله:

از مهمترین عوامل موثر در تخریب محیط زیست و فشار بر منابع اکولوژیک، افزایش سریع جمعیت همراه با بهره برداری ناپایدار از منابع است. تخریب خاک در نتیجه فعالیت انسان امروزه به عنوان یک معضل اجتماعی مطرح بوده و نقش عامل ناپایدار از منابع است. اولین و شاید آشکارترین اثر تغییر کاربری اراضی تغییر نوع پوشش گیاهی و هیدرولوژی اکوسیستم است که بسته به شرایط محیطی و اقلیمی ممکن است در دراز مدت بر بسیاری از خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک آثاری مثبت یا منفی داشته باشد. مقدار ماده آلی و سرعت هدررفت آن، افزایش جریان سطحی حاصل از بارندگی و در نتیجه افزایش ماده آلی بر بسیاری از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک تاثیر میگذارد. که از مهمترین آنها میتوان به تاثیر بر تشکیل و پایداری ساختمان خاک، ظرفیت نگهداری آب، CEC، قابلیت جذب عناصر غذایی، فرسایش پذیری و پتانسیل میکروبی اشاره نمود. در این تحقیق سعی گردید تا تاثیر تغییر کاربری از مرتع مشجر به باغی را در بیلان آبی ناحیه مورد مطالعه بررسی گردد. چنانکه با تغییر کاربری بیلان نزدیک به صفر تا مثبت به بیلان منفی متمایل گردیده است. این وضعیت میتواند به دلیل توسعه ناپایدار، تخریب خاک و مراتع مشجر را به دنبال داشته باشد.

کلمات کلیدی:

مواد آلی، تغییر کاربری، تخریب خاک، مرتع مشجر، بیلان آب، نیاز آبی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000142>

