

عنوان مقاله:

تاثیر تغییر کاربری اراضی بر قابلیت ترسیب کربن خاک و تغییر اقلیم (مطالعه موردی: استان کرمانشاه)

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

معصومه رحیمی دهچراغی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس

رضا عرفانزاده - استادیار گروه مرتعداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس

حامد جنیدی جعفری - استادیار گروه مرتعداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه کردستان

بهنام بهرامی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مرتعداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

افزایش گازهای گلخانه ای نظیر دی اکسید کربن و تغییر اقلیم یکی از مهم ترین چالش ها در توسعه پایدار محسوب می شود. اگرچه اکوسیستمهای مرتعی پتانسیل بالایی در جذب ترسیب کربن دارند، اما این توانائی ممکن است با تبدیل به کاربری های دیگر در جهت مثبت یا منفی تغییر کند. این مطالعه به منظور بررسی اثر تغییر کاربری اراضی از مرتع به دیمزار بر ترسیب کربن خاک در بخشی از زیر حوضه آبریز روانسر و حوضه آبخیز ليله جوانرود واقع در استان کرمانشاه انجام گرفت. دو کاربری منطقه شامل مرتع و دیمزاری که قبلا مرتع بوده است به عنوان تیمارهای مورد مطالعه انتخاب شدند. نمونه برداری خاک از عمق 0-15 سانتی متری انجام شده و به آزمایشگاه انتقال داده شد. کربن آلی کل خاک با روش والکی و بلک اندازه گیری شد. نتایج نشان داد میزان ترسیب کربن خاک در نخودزار نسبت به مرتع همجوارش 57 درصد کمتر بوده است. در حالیکه مقدار ترسیب کربن خاک در کاربری گندمزار اختلاف معنی داری با مرتع نداشت. نتایج کلی این بررسی نشان داد که نوع دیم تاثیر متفاوتی بر ترسیب کربن خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

حوضه آبخیز ليله جوانرود، زیرحوضه آبریز روانسر، دیمزار، مرتع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245640>

