

عنوان مقاله:

اثر تغییر کاربری اراضی بر توانایی ترسیب کربن و برخی ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک های منطقه میان جنگل فسا

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مریم زاهدی فر - دانشیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه فسا

خلاصه مقاله:

امروزه تخریب خاک کشاورزی و استفاده بیش از حد از اراضی که نتیجه رشد جمعیت است سبب رها شدن گازهای گلخانه ای شده است. در این میان تغییر کاربری اراضی از عوامل مهم کاهش کیفیت و قدرت باروری خاک محسوب می شود. به منظور بررسی اثر تغییر کاربری اراضی بر ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک، در منطقه مورد مطالعه از 3 کاربری مختلف جنگل، مرتع و کشاورزی 63 نمونه مرکب از خاک سطحی به صورت شبکه نمونه برداری نسبتاً منظم برداشته شد. نتایج نشان داد با تغییر کاربری اراضی و عملیات خاک ورزی، درصد شن در اراضی کشاورزی نسبت به مرتع و جنگل کاهش یافته است. با بهزیرکشت رفتن اراضی، پ هاش و قابلیت هدایت الکتریکی خاک افزایش یافته و درصد ماده آلی در اراضی کشاورزی نسبت به مرتع و جنگل کاهش یافت. بیشترین و کمترین میزان ترسیب کربن به ترتیب در کاربری های جنگل و کشاورزی به دست آمد.

کلمات کلیدی:

ترسیب کربن، جنگل، مرتع، اراضی کشاورزی، کربن آلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730082>

