

عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات مکانی ذخیره کربن آلی خاک درتپ گیاهی *Halocnemum strobilaceum* درحاشیه کویر میقان اراک

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نصرت اله اکبری - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی

نوراله عبدی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

عباس احمدی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

حمیدرضا میرداودی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی استان مرکزی

خلاصه مقاله:

دی اکسیدکربن یکی از مهمترین گازهای گلخانه ای است که دردهه های اخیرافزایش مقدارآن دراتمسفرسبب گرم شدن هوای کره زمین شده است گرم شدن هوا اثرات مخربی برحیات روی کره زمین دارد و سبب تخریب اکوسیستم های طبیعی وقوع سیل و خشکسالی و برهم خوردن تعادل اقلیمی و اکولوژیکی میشود افزایش ترسیب کربن خاک علاوه برافزایش کیفیت خاک بر بهبود دانه بندی و پایداری خاکدانه ها تاثیر گذار بوده و ازافزایش فرسایش خاک جلوگیری میکند این تحقیق به منظور بررسی و ارزیابی تغییرات مکانی ذخیره کربن آلی خاک درتپ گیاهی *Halocnemum strobilaceum* انجام شده است ابتدا درهریک از مناطق شرق غرب جنوب و شمال کویر میقان یک منطقه معرف ازتپ گیاهی موردنظر انتخاب شد و درهرمنطقه مقدارکربن آلی خاک و برخی پارامترهای فیزیکی و شیمیایی خاک دردعمق 0-25 و 25-50 سانتیمتری خاک مورد بررسی قرارگرفت نتایج نشان داد که مقدارکربن ترسیب شده خاک درمنطقه غرب و شمال کویر درعمق اول بیشتر ازعمق دوم بودولی درشرق و جنوب کویر درعمق دوم بیشتر ازعمق اول بود مقدارکل ذخیره کربن آلی درعمق 0-50 سانتیمتری به ترتیب در مناطق شرق غرب جنوب و شمال 29/47 و 36/74 و 19/6 و 20/82 تن درهکتار بود که از نظر اماری با یکدیگر اختلاف معنی دارد سطح 1 درصد داشتند

کلمات کلیدی:

ترسیب کربن، عمق خاک، کویر میقان، *Halocnemum strobilaceum*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223207>

