

عنوان مقاله:

ارزیابی پتانسیل ذخیره کربن جهت کاهش آلودگی محیطی در دو گونه یکساله و چندساله (مطالعه موردی: مراتع دشت زاغمرز)

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای محیط زیست و آلاینده ها (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیده محدثه احسانی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

رضا تمرتاش - عضو هیات علمی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمد رضا طاطیان - دکتری علوم مرتع، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

مأده یوسفیان - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

خلاصه مقاله:

کربن عمده ترین عنصر گازهای گلخانه ای محسوب می شود که ترسیب آن توسط فرایند فتوسنتز و از طریق زیتوده گیاهی ساده ترین و ارزانتترین راهکار ممکن برای کاهش سطح این گاز اتمسفری است بدین منظور تحقیق حاضر به بررسی و مقایسه قابلیت ذخیره کربن در یک گونه چند ساله بوته ای درمنه *Artemisia tschermieriana* و یکساله علفی جو *Hordeum vulgar* پرداخته است دراین پژوهش ابتدا منطقه مورد مطالعه شناسایی گردیده و پس از آن گونه های مورد مطالعه تعیین گردید اندامهای هوایی و زیرزمینی گونه پس از جداسازی به آزمایشگاه منتقل و میزان کربن آلی آنها اندازه گیری شد نتایج آنالیز واریانس ذخیره کربن در اندامهای برگ ساقه و ریشه دو گونه مورد بررسی نشان میدهد که درگونه درمنه بین ذخیره کربن و اندامهای مختلف در سطح 1% و در گونه جو در سطح 5% رابطه معنیداری وجود دارد.

کلمات کلیدی:

ذخیره کربن، یکساله، چند ساله، آلودگی محیطی، مراتع زاغمرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/124032>

