

عنوان مقاله:

استفاده از دو شاخص موریتا و موریتای استاندارد در تعیین الگوی پراکنش گونه *Cirsium haussknechtii* Boiss در م راتع علی آباد ملایر

محل انتشار:

همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه بخشی علی آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه زابل

عین الله روحی مقدم - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده آب و خاک زابل

بختیار فتاحی - مربی گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی ملایر

خلاصه مقاله:

افزایش گازهای گلخانه ای منجر به تغییرات اقلیمی و گرمایش جهانی شده و آثار زیانباری بر حیات انسان بر روی کره زمین گذاشته است. اکوسیستم های جنگلی و مدیریت بهینه آن، نقش بسیار مهمی در جذب کربن اتمسفر ایفا می کند. این تحقیق با هدف بررسی تأثیر انواع گونه های پهن برگ بر میزان ترسیب کربن خاک در شهرستان رامسر، استان مازندران صورت گرفت. نمونه برداری خاک به صورت منظم تفادفی و از عمق های 0-10 و 10-20 سانتی متری انجام گرفته است. در مجموع، 60 نمونه خاک از 3 توده جنگلی پهن برگ شامل گونه های افرا (*Acer velutinum* Bois) بلوط (*Quercus castaneifolias*) و ممرز (*Carpinus betulus*) برداشت و به آزمایشگاه منتقل شد. مشخصه های بافت خاک، اسیدیته خاک، کربن آلی و وزن مخصوص ظاهری در آزمایشگاه اندازه گیری شد. نتایج نشان می دهد که کل کربن ترسیب شده خاک در سطح توده افرا (1015/3 تن در هکتار) به طور معنی داری ($P < 0.05$) بیشتر از توده بلوط (807/8 تن در هکتار) و ممرز (743/9 تن در هکتار) است. مقدار کربن آلی در سه توده مذکور در لایه اول (0-10 سانتیمتری) خاک بیشتر از لایه دوم (10-20 سانتیمتری) است. بنابراین با توجه به مزایای بسیار زیاد ترسیب کربن و همچنین عضویت ایران در کنوانسیون تغییرات اقلیمی، ضروری است که با مدیریت و محافظت مناسب گونه های مختلف گیاهی که توان بالایی در ترسیب کربن دارند، گام مثبتی به منظور کاهش تراکم کربن اتمسفری و در نتیجه کاهش گرمایش جهانی و تغییرات اقلیمی برداشته شود.

کلمات کلیدی:

الگوی پراکنش، *Cirsium haussknechtii* Boiss، شاخص های کوادرانی، مراتع علی آباد، ملایر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282495>

