

عنوان مقاله:

ارزیابی ذخیره کربن خاک درتپ های مختلف گیاهی در منطقه شهریار

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی طویلی - دانشیار دانشگاه تهران

حسین آذر نیوند - دانشیار دانشگاه تهران

ژیلا رنجبری کریمیان - کارشناس ارشد مرتعداری

خلاصه مقاله:

در این مطالعه مقدار ذخیره کربن در خاک دوتپ مرتعی علفی و بوته ای در منطقه اخترآباد شهریار بررسی شد به منظور انجام تحقیق دوتپ تقریباً خالص بوته ای *Salsola rigida* و علفی *Stipa barbata* که از لحاظ خصوصیات توپوگرافی شیب جهت و ارتفاع و اقلیمی بارش تبخیر و تعرق و باد شرایط مشابهی داشتند انتخاب شد منطقه ای نیز به عنوان تیمار شاهد فاقد گونه های مورد مطالعه در نظر گرفته شد سپس بصورت تصادفی اقدام به حفر 15 پروفیل در دوتپ مورد مطالعه و نیز منطقه شاهد گردید نمونه برداری در هر پروفیل درتپ ها براساس عمق ریشه دوانی از عمق 0-30 سانتیمتری انجام شد نتایج نشان داد که تمام خصوصیات فیزیکوشیمیایی بجز اهن و فسفر خاک رویشگاه *S. barbata*، *S. rigida* و منطقه شاهد از لحاظ اماراتی دارای اختلاف معنی داری می باشند مقدار کربن الی خاک درتپ گیاهی *S. rigida* 33/25 تن در هکتار بیشتر از خاک تپ گیاهی *S. barbata* 30/48 تن در هکتار و آن هم بیشتر از خاک منطقه شاهد 25/52 تن در هکتار بدست آمد اختلاف بین کربن خاک درتپ سالسولا و استیپا و همچنین استیپا و شاهد معنی دار نبود اما بین سالسولا و شاهد از لحاظ اماراتی تفاوت معنی داری وجود داشت براساس نتایج این تحقیق مشخص شد که علفزارها هم مانند بوته زارها قابلیت بالایی در ترسیب کربن دارند

کلمات کلیدی:

ذخیره کربن، گیاه بوته ای، خاک، شهریار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223267>

