

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات خاک نیکا (گونه تاغ Haloxylon aphyllum) و قره داغ (Nitraria schoberi) (مطالعه موردی: نیکاهای دشت سگزی اصفهان)

محل انتشار:

سومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گردو غبار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرزانه زمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی (مدیریت مناطق خشک)، دانشگاه یزد

اصغر مصلح آرانی - دانشیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه یزد

عصمت جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی (مدیریت مناطق خشک)، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

بر اثر عمل فرسایش مواد خاکی توسط عواملی از قبیل آب و باد انتقال می یابد. در مناطق خشک و نیمه خشک فرسایش بادی عامل اصلی هدر رفتن خاک است و آثار نامطلوب آن را می توان به صورت کویر و بیابان ملاحظه نمود. باد هر ساله صدها میلیون تن خاک را از سطح بیابان های کره زمین کنده و جابجا می کند. گیاهان به عنوان موانعی باعث رسوب ماسه بادی ها شده و پدیده نیکا را بوجود می آورند. از جمله گونه های گیاهی در دشت سگزی که قادر به تشکیل پدیده نیکا در اطراف خود می باشند گونه تاغ Haloxylon aphyllum و قره داغ Nitraria schoberi است. خاک نیکاهای ممکن است محیط مناسبی را برای رشد گونه های مقاوم در برابر این تنش فراهم کنند. به منظور بررسی خاک نیکاهای تاغ و قره داغ نمونه برداری از خاک نیکا و در فاصله بین نیکاهای انجام شد. سپس معنی دار بودن تفاوت ویژگی های اندازه گیری شده توسط نرم افزار SPSS 16 تجزیه و تحلیل شد. نتایج حاصل از این بررسی نشان داد مقدار SAR ، EC ، سدیم، کلر، کلسیم و منیزیم و بر روی نیکا در مقایسه با فضای بین نیکا بیشتر بود. این افزایش می تواند به دلیل ایستایی شدن آب بین نیکا و در نتیجه بالا آمدن شوری در اثر خاصیت مویینگی باشد که باعث افزایش EC و دیگر نمک ها شده است.

کلمات کلیدی:

تاغ؛ خاک؛ فرسایش بادی؛ قره داغ؛ نیکا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/237720>

