

عنوان مقاله:

تهیه نقشه شوری، واکنش خاک و SAR خاک های بخشی از اراضی جازموریان

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید برخوردار - مربی گروه مدیریت مناطق بیابانی، دانشگاه جیرفت

صالح سنجرى - مربی گروه خاک شناسی، دانشگاه جیرفت

خلاصه مقاله:

خاک های شور و سدیمی سطح وسیعی از کشور را فرا رگفته است. بیش از دو سوم خاک های کشور در منطقه خشک و نیمه خشک قرار دارند که می توان با تهیه نقشه شوری، سدیمی و واکنش خاک آن ها در جهت مدیریت بهتر آنها گام برداشت. تهیه نقشه شوری، پی اچ و نسبت جذب سدیمی خاک های منطقه جازموریان با استفاده از نرم افزار Arc GIS 9.3 برای اولین بار در این تحقیق انجام پذیرفت، که کار برای مطالعه بیشتر آن وجود دارد. نتایج نشان می دهد که خاک های منطقه مورد مطالعه با کاهش شیب به خصوص در اراضی پست به دلیل کم عمق تر بودن سطح آب زیرزمینی دارای شوری، نسبت جذبی سدیم و واکنش خاک بالایی می باشند. بنابراین مدیریت ویژه و کاهش سطح آب زیرزمینی به عنوان راهکار اصلی جلوگیری از ادامه شور و سدیمی شدن خاک های اراضی پست می باشد. به طور کلی تهیه نقشه های خاک، می تواند در جهت مدیریت و اصلاح خاک ها استفاده گردد.

کلمات کلیدی:

SAR، Arc GIS 9.3، جازموریان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/209743>

