

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک و تاثیر آن بر فرسایش پذیری خاک (مطالعه موردی: بخشی از حوزه جازموریان)

محل انتشار:

دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و کویری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مهديه اسکندری - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابانزدایی، دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک به دلیل شناخت فرآیندهای خاک ساز و تاثیر آن بر پوشش گیاهی، خصوصیات ژئومورفولوژیکی منطقه و فرسایش و به لحاظ اجرای طرح های مدیریتی پایدار حائز اهمیت می باشد. فرسایش پذیری خاک بیانگر سهولت جدا شدن ذرات خاک و انتقال آنهاست این عامل ممکن است تحت تاثیر ویژگی های مختلف فیزیکی و شیمیایی خاک قرار گیرد. به منظور بررسی تاثیر ویژگی های فیزیکی و شیمیایی بر فرسایش پذیری خاک، حدود 37 هزار هکتار از اراضی منطقه جازموریان جهت مطالعه انتخاب شد و تعداد چهار پروفیل در سه واحد فیزیوگرافی میانه مخروط افکنه، قاعده مخروط افکنه و کفه-ی نمکی حفر شد و مورد آنالیزهای فیزیکی و شیمیایی از قبیل درصد های شن، رس، سیلت، سنگریزه، آهک، گچ و SP و همچنین مقادیر PH، SAR و EC قرار گرفت و در نهایت توسط سیستم رده بندی آمریکایی (2010) رده بندی گردیدند. خاک های پروفیل های 1، 3 و 4 از نوع اریدی سول و خاک پروفیل 2 به دلیل عدم تکامل پروفیلی در رده انتی سول قرار گرفتند. رژیم حرارتی منطقه مطالعاتی هایپرترمیک (Hypertermic) و رژیم رطوبتی در پروفیل های 1 و 2 اریدیک (Aridic) در پروفیل های 3 و 4 به دلیل بالا بودن سطح آب زیرزمینی اکوییک (Aquic) می باشد. بافت خاک در قسمت بالا دست منطقه از نوع شنی و در قسمت پلایا از نوع رسی و لومی است. نتایج آنالیزهای فیزیکی و شیمیایی حاکی از بالا بودن میزان املاح خصوصاً در پروفیل های حفر شده در واحد پلایا می باشد که مقدار آن از سطح به عمق کاهش می یابد. وجود املاح در سطح خاک باعث سست شدن خاک و انتقال آن توسط باد و در نهایت پدیده فرسایش بادی در این منطقه شده است.

کلمات کلیدی:

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی، رده بندی، واحدهای فیزیوگرافی و جازموریان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329447>

