

عنوان مقاله:

کلسیک جیپسی سالیڈز به عنوان یک تحت گروه بزرگ جدید در تاکسونومی امریکایی برای خاک های مرکزی ایران

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

خالد زائری - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

نورآیر تومانیان - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

علی غلامی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

ابراهیم پناه پور - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

خلاصه مقاله:

شناخت تنوع خاک ها و خصوصیت آنها کمک فراوانی به تعیین محدودیت ها، پتانسیل ها و در نتیجه بهره برداری هر چه بهتر از آنها می نماید. بعد از تفکیک ژئومرفیکی اراضی به منظور تشخیص و تفکیک انواع خاک ها و تعیین استعداد اراضی، منطقه حسن آباد اصفهان مورد مطالعه قرار گرفت. پس از انجام این مطالعه تعداد 120 نقطه به فاصله 500 تا 1000 متر حفر و تشریح گردیدند. خصوصیات مرفولوژیکی لایه های ژنتیکی مقاطع خاک و شواهد هیدرولوژیکی صورت برداری گردید پس از اندازه گیری بافت، هدایت الکتریکی (EC) و PH در لایه های ژنتیکی شناسایی شده و انجام کلیه آنالیزهای شیمیایی و فیزیکی بر روی مقاطع شاهد، طبقه بندی مقاطع خاک بر اساس روش تاکسونومی امریکایی انجام گردید. بر اساس طبقه بندی انجام شده دو رده خاک انتی سولز و اریدی سولز (شماسایی و 9 سری متفاوت تفکیک شدند پس از تجزیه و تحلیل داده ها و اطلاعات مشخص گردید که در برخی از پروفیل های مشاهده شده خاک ها به صورت توام حاوی لایه های ژنتیکی گچی، آهکی و شوری می باشند که روش تاکسونومی توانایی شناسایی و تفکیک آنها را نداشته و در طبقه بندی دخالت داده نشده اند. لذا واقعیت طبیعت با استفاده از آخرین کلید تاکسونومی استفاده شده منعکس نشده است و این می تواند بر تفکیک و توزیع واقعی انواع خاک ها (نقشه خاک ها) در منطقه تاثیر خیلی زیادی داشته باشد از آنجاییکه وسعت زیادی از این گونه خاک ها در این منطقه و به احتمال خیلی زیاد در مناطق مرکزی ایران وجود دارد لذا نیاز به بازنگری طبقه بندی خاک های مناطق خشک اساس می گردد. برای ارتقای توانایی طبقه بندی استفاده شده و بر اساس نتایج کسب شده از این مطالعه پیشنهاد افزایش یک تحت رده و یک تحت گروه بزرگ در رده آریدی سولزها شده است برای تفکیک و نامگذاری هر چه بهتر این خاک ها پیشنهاد شد که در تحت رده سالیڈز گروه بزرگ جدیدی به نام جیپسی سالیڈز اضافه گردد در تحت گروه این گروه بزرگ جدید می توان افق آهکی را که قبلا در تاکسونومی امریکایی همراه با افق های گچ و شوری در نظر گرفته نمی شد را لحاظ کرد. این خاک ها جزو رده آریدی سول تحت رده سالیڈز گروه بزرگ جیپسی سالیڈز و تحت گروه کلسیک جیپسی سالیڈز طبقه بندی خواهند شد. بنابراین با معرفی یک خاک جدید در این منطقه سری های خاک تفکیک شده و همچنین نقشه پراکنش این سری ها در منطقه تصحیح خواهد شد.

کلمات کلیدی:

تاکسونومی خاک، رده خاک، خاک های شور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352194>



