

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات میکرومرفولوژیک خاکها بر روی سطوح مختلف ژئومرفیک در پلاپایرودبار جنوب (بخشی از اراضی منطقه جازموریان)

محل انتشار:

فصلنامه آب و خاک، دوره 28، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

صالح سنجری - مربی گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت

سعید برخورداری - مربی گروه مدیریت بیابانی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه جیرفت

ناصر برومند - استادیار گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت

خلاصه مقاله:

ژئومرفولوژی رابطه تنگاتنگی با پیدایش و میکرومرفولوژی خاکها دارد. بنابراین، برای بررسی فرآیندهای پدوژنیک در سطوح مختلف ژئومرفیک، آگاهی از ویژگی های میکرومرفولوژیک خاکها ضروری است. در این پژوهش ویژگی های میکرومرفولوژیک خاکهای منطقه رودبار جنوب (بخشی از حوزه جازموریان) مطالعه و همچنین تاثیر ژئومرفولوژی بر این ویژگیها بررسی گردید. برای انجام این مطالعه هفت خاکرخ در اشکال اراضی مخروط - افکنه و پلایا که هر یک به چند سطح مختلف ژئومرفیک تقسیم می شود حفر و نمونه های دست نخورده برای تهیه مقاطع نازک برداشت شد. بررسی مقاطع نازک سطوح ژئومرفیک میانه و قاعده مخروط افکنه، نشاندهنده پوشش رس و بلورهای عدسی شکل، صفحات درهم قفل شده و پرشدگی گچ در افق های B_y , $2Bt_1$ می باشد. در حالی که در سطوح مختلف ژئومرفیک اشکال اراضی پلایا، پرشدگی گچ، پوشش پراکنده رس و هم چنین پدوفیچرهای مرکب، شامل پوشش رس و آهک مشاهده گردید. به طرف سطح ژئومرفیک پف کرده نمکی پلایا بر میزان بلورهای عدسی و ریزبلور گچ افزوده شده است. مشاهده پوشش رس در خاک های این منطقه با توجه به اقلیم کنونی منطقه شاهدهی بر وجود بارندگی کافی و شرایط اقلیمی مرطوب برای آبشویی و انتقال رس در گذشته می باشد. از سوی دیگر، حضور پدوفیچرهای مرکب نشان دهنده پلی ژنتیک بودن این خاکها می باشد. مشاهده پوشش رس پراکنده، ویژه افق ناتریک می باشد که در اثر انتشار توسط یون سدیم، حرکت و تجمع می یابد. به طور کلی، از شواهد و مشاهدات میکرومرفولوژیک ذکر شده می توان نتیجه گیری کرد که نتایج فوق نشاندهنده دوره های مرطوب گذشته و همچنین تکرار دوره های خشک و مرطوب در این خاکها می باشد.

کلمات کلیدی:

میکرومرفولوژی خاک، سطوح ژئومرفیک، آب و هوای قدیمی، خاک های پلیژنتیک، جازموریان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/666573>

