

عنوان مقاله:

تأثیر سازندهای زمین شناسی و توپوگرافی بر تکامل و تنوع خاک های دشت ارومیه

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

هنگامه جوادی - دانشجوی دکتری خاکشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران

ابراهیم پذیرا - استاد گروه علوم خاک دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات

رضا سکوتی اسکویی - دانشیار گروه آبخیزداری مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی

محمدحسن مسیح آبادی - استاد گروه خاکشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات

خلاصه مقاله:

تحت تاثیر عوامل خاک سازی خاک های مختلفی با خواص متفاوت و گاهی نیز با انواع محدودیت ها به وجود می آید که لازم است برای بهره برداری بهینه از آنها شرایط تشکیل، تحول و تکامل خاک بررسی گردد. در تحقیق حاضر، رابطه خاک با شیب، ارتفاع و مواد مادری از نظر مورفولوژی و خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک، نحوه پیدایش و تکامل خاک های تشکیل شده در موقعیت های مختلف اراضی و روابط بین آنها مورد مطالعه قرار گرفت. از تعداد 19 پروفیل شاهد، 57 نمونه خاک اخذ و برخی خصوصیات خاک شامل سیدیت، شور، گچ، کربنات کلسیم معادل، بافت و میزان مواد آلی اندازه گیری گردید. با استفاده از نرم افزار نیوهال رژیم حرارتی و رطوبتی منطقه تعیین شد. برای بررسی شرایط توپوگرافی، نقشه رقومی ارتفاعو شیب تهیه و ویژگی های سازندهای زمین شناسی مشخص و بر اساس شاخص گور و شاخص جاکارد، روابط عوامل خاک سازی و تکامل خاک با توپوگرافی و مواد مادری بررسی گردید. تفرق رده بندی خاک ها، با استفاده از شاخص های تنوع، غنا، یکنواختی شان و سیمپسون تعیین شد. براساس نتایج بدست آمده از شاخص های گور و جاکارد تاثیر تنوع و تفرق فاکتورهای خاک سازی بر توپوگرافی و مواد مادری به اثبات رسید. شاخص های تفرق خاک از سطح رده به فامیل خاک روند افزایشی نشان دادند. افزایش شاخص غنا در سطح فامیل خاک بیش تر بود به گونه ای که بیش ترین تنوع خاک در سطح فامیل خاک مشاهده شد. همچنین تنوع خاک در منطقه عمدتاً متأثر از عوامل ذاتی و تا حدودی متأثر از عوامل محیطی می باشد. تکامل پروفیلی در منطقه بیشتر تحت تأثیر پستی و بلندی، مواد مادری و در برخی از مناطق سطح آب زیرزمینی است.

کلمات کلیدی:

تکامل خاک، تنوع، توپوگرافی، زمینما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1117235>

