

## عنوان مقاله:

بررسی کارایی سیستم های رده بندی آمریکایی و جهانی در توصیف خصوصیات خاک های تکوین یافته از مارن در مناطق خشک و نیمه خشک

## محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

ابوالفضل معینی - استادیار گروه آبخیزداری، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

علیرضا صیامی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه خاکشناسی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

سپیده مفیدی - دانشجوی دکتری، گروه خاکشناسی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

شیوا محمدیان خراسانی - دانشجوی دکتری، گروه خاکشناسی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

کارایی دو سیستم رده بندی خاک آمریکایی (2014) و سیستم جهانی (2015) در توصیف خصوصیات خاک های تشکیل یافته از مواد مادری یکسان در دو منطقه خشک و نیمه خشک در استان های البرز و زنجان مورد پژوهش قرار گرفت. پس از مطالعات اولیه، پنج خاکرخ شاهد از بین خاکرخ های تشریح شده، انتخاب و پس از انجام آزمایش تجزیه و تحلیل شدند. نتایج، بیانگر موفقیت بیشتر سیستم رده بندی جهانی در توصیف خاک های منطقه نیمه خشک تشکیل یافته از مواد مادری مارن بهسبب در نظر گرفتن عمق کم خاک در بالاترین سطح می باشد، در حالیکه در منطقه خشک با مواد مادری مارن، سیستم رده بندی آمریکایی با توصیف وضعیت حرارتی و رطوبتی خاک، کارایی نسبتا بالاتری از خود نشان داده است. در نهایت هیچکدام از دو سیستم، کارایی مناسب و دقیقی برای توصیف خاک ها به سبب رده بندی متفاوت در هر دو سیستم علیرغم اهمیت بالای آن در تشکیل، تکامل خاک و اهداف مدیریت اراضی ندارند.

## کلمات کلیدی:

اشتهارد، زنجانرود، سیستم رده بندی خاک، مارن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730041>

