

عنوان مقاله:

ارتباط منافذ (به روش میکرومورفولوژی) و ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک در حوضه آبخیز بشار یاسوج

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

روح الله وفایی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

شمس الله ایوبی - استاد خاکشناسی، گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

مریم یوسفی فرد - استادیار، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

منافذ خاک اثر مهمی در عملکرد و کیفیت خاک دارند. مراتع و جنگل های ایران عمدتاً در مناطقی که از توان تخریب زیادهایند، می باشند. در این مطالعه ارتباط بین منافذ و برخی از خواص فیزیکی و شیمیایی خاک در حوضه آبخیز بشار یاسوج در کاربری های متفاوت بررسی شد. 15 نمونه دست نخورده از عمق 0-10 سانتیمتری هر کاربری در شیب های متفاوت جهت آزمایشات میکرومورفولوژی برداشت گردید. انواع منافذ خاک و توزیع نسبی آنها از طریق آنالیز تصویری استخراج شد. همچنین خواص فیزیکی و شیمیایی خاک به روشهای معمول اندازه گیری شد. ماده آلی، گنجایش تبادل کاتیونی، OM/Clay، GEC/Clay، همبستگی مثبت و کربنات کلسیم، چگالی ظاهری، RBD و سنگریزه همبستگی منفی با کل منافذ خاک نشان دادند. منافذ درشت و متوسط خاک بالاترین همبستگی مثبت را با ماده آلی خاک نشان دادند که این ارتباط با منافذ ریز خاک منفی و بالا بود.

کلمات کلیدی:

خواص شیمیایی، خواص فیزیکی، کاربری، منافذ خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730346>

