

## عنوان مقاله:

تعیین مهمترین فاکتورهای موثر بر فرسایش آبی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز طالقان، زیر حوزه میراش شهراسر)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

احمد صادقی پور - استادیار دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور یافتن مهمترین فاکتورهای موثر بر فرسایش آبی در زیر حوزه میراش شهراسر از حوزه آبخیز طالقان انجام شد. به منظور تهیه نقشه واحدهای کاری به روش ژئومرفولوژی ابتدا شیب، جهت، طبقات ارتفاعی، سنگ شناسی و رخساره های ژئومرفولوژی تهیه و از تلفیق آنها نقشه واحدهای کاری تهیه شد. سپس نمونه برداری از پوشش گیاهی به روش تصادفی سیستماتیک در 10 پلات همراه با تعیین درصد تاج پوشش گیاهی در هر واحدکاری صورت گرفت. اندازه پلاتهای نمونه برداری با توجه به نوع و پراکنش گونه های گیاهی به روش حداقل سطح تعیین شد. به منظور بررسی خصوصیات خاک منطقه، در هر واحد کاری 5 پروفیل حفر گردیده و از عمق 0-50 سانتی متری نمونه برداری صورت گرفت سپس ویژگی هایی خاکشناسی شامل بافت، درصد آهک، درصد ماده آلی، درصد سنگ سنگریزه، اسیدیته و هدایت اکتريکی اندازه گیری شد. میزان فرسایش آبی در هر واحد کاری به روش E.P.M تعیین گردید. برای تجزیه و تحلیل داده ها از روش آنالیز مولفه های اصلی (PCA) استفاده شد. نتایج به دست آمده نشان داد که از میان عوامل محیطی مورد بررسی به ترتیب رخساره فرسایشی، درصد پوشش گیاهی و درصد سنگ و سنگریزه به عنوان مولفه اصلی اول 39/29 درصد و درصد سیلت، جنس سن و درصد آهک به عنوان مولفه اصلی دوم 20/5 درصد و در مجموع از میان عوامل مورد بررسی 59/79 درصد از میان تغییرات فرسایش در زیر حوزه میراش شهراسر حوزه آبی طالقان را توجیه می کنند.

## کلمات کلیدی:

میراش- شهراسر، واحدکاری، روش E.P.M، خصوصیات خاک، آنالی مولفه های اصلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375307>

