

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت نفوذپذیری تپه های مارنی و مقایسه آن با واریزه های آبرفتی درحوضه آبخوان سبزواربه منظور مدیریت منابع طبیعی و حفاظت از منابع آب و خاک

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مخاطرات طبیعی و بحران های زیست محیطی ایران، راهکارها و چالش ها (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

حسین فرزانه - کارشناس تحقیقات آبخیزداری مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان - سبزوارسبزوار

خلاصه مقاله:

در راستای اجرای پروژه پخش سیلاب آبخوان سبزوار به منظور مهار سیل و تغذیه سفره های آب زیرزمینی و همچنین وجود تشکیلات مارنی بالا دست که ظاهرا از نفوذ پذیری پائینی نسبت به واریزه هابرخوردار هستند. باعث نگرانی در امر کاهش میزان نفوذپذیری عرصه مورد نظرشده وما را به انجام این تحقیق واداشت هدف اصلی از این تحقیق تعیین روند نفوذ پذیری در عرصه پخش سیلاب آبخوان سبزوار ومقایسه آن با میزان نفوذ تپه های مارنی واقع در بالا دست و حواشی که به صورت نوار شرقی و غربی کشیده شده است روش تحقیق با استفاده از استوانه های مضاعف به روش مثلثی انجام گردید. محدوده مورد بررسی عبارتند از عرصه اجرای پخش سیلاب که در تپه اراضی واریزه های باد بزنی شکل سنگریزه دارشامل اجزای 1-8 و 1-2-8 و تپه های مارنی شامل اجزای 2-4-1 بالا دست عرصه مورد نظر می باشد. نتایج حاصله از بررسی انجام شده بیانگر این واقعیت است که نفوذ پذیری دراجزا واریزه های 1-8 و 1-2-8 دارای روندی از 5.9 تا 11 . ولی نفوذ پذیری در اجزا تپه های مارنی دارای دو روند که یک روند از 2.2 تا 5.9 و گروه دیگر از 19.29 تا 21.25 سانتی متر بر ساعت می باشد

کلمات کلیدی:

نفوذ پذیری، تپه های مارنی، مدیریت منابع طبیعی، سبزوار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/549098>

