

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر بارش بر میزان هدایت الکتریکی و نسبت جذب سدیم آب زیرزمینی (مطالعه موردی حوزه آبخیزدشت یزد - اردکان)

محل انتشار:

اولین همایش ملی کاربرد علوم و فناوریهای نوین در کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی اکبر جمالی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، گروه آبخیزداری، میبد ایران

محمد حسن اده نفوتی - استادیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

علیرضا کیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد همزیستی با بیابان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد ایران

محمدرضا پورعقدائی - کارشناس ارشد آبخیزداری، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری یزد

خلاصه مقاله:

ارزیابی و پایش کیفیت آب زیرزمینی همواره یک چالش مهم است که با مشکلات ویژه‌ای همراه است. آب‌ها در عبور از لایه‌های مختلف زمین و یا در مسیر حرکت خود در روخانه‌ها مواد مختلفی که ناشی از وجود املاح گچ، نمک و آهک در تشکیلات تبخیری و رسوبی می‌باشند را انتقال می‌دهند. این پدیده به‌خصوص در کشور ما از اهمیت بسیار برخوردار است. به طوری که مشکل بسیاری از مناطق خشک و نیمه خشک تنها کم آبی نیست بلکه کیفیت نامناسب آب‌های موجود نیز به آن اضافه می‌شود. در این تحقیق به منظور بررسی تأثیر بارندگی بر میزان هدایت الکتریکی و نسبت جذب سدیم در حوزه دشت یزد اردکان، آمار بارندگی در سالهای آبی 81-82، 85-86 و 88-89 و آمار کیفیت منابع آبی موجود در منطقه مقایسه گردید و نتایج نشان داد که در سال‌های مورد مطالعه روند معنی‌داری نداشته است و به نظر می‌رسد عوامل دیگر نظیر تشکیلات زمین‌شناسی و بهره‌برداری منابع آبی می‌تواند تأثیرگذار باشد که نیازمند تحقیقات بیشتری است.

کلمات کلیدی:

بارش، هدایت الکتریکی، نسبت جذب سدیم، دشت یزد - اردکان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258950>

