

عنوان مقاله:

اثر توپوگرافی حوضه های آبریزدر مقدار تغذیه آبهای زیرزمینی استان آذربایجان غربی

محل انتشار:

همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجید رئوف - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه محقق اردبیلی

رقیه قریشی - دانشجویان کارشناسی ارشد گروه مرتع

فاطمه علیلو

خلاصه مقاله:

بخشی از چرخه آب در طبیعت در زیرسطح زمین صورت می گیرد که منابع آبهای زیرزمینی یکی از اجزا آن محسوب می گردد میزان نفوذ در نقاط مختلف یک حوضه تحت تاثیر عوامل مختلف از جمله توپوگرافی یا شیب حوضه قرارمیگیرد جهت بررسی تغییرات نفوذ با تغییرات شیب اراضی در منطقه ای با بافت خاک یکنواخت آزمایش های نفوذ در 5 شیب 0 ، 10 ، 20 ، 30 ، 40 درجه و چهار مکش صفر 6 ، 9 و 15 سانتی متر آب به انجام رسید تمامی آزمایشات سه بار تکرار گردیدند نتایج نشان داد که مقادیر سرعت نفوذ با افزایش شیب زمین کاهش می یابد درمرحله بعد نتایج به دست آمده در 11 زیرحوضه آبریز استان آذربایجان غربی مورد استفاده قرارگرفت. دراین حوضه ها ارتفاع متوسط نزولات جوی سالیانه 333/63 میلی متر است که حجم آب ناشی از آن 14226/942 میلیون مترمکعب می باشد.

کلمات کلیدی:

نفوذ، استوانه های مضاعف، نفوذ سنج مکشی، حوضه آبریز، منابع آب زیرزمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123245>

