

عنوان مقاله:

تدقیق پارامترهای بیلان آب زیرزمینی دشت آستانه کوچصفهان با استفاده از روش - CRD

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

لیلا اکبری نسب - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران منابع آب، موسسه آموزش عالی آل طه،

سامان جوادی - استادیار گروه مهندسی آب، پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

به منظور مدل سازی و مدیریت صحیح منابع آب، تعیین تغذیه خالص آب زیرزمینی امری ضروری به به شمار می آید. مدل حرکت تجمعی بارش که بر اساس تعادل آب زیرزمینی استوار است، به دلیل سادگی و حداقل نیاز به پارامترهای تصادفی، به طور گسترده برای تخمین تغذیه آب زیرزمینی به کار می رود. بارندگی مهم ترین منبع تغذیه در حوضه آستانه کوچصفهان به شمار می آید. منطقه مورد مطالعه در نا یه مرووب قرار گرفته و بارندگی و میزان برگشت از کشاورزی عوامل اصلی تغذیه آب های زیرزمینی میباشد. تخمین تغذیه آب های زیرزمینی از بارندگی کار ساده ای نیست زیرا به پارامترهای نامعلوم و گسترده ای وابسته است در این تحقیق از مدل CRD به منظور تخمین تغذیه آب زیرزمینی استفاده مدل این مدت نسبت به روش های کلاسیک تخمین تغذیه آب های زیرزمینی به داد های زیادی نیاز ندارد. بهینه کردن این روش با کوچک کردن جذر میانگین مربع خطا بین داده های اندازه گیری شده و محاسبه شده سطح ایستابی، انجام مدل براساس مدت CDR، میانگین تغذیه آب زیرزمینی از طریق بارندگی 14.91 درصد و میزان برگشتی اصل از کشاورزی 37 درصد برآورد گردید.

کلمات کلیدی:

تغذیه آب زیرزمینی، تعادل آب زیرزمینی، نفوذ از بارندگی، برگشت از کشاورزی، روش CRD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/616423>

