

عنوان مقاله:

پیش بینی ارتفاع سطح آبهای زیرزمینی با استفاده از مدل VAR

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آرمین عسکری - کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی

مصطفی گرگینی - اقتصاد بازرگانی

محمدجواد مهدیزاده - کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی

امین امینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت منابع آب

خلاصه مقاله:

رشد رو به رشد مشکلات کمبود آب نقش موثری را در تشدید بحران آب ایران دارد این شرایط نیاز به اعمال راه کارهای موثر برای مدیریت بهینه و کارآمد آب را بیش از پیش ضروری می سازد با توجه به کمبود منابع آب از دیرباز روشهای جهت بهبود کارایی و بهینه سازی عملیات بهره برداری توزیع و انتقال منابع آب زیرزمینی مورد توجه محققین بوده است یکی از مواردی که در این زمینه بررسی قرار گرفته است تهیه مدل پیش بینی کننده ارتفاع سطح آبهای زیرزمینی می باشد در این مقاله با استفاده از روش تحلیل سریهای زمانی و براساس هیدروگراف 72 ماهه مربوط به سالهای 79-85 دشت جیرفت مدل VAR جهت پیش بینی ارتفاع سطح آبهای زیرزمینی دشت جیرفت تهیه گردید ارتفاع سطح آبهای زیرزمینی ناشی از عوامل مختلفی است از جمله میزان درجه حرارت میزان بارندگی و تخلیه سالانه سفره های آب زیرزمینی می باشد که در این تحقیق درجه حرارت و میزان بارندگی در نظر گرفته شده است شهرستان جیرفت با اقلیم گرم و خشک در سالهای اخیر با بحران شدید منابع آب درگستره کمی و کیفی مواجه بوده و تداوم رشد فزاینده تقاضای آب به این بحران عمق بیشتر می بخشد.

کلمات کلیدی:

آبهای زیرزمینی، پیش بینی، مدل VAR، جیرفت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197247>

