

## عنوان مقاله:

مدل سازی و ارزیابی منابع حوزه آبخیز قره سو استان گلستان

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کیفیت منابع آب و توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

آرش زارع گاریزی - دانشجوی دکتری آبخیزداری دانشگاه یزد

علی طالبی - دانشیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه یزد

منیره فرامرزی - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

محدودیت منابع آب و افزایش نیاز به آب که ناشی از افزایش جمعیت توسعه شهرها و سیاست های جدید مدیریت جوامع بشری است و نیز استفاده بی رویه و غیر اصولی از این منابع باعث بروز مشکلات و اختلاف روزافزونی در خصوص مدیریت منابع آب گردیده است. برای برنامه ریزی و مدیریت صحیح آبخیزی های داشت کافی از خصوصیات محیط و اثرات اقدامات محیطی و مدیریتی مختلف بر شرایط آبخیز ضروری است مدل های ابزار عملی هستند که میتوان به کمک آنها به درکی از واقعیت البته نه کل واقعیت بلکه بخش مفید و قابل فهم آن دست یافت تا کنون مدل های متعددی برای شبیه سازی جریان آب فرسایش انتقال رسوب و آلاینده ها در آبخیز ارائه شده اند مدل ارزیابی آب و خاک SWAT یک مدل جامع در مقیاس آبخیز میباشد که برای شبیه سازی حرکت آب رسوب و آلاینده های شیمیایی - کشاورزی در سطح حوضه های آبخیز پیچیده و بزرگ با خاک کاربرد اراضی و شرایط مدیریتی متفاوت برای دوره های زمانی طولانی توسط سرویس تحقیقات کشاورزی ایالات متحده طراحی شده است لذا در این تحقیق در نظر گرفته شده است با ارزیابی کارایی مدل سوات در ارزیابی منابع آب حوزه آبخیز قره سو ان را بعنوان یک ابزار توانمند در مطالعات و برنامه ریزیهای زیست محیطی به مدیران و برنامه ریزان این عرصه معرفی نمود

## کلمات کلیدی:

حوزه آبخیز قره سو، مدلسازی منابع آب، مدل SWAT

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/535404>

