

## عنوان مقاله:

بررسی امکان استفاده از آب رودخانه شاوور جهت استفاده در سیستم های آبیاری

## محل انتشار:

چهارمین همایش زمین شناسی و محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

اصلان اگدرنژاد - کارشناس ارشد آبیاری و زه

فریدون رادمش - استادیار دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

معصومه مطیع زاده - کارشناس ارشد زراعت، دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیق

## خلاصه مقاله:

رودخانه ها مهمترین و متداولترین منابع تامین آب بخش کشاورزی به شمار می آیند و به علت اینکه از بسترها و مناطق مختلفی می گذرند و در ارتباط مستقیم با محیط پیرامون خود هستند نوسانات کیفی زیادی دارند. از آنجایی که آب رودخانه ها حاوی مقادیر مختلفی از نمک های گوناگون هستند لذا تلاش چشمگیری در جهت طبقه بندی کیفیت آب بر اساس تجزیه های شیمیایی صورت گرفته است. در این تحقیق پارامترهای کیفی آب رودخانه شاوور در استان خوزستان در 2 ایستگاه پل شاوور و شوش دانیال با استانداردهایی نظیر طبقه بندی ویل کاکس و راهنمای آیرز و وستکات مورد ارزیابی قرار می گیرد. برخی نتایج حاصل از این پژوهش حکایت از آن دارد که میزان اسیدیته آب رودخانه شاوور بر طبق راهنمای آیرز و وستکات در محدوده نرمال قرار گرفته و بر اساس همین رهنمود شوری آب رودخانه شاوور برای کشاورزی قابل قبول بوده و با عنایت به میزان SAR، آب رودخانه شاوور از لحاظ نفوذپذیری نیز بدون پیامد بد خواهد بود. از لحاظ کل جامدات محلول نیز آب این رودخانه جهت آبیاری اراضی، دارای درجه پیامد بد کم تا متوسط می باشد.

## کلمات کلیدی:

رودخانه شاوور، کیفیت آب، سیستم های آبیاری، طبقه بندی ویل کاکس، آیرز و وستکات، استان خوزستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58565>

