

## عنوان مقاله:

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

## محل انتشار:

نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مرتضی بختیاری - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه شهید چمران اهواز

سید محمود کاشفی پور - دانشیار دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

رودخانه ها مهمترین و متداولترین منابع تامین آب اشامیدمی ، کشاورزی و صنعت به شمار می آیند و بعلت اینکه از بسترها و مناطق مختلفی می گذرند و در ارتباط مستقیم با محیط پیرامون خود هستند. نوسانات کیفی زیادی دارند. از آنجایی که همه آب 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 کیفیت آب رودخانه کرخه در استان خوزستان از نظر آبیاری محصولات کشاورزی مورد بررسی قرار گرفته است. بدین منظور ابتدا متوسط پارامترهای کیفی سالیانه آب در 4 ایستگاه واقع در مسیر این رودخانه محاسبه گردید و سپس با استانداردهایی نظیر طبقه بندی ویل کاکس، آب رودخانه کرخه از نظر یون سدیم قابل تبادل در کلاس 1 (گروه عالی تا خوب) و از نظر شوری در کلاس 3 (شوری زیاد) قرار گرفت که برای مصارف کشاورزی قابل قبول می باشد. کیفیت آب رودخانه کرخه در این ایستگاه ها، از نظر مقدار سدیم جهت آبیاری سطحی، مطلوب و برای آبیاری بارانی دارای محدودیت کم است و از نظر غلظت کلر، برای آبیای سطحی و بارانی دارای محدودیت کم تا متوسط می باشد.

## کلمات کلیدی:

رودخانه کرخه ، کیفیت آب ، سیستم های آبیاری ، طبقه بندی ویل کاکس ، آیرز و وسکات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38588>

