

عنوان مقاله:

تعیین تاثیر خشکسالی های اخیر بر روی پارامترهای کیفی آب رودخانه کرخه (ایستگاههای پای پل و حمیدیه) جهت مصارف کشاورزی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی منابع آب با رویکرد منطقه ای (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی فقیهی محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشگاه شهید چمران اهواز

جواد رضانی مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه شهید چمران اهواز

هادی معاضد - دانشیار دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

بهروز مهدی نژادیانی - دانشجوی دکتری آبیاری و زهکشی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

مدیریت استفاده بهینه از منابع آب یکی از مهمترین مسائل مطرح در توسعه پایدار به شمار می آید. بر این اساس تنها راه ممکن برای مقابله با مشکل کمبود آب استفاده بهینه از منابع آب موجود می باشد. اولین اقدام برای حفاظت و بهره برداری بهینه از این منابع آگاهی و شناخت دقیق از پتانسیل این منابع است. این تحقیق بر روی 2 ایستگاه (پای پل و حمیدیه) بر روی رودخانه کرخه از بهار 1381 تا زمستان 1387 انجام شد. در این تحقیق میانگین سالانه پارامترهای کیفی آب محاسبه، سپس بر اساس استاندارد و توصیه های موجود برای آبیاری، از جمله طبقه بندی ویل کوکس، کیفیت آب در هر ایستگاه و تغییرات زمانی و مکانی آن مورد بررسی قرار گرفت. نتایج بررسی بیانگر این موضوع است که رودخانه کرخه در ایستگاه های مورد مطالعه، به طور متوسط دارای آب با طبقه کلاس C3-S1 می باشد. ولی در ایستگاه حمیدیه (سال 1387) کلاس آن به C30S2 تغییر یافته است، که احتمالاً نشان دهنده تاثیر سوء خشکسالی بر کیفیت آب است. همچنین مقادیر پارامترهای کیفی آب مانند سولفات، اسیدیته، سدیم قابل جذب و کلر در اثر خشکسالی های اخیر افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

رودخانه کرخه، طبقه بندی ویل کوکس، هدایت الکتریکی (EC)، نسبت جذب سدیمی (SAR)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83078>

