

عنوان مقاله:

بررسی کیفی آب رودخانه کندگ واقع در استان خوزستان از جنبه مصرف کشاورزی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

صمد امامقلی زاده - دانشجوی دکتری تاسیسات آبیاری دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندس

منوچهر فتحی مقدم - استادیار گروه آبیاری دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آ

عیسی معروف پور - استادیار گروه آبیاری دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

در مطالعات منابع آب، بررسی کیفی آب رودخانه، از اهمیت خاصی برخوردار م یباشد. از آنجائیکه عمده مصارف منطقه مورد مطالعه شرب و کشاورزی میباشد، لذا بررسی و شناخت یو نه‌های موجود در جریا نه‌های سطحی مانند SO_4-2 ، $CL-$ ، HCO_3- ، $CL-$ ، SO_4-2 ، HCO_3- ، که خود آنها متاثر از شرایط اقلیمی و ژئولوژیکی منطقه میباشد، از اهمیت خاصی بر خوردار میباشد، به گونه‌ای که افزایش غلظت بیش از حد مجاز یو نه‌های مذکور مصارف شرب و کشاورزی را با محدودیت جدی روبرو میکند. همچنین افزایش نسبت سدیم به منیزیم و کلسیم باعث محدودیت استفاده در مصارف کشاورزی میگردد. علاوه بر موارد فوق ترکیبات شیمیایی آب نیز بایستی به گونه ای باشند که برای بتن مشکلی را به وجود نیاورد. به عبارت دیگر دارای سولفات بالا نباشد. لذا بررسی کیفی آب رودخانه کندگ از اهمیت به سزائی برخوردار بوده و نقش مهمی در به اجرا رفتن طر حهای مطالعاتی دارد. با توجه به موارد فوق و اهمیت مساله و به منظور بررسی و شناخت وضعیت آب رودخانه کندگ، در این مقاله با استفاده از داده های اندازه گیری شده در ایستگاه هیدرومتری واقع در پایین دست رودخانه کندگ، کیفیت آب رودخانه کندگ از لحاظ استانداردهای مصارف شرب و کشاورزی مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

رودخانه کندگ، کیفیت آب، مصارف شرب و کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5569>

