

عنوان مقاله:

بررسی مطلوبیت کیفی آب رودخانه ماربره دورود برای کشاورزی دشت های مسعودآباد وسیلاخور دورود

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

علیرضا هوشمندزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی

هادی معاضد - استادیار و عضو هیئت علمی گروه آبیاری و زهکشی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر با هدف بررسی کیفیت آب رودخانه ماربره در محل ورود آن به دشتهای کشاورزی سیلاخور دورود و مسعودآباد(از طریق کانال آبرسان بنام رزبر با دبی 5 مترمکعب در ثانیه) و تناسب آن با محصولات کشاورزی این منطقه است که محصولات این منطقه عمدتاً حبوباتی نظیر لوبیا و نخود وعدس و.. و غلات می باشد. در این مطالعه در نزدیکترین ایستگاه (ماربره-دره تخت) کیفیت سنجی نسبت به کانال رزبر با فاصله حدودی 9 کیلومتر، داده های 40 ساله کیفی آب از سال 1347 تا سال 1387 بررسی شد و بدلیل ورود پساب های پرورش ماهی به رودخانه در حدفاصل کانال آبرسانی رزبر و ایستگاه کیفیت سنجی، کیفیت پساب وارده به رودخانه را نیز در کیفیت آب رودخانه دخیل کردیم تا کیفیت دقیق تر آب کانال مشخص شود. ما کیفیت آب را به صورت فصلی و سالانه مطالعه کردیم و از جدول آیرز و وسکات که در سال 1976 توسط این دو تن ارائه شد برای تعیین وضعیت کیفی آب این رودخانه استفاده شد. طبق این مطالعات کیفیت این آب برای کشاورزی در دشت های اطراف بسیار مناسب است. در این تحقیق از پارامترهای EC و TDS و Na و HCO₃ و Cl و Mg و Ca و PH و CO₃ استفاده شد.

کلمات کلیدی:

رودخانه، کیفیت، پرورش ماهی، آیرز و وسکات، لرستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192712>

