

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفی آب رودخانه گدار خوش برای مصارف کشاورزی در بازه راه کربلا - بانویزه

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

هادی معاضد - دانشیار گروه آبیاری و زهکشی دانشگاه شهیدچمران اهواز

روح اله یوسفی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران - محیط زیست

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی کیفی آب رودخانه گدار خوش در بازه راه کربلا - بانویزه، پارامترهای کیفی آب نظیر شوری، اسیدیته، درصد سدیم، نسبت سدیم قابل جذب، کلر، سولفات و پتاسیم تجزیه و تحلیل شدند. اطلاعات مربوط به این پارامترها، که در سال های 1386 و 1387 نمونه برداری شده بود، از شرکت آب منطقه ای استان ایلام، تهیه گردید و میانگین آمار کیفی مربوط به هر پارامتر در هر ایستگاه محاسبه گردید. سپس براساس استانداردها و توصیه های موجود برای مصارف کشاورزی، کیفیت آب در هر ایستگاه و تغییرات مکانی آن مورد ارزیابی قرار گرفت. براساس نتایج بدست آمده، کیفیت آب رودخانه گدار خوش در بازه راه کربلا - بانویزه، از نظر شوری، در حد کلاس II یعنی آب مناسب با شوری متوسط از نظر اسیدیته و قلیائیت مطلوب و از نظر درصد سدیم در حد کلاس I (یعنی عالی تا خوب) قرار می گیرد و از نظر مقدار سدیم و کلر برای استفاده در آبیاری سطحی بدون محدودیت و برای استفاده در آبیاری بارانی دارای محدودیت کم تا متوسط می باشد.

کلمات کلیدی:

رودخانه گدارخوش، ارزیابی کیفی، شوری، اسیدیته، سدیم، کلر، ویل کوکس، آبیاری سطحی و بارانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111673>

