

عنوان مقاله:

پایش کیفی رودخانه های آبلو و سفیدچاه در حوضه آبریز نکارود جهت مصارف کشاورزی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت آب با رویکرد مصرف بهینه آب در بخش کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد سالاریان - دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آب آبیاری و زهکشی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

شمیم لاریجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی آبیاری و آبادانی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

آب مورد نیاز با کیفیت مطلوبی برای حیات بشر ضروری است ارزیابی کیفیت آب های سطحی و اثرات زیست محیطی ناشی از آن از اصول مدیریت جامع ابخیز محسوب می شود رودخانه ها از منابع اساسی تامین آب برای مصارف گوناگون از جمله کشاورزی می باشند از این رو آگاهی از کیفیت منابع آب بخصوص رودخانه ها در حفظ از این منابع و همچنین در برنامه ریزی ها و مدیریت این منابع بسیار حائز اهمیت است ورود پساب های صنعتی و شهری و زه آب های کشاورزی تغییر کاربری اراضی و عدم مدیریت صحیح عوامل آلاینده از جمله عوامل موثر در وضعیت کیفی آب رودخانه ها می باشند در پژوهش حاضر از داده های ثبت شده متغیرهای کیفی آب در دو ایستگاه هیدرومتری آبلو و سفیدچاه از حوضه آبریز رودخانه نکا در استان مازندران طی 36 سال 1385-1350 استفاده شد نتایج پژوهش نشان داده است که از نظر کشاورزی آبیاری و بر اساس مقادیر SAR و EC کلاس بندی کیفی هر دو ایستگاه با توجه به دیاگرام ویلکوکس C2-S1 یعنی آب کمی شور ولی برای آبیاری اراضی کشاورزی پایین دست خود مناسب می باشند رخساره کیفی آب هردو ایستگاه مورد مطالعه با توجه به دیاگرام پایپر بی کربناته می باشد همچنین در هر دو ایستگاه آبلو و سفیدچاه برای ماه های فصول بهار و تابستان تیپ آب از نوع بی کربناته کلسیک و در ماه های فصول پاییز و زمستان از نوع بی کربناته کلسیک منیزیک می باشد

کلمات کلیدی:

رخساره، نکارود، ویلکوکس، پایپر، لانژلیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/523398>

