

عنوان مقاله:

بررسی میزان رسوبگذاری و خوردگی آب رودخانه کارون در ایستگاه دارخوین در بازه زمانی 1391 - 1379

محل انتشار:

دوازدهمین همایش سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرهود سلطانی علاسوندی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران - آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

علیرضا طوبایی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران - آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

آب مهم ترین ماده حیاتی بشر است که زندگی انسان بدون آن نا ممکن است. امروزه با افزایش جمعیت و گسترش صنایع میزان منابع آب با کیفیت و کمیت مطلوب رو به کاهش است. از این رو توجه به کیفیت منابع آب از اهمیت ویژه ای برخوردار است. خوردگی و رسوبگذاری آب یکی از مشکلات مدیریت کیفی و مدیریت شبکه توزیع آب است. در این راستا از دو شاخص لانژیله و رایزرن برای تعیین سطح خوردگی و رسوبگذاری آب رودخانه کارون در ایستگاه دارخوین در بازه زمانی 1391 - 1379 استفاده شد. این شاخص ها به صورت ماهانه، فصلی و سالانه محاسبه شدند. بررسی نشان می دهد با توجه به سرعت آب شاخص رایزرن بهترین شاخص برای ارزیابی خوردگی و رسوبگذاری آب رودخانه است. بر اساس شاخص رایزرن وضعیت آب خورنده است که میزان این خوردگی در ماه های سرد و همچنین فصل های سرد بیشتر است. همچنین بررسی تغییرات میزان شاخص های رایزرن به صورت سالیانه نشان می دهد که خوردگی آب بیشتر شده است. لذا لازم است برنامه دقیقی برای کنترل وضعیت آب از لحاظ خوردگی و رسوب گذاری وجود داشته باشد تا بتوان با امحمال روش های مناسب، مشکلات حاصل از خورنده بودن آب را به حداقل رسانید.

کلمات کلیدی:

رسوبگذاری، خوردگی، شاخص لانژیله، شاخص رایزرن، رودخانه کارون (ایستگاه دارخوین)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/476123>

