

عنوان مقاله:

بررسی میزان رسوب گذاری و خوردگی آب رودخانه کارون در ایستگاه اهواز در بازه زمانی 1380-1394

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی و سومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسن آخوردزاده - کارشناس ارشد سازه های آبی، کارشناس معاونت مطالعات سازمان آب و برق خوزستان

امین افرد - کارشناس ارشد کشاورزی، کارشناس معاونت آبرسانی سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

آب سرچشمه حیات و منشاء زندگی است و به اندازه کافی و با کیفیت مطلوب برای ادامه حیات بشر ضروری است. یکی از عواملی که در کیفیت آب باید مد نظر قرار گیرد مشکل خوردگی یا رسوب گذاری آب است. خوردگی و رسوب گذاری آب یکی از عوامل بروز مشکلات مدیریت کیفی منابع آب و به ویژه رودخانه ها می باشد که بایستی برای کنترل این مشکلات برنامه ریزی دقیقی انجام شود. در این تحقیق برای بررسی میزان رسوب گذاری و خوردگی آب رودخانه کارون در اهواز طی سالهای 80 الی 94 از شاخص های لانژلیه و رایزنر استفاده شد و شاخص ها به صورت ماهانه، فصلی و سالانه محاسبه شدند. نتایج نشان داد که با مقایسه شاخص لانژلیه و رایزنر و با توجه به سرعت آب رودخانه، شاخص رایزنر بهترین شاخص برای ارزیابی آب رودخانه است. بیشترین و کمترین مقادیر ماهانه شاخص رایزنر در بهمن ماه (7/6) و مردادماه (6/87) رخ داده است. همچنین بیشترین و کمترین مقادیر میانگین فصلی شاخص رایزنر در زمستان (7/45) و تابستان (6/89) اتفاق افتاده است. بیشترین مقدار میانگین سالانه شاخص رایزنر (7/46) در سال 1385 و کمترین مقدار آن (6/65) در سال 1394 رخ داده است. به طور کلی وضعیت آب رودخانه کارون در اهواز خورنده می باشد.

کلمات کلیدی:

رسوب گذاری، خوردگی، شاخص لانژلیه، شاخص رایزنر، رودخانه کارون، ایستگاه اهواز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781499>

