

عنوان مقاله:

روند تغییرات پارامترهای کیفی رودخانه کارون بزرگ در طول دوره آماری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

اکرم مرادی - گروه علوم محیط زیست، پردیس علوم و تحقیقات خوزستان، دانشگاه آزاد اسلامی اهواز، ایران

نرگس ظهراپی - گروه علوم و مهندسی آب، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی اهواز، ایران

مریم محمدی روزبهرانی - گروه علوم محیط زیست، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی اهواز، ایران

سید محسن حسین زاده - کارمند سازمان آب و برق استان خوزستان

خلاصه مقاله:

رودخانه ها یکی از مهمترین منابع تأمین و انتقال آب مصرفی بخش های صنعت، کشاورزی و مصارف شهری به شمار می روند. تأمین آب آشامیدنی، ارتقاء فعالیت ها و کاربری های تفریحی و ایجاد یک اکوسیستم مناسب برای ماهیان و حیات وحش، مستلزم حفظ کیفیت آب رودخانه هاست. این تحقیق با هدف بررسی تغییرات پارامترهای کیفی آب در رودخانه کارون بزرگ انجام گرفت. بدین منظور در طول رودخانه کارون بزرگ شش ایستگاه که دارای بیشترین طول دوره آماری 1331-1331 بودند انتخاب شدند. آمار و اطلاعات مربوط به - این ایستگاه ها با استفاده از آمار موجود در اداره حفاظت محیط زیست خوزستان و سازمان آب و برق خوزستان برداشت شد. جهت بررسی نوسانات بلند مدت سالانه پارامترهای کیفی از نمودار Box Plot استفاده شد. نتایج نشان داد دامنه تغییرات در اکثر پارامترهای کیفی آب در ایستگاه خرمشهر بیشتر از سایر ایستگاه ها بوده است. از مهم ترین دلایل این امر ورود پساب ها و هرزآب های صنعتی و کشاورزی حاشیه رودخانه به درون رودخانه در محدوده این ایستگاه ها و تجمع پارامترها از ایستگاه های بالا به سمت پایین دست می باشد.

کلمات کلیدی:

رودخانه کارون بزرگ، روند تغییرات سالانه، پارامترهای کیفی، Box Plot

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355463>

