

عنوان مقاله:

تاثیر پساب نیشکر بر روی آلودگی آب رودخانه کارون

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مرتضی عبیدادی - کارشناس ارشد سازه های آبی

عزیز عبیات - کارشناس زراعت و اصلاح نباتات

موسی غافلی دمامی - کارشناس ارشد سازه های آبی

خلاصه مقاله:

زه آب ورودی به کارون مربوط به کشت و صنعت های دعبل خزایی و سلمان فارسی است و طبق بررسی های به عمل آمده، این زه آب در حال حاضر با دبی حدود 5 مترمکعب بر ثانیه و با EC 10 هزار میکروموس وارد کارون می شود. تاثیر ورود اینزهکش از طریق ایستگاه سنجش پایین دست کارون مشخص شده است. قبل از ورود این زه آب EC آب 2300 میکروموس بود که بعدا به 4190 میکروموس رسیده است. پیش از این دریاچه زهکش نیشکر بسته بودند، و گمان می شد که به علت برداشت های زیاد آب توسط کشت و صنعتها، خط زهکش فعلی دیگر گنجایش انتقال آب را ندارد و شرکتهای مربوط مجبور به بازکردن دریاچه زهکش شده اند. که توجه بران شد که EC آب ایستگاه دارخوین بالا رفته و پس از بررسی منطقه متوجه شد که ورود زه آب عامل این تغییرات بوده است. در کل این زه آب به طرف تالاب شادگان هدایت می شود اما در حال می بینیم که بدون اطلاع دریاچه آن به سمت کارون باز شده است. کشاورزان منطقه از شوری آب در روزهای اخیر گلایه دارند و می گویند که محصولات آنها بر اثر شور شدن آبپژمرده شده است. این زه آب نه تنها بر آب کشاورزی شهرهای پایین دست تاثیر می گذارد بلکه ممکن است آب شرب این مناطق را تحت تاثیر قرار دهد. این زه آب 8 و 9 سال است که به تالاب شادگان مستقل میشود اما به هر دلیلی این دریاچه را باز شده است و پاسخی از شرکت کشت و صنعت نیشکر دریافت نشده است. شرکتهای کشت و صنعت از آب کارون برای اراضی خود استفاده و برداشت میکنند و در حقیقت برداشت بیرویه آب باعث شد که تولید زهاب آنها بالا برود و به دنبال تولید بالایزه آب، مجبور به باز کردن دریاچه زه آب به کارون شوند. دلایل عدم استفاده از زهاب برای کشت نیشکر توصیه می گردد چراکه محصول نیشکر به شوری آب حساس است، شوری آب مورد استفاده برای آن باید کمتر از 1.7 میلی موم بر سانتی مترمکعب باشد و این درحالی است که برای کشت گندم شوری آب در حد شش میلی موم بر سانتی متر مکعب نیز مجاز است. مسئله مهم اینکه تالاب شادگان دارای حق آبه از رود کارون بود که تا مدتی پیش این سهم حق آبه توسط شرکت مدیریت منابع آب کشور به این تالاب اختصاص نمی یافت و این تالاب از زهاب های نیشکر استان خوزستان تغذیه می شد. اما پس از سالها به تازگی شرکت مدیریت منابع آب کشور اقدام به حفر کانالی برای انتقال آب از کارون و تخصیص سهم حق آبه به تالاب شادگان کرده است.

کلمات کلیدی:

زه آب، کارون، تصفیه، کشت و صنعت، نیشکر، کارون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/347671>



