

عنوان مقاله:

برآورد خسارت ناشی از آلودگی آب بر تالاب شادگان

محل انتشار:

سومین همایش ملی بحرانهای زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آنها (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سارا کفاشی -

ماندانا یاوری -

خلاصه مقاله:

تالاب شادگان به مساحت تقریبی 537700 هکتار در جنوب استان خوزستان واقع شده است. مهمترین منابع تغذیه آب تالاب رودخانه جراحی [بیش از 90%] طغیان رودخانه کارون، آبراهه های فصلی و جزرومد خلیج فارس از طریق خورهای ساحلی است. این تالاب به دلیل دو جنگ اخیر در منطقه، ورود فزاینده فاضلاب های شهری، کشاورزی و صنعتی، اجرای طرح های توسعه آبیاری بالادست حوضه آبریز دچار نارسایی های شده که هر کدام به طور مستقیم و غیرمستقیم کیفیت آب تالاب را تحت تاثیر قرار داده اند به نحوی که کیفیت آب به ویژه در دهه اخیر کاهش چشمگیری داشته است و از نظر بسیاری کاربری های وابسته به آب نامناسب تشخیص داده می شود. به منظور ارزشگذاری اقتصادی کیفیت آب تالاب ابتدا کلیه اطلاعات مربوط به کیفیت آب شامل پارامترهای pH، EC، TDS، DO، COD، BOD5، جمع آوری گردید. سپس با استفاده از 1372-1382، کدورت، نیتريت، نیترات و فسفات در سالهای استنادی موجود و معتبر مقایسه داده های کیفی آب با این معیارها از دید دو کاربری حفظ اکوسیستم و استفاده تفریحی صورت پذیرفت. از بین کلیه پارامترهای فوق 6 پارامتر EC، کدورت، BOD5، TDS، COD و فسفات برای مصارف فوق نامناسب تشخیص داده شدند. برای تعیین ارزش اقتصادی کیفیت آب از شیوه هزینه استقرار جایگزین Replacemen Cost Method استفاده شد به این ترتیب که در ابتدا قیمت تصفیه آب در حد قابل قبول از نظر مصارف، فقط اکوسیستم و تفریح و تفرج از نقطه نظر پارامترهایی که میزان آنها نامطلوب تلقی می شد، شامل: هدایت الکتریکی، کدورت، TDS، BOD5، COD و فسفات برآورد گردید که این رقم برای هر متر مکعب آب تالاب معادل 1192/1 ریال و برای کل پهنه آب شیرین تالاب 952/68 میلیارد ریال محاسبه شد و به عنوان ارزش اقتصادی کیفیت زیست محیطی آب تالاب شادگان منظور گردید.

کلمات کلیدی:

تالاب شادگان، کیفیت آب، ارزشگذاری اقتصادی، روش هزینه های جایگزین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/10911>

