

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت آب تالاب شادگان با استفاده از شاخص WQI

محل انتشار:

همایش ملی آب با رویکرد آب پاک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

هوشنگ حسونی زاده - معاون مطالعات پایه و طرحهای جامع منابع آب- سازمان آب و برق خوزستان

لیلا صادقی - کارشناسان محیط زیست سازمان آب و برق خوزستان

نازنین جامعی - کارشناسان محیط زیست سازمان آب و برق خوزستان

مریم محمدی بهبهانی - کارشناسان محیط زیست سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

تالاب شادگان به عنوان یکی از ارزشمندترین اکوسیستم های آبی در انتهای حوضه آبریز رودخانه مارون واقع گردیده است. این تالاب با مساحت 537700 هکتار وسیعترین تالاب ایران است که در فهرست معاهدات رامسر ثبت شده است و از لحاظ وسعت در میان 1201 تالاب بین المللی فهرست معاهده رامسر در رده سی و چهارم قرار دارد. شهر شادگان که نام تالاب از آن برگرفته شده است، از شمال، غرب و جنوب در محاصره تالاب است. اهواز در شمال، آبادان در جنوب غرب و ماهشهر در جنوب شرق تالاب از مراکز عمده جمعیتی به حساب می آیند. در این تحقیق از 6 ایستگاه منتخب به نام های صراخیه، رگبه، مجاورت شهر شادگان، رودخانه جراحی، نیروگاه گازی، جاده آبادان-ماهشهر در بازه زمانی ماه و به صورت ماهیانه اندازه گیری به عمل آمده و شاخص WQI جهت تعیین شرایط کیفی آب تالاب مورد محاسبه قرار گرفته است. پس از بررسی های صورت گرفته و محاسبه شاخص، از ایستگاه های انتخابی، 5 ایستگاه در تمام ماهها میزان متوسط شاخص را به خود اختصاص داده اند و تنها یک ایستگاه در مجاورت شهر شادگان در اردیبهشت ماه در رده بد قرار گرفته است. همچنین در این تحقیق به طور اجمالی به چالش ها و مشکلاتی کنونی تالاب که بقاء آن و حیات موجودات در تالاب را تهدید می کند پرداخته شده و راهکارها و پیشنهاداتی جهت رفع یا بهبود این معضلات ارائه گردیده است.

کلمات کلیدی:

تالاب شادگان، کیفیت آب، شاخص WQI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/104375>

