

بررسی تغییرات رژیم کیفی تالاب شادگان بر اثر آلاینده های ورودی به آن در بازه زمانی مهر ۸۹ تا شهریور ۹۰

مهران افخمی - مدیر دفتر بررسی های زیست محیطی سازمان آب و برق خوزستان
لیلا صادقی - الهام اسدآبادی - نازنین جامعی - مریم محمدی بهبهانی
کارشناسان محیط زیست سازمان آب و برق خوزستان

چکیده

تالاب بین المللی شادگان به عنوان یکی از ارزشمندترین اکوسیستم های آبی در انتهای حوضه آبریز رودخانه مارون واقع گردیده و عوامل متعددی حیات این پیکره آبی با ارزش را مورد تهدید قرار می دهد. این تالاب به دلیل برخورداری از ۳ نوع اکوسیستم آب شیرین، آب شور و اکوسیستم آبی لب شور از اهمیت بسزایی برخوردار بوده و باعث تنوع زیستی بالایی شده است. در این مطالعه به عوامل تهدید کننده و آلاینده تالاب پرداخته شده و سپس از نتایج نمونه برداری ماهیانه و آزمایشات ۶ ایستگاه صراخیه، رگبه، مجاورت شهر شادگان، رودخانه جراحی، نیروگاه گازی و ایستگاه جاده آبادان - ماهشهر در بازه زمانی مهر ۱۳۸۹ تا شهریور ۱۳۹۰ استفاده گردیده است. شرایط کیفی آب تالاب با استفاده از محاسبه شاخص کیفیت آب NSF WQI مورد بررسی قرار گرفت. بر اساس نتایج به دست آمده از محاسبه شاخص مشخص شد که وضعیت کیفی تالاب اغلب در حد متوسط در برخی ایستگاهها در محدوده بد قرار دارد. همچنین به دلیل خشکسالی های اخیر برخی ایستگاه ها در فصول کم آبی خشک بودند. ایستگاههای صراخیه و رگبه در ماههای خرداد و تیر و جراحی در دی ماه در رده بد قرار گرفتند.

واژه های کلیدی: تالاب شادگان، عوامل تهدید کننده، شاخص کیفیت آب