

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر برخی فاکتورهای شاخص آلودگی آب بر روی پرندگان آبی در دو بخش غربی و شرقی خور زنگی

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مهندسی محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهرا افتخار - کارشناس ارشد محیط زیست زیستگاه ها و تنوع زیستی

بهروز بهروزی راد - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم و تحقیقات خوزستان

خلاصه مقاله:

خور زنگی در منطقه ی ویژه اقتصادی ماهشهر در سواحل خلیج فارس قرارگرفته و پساب های صنایع پتروشیمی به آن تخلیه می شود. احداث یک جاده دسترسی در وسط آن را به دو بخش شرقی(ایستگاه یک) و غربی(ایستگاه دو) تقسیم نموده است. در این مطالعه تاثیر برخی فاکتورهای شاخص آلودگی بر تنوع، تعداد، و غنای گونه ای پرندگان در دو ایستگاه شرق و غرب این خور در فصول پاییز و زمستان بررسی شده است. به طور کلی در خور زنگی تعداد 2411 پرنده از 8 خانواده و 26 گونه(12 گونه آبی و 14 گونه کنارآبی) مشاهده شده است. که 729 پرنده مربوط به ایستگاه یک و 1682 پرنده مربوط به ایستگاه دو بوده اند ، این دو ایستگاه از نظر تعداد در سطح 05/0 دارای تفاوت معنادار می باشند. شاخص های غنای گونه ای و تنوع گونه ای در ایستگاه یک از ایستگاه دو بالاتر بوده و طبق دیتاهای بدست آمده شاخص تنوع گونه ای شانون- وینر با فاکتور COD در سطح 05/0 رابطه معنادار مستقیم دارد. تعداد پرندگان و نوسان جمعیتشان به عنوان شاخص های زیستی، نشان دهنده کیفیت آب و زیستگاه آنها می باشد. در نتیجه با کاهش بار آلودگی ورودی به آبهای سطحی بالاخص خوریات می توان گام مثبتی در راه بهبود کیفیت زیستگاه پرندگان و سایر موجودات برداشت.

کلمات کلیدی:

پرندگان آبی، خور زنگی، تنوع گونه ای، شاخص های آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/122220>

