

عنوان مقاله:

تاثیر فرسایش اراضی و فعالیتهای کشاورزی بر تالاب انزلی

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت اراضی - فرسایش خاک و توسعه پایدار (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد شریف فاضلی - استادیار دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی - دانشگاه تربیت مدرس

مریم پایدار - دانش /مؤخره دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی - دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

آلاینده های مختلف مخصوصا عناصر سنگین از طریق فرسایش به عنوان آلودگیهای طبیعی یا زمین شناختی و همچنین توسط فعالیتهای مختلف شهری، صنعتی و کشاورزی وارد اکوسیستم آبی تالاب گردیده و مشکلات و معضلات عدیده ای را برای حیات آبزیان در این منطقه بوجود آورده است. با توجه به اهمیت موضوع و درصد میزان آلودگیهای طبیعی و غیر طبیعی و همچنین تاثیر آنها بر تالاب انزلی، نمونه برداری از 18 ایستگاه مختلف (رودخانه های ورودی به تالاب و روگاہها) در مناطق شرقی، غربی، شمالی، و جنوبی و مرکزی صورت گرفته و آنالیز آنها طبق روش استاندارد بین المللی انجام پذیرفته است. تعیین درصد عناصری که به صورت طبیعی و غیر طبیعی وارد منطقه گردیده اند از روش آنالیز تفکیک شیمیایی مشخص گردیده است. نتایج حاصله مبین بیشترین میزان آلودگی در منطقه شرقی (رودخانه های قنادی، پیربازارو شیجان که پذیرنده آلاینده های صنعتی و کشاورزی هستند) سپس در مناطق مرکزی، غربی، جنوبی، و شمالی تالاب می باشد. میانگین کلی عناصر کروم، روی، سرب، نیکل و وانادیوم در منطقه به ترتیب 85/6، 37/12، 59/1، 56/9 و 139/1 میلیگرم در کیلوگرم می باشد، همچنین مشخص گردیده که بیشترین میزان درصد آلودگیها به عنوان آلودگیهای غیر طبیعی بوده که توسط فعالیتهای مختلف انسانی وارد محیط گردیده اند. درصد آلودگیهای طبیعی یا زمین شناختی که عمدتا بدلیل فرسایش زمین وارد محیط می گردند در حدکمتری (20 تا 50 درصد) نسبت به آلودگیهای غیر طبیعی (50 تا 80 درصد) بوده و عمدتا توسط رودخانه های پیر بازار - قنادی - شیجان وارد محیط شده میزان آلودگی های طبیعی را به ترتیب در بخش شرقی، شمالی مرکز و غرب تالاب افزایش داده است. لذا نتایج فوق نشان دهنده بالا بودن میزان فرسایش اما کم بودن درصد آلودگیهای طبیعی نسبت به آلودگیهای غیر طبیعی بوده که عبت آن را می تواند به عوامل مختلفی از قبیل زمین شناسی و ژئومورفولوژی منطقه، دبی و سرعت جریان رودخانه و مخصوصا فعالیتهای مختلف انسانی در محیط بستگی داشته باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34305>

