

عنوان مقاله:

بررسی گونه های آبری جاذب عناصر سنگین در اکوسیستم های آبی شمال ایران

محل انتشار:

اولین همایش ملی تالاب های ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

رضا تمرتاش - عضو هیات علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمد رضا طاطیان - دانشجوی دکتری منابع طبیعی واحد علوم و تحقیقات تهران

فاطمه شکریان - دانشجویان کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سمانه بخشنده لاریمی - دانشجویان کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

عناصر سنگین از عوامل مهم آلاینده محیط زیست به شمار می روند که از طریق پساب های کشاورزی، صنعتی و شهری وارد رودخانه ها و دریاها می شوند و از طریق زنجیره غذایی در بدن آبزیان تجمع می یابند. گیاهان آبری به عنوان حلقه ای از زنجیره غذایی به واسطه جذب عناصر سنگین می توانند نشانگر افزایش نسبی غلظت این عناصر در آب یا رسوبات اکوسیستم های موردنظر باشند. به منظور پاکسازی عناصر سنگین از منابع آب و خاک، یکی از راه های مناسب و کم هزینه، استفاده از گیاهان آبری دارای قابلیت فوق می باشد. به این منظور در ابتدا جمع آوری گونه های آبری از تالاب های شمال ایران انجام گردیده و پس از شناسایی آن ها، با استفاده از تحقیقات گسترده کتابخانه ای از منابع لاتین، مکانیسم، اندام و نوع عناصر مورد جذب در گونه های موجود تعیین شد. در نهایت داده های به دست آمده، با استفاده از نرم افزار Excel مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج حاکی از آن بود که گونه های گیاهی قابلیت های متفاوتی در جذب عناصر از خود نشان می دهند به طوری که تیره گندمیان دارای بیشترین فراوانی گونه ای بوده و ریشه نسبت به ساقه و برگ، سهم بیشتری را به عنوان اندام جذب کننده به خود اختصاص داده است

کلمات کلیدی:

گیاهان آبری، اکوسیستم های آبی، گیاه پالایی، عناصر سنگین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/124762>

