

عنوان مقاله:

بررسی و اندازه‌گیری میزان فلزات سنگین (Hg,Cd,Pb,As) در مصب رودخانه‌های غرب دریاچه ارومیه

محل انتشار:

ششمین همایش ملی دانشجویی مهندسی شیمی و پنجمین همایش ملی دانشجویی مهندسی نفت (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

- کارشناس، مرکز تحقیقات زیست محیطی آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

دریاچه ارومیه در غرب ایران و در 18 کیلومتری شرق شهرستان ارومیه بین دو استان آذربایجان غربی و شرقی واقع شده است. وسعت دریاچه ارومیه حدوداً 484000 کیلومتر مربع و عمق متوسط آن نزدیک به 6 متر برآورد شده است. دریاچه ارومیه یک اکوسیستم تقریباً بسته است و آب باران و رودخانه‌ها در فعالیت بیولوژیک آن نقش بسیار مؤثر دارند. پارک ملی دریاچه ارومیه یکی از نادر پارک‌های ملی در جهان است که محیط آبی در آن از شوری بسیار بالایی برخوردار بوده و اکوسیستم طبیعی آن متأثر از شوری دریاچه بوده و در نوع خود منحصر به فرد می‌باشد و تنها موجود زنده آن، آرتمیا می‌باشد. پارک ملی دریاچه ارومیه به علت داشتن شرایط خاص طبیعی و وجود اکوسیستم‌های متفاوت و به خصوص با شرایط زیستی بسیار مناسب برای گونه‌های بسیاری از پرندگان و وحوش، یکی از پارک‌های ملی با ارزش کشور است که با تمام اجزایش در سال 1346 به عنوان منطقه حفاظت شده اعلام و بعداً در سال 1354 به پارک ملی تبدیل شده است و در حال حاضر تحت حفاظت و نظارت اداره کل حفاظت محیط زیست آذربایجان غربی قرار دارد. هرچند در شرایط فعلی استان آذربایجان غربی جزو استان‌های آلوده کننده کشور محسوب نمی‌شود و گسترش صنایع به نحوی نیست که باعث آلودگی‌های شدید برای مناطق آبی استان باشد، اما به هر حال میزان آلودگی‌ها رو به افزایش است و چنانچه در چارچوب مقررات زیست محیطی تحت کنترل در نیاید، منابع آب استان را در آینده با بحران اکولوژیک مواجه خواهد ساخت. رودخانه‌های ورودی به دریاچه ارومیه در حال حاضر بر اثر ورود پساب‌های کشاورزی، خانگی و همچنین پساب‌های روستایی همجوار رودخانه‌ها، دارای بار آلی به ویژه در پایین دست رودخانه‌ها می‌باشد. این تحقیق به منظور شناخت میزان آلودگی، عوامل آلاینده به وسیله فلزات سنگین و توانایی خود پالایی رودخانه‌ها و در نهایت ارائه راه‌حل‌های مناسب جهت مقابله با آلودگی است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/22230>

