

عنوان مقاله:

محور مقاله: آلودگی زیست بوم، سلامت انسان و زیست پالایی- بررسی میزان کلراید و کل مواد جامد محلول در رودخانه های ورودی به تالاب انزلی

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عیسی ابراهیمی - دانشجوی دکتری گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان

حسین اسدی - دانشیار گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران

مسعود تجربی - استاد دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی شریف

محمدباقر فرهنگی - استادیار گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان

خسرو تاجداری - دفتر مطالعات و تحقیقات شرکت سهامی آب منطقه ای گیلان

خلاصه مقاله:

تالاب انزلی در استان گیلان و بخش جنوبی دریای خزر قرار دارد. این تالاب یکی از مهمترین اکو سیستم های آبی در ایران است. در سالهای اخیر حجم زیادی از آلودگی های مختلف از طریق رودخانه ها به آن وارد شده است. بنابراین بررسی کیفیت آب رودخانه های ورودی به تالاب دارای اهمیت زیادی است. در این مقاله میزان کلراید و کل مواد جامد محلول در 9 رودخانه ورودی به تالاب در فاصله زمانی 1390 تا 1395 (شش سال) مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج نشان داده است که رودخانه پسیخان دارای بیشترین متوسط دبی جریان (35 متر مکعب ثانیه) و جافروند کمترین متوسط دبی (دو متر مکعب بر ثانیه) بوده است. رودخانه بهمیر دارای دبی جریان کم، اما از نظر مقدار کلراید (83 / 1 میلی گرم بر لیتر) و مواد جامد محلول (406 میلی گرم بر لیتر) دارای مقادیر قابل توجهی بوده است. بیشترین مقدار آلودگی مربوط به رودخانه پسیخان و پیربازار است. به طور کلی رودخانه هایی که دارای مقدار بالای از آلودگی به همراه دبی جریان بالا (مانند پسیخان و پلنگ ور) هستند، دارای خطر آلودگی بیشتری برای تالاب هستند.

کلمات کلیدی:

تالاب انزلی، پسیخان، کیفیت آب، پیربازار، گیلان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1026634>

