

عنوان مقاله:

بررسی منابع آلاینده و شاخصهای کمی آب رودخانه پسیخان استان گیلان مطالعه موردی: شاخصهای کمی Na, Mg, Ca, K

محل انتشار:

اولین همایش ملی تصفیه آب و پسابهای صنعتی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

هادی زارعی محمودآبادی - استادیار گروه محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

مهديه یزدی - مدرس دانشگاه پیام نور یزد

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر با هدف مدیریت محیط زیست، در قالب بررسی منابع آلاینده و همچنین، بررسی برخی شاخصهای کمی آب رودخانه پسیخان گیلان انجام گرفته. در این راستا مطالعه پارامترهای کمی آب رودخانه از جمله منیزیوم، کلسیم، سدیم و پتاسیم انجام شده است. بدین منظور بر اساس انجام آزمایشات دوره ای در مدت 7 سال و در ماههای مختلف جهت اندازه گیری میزان شاخصهای کمی فوق اقدام به نمونه برداری از 3 نقطه شده است. نتایج حاصل از بررسی شاخصهای کمی اشاره شده نشان میدهد که مقادیر شاخصهای کمی اندازه گیری شده در ایستگاه شماره 3 (سنجش) ایستگاه نوخاله (در تمام موارد مورد بررسی و در کلیه سالها از دو ایستگاه دیگر بالاتر می باشد. که میزان بالای غلظت در این ایستگاه به علت پیوستن دو شاخه رودخانه پسیخان به یکدیگر است. لذا بمنظور پیشگیری و کنترل آلودگی های آب رودخانه مواردی نظیر احداث شبکه پایش و نمونه برداری، بررسی خطرات موجود و تلاش در جهت دستیابی به اطلاعات کمی و خصوصیات فیزیکی، شیمیایی آلاینده های مختلف بصورت دوره ای، همچنین، نظارت بیشتر بر تخلیه فاضلاب های بین شهری و صنعتی و اجرای قوانین و مقررات زیست محیطی در رابطه با استفاده از سموم و تخلیه فاضلاب ها از آفت کش های سازگار با محیط زیست پیشنهاد میشود.

کلمات کلیدی:

آلاینده، شاخص کمی، رودخانه پسیخان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181923>

