

عنوان مقاله:

بررسی میزان غلظت فلزات سنگین در خروجی پساب شرکت پتروشیمی آبادان به درون رودخانه اروند و مقایسه آن با انواع استانداردهای زیست محیطی

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علی حزه نژاد - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

سروش زرین آبادی - دکتری مهندسی شیمی، استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

خلاصه مقاله:

رودخانه اروند منبع اصلی آب آشامیدنی بیش تر شهرهای جنوب استان خوزستان می باشد. این رودخانه تنها مرز آبی بین دو کشور ایران و عراق است که سالیانه هزاران کشتی از آن عبور خواهند کرد و حکم شاهراه تجاری ایران به شمار می رود. آلودگی این رودخانه نه فقط باعث نابودی محیط زیست می شود، بلکه باعث ایجاد بیماری های گوناگون انسانی و برهم زدن اکوسیستم منطقه ما خواهدگردید. لذا مادران پژوهش درصدد آمديم که به بررسی و آنالیز مقدار وجود فلزات سنگین در پساب خروجی به رودخانه اروند شرکت پتروشیمی آبادان که به عنوان یکی از شرکت ها برجسته در همسایگی این زیستگاه منحصربه فرد فعالیت دارد بپردازیم و این نتایج را از دیدگاه زیست محیطی نیز مورد مقایسه قرار دهیم.

کلمات کلیدی:

1- رودخانه اروند ، 2- پتروشیمی آبادان، 3- فلزات سنگین، 4- محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/616967>

