

عنوان مقاله:

بررسی و تعیین غلظت شوینده ها (LAS) در حوضه جنوبی دریای خزر

محل انتشار:

ششمین همایش علوم و فنون دریایی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی عابدینی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی دریا دانشگاه آزاد اسلامی دانشکده علوم و فنون دریایی

یداله یمینی - استادیار دانشگاه تربیت مدرس دانشکده علوم پایه

سیدحجت خداپرست - مربی پژوهشی وزارت جهاد کشاورزی مرکز تحقیقات ماهیان استخوانی دریای خزر

خلاصه مقاله:

سورفکتانتها یکی از آلاینده های مهم بوده و توسط فاضلاب های خانگی و صنعتی بداخل سیستم های آبی وارد شده و باعث آلودگی می گردند. در این بررسی غلظت این آلاینده در حاشیه جنوبی دریای خزر (آبهای ایران از آستارا تا بندرترکمن) بصورت فصلی طی یک سال پرورش سابلیشن-متیلن بلو اندازه گیری شده است. داده های حاصل از آنالیز 53 نمونه آب نشان می دهد که حداکثر غلظت سورفکتانتها بر حسب ماده موثر LAS بمقدار 0/038 میلیگرم و حداقل غلظت 0/008 میلیگرم بر لیتر و میانگین کل حوضه جنوبی 0/019 میلیگرم بر لیتر در سال 1379 بوده است. بر اساس داده های حاصل و مراجع استاندارد، غلظت کنونی سورفکتانتها در حوضه جنوبی دریای خزر در حاصل بحرانی نیست. اما با توجه به اینکه ممکن است سورفکتانتها بعنوان عامل تشدید کننده سمیت انواع دیگر آلاینده ها مانند فلزات سنگین و هیدروکربورهای نفتی عمل کنند، توجه به حضور روزافزون این آلاینده ها در بوم سازگان دریای خزر حائز اهمیت است.

کلمات کلیدی:

دریای خزر، شوینده ها، سورفکتانت، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5028>

