

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت آب های سواحل جنوبی دریای خزر با استفاده از شاخص های OECD و TRIx

محل انتشار:

فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره 11، شماره 3 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهشید شهربان - دانش آموخته محیط زیست، دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران (مسئول مکاتبات)

امیر اعتمادشهیدی - دانشیار، دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

کنترل آلودگی یکی از اهداف اصلی مدیریت آب های ساحلی است. پایش و ارزیابی کیفی آب های ساحلی بر اساس پارامترهای فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی انجام می گیرد. به منظور مدیریت کیفی آب های ساحلی، شاخص های کیفی برای طبقه بندی وضعیت کیفی آب ها به کار برده می شود. هدف از این تحقیق بررسی کیفیت آب های سواحل جنوبی دریای خزر با استفاده از شاخص های تغذیه ای (Organization for Economic Corporation and Development) و OECD (Trophic Index) می باشد. پارامتر های شیمیایی و بیولوژیکی استفاده شده در این مطالعه شامل نیتروژن معدنی محلول، فسفر کل، اشباعیت اکسیژن و کلروفیل آ می باشد. بر اساس شاخص OECD این منطقه در فصول پاییز و بهار یوتروفیک و در فصول تابستان و زمستان هایپرتروفیک است. میانگین فصلی شاخص TRIx بین ۰۴/۵ تا ۴۷/۵ می باشد که نشان می دهد حالت تغذیه ای منطقه متوسط می باشد. پس از مقایسه نتایج اعمال این شاخص ها در سواحل دریای خزر و بررسی دلایل عدم همخوانی این شاخص ها، شاخص TRIx به عنوان شاخص برتر در این سواحل انتخاب گردیده است.

کلمات کلیدی:

آب های ساحلی، شاخص های کیفی، سواحل دریای خزر، TRIx، OECD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1291523>

