

عنوان مقاله:

وضعیت آلودگی میکروبی آب دریای خزر در خلیج گرگان

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره 10، شماره 2 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی شهریاری

محمد جواد کبیر

کلثوم گل فیروزی

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: خلیج گرگان با ارزش زیست محیطی بی نظیر در جنوب شرقی دریای خزر، نه تنها دارای ماهی های باارزشی مانند ماهیان خاویاری و سفید می باشد، بلکه از سواحل آن برای شنا نیز استفاده می شود. عدم رعایت موازین زیست محیطی می تواند خطراتی را برای سلامتی انسان و محیط زیست ایجاد نماید. این مطالعه به منظور بررسی آلودگی میکروبی آب دریای خزر در خلیج گرگان و مقایسه آن با استاندارد انجام شد. روش بررسی: در این مطالعه توصیفی تعداد 40 نمونه آب دریا طی فصول تابستان و پاییز 1383 برداشته شد. میانگین تعداد کل باکتری ها، کلیفرم ها، کلیفرم مدفوعی و استرپتوکوک مدفوعی با روش استاندارد تعیین گردید. یافته ها: میانگین تعداد کل باکتری ها، کلیفرم، کلیفرم مدفوعی و استرپتوکوک مدفوعی در آب خلیج گرگان به ترتیب برابر 5001 در یک سی سی، 1555، 117 و 59 در 100 سی سی تعیین گردید. نتیجه گیری: مقایسه میانگین نتایج این بررسی با استانداردهای مربوط به محل های شنا و پرورش ماهی نشان داد که آب خلیج گرگان از نظر شنا دارای آلودگی میکروبی است، ولی از نظر محل های پرورش ماهی دارای آلودگی میکروبی نمی باشد.

کلمات کلیدی:

Microbial pollution, Caspian Sea, Gorgan Gulf, دریای خزر، خلیج گرگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1724394>

