

## عنوان مقاله:

امکان سنجی استفاده از گونه های دوکفه ای *Saccostrea cucullata* و *Barbatia hellbingii* به عنوان پایشگر زیستی در سواحل خلیج فارس

## محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون دریایی، دوره 14، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

روزبه میرزا - دانشگاه خلیج فارس بوشهر- پژوهشکده خلیج فارس

مریم عضدی - دانشگاه خلیج فارس بوشهر- پژوهشکده خلیج فارس

احسان توسل پور - دانشگاه خلیج فارس بوشهر- پژوهشکده خلیج فارس

امیر وزیری زاده - دانشگاه خلیج فارس بوشهر- پژوهشکده خلیج فارس

## خلاصه مقاله:

فیلتراسیون در دوکفه ای ها از مهمترین فعالیتهای فیزیولوژیک و بیولوژیک است که می تواند منجر به جذب آلاینده های محیطی شود. با توجه به پراکنش بالای دوکفه ای های *Saccostrea cucullata* و *Barbatia hellbingii* در سواحل بوشهر، مطالعه حاضر به منظور ارزیابی پتانسیل این گونه ها در فیلتراسیون بیشتر جلبک کلرلا ولگاریس (*Chlorella vulgaris*) انجام گردید. نرخ فیلتراسیون در دوکفه ای های *Saccostrea cucullata* و *Barbatia hellbingii* در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد و شوری ۳۶ppt در آزمایشگاه با استفاده از جلبک کلرلا اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که نرخ فیلتراسیون *Saccostrea cucullata* و *Barbatia hellbingii* به ترتیب  $46212/0 \pm 3683/29$  و  $1453/31 \pm 66055/0$  بود که اختلاف قابل توجهی بین میانگین فیلتراسیون دو تیمار وجود داشت ( $P < 0.05$ )

## کلمات کلیدی:

Feasibility, Bivalve, Filtration, Persian Gulf coasts

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1587103>

