

عنوان مقاله:

مطالعه ماکروبتتوزهای مناطق زیستگاه مصنوعی سواحل بحرکان خوزستان

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی صنعت، تجارت و علوم دریایی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مجید شکری - دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، خرمشهر، ایران

محمدعلی سالاری علی آبادی - دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، خرمشهر، ایران

احمد سواری - دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، خرمشهر، ایران

سیمین دهقان مدیسه - پژوهشکده آبرزی پروری جنوب کشور، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور شناسای و بررسی فراوانی ماکرو بتتوزهای منطقه زیستگاه های مصنوعی با قدمت ۱۳ سال، در سواحل بحرکان واقع در شمال غربی خلیج فارس انجام شد. نمونه ی ماکروبتتوز به صورت ماهیانه از اردیبهشت ۱۳۹۵ الی فروردین ۱۳۹۶ از ۴ ایستگاه به صورت تصادفی با استفاده از گرب پترسون ۰ / ۲۲۵ جمع آوری شد. میانگین فراوانی ماکروبتتوزها $۲۶/۹۰ + ۴۱۸$ فرد در متر مربع از سطح منطقه مورد مطالعه بوده است و به ترتیب نرم تنان، سخت پوستان و پرتاران غالب گروههای ماکرو بتتوزی بوده اند. بیومس کل ماکروبتتوزها در چهار ایستگاه نمونه برداری شده، در طول یک سال، $۳۷/۱۱$ گرم بوده که میانگین آن $۸۴/۲$ گرم وزن تر در مترمربع از سطح بستر در کل سال مطالعه بوده است. آنالیز دانه بندی رسوبات ایستگاههای مختلف میزان درصد سیلت کلی را با دامنه $(۶/۹۵ - ۸/۷)$ نشان می دهند میانگین فصلی درصد ماده آلی در رسوبات ایستگاههای مختلف با دامنه $(۲۵/۱۳ - ۴۷/۴)$ درصد تخمین زده شد.

کلمات کلیدی:

زیستگاه مصنوعی، ماکرو بتتوز، بحرکان، رسوبات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1140254>

