

عنوان مقاله:

ضرورت انجام لایروبی و ارزیابی اثرات ناشی از لایروبی موردکاوی: بندر امام خمینی (ره)

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فاطمه عزیزی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زیست شناسی دریا- آلودگی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

احمد سواری - هیات علمی- دانشکده علوم دریایی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

سولماز شیرعلی - هیات علمی- دانشکده علوم دریایی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

علیرضا صفاهیه - هیات علمی- دانشکده علوم دریایی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر به منظور ارزیابی و بررسی اثرات اکولوژیک و بیولوژیک لایروبی در محدوده بندرامام خمینی (ره) از خور موسی بر روی کیفیت آب، موجودات بنتیک و همچنین مقادیر آلاینده های آلی صورت گرفته است. با توجه به گستردگی نیازهای امروزه بشر و همچنین اهمیت استراتژیک منطقه این موضوع اهمیت ویژه ای پیدا کرده است. نتایج حاصل از آنالیزها نشان می دهد که تنوع و توالی ماکروبنتوزها در اثر انجام لایروبی کاهش یافته که بعد از اتمام لایروبی رو به بهبود رفته است. بیشترین گونه ماکروبنتوز شناسایی شده در این منطقه دوکفه ای ها و بعد از آن پلی کیت ها بوده اند. شاخص کیفیت آب (WQI) وضعیت منطقه را بد نشان داده است. جنس بستر منطقه سیلتی-رسی می باشد که در اثر لایروبی تغییراتی را نشان می دهد اما با گذشت زمانی کوتاه به وضعیت قبلی برگشته است. مقدار کل مواد آلی هم در زمان انجام لایروبی کاهش نشان داده است

کلمات کلیدی:

ارزیابی، خور موسی، ماکروبنتوز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/616923>

