

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان

عنوان:

مطالعه نرخ رسوب گذاری در آبهای ساحلی جزیره قشم
(طولا، درگهان، شهر قشم و بندر مسن) و
مناطق مرجانی جزیره لارک

مجری:

سیامک بهزادی

شماره ثبت

۶۶۰۳۵

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور- پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان

عنوان طرح/پروژه: مطالعه نرخ رسوب گذاری در آبهای ساحلی جزیره قشم (طولا، درگهان، شهر قشم و بندر مسن)
و مناطق مرجانی جزیره لارک

کد مصوب: ۰۱۰۴۷۹-۰۱۰۲۱۰-۰۱-۰۲۱-۱۲-۷۵-۱۴

نام و نام خانوادگی نگارنده/نگارندگان: سیامک بهزادی

نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه ها و طرحهای ملی و مشترک دارد): -

نام و نام خانوادگی مجری: سیامک بهزادی

نام و نام خانوادگی همکار(ان): محمد صدیق مرتضوی، رضا دهقانی، غلامعلی اکبرزاده چماچایی، شیوا آقاجری

خزایی، فریدون عوفی، علی سالارپوری، محمد مؤمنی، لیلا شهبازی احمدی، رضا جوکار

نام و نام خانوادگی مشاور(ان): -

محل اجرا: استان هرمزگان

تاریخ شروع: ۱۴۰۱/۰۴/۱

مدت اجرا: ۱ سال و ۳ ماه

ناشر: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۴۰۳

حق چاپ برای مؤلف محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

«سوابق طرح یا پروژه و مجری مسئول / مجری»

طرح/پروژه: مطالعه نرخ رسوب گذاری در آبهای ساحلی جزیره قشم
(طولا، در گهان، شهر قشم و بندر مسن) و مناطق مرجانی جزیره لارک

کد مصوب: ۰۱۰۴۷۹-۰۱۰۲۱۰-۰۱۰۲۱-۱۲-۷۵-۱۴

شماره ثبت (فروست): ۶۶۰۳۵ تاریخ: ۱۴۰۳/۷/۸

با مسئولیت اجرایی جناب آقای سیامک بهزادی دارای مدرک
تحصیلی دکتری تخصصی در رشته شیلات است.

پروژه توسط داوران منتخب بخش اکولوژی منابع آبی در تاریخ

۱۴۰۳/۶/۲۵ مورد ارزیابی و بارتبه عالی تأیید گردید.

در زمان اجرای پروژه، مجری در:

ستاد پژوهشکده مرکز ایستگاه

با سمت عضو هیئت علمی در پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و

دریای عمان مشغول بوده است.

صفحه	«فهرست مندرجات»	عنوان
۱	چکیده
۲	۱- مقدمه
۵	۱-۱- مروری بر منابع
۷	۲- مواد و روش‌ها
۷	۱-۲- منطقه مورد مطالعه
۷	۲-۲- جمع‌آوری اطلاعات
۷	۲-۲-۱- تعیین مناطق حساس شیلاتی (شناسایی زیستگاه های حساس ساحلی)
۸	۲-۲-۲- مطالعه مواد معلق آب (TSS)
۹	۲-۲-۳- مطالعه جوامع ماکروبتوزی و مواد آلی کل (T. O. M) بستر
۹	۲-۲-۴- دانه بندی بستر
۹	۲-۲-۵- آزمون های آماری
۱۰	۳- نتایج
۱۰	۱-۳- زیستگاه های حساس ساحلی
۱۳	۲-۳- مواد معلق و رسوبات ستون آب
۱۴	۳-۳- مواد آلی و دانه بندی رسوبات بستر
۱۶	۴-۳- جوامع ماکروبتوزی
۱۹	۵-۳- فراوانی اجتماعات بنتوزی در ایستگاه ها
۲۱	۴- بحث
۲۹	۵- نتیجه گیری
۳۰	پیشنهادها
۳۲	پیوست
۳۷	منابع
۴۰	چکیده انگلیسی

چکیده

مناطق ساحلی از جمله آسیب پذیرترین بخش های اقیانوسی به شمار میروند و شناسایی و ارزیابی عوامل تهدیدکننده آنها از عوامل مهم در حفاظت از زیست بومها محسوب می شوند. زیستگاه های حساس ساحلی جزایر قشم و لارک توسط تیم غواصی شناسایی و اثرات لایریزی در این مناطق در بازه زمانی تیر ماه ۱۴۰۱ لغایت مهر ماه ۱۴۰۲، به روش نمونه گیری تصادفی ساده مورد ارزیابی واقع شد. نتایج این تحقیق نشان داد که در بین زیستگاه حساس ساحلی شناسایی شده ایستگاه جزیره قشم فون و فلور آن منبعث از به وجود آمدن ساختارهای دست بشر بوده که به واسطه مهیا شدن شرایط زیستی مطلوب، ساختار اجتماعات صخره ای و مرجانی توانسته اند این زیستگاه را فراهم آورند. کمینه میزان آورد رسوب در بین چهار ایستگاه، در ایستگاه سه جزیره لارک با ۲۸ و بیشترین مقدار با ۱۹۶ (گرم/مترمربع/روز)، در ایستگاه یک اسکله بهمن جزیره قشم، و کمینه و بیشینه مواد معلق درون ستون آب ۹/۴۴ و ۴۲/۹۵ (گرم/مترمربع/روز)، به ترتیب در همین دو ایستگاه در فصل پاییز اندازه گیری شد. نتایج نشان داد خصوصیات فیزیکی درون تله های رسوبگیر در هر ایستگاه کاملا شبیه رسوبات بستر در ایستگاه ها می باشد، بنابراین می توان نتیجه گیری نمود منبع رسوبات انتقال یافته به تله های رسوب گیر، می تواند مرتبط به بستر هر ایستگاه می باشد. کمترین فراوانی ماکروبتوزها به ترتیب متعلق به جنس *Planostegina sp.* و شاخه Nematoda با ۳ (تعداد / مترمربع)، در ایستگاه دوم اسکله بهمن جزیره قشم و بیشترین آنها متعلق به جنس *Amphistegina sp.* با ۱۱۲۰۰ (تعداد / مترمربع)، در ایستگاه سوم جزیره لارک برآورد گردید. هر چند تفسیر اطلاعات حاصل از تله های رسوب گیر در مناطق کم عمق ساحلی به دلیل محیطهای انرژی کم که مشخصه مناطق صخره ای هستند، و می تواند در نشست ذرات در تله ها تاثیرگذار باشد کار مشکلی است، در این پژوهش هیچگونه اثری از لایهای ریزش پیدا کرده در بازه زمانی مورد مطالعه در ایستگاه ها مشاهده نشد.

پیشنهاد می گردد در مطالعات آینده پروژه های لایریزی، به منظور مطالعه اثرات لایهای ریزش پیدا کرده بر زیست بوم علاوه بر شناسایی کمیت و جنس اجزاء منابع رسوب، نرخ رسوبگذاری در هر زیست بوم حساس شیلاتی مطالعه و سلامت یک گونه شاخص که بیشینه حساسیت را به نرخ رسوب وارد شده به زیست بوم را دارد همزمان مطالعه گردد.

کلمات کلیدی: زیستگاه های حساس ساحلی، مواد معلق، جوامع ماکروبتوزی، قشم، لارک و خلیج فارس