

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور

عنوان:

مطالعه و مکان‌یابی Site selection
به منظور توسعه زیستگاه‌های مصنوعی دریایی
در سواحل استان سیستان و بلوچستان،
منطقه چابهار - رمین

مجری:

دانیال اژدری

شماره ثبت

۵۴۰۴۴

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور- مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور

عنوان طرح/پروژه : مطالعه و مکان‌یابی Site selection به منظور توسعه زیستگاههای مصنوعی دریایی در
سواحل استان سیستان و بلوچستان، منطقه چابهار- رمین
کد مصوب: ۹۴۱۰۲-۱۲-۱۲-۴
نام و نام خانوادگی نگارنده/نگارندگان : دانیال اژدری
نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه ها و طرحهای ملی و مشترک دارد) : -
نام و نام خانوادگی مجری /مجربان : دانیال اژدری
نام و نام خانوادگی همکار(ان) : غلامعباس زرشناس، نیما پورنگک، زهره مخیر، قاسم رحیمی قره میرشاملو
نام و نام خانوادگی مشاور(ان) : -
نام و نام خانوادگی ناظر(ان) : -
محل اجرا : استان سیستان و بلوچستان
تاریخ شروع : ۹۴/۶/۱
مدت اجرا : ۳ ماه
ناشر : موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
تاریخ انتشار : سال ۱۳۹۷
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 و مکان‌یابی Site selection به منظور توسعه

زیستگاههای مصنوعی دریایی در سواحل استان سیستان و

بلوچستان، منطقه چابهار- رمین

کد مصوب : ۹۴۱۰۲-۱۲-۱۲-۴

شماره ثبت (فروست) : ۵۴۰۴۴ تاریخ : ۱۳۹۷/۵/۱

با مسئولیت اجرایی جناب آقای دانیال اژدری دارای مدرک

تحصیلی دکتری در رشته مدیریت جامع مناطق ساحلی ICZM

می‌باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش اکولوژی منابع آبی در تاریخ

۹۵/۸/۵ مورد ارزیابی و با رتبه خوب تأیید گردید.

در زمان اجرای پروژه، مجری در :

ستاد پژوهشکده مرکز ایستگاه

با سمت عضو هیئت علمی در مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور

مشغول بوده است.

عنوان	«فهرست مندرجات»	صفحه
چکیده	۱
۱- مقدمه	۲
۱-۱- اهمیت توسعه ای منطقه چابهار	۲
۱-۲- رشد صنعت شیلات و آبریان دریایی در بندر چابهار	۳
۲- مواد و روش ها	۵
۲-۱- جمع آوری اطلاعات	۵
۲-۲- عملیات میدانی	۵
۲-۳- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی	۵
۲-۴- مطالعات آزمایشگاهی	۶
۲-۵- تحلیل داده ها	۶
۲-۶- محدوده عملیاتی	۶
۳- نتایج	۸
۳-۱- عملیات میدانی	۹
۳-۲- خصوصیات فیزیکی و شیمی آب	۱۰
۳-۲-۱- دمای آب	۳۰
۳-۲-۲- شوری آب	۳۰
۳-۲-۳- چگالی آب	۳۰
۳-۲-۴- هدایت الکتریکی	۳۱
۳-۲-۵- کدورت	۳۱
۳-۲-۶- سرعت صوت	۳۱
۳-۲-۷- اسیدیته آب (pH)	۳۲
۳-۲-۸- کلروفیل-a	۳۲
۳-۳- نتایج مطالعات رسوب بستر	۳۲
۳-۳-۱- نتایج دانه بندی و مواد آلی	۳۲
۳-۳-۲- نحوه مطالعات ماکروبتوز رسوبات بستر	۳۶
۴- بحث و نتیجه گیری	۴۳
پیشنهادها	۴۵
منابع	۴۶
چکیده انگلیسی	۴۷

چکیده

در سواحل و جزایر ایران به دلیل استفاده بی‌رویه از اکوسیستم‌های آبی و عواملی دیگر ناشی از فعالیتهای طبیعی و انسانی، آسیبهای فراوانی به آن‌ها وارد شده و سبب مرگ و میر و معرض خطر نابودی آبریان شده و هم‌اکنون آمارها نشان می‌دهد که سالانه خسارت فراوانی بطور مستقیم به ذخائر آبریان بویژه به ماهیهای کفزی و نزدیک کف در خلیج فارس و دریای عمان وارد شده است. یکی از راههای که میتواند در این راه موثر واقع شود شناسایی مناطق مستعد و انتخاب مکان‌های مناسب جهت توسعه زیستگاههای مصنوعی دریایی به منظور حفظ، احیاء و بهبود محیط زیست دریایی است.

زیستگاه مصنوعی دریایی شامل استقرار اشیا مناسب در دریا جهت بهبود و توسعه زیستگاهها و بهره‌برداری بیشتر از آن است. افزایش جمعیت در جهان و نیاز به تامین پروتئین، استفاده از روشها و تکنیکهای نو مانند زیستگاههای مصنوعی دهها سال است که با هدف پایداری و بقا محیط‌های طبیعی تعریف و توسعه پیدا نموده و بخصوص در مورد ماهیان کفزی به منظور بهره‌برداری پایدار با افزایش تولید موثر میباشند و در استان سیستان و بلوچستان بویژه در مناطق ساحلی علاوه بر موارد فوق.

بنا به برنامه ریزی سازمان شیلات ایران جهت توسعه زیستگاههای مصنوعی دریایی و ایجاد امکان برای ارتقا محیط زیست دریا بمنظور حفاظت از منابع دریایی و افزایش تولید آبریان مطالعاتی را آغاز نموده است. در این راستا اولین گام مکانیابی (Site Selection) و بررسی مناطق مختلف مستعد در این موضوع میباشد که موسسه تحقیقات شیلات ایران در محل بندر رمین منطقه ای از ساحل به شعاع ۳ کیلو متر تا عمق بیست متر واقع در بندر چابهار را مطالعه نمود، در این بررسی با استفاده از دستگاههای عمق سنج دستی و CTD و نمونه برداری از بستر با استفاده دستگاه گرپ و شناور مناسب برای تعیین وضعیت بستر و فاکتورهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شد. با استفاده از اطلاعات بدست آمده در نهایت منجر به تعیین نقشه مکان‌های مناسب ایجاد زیستگاههای مصنوعی دریایی شد. نتیجتاً این یافته‌ها و نقشه‌های تعیین شده میتواند در تعیین پتانسیل‌ها و توسعه صنعت زیستگاه‌های مصنوعی دریایی در منطقه مورد مطالعه و نیز در ارتقا محیط زیست دریایی و افزایش تولید و اشتغال بیشتر صیادان موثر باشند.