

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

عنوان:

**تخمین زی توده سرپای گونه های غالب
ماهیان زینتی موجود در آبهای اطراف
جزیره بوموسی (خلیج فارس)**

مجری:

سیامک بهزادی

شماره ثبت

۶۰۷۵۲

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان

عنوان طرح/پروژه: تخمین زی توده سرپای گونه‌های غالب ماهیان زینتی موجود در آبهای اطراف جزیره بوموسی (خلیج فارس)

کد مصوب: ۹۷۱۱۶۱ - ۰۲۹ - ۱۲ - ۷۵ - ۲۴

نام و نام خانوادگی نگارنده/نگارندگان: سیامک بهزادی

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

نام و نام خانوادگی مجری: سیامک بهزادی

نام و نام خانوادگی همکار (ان): علی سالارپوری، محمد درویشی، محمد مؤمنی، غلامعلی اکبر زاده چماچائی،

رضا دهقانی، شهرام صید مرادی، سیدعباس حسینی، محمدصدیق مرتضوی، آرزو وهاب نژاد، همایون حسین

زاده صحافی، سیدامین .. تقوی مطلق، پروانه پیرشکوئی، محمد شاهی، جواد دهقانی

نام و نام خانوادگی مشاور (ان): رضا دهقانی

نام و نام خانوادگی ناظر (ان): -

محل اجرا: استان هرمزگان

تاریخ شروع: ۱۳۹۷/۰۷/۱

مدت اجرا: ۲ سال و ۷ ماه

ناشر: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: ۱۴۰۰

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

«سوابق طرح یا پروژه و مجری مسؤل / مجری»

طرح/پروژه: تخمین زی توده سرپای گونه‌های غالب ماهیان زینتی

موجود در آبهای اطراف جزیره بوموسی (خلیج فارس)

کد مصوب: ۹۷۱۱۶۱-۰۲۹-۱۲-۷۵-۲۴

شماره ثبت (فروست): ۶۰۷۵۲ تاریخ: ۱۴۰۰/۹/۲۹

با مسؤلیت اجرایی جناب آقای سیامک بهزادی دارای مدرک

تحصیلی دکتری تخصصی در رشته شیلات (تولید و بهره برداری

می‌باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر آبزیان

۱۴۰۰/۹/۷ در تاریخ مورد ارزیابی و با رتبه 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
۸	۲- مواد و روش‌ها
۸	۱-۲- منطقه مورد مطالعه
۹	۲-۲- جمع‌آوری اطلاعات
۹	۱-۲-۲- مطالعه ماهیان به روش مشاهده مستقیم
۱۰	۲-۲-۲- برآورد طول آبزیان
۱۱	۲-۲-۳- برآورد مساحت منطقه نمونه برداری
۱۱	۲-۲-۴- برآورد زی توده ماهیان زیتنی و صخره‌ای
۱۲	۲-۲-۵- صحت سنجی اطلاعات با استفاده از تصویربرداری
۱۲	۲-۳- آزمون بوت استرپ در مشاهدات مستقل
۱۳	۲-۴- تجزیه و تحلیل داده‌ها
۱۳	۲-۴-۱- بررسی نرمال بودن داده‌ها
۱۳	۲-۴-۲- آزمون‌های آماری
۱۵	۳- نتایج
۱۵	۳-۱- شناسایی ماهیان
۱۶	۳-۲- فراوانی و زی توده ماهیان
۲۰	۳-۳- فراوانی و زی توده ماهیان در ایستگاه
۲۲	۳-۴- فراوانی و زی توده ماهیان به تفکیک فصول
۲۸	۳-۵- بوت استرپینگ
۲۸	۳-۶- مقایسه مکانی و زمانی زیتوده و تنوع گونه‌ای ماهیان
۳۰	۳-۷- تعیین گونه‌های ماهیان همزیست
۳۳	۴- بحث
۳۸	۵- نتیجه‌گیری
۴۰	پیشنهادها
۴۳	پیوست
۴۹	منابع
۵۳	چکیده انگلیسی

چکیده

ماهیان زینتی و صخره ای به روش برآورد آبزبان با مشاهده مستقیم، به صورت فصلی در بازه زمانی ۹۹-۱۳۹۸ در جزیره ابوموسی مطالعه و تعداد ۳۳ گونه ماهی زینتی شناسایی شد. میانگین (\pm انحراف معیار) زی توده سرپا برآورد شده برای کل ماهیان در سه ایستگاه پیرامون جزیره در اعماق بین ۵-۱۵ متر، $۲۵۲۲/۱۸ (\pm ۱۲۱۳/۵۳)$ ، $۵۲۲۲/۱۷ (\pm ۲۷۴۵/۹۲)$ و $۱۳۲۵/۱۸ (\pm ۴۵۲/۴۳)$ کیلوگرم، به ترتیب برای ایستگاه های اول، دوم و سوم در دست آنالیز و بررسی می باشد.

کلمات کلیدی: زی توده سرپا، ماهیان زینتی، برآورد به روش مستقیم، آنالیزهای مقیاس بندی چند بعدی غیر متریک، جزیره بوموسی، دوشیزه ماهیان