

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

عنوان:  
**بررسی تراکم آبزیان موجود در  
خورهای تیاب و جلابی**

مجری:  
محمد مومنی

شماره ثبت  
۵۵۰۵۹

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

عنوان طرح/ پروژه : بررسی تراکم آبزیان موجود در خورهای تیاب و جلایی

کد مصوب: ۹۶۱۳۵۹-۰۶۳-۱۲-۷۵-۲۴

نام و نام خانوادگی نگارنده/ نگارندگان : محمد مومنی

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

نام و نام خانوادگی مجری / مجریان : محمد مومنی

نام و نام خانوادگی همکار(ان) : سیامک بهزادی، بهنام دقوقی، محمددرویشی، علی سالارپوری، سید حسن

هاشمی، ندا پازوکی نژاد، انوشیروان رضوانی، فرزین شیخ حسنی، نغمه شیخ الاسلامی، رضا دهقانی

نام و نام خانوادگی مشاور(ان) : -

نام و نام خانوادگی ناظر(ان) : -

محل اجرا: استان هرمزگان

تاریخ شروع: ۹۶/۹/۱

مدت اجرا: ۱۵ ماه

ناشر: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۳۹۸

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 : بررسی تراکم آبیان موجود در خورهای تیاب و

جلابی

کد مصوب : ۹۶۱۳۵۹-۰۶۳-۱۲-۷۵-۲۴

شماره ثبت (فروست): ۵۵۰۵۹ تاریخ : ۱۳۹۷/۱۱/۲۳

با مسئولیت اجرایی جناب آقای محمد مومنی دارای مدرک

تحصیلی دکتری تخصصی در رشته شیلات (تولید و بهره برداری)

می باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر آبیان

در تاریخ ۹۷/۷/۳۰ مورد ارزیابی و با رتبه عالی تأیید گردید.

در زمان اجرای پروژه، مجری در :

ستاد □ پژوهشکده ■ مرکز □ ایستگاه

با سمت کارشناس بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر در پژوهشکده

اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان مشغول بوده است.

صفحه	فهرست مطالب	عنوان
۱	.....	چکیده
۲	.....	۱-مقدمه
۴	.....	۱-۱-پیشینه تحقیق
۶	.....	۲-مواد و روش ها
۶	.....	۲-۱- منطقه موردبررسی
۷	.....	۲-۲-ابزار کار
۷	.....	۲-۳- عملیات نمونه برداری
۷	.....	۲-۴- بررسی تراکم آبزبان
۸	.....	۲-۵- تعیین رابطه طول- وزن
۹	.....	۳- نتایج
۹	.....	۳-۱- معرفی و فراوانی آبزبان
۱۰	.....	۳-۲- تراکم آبزبان
۲۰	.....	۳-۳- صید آبزبان در فصل های مختلف
۲۲	.....	۳-۴- بررسی برخی پارامترهای جمعیتی
۲۹	.....	۴- بحث
۳۴	.....	۵- نتیجه گیری کلی
۳۵	.....	پیشنهادها
۳۷	.....	منابع
۴۰	.....	چکیده انگلیسی

## چکیده

تالابهای تیاب و جلابی از مهم‌ترین اکوسیستم‌های ساحلی و سازنده‌ترین اکوسیستم‌های بیولوژیکی در استان هرمزگان هستند و به دلیل داشتن منافع اکوسیستمی منحصر به فرد و خدمات‌رسانی به اجتماعات ساحلی از اهمیت بالایی برخوردارند. به منظور مطالعه جمعیت آبزبان در این منطقه، نمونه برداری از ماهیان به روش ترال قایقی، در ۳ ایستگاه به صورت فصلی به مدت یک سال از شهریور ۱۳۹۵ تا مرداد ۱۳۹۶ انجام شد. در مجموع ۱۳۰۴ آبزی نمونه برداری شد، که شامل ۳۹ گونه متعلق به ۳۲ جنس و ۲۴ خانواده بودند. خانواده‌های Leionathidae (۳۵/۸ درصد)، Engraulidae (۲۴/۰ درصد)، Clupeidae (۱۵/۸ درصد)، Penaeidae (۵/۹ درصد) و Mugilidae (۳/۶ درصد) بیشترین فراوانی را داشتند. ماهی کالر (*Secutor indicus*) از خانواده Leionathidae با ۳۳۶ قطعه ماهی بیشترین فراوانی (۲۵/۷۷ درصد) را به خود اختصاص داده و با گونه‌های دیگر شامل *Thryssa whiteheadi*، *Penaeus Escualosa thoracata*، *Photopectoralis bindus*، *Anodontostoma chacunda*، *Thryssa dussumieri*، *Nematalosa nasus*، *Emerguiensis* و *Liza klunzingeri* حدود ۸۰ درصد سایر آبزبان نمونه برداری شده را تشکیل می‌دادند. تراکم (CPUE) آبزبان در خور تیاب به طور میانگین برابر ۵۴۹۹ گرم می باشد، در حالی که در خور جلابی برابر ۴۱۱۴ گرم می باشد. بهترین وضعیت حضور آبزبان در خور تیاب و جلابی مربوط به فصل‌های بهار و زمستان می باشد. آبزبان صید شده در این بررسی معمولاً دارای اندازه کوچک بودند. اغلب ماهیان دارای اندازه کوچک بودند، به طوری که از بین گونه‌های غالب *Escualosa thoracata* با میانگین طول ۴/۹ سانتی‌متر و *Anodontostoma chacunda* با میانگین طول ۱۳/۳ سانتی‌متر به ترتیب کوچک‌ترین و بزرگ‌ترین ماهی بودند. نتایج رابطه طول - وزن گونه‌های غالب نشان می‌دهد که مقدار *b* برای این ماهیان در دامنه بین ۲/۷ تا ۳/۲ قرار داشتند.

لغات کلیدی: تالاب‌های تیاب و جلابی، آبزبان، خلیج فارس و دریای عمان، حرا