

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

عنوان:

بررسی ذخایر میگو به منظور مدیریت فصل صید  
استان هرمزگان در سال ۱۴۰۱

مجری:

محمد مومنی

شماره ثبت

۶۵۹۱۹

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 ذخایر میگو به منظور مدیریت فصل صید استان هرمزگان در سال ۱۴۰۱  
کد مصوب: ۲-۷۵-۰۱۵-۰۱۰۴۳۶

نام و نام خانوادگی نگارنده/ نگارندگان: محمد مومنی

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

نام و نام خانوادگی مجری: محمد مومنی

نام و نام خانوادگی همکار(ان): رضا دهقانی، سیامک بهزادی، بهنام دقوقی، علی سالارپوری، محمد درویشی،

محسن صفائی، تورج ولی نسب، امیرعلی مرادی نسب، ابراهیم عالیزاده

نام و نام خانوادگی مشاور(ان): -

محل اجرا: استان هرمزگان

تاریخ شروع: ۱۴۰۱/۰۴/۱

مدت اجرا: ۲ سال

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 مسؤل / مجری»**

طرح/پروژه: بررسی ذخایر میگو به منظور مدیریت فصل صید استان

هرمزگان در سال ۱۴۰۱

کد مصوب: ۲-۷۵-۰۱۵-۰۱۰۴۳۶

شماره ثبت (فروست): ۶۵۹۱۹ تاریخ: ۱۴۰۳/۶/۱۸

با مسؤلیت اجرایی جناب آقای محمد مومنی دارای مدرک  
تحصیلی دکتری تخصصی در رشته شیلات است.

پروژه توسط داوران منتخب بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر آبزیان در

تاریخ ۱۴۰۳/۵/۲۸ مورد ارزیابی و با رتبه عالی تأیید گردید.

در زمان اجرای پروژه، مجری در:

ستاد  پژوهشکده  مرکز  ایستگاه

با سمت عضو هیئت علمی / محقق غیر هیئت علمی در پژوهشکده

اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان مشغول بوده است.

عنوان	«فهرست مندرجات»	صفحه
چکیده.....		۱
۱ - مقدمه.....		۲
۱-۱- تاکسونومی میگو.....		۵
۱-۲- پراکنش و صید.....		۶
۱-۳- مروری بر مطالعات گذشته.....		۹
۲- مواد و روش ها.....		۱۵
۲-۱- منطقه بررسی و روش صید.....		۱۵
۲-۲- نمونه برداری از جمعیت میگو.....		۱۵
۲-۳- ثبت کلروفیل a و درجه حرارت آب سطحی.....		۱۶
۲-۴- تعیین توده زنده، میزان قابل برداشت میگو.....		۱۶
۲-۵- زمان آزاد سازی و خاتمه فصل صید.....		۱۸
۲-۶- نقشه پراکنش.....		۱۹
۲-۷- بررسی و تجزیه و تحلیل داده ها.....		۱۹
۳- نتایج.....		۲۰
۳-۱- صید بر واحد سطح میگو قبل از فصل صید.....		۲۰
۳-۲- توده زنده، میزان مجاز برداشت و شروع و خاتمه فصل صید میگو.....		۲۱
۳-۳- پراکنش گونه های مختلف میگو در صیدگاه.....		۲۵
۳-۴- تاثیر برداشت قبل از فصل بر وضعیت صید میگو.....		۲۷
۳-۵- رابط بین تراکم میگو و فاکتورهای محیطی.....		۲۹
۴- بحث.....		۳۰
۴-۱- اثر صید غیرمجاز بر ذخایر میگو.....		۳۰
۴-۲- تاثیر شرایط زیست محیطی بر ذخایر میگو.....		۳۰
۴-۳- توده زنده و کنترل فصل صید.....		۳۲
۴-۴- پراکنش میگو.....		۳۲
پیشنهادها.....		۳۴

۳۶	.....	پیوست
۵۶	.....	منابع
۶۳	.....	چکیده انگلیسی

## چکیده

مدیریت صید میگو در استان هرمزگان با هدف پایداری ذخیره میگو در برداشتهای سالیانه و مبتنی بر فصل صید بوده و مهمترین اجزاء آن تعیین زمان شروع فصل صید و میزان قابل برداشت میگو از ذخیره می باشد. تحقیق حاضر به منظور مدیریت صید در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ انجام پذیرفته است. عملیات نمونه برداری با استفاده از تور ترال کف قبل از شروع فصل صید میگو (زمان آزاد سازی صید میگو) در مناطق بین سیریک تا درگهان با ۱۰۲ مورد توراندازی انجام شد. زمان مناسب برای آغاز فصل صید میگو در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ به ترتیب ۶ و ۵ مهر ماه پیشنهاد گردید. میزان صید مجاز برای میگوهای تجاری بزرگ (گونه های موزی، ببری و سفید هندی) و میگوهای ریز (سفیدسرتیز و استبنجی) به ترتیب برابر ۳۵۰ تن و ۱۰۰ تن و در مجموع ۴۵۰ تن برای سال ۱۴۰۱ و برای سال ۱۴۰۲ برای میگوهای تجاری بزرگ و میگوهای ریز به ترتیب برابر ۶۵۰ و ۴۰۰ تن و در مجموع ۱۰۵۰ تن برآورد و اعلام گردید. زمان خاتمه فصل صید در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ به ترتیب برابر ۲۶ و ۲۵ آبان تعیین گردید. پراکنش میگو موزی در سال ۱۴۰۱ بیشتر مربوط غرب جزیره هرمز بوده در حالی که در سال ۱۴۰۲ مربوط به شرق جزیره هرمز بوده است. مدل سازی ذخیره میگو موزی نشان داد برداشت میگو از دو ماه قبل از فصل صید موجب می گردد میزان صید در فصل صید به ۱۸ درصد شرایطی که صید غیرمجاز صورت نگرفته باشد می رسد.

**کلمات کلیدی:** میگو، هرمزگان، خلیج فارس، صید، ارزیابی ذخایر