

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

عنوان:

پایش ذخایر میگو به منظور  
مدیریت بهینه صید در استان هرمزگان

مجری:

محمد مومنی

شماره ثبت

۵۳۵۵۲

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

---

عنوان طرح/پروژه: پایش ذخایر میگو به منظور مدیریت بهینه صید در استان هرمزگان

کد مصوب: ۹۵۰۲۶۱-۰۱۴-۱۲-۷۵-۲

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): محمد درویشی، سیامک بهزادی، علی سالارپوری، بهنام دقوقی، محسن صفایی

سید پرویز محبی نوذر، مسعود بارانی، ابراهیم عالیزاده

نام و نام خانوادگی مشاور(ان): -

نام و نام خانوادگی ناظر(ان): -

محل اجرا: استان هرمزگان

تاریخ شروع: ۹۵/۴/۱

مدت اجرا: ۱ سال

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 : پایش ذخایر میگو به منظور مدیریت بهینه صید در

استان هرمزگان

کد مصوب : ۹۵۰۲۶۱-۰۱۴-۱۲-۷۵-۲

شماره ثبت (فروست) : ۵۳۵۵۷ تاریخ : ۱۳۹۷/۳/۲

با مسئولیت اجرایی جناب آقای محمد مومنی دارای مدرک

تحصیلی دکتری در رشته شیلات - تولید و بهره برداری می باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر آبزیان

در تاریخ ۱۳/۱۰/۹۶ 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.

عنوان	«فهرست مندرجات»	صفحه
چکیده	.....	۱
۱- مقدمه	.....	۲
۱-۱- تاکسونومی میگو	.....	۴
۱-۲- پراکنش و صید	.....	۴
۱-۳- چرخه زیست میگو	.....	۶
۱-۴- مروری بر مطالعات گذشته	.....	۹
۲- مواد و روش ها	.....	۱۳
۲-۱- منطقه بررسی و روش صید	.....	۱۳
۲-۲- تعیین توده زنده، میزان صید قابل مجاز و زمان آزاد سازی	.....	۱۴
۲-۳- بررسی وضعیت صید و پراکنش ذخیره میگو	.....	۱۶
۳- نتایج	.....	۱۷
۳-۱- صید بر واحد سطح میگو قبل از فصل صید	.....	۱۷
۳-۲- توده زنده میگو و میزان مجاز قابل برداشت	.....	۱۷
۳-۳- زمان شروع فصل صید میگو	.....	۱۹
۳-۴- پایش صید میگو در طول فصل صید و خاتمه صید	.....	۱۹
۴- بحث	.....	۲۱
پیشنهادها	.....	۲۶
منابع	.....	۲۹
پیوست	.....	۳۴
چکیده انگلیسی	.....	۴۴

## چکیده

این پژوهش با اهداف تعیین زمان مناسب برای آزاد سازی و خاتمه صید و نیز تعیین میزان مجاز صید میگو در سال ۱۳۹۵ انجام پذیرفت. عملیات نمونه برداری با استفاده از تور ترال کف و در سه ماه منتهی به مهر ماه (زمان آزاد سازی صید میگو) در مناطق بین سیریک تا درگهان انجام شد. زمان مناسب برای آغاز فصل صید میگو در ۱۳ مهر ماه پیشنهاد گردید. خاتمه فصل صید میگو نیز ۳۰ آبان محاسبه گردید. میزان صید قابل مجاز برای میگوهای تجاری بزرگ (گونه های موزی، بیری و سفید هندی) و گونه های سرتیز (سفیدسرتیز و استبنجی) برابر ۸۳۰ تن و ۳۵۰ تن و در مجموع ۱۱۸۰ تن برآورد و اعلام گردید. به نظر می رسد که مهمترین چالشهای ذخایر میگو در سالهای اخیر تغییر اقلیم، استفاده نادرست از مناطق ساحلی و صید غیرمجاز میگو بوده که با مدیریت جامع اکوسیستم های ساحلی که می توان بر افزایش ذخیره میگو تأثیرات مثبتی داشته باشد.

**کلمات کلیدی:** میگوی موزی، ارزیابی ذخائر، استان هرمزگان، خلیج فارس و دریای عمان