

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

عنوان:

تعیین زی توده، میزان مجاز قابل برداشت،
زمان آزادسازی و ممنوعیت صید میگوهای تجاری
در آبهای استان هرمزگان و تعیین ارتباط فاکتورهای
اکولوژیک با میزان ذخایر و پراکنش این گونه

مجری:

محمد مومنی

شماره ثبت

۶۰۶۵۳

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

عنوان طرح/پروژه: تعیین زی توده، میزان مجاز قابل برداشت، زمان آزاد سازی و ممنوعیت صید میگو های تجاری در آبهای استان هرمزگان و تعیین ارتباط فاکتورهای اکولوژیک با میزان ذخایر و پراکنش این گونه
کد مصوب: ۹۸۰۱۳۳-۰۰۱-۱۲-۷۵-۲

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: محمد مومنی

نام و نام خانوادگی همکار(ان): محمد درویشی، غلامعلی اکبرزاده چماچایی، بهنام دقوقی، علی سالارپوری،

سیامک بهزادی، ابراهیم عالیزاده

نام و نام خانوادگی مشاور(ان): محسن صفائی

نام و نام خانوادگی ناظر(ان): -

محل اجرا: استان هرمزگان

تاریخ شروع: ۱۳۹۸/۰۴/۱

مدت اجرا: ۲ سال

ناشر: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۴۰۰

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: تعیین زی توده، میزان مجاز قابل برداشت، زمان آزاد سازی و ممنوعیت صید میگو های تجاری در آبهای استان هرمزگان و تعیین ارتباط فاکتورهای اکولوژیک با میزان ذخایر و پراکنش این گونه

کد مصوب: ۹۸۰۱۳۳-۹۸۰۱۳۳-۰۰۱-۱۲-۷۵-۲

شماره ثبت (فروست): ۶۰۶۵۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۹/۶

با مسئولیت اجرایی جناب آقای محمد مومنی دارای مدرک تحصیلی دکتری تخصصی در رشته شیلات می باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر آبزیان در تاریخ ۱۴۰۰/۸/۲۳ مورد ارزیابی و بارتبه 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	عنوان	«فهرست مندرجات»
۱	چکیده	.....
۲	۱- مقدمه	.....
۴	۱-۱- تاکسونومی میگو	.....
۴	۱-۲- پراکنش و صید	.....
۶	۱-۳- چرخه زیست میگو	.....
۸	۱-۴- مروری بر مطالعات گذشته	.....
۱۴	۲- مواد و روش ها	.....
۱۴	۲-۱- منطقه بررسی و روش صید	.....
۱۴	۲-۲- نمونه برداری از جمعیت میگو	.....
۱۵	۲-۳- نمونه برداری از آب و رسوب	.....
۱۶	۲-۳-۱- سنجش پارامترهای زیستی و غیر زیستی	.....
۱۷	۲-۴- تعیین توده زنده، میزان قابل برداشت میگو	.....
۱۸	۲-۵- زمان آزاد سازی و خاتمه فصل صید	.....
۱۹	۲-۶- نقشه پراکنش	.....
۱۹	۲-۷- بررسی و تجزیه و تحلیل داده ها	.....
۲۱	۳- نتایج	.....
۲۱	۳-۱- صید بر واحد سطح میگو قبل از فصل صید	.....
۲۱	۳-۲- توده زنده، میزان مجاز برداشت و شروع فصل صید میگو	.....
۲۵	۳-۳- پراکنش گونه های مختلف میگو در صیدگاه	.....
۲۸	۳-۴- رابط بین تراکم میگو و فاکتورهای محیطی	.....
۳۳	۳-۵- تغییرات فصلی پارامترهای اکولوژیکی	.....
۴۴	۴- بحث	.....
۵۰	پیشنهادها	.....
۵۲	منابع	.....
۵۹	پیوست	.....
۷۹	چکیده انگلیسی	.....

چکیده

مدیریت صید میگو در استان هرمزگان با هدف پایداری ذخیره میگو در برداشتهای سالیانه صورت می پذیرد. مدیریت صید میگو در استان هرمزگان 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 ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ انجام پذیرفته است. 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 با ۲۷۹ مورد توراندازی انجام شد. زمان مناسب برای آغاز فصل صید میگو در سال ۹۸ و ۹۹ به ترتیب در ۱۳ و ۵ مهر ماه پیشنهاد گردید. میزان صید مجاز برای میگوهای تجاری بزرگ (گونه های موزی، ببری و سفید هندی) و میگوی سرتیز (سفیدسرتیز و استبنجی) به ترتیب برابر ۹۵۰ تن و ۳۲۰ تن و در مجموع ۱۲۷۰ تن برای سال ۹۸ و برای سال ۹۹ به ترتیب برابر ۹۰۰ و ۳۵۰ تن و در مجموع ۱۲۵۰ تن برآورد و اعلام گردید. زمان خاتمه فصل صید در سالهای ۹۸ و ۹۹ برابر ۳۰ و ۲۶ آبان تعیین گردید. هر کدام از گونه های میگو مستقلاً با یک یا چند مورد از فاکتورها ارتباط معنی دار داشته است. فاکتورهای محیطی شامل درجه حرارت، اکسیژن محلول و کلرفیل a ارتباط معنی دار با تراکم برخی گونه های میگو دارند. تراکم گونه های میگو موزی و سفید سرتیز که بیش از ۶۰ درصد کل ذخیره را در صیدگاه میگو تشکیل می دهند بیشترین ارتباط معنی دار را با تراکم سخت پوستان (Crustacea) و روزناران (Foraminifera) دارند.

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