

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

عنوان گزارش علمی (تحلیلی-مطالعاتی):
**وضعیت ذخایر ماهیگیری در آبهای استان سیستان و بلوچستان، ارائه میزان مجاز
برداشت گونه های مختلف و معرفی گونه های جدید برای بهره برداری**

نویسنده:
سید امین الله تقوی مطلق

:

شماره ثبت: ۵۹۴۱۴
تاریخ ثبت: ۱۴۰۰/۱/۲۵

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

عنوان گزارش علمی (تحلیلی-مطالعاتی): وضعیت ذخایر ماهیگیری در آبهای استان سیستان و بلوچستان، ارائه میزان مجاز برداشت گونه‌های مختلف و معرفی گونه‌های جدید برای بهره‌برداری

نویسنده: سید امین الله تقوی مطلق

همکاران: فرهاد کیمرام، آرزو وهاب نژاد، احمد رضا هاشمی، تورج ولی نسب، اشکان اژدری، محمدرضا میرزایی

ناشر: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۴۰۰

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

صفحه	«فهرست مندرجات»	عنوان
۱	چکیده
۲	۱-مقدمه
۳	۱-۱- وضعیت صید در آبهای جنوب کشور (خلیج فارس و دریای عمان)
۷	۲-ارائه بخشی از نتایج پروژه بررسی وضعیت ذخایر ماهیگیری (با روش مساحت جاروب شده) با تاکید بر گونه های کف زی در آبهای استان سیستان و بلوچستان
۷	۱-۲-منطقه و زمان انجام گشت
۸	۲-۲- مقایسه برخی از شاخص ها در سالهای گذشته و سالهای اخیر
۸	۲-۲-۱- شاخص فراوانی
۱۱	۲-۳- مقایسه فراوانی برخی گونه ها در سه سال اخیر (۹۸-۱۳۹۶)
۱۴	۲-۴- برخی از نتایج گشت تحقیقاتی در منطقه شرق چابهار
۱۴	۲-۵- نتیجه گیری کلی از پروژه بررسی تغییرات سالانه در میزان فراوانی گونه های مختلف
۱۵	۳- ارائه میزان مجاز برداشت از ذخایر گونه های مختلف در آبهای استان سیستان و بلوچستان
۱۸	۴- گزارش خیار دریایی
۱۸	۴-۱-مقدمه
۱۸	۴-۱-۱- اهمیت شیلاتی گونه های خیار دریایی
۱۹	۴-۲- فراوانی خیار دریایی در آبهای سیستان بلوچستان
۲۰	۴-۳- برآورد ذخایر موجود در کل مساحت ساحلی استان و حد اکثر میزان قابل برداشت (MSY)
۲۰	۴-۴- نتیجه گیری کلی
۲۲	۵- گزارش شکم پا حلزونی (<i>Babylonia spirata</i>)
۲۲	۵-۱- بررسی وضعیت ذخایر و پراکنش گونه شکم پا حلزونی <i>Babylonia spirata</i> در مناطق کنارک و پزم
۲۲	۵-۱-۱- پراکنش
۲۲	۵-۲- نتایج مطالعه اولیه بررسی ذخایر بایلون در آبهای سیستان و بلوچستان
۲۵	۵-۳- نتیجه گیری کلی
۲۵	۵-۴- پیشنهاد میزان مجاز برداشت اولیه
۲۶	۶- گزارش شاه میگو (گونه <i>Panulirus homarus</i>)
۲۶	۶-۱-مقدمه
۲۷	۶-۲- پراکنش
۲۸	۶-۳- صید گاه های شاه میگو صخره ای
۲۹	۶-۴- نتیجه گیری کلی
۳۱	۷- جمع بندی نهایی
۳۲	۸- آموزش و ترویج روشهای صید و عمل آوری گونه های قابل بهره برداری
۳۳	منابع
۳۴	چکیده انگلیسی

چکیده

ذخایر ماهیگیری در آبهای استان سیستان و بلوچستان مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفت و میزان مجاز برداشت برای گونه های مختلف ماهیان کف زی، ماهیان سطح زی درشت و ماهیان سطح زی ریز برای برداشت پایدار از هر گونه ارائه شد.

بررسی تغییرات در میزان فراوانی گونه های مختلف ماهیان کف زی در آبهای استان طی دو دهه گذشته و در سه سال اخیر نشان داد که شاخص فراوانی (صید در واحد سطح) کل کف زیان در نمونه برداری گشت کفزیان از ۳۱۴۶۰ (کیلوگرم بر مایل دریایی) در سال ۱۳۸۱ به ۷۴۹۱ (کیلوگرم بر مایل دریایی) در سال ۱۳۹۸ کاهش یافته است. گونه هایی از ماهیان تجاری با ارزش شامل هامور ماهیان، شوریده ماهیان، سرخو ماهیان، سنگسر ماهیان، راشگو ماهیان، گوازیم ماهیان در سال ۱۳۹۸ کاهش چشمگیری را در میزان صید بر واحد سطح و میزان توده زنده در مقایسه با ۱۵ سال گذشته داشته اند.

افزایش روند فراوانی گونه های غیر تجاری و با ارزش اقتصادی پایین و کاهش روند فراوانی گونه های با ارزش اقتصادی بالا نسبت به سال های گذشته مشهود است. کاهش شاخص فراوانی گونه های با ارزش تجاری بالا نشان می دهد که به دلیل فشار صیادی و کم شدن فراوانی گونه های در سطح بالای هرم غذایی، کمیت سطوح غذایی تعبیر یافته است و اگر روند فشار صیادی به همین کیفیت افزایش یابد، بخش مهمی از گونه های کلیدی در معرض خطر جدی قرار می گیرند. برای هر کدام از گونه های کف زی، سطح درشت و سطح زی ریز میزان مجاز قابل برداشت (MSY) در جداول ۳-۵ ارائه شده است.

کلمات کلیدی: ذخایر ماهیگیری، ماهیان کف زی، ماهیان سطح زی درشت، ماهیان سطح زی ریز، میزان مجاز قابل برداشت