

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

عنوان:

ارزیابی ذخایر ماهی کپور و کلمه
در آبهای ایرانی دریای خزر

مجری مسئول:

غلامعلی بندانی

شماره ثبت

۵۷۲۴۵

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور- پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی - پژوهشکده
اکولوژی دریای خزر - مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی

عنوان طرح/پروژه: ارزیابی ذخایر ماهی کپور و کلمه در آبهای ایرانی دریای خزر
کد مصوب: ۰-۷۷-۱۲-۰۳۳-۹۶۰۸۲۲

نام و نام خانوادگی نگارنده/نگارندگان: غلامعلی بندانی

نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه ها و طرحهای ملی و مشترک دارد): غلامعلی بندانی
نام و نام خانوادگی مجری /مجربان استانی: محمد لاریجانی (مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی)،
سیدعباس طالب زاده (پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی)، غلامرضا دریانبرد (پژوهشکده اکولوژی دریای
خزر)

نام و نام خانوادگی همکار(ان): تورج ولی نسب پوری، حسن فضلی، عباسعلی آقایی مقدم، اکبر پورغلامی
مقدم، حسین پیری، مصطفی صیاد رحیم، محسن یحیایی، محمد قاسمی

نام و نام خانوادگی مشاور(ان): فرخ پرافکننده حقیقی

نام و نام خانوادگی ناظر(ان): -

محل اجرا: استانهای گیلان، مازندران و گلستان

تاریخ شروع: ۱۳۹۶/۷/۱

مدت اجرا: ۱ سال

ناشر: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۳۹۸

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

«سوابق طرح یا پروژه و مجری مسئول / مجری»

طرح/پروژه: ارزیابی ذخایر ماهی کپور و کلمه در آبهای ایرانی
دریای خزر

کد مصوب: ۰-۷۷-۱۲-۰۳۳-۹۶۰۸۲۲

شماره ثبت (فروست): ۵۷۲۴۵ تاریخ: ۱۳۹۹/۱/۲۰

با مسئولیت اجرایی جناب آقای غلامعلی بندانی دارای مدرک
تحصیلی کارشناسی ارشد در رشته بیولوژی ارزیابی می باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر آبزیان

در تاریخ ۱۳۹۸/۱۲/۲۰ مورد ارزیابی و با رتبه خوب تأیید گردید.

در زمان اجرای پروژه، مجری در:

ستاد پژوهشکده مرکز ایستگاه

با سمت عضو هیئت علمی در مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای

داخلی مشغول بوده است.

عنوان	«فهرست مندرجات»	صفحه
چکیده	۱
۱-مقدمه	۲
۱-۱-سابقه تحقیق	۳
۲-مواد و روش‌ها	۸
۲-۱-روش تحقیق	۸
۲-۱-۱-نمونه برداری و گردآوری داده‌ها	۸
۲-۲-تجزیه و تحلیل داده‌ها	۱۰
۳-نتایج	۱۳
۳-۱-صید و تلاش صیادی	۱۳
۳-۲-وضعیت بچه ماهیان رهاسازی شده	۱۵
۳-۳-شاخص‌های زیستی و برآورد پارامترهای رشد و مرگ و میر ماهی کپور و کلمه ماهی کپور	۱۶
۳-۴-برآورد میزان ذخیره و تعیین سقف قابل برداشت	۲۱
۳-۴-۱-ماهی کپور	۲۱
۳-۴-۲-ماهی کلمه	۲۲
۴-بحث	۲۴
۵-نتیجه‌گیری	۳۰
پیشنهادها	۳۱
تشکر و قدردانی	۳۲
منابع	۳۳
چکیده انگلیسی	۳۷

چکیده

در این تحقیق شاخص‌های زیستی، روند تغییرات صید و تلاش صیادی، میزان زیتوده و صید قابل برداشت مجاز ماهیان استخوانی کپور و کلمه در سواحل ایرانی دریای خزر طی سال ۱۳۹۶-۹۷ برآورد شد. به استناد آمار و اطلاعات معاونت صید سازمان شیلات ایران در سال بهره‌برداری ۹۷-۱۳۹۶، ۷۱ شرکت تعاونی پره فعال بوده و ۴۲۵۵ بار پره کشی داشتند. مقدار صید ثبتي و کل پره‌ها برای ماهیان استخوانی دریای خزر با احتساب صید غیر مجاز ۱۱۰۱۱/۸ تن برآورد شد، سهم صید ماهی کپور و کلمه به ترتیب با ۳/۷ و ۰/۲ درصد از کل صید بود که به ترتیب رتبه سوم و چهارم را در ترکیب صید به خود اختصاص دادند. پارامترهای رشد شامل K ، L_{∞} و t_0 برای ماهی کپور بترتیب ۰/۱۱ در سال، ۷۸/۰۸ سانتی‌متر و ۰/۵- سال محاسبه شد. همچنین برای ماهی کلمه پارامترهای رشد مذکور بترتیب ۰/۴۵ در سال، ۲۳/۲۳ سانتی‌متر و ۰/۱- سال محاسبه شد. با استفاده از داده‌های ساختار سنی میزان زیتوده ماهی کپور در سواحل ایران طی سال‌های بهره‌برداری ۹۶-۱۳۹۷، ۱۰۰/۹ تن و میزان زیتوده ماهی کلمه در طی سال مذکور ۵۸/۶ تن برآورد شد. بر اساس مدل‌های بکار گرفته‌شده در این تحقیق، میزان صید مجاز بیولوژیک دو گونه کپور و کلمه بترتیب ۲۳ و ۳۲/۵ تن تخمین زده شد.

کلمات کلیدی: صید و تلاش صیادی، زیتوده، ماهی کپور و کلمه، دریای خزر