

وزارت جهاد كشاورزي
سازمان تحقيقات، آموزش و ترويج كشاورزي
موسسه تحقيقات علوم شيلاتي كشور

نقشه علمي

عنوان:

تعيين زيستگاه مطلوب تون ماهيان صيد شده به روش پرساين در آبهاي دريائي
عمان و شمال اقيانوس هند

تهيه و تدوين:

آرزو وهاب نژاد، علي سالار پوري، غلامرضا دريانبرد، سيد عباس حسيني

اعضاي هيئت علمي موسسه تحقيقات علوم شيلاتي كشور

سال انتشار:

۱۴۰۴



وزارت جهاد كشاورزي
سازمان تحقيقات، آموزش و ترويج كشاورزي
مؤسسه تحقيقات علوم شيلاتی کشور



نوع نوشتار: نقشه علمی

عنوان نوشتار: تعیین زیستگاه مطلوب تون ماهیان صید شده به روش پرساین در آبهای دریای عمان و شمال اقیانوس

هند

نگارندگان: آرزو وهاب نژاد، علی سالارپوری، غلامرضا دریانبرد، سید عباس حسینی

ناشر: مؤسسه تحقيقات علوم شيلاتی کشور

شمارگان: نسخه محدود

نوبت چاپ: اول

سال انتشار: سال ۱۴۰۴

حق چاپ برای نگارندگان محفوظ است. نقل مطالب، جداول و نقشه‌ها با ذکر مأخذ بلامانع است.



مسئولیت صحت مطالب با نگارندگان است.

شماره ثبت ۶۸۵۲۳ در مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع‌رسانی کشاورزی
سازمان تحقيقات، آموزش و ترويج كشاورزي به تاريخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹

پیشگفتار

به طور کلی، اولین قدم در اجرای رویکرد مدیریت شیلاتی زیست محور، داشتن دانش کافی از زیست بوم به ویژه زیستگاه مناسب گونه های هدف و پراکنش آنها در ارتباط با متغیرهای محیطی است. در این مطالعه، از مجموعه داده های صید مربوط به شش سال ۹۹-۱۳۹۴ فعالیت شناورهای پراساینر ایرانی (صید صنعتی) در خصوص صید گله های آزاد تون ماهیان در آب های دریای عمان و اقیانوس هند استفاده شده است. استخراج نقشه های زیستگاه مطلوب تون ماهیان بر مبنای مناطق صید، شاخص های محیطی با استفاده از روش های سنجش از دور انجام شده است. این تحقیق، برای اولین بار در کشور، به تعیین زیستگاه مطلوب تون ماهیان شامل ماهی تون زرد باله یا گیدر، هوور مسقطی و تون هوور معمولی پرداخته است. این نقشه ها کمک موثری برای گله یابی بهتر جامعه صیادی و کاهش زمان گشت زنی در دریا محسوب می شوند و منجر به کاهش هزینه های صید خواهد شد.

به طور کلی، تعیین زیستگاه مطلوب تون ماهیان، نه تنها به افزایش کارایی و سودآوری فعالیت های شیلاتی کمک می کند، بلکه نقش اساسی در حفظ و مدیریت پایدار منابع آبرزی و پیش بینی تغییرات اقلیمی و محیطی دارد. با یک رویکرد علمی و مبتنی بر داده، می توان در عرصه توسعه پایدار صنعت شیلات، گام های موثری برداشت.

دکتر محمد صدیق مرتضوی

رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

عنوان	«فهرست مندرجات»	صفحه
۱-مقدمه		۱
۲-کمیسیون تون ماهیان اقیانوس هند (IOTC)		۲
۳-اهمیت تعیین زیستگاه مطلوب تون ماهیان در صید و صیادی		۲
۴- شاخص مطلوبیت زیست گاهی		۳
۵-روش صید پرسیان در تون ماهیان		۴
۶-تشریح فنی نقشه های تخصصی		۵
۶-۱-محدوده تحت پوشش نقشه های تخصصی		۵
۶-۲-نحوه استخراج داده های سنجش از دور		۵
۷- روش تجزیه و تحلیل آماری داده ها		۷
۸-ایجاد نقشه های تخصصی		۷
۹-نقشه مناطق مورد صید کشتی های پرسیان ایرانی در آبهای دریای عمان و شمال اقیانوس هند		۸
۹-۱-الگوی پراکنش شناورهای صیادی پرسیان جهت صید ماهی تون زرد باله		۸
۹-۲-الگوی پراکنش شناورهای صیادی پرسیان جهت صید ماهی هوور مسقطی		۹
۱۰-تهیه نقشه مطلوبیت زیستگاه تون ماهیان در آبهای دریای عمان و شمال اقیانوس هند		۱۱
۱۰-۱-تون زرد باله		۱۱
۱۰-۱-۱-ویژگی های بیولوژی		۱۱
۱۰-۱-۲-زیستگاه و رفتار		۱۱
۱۰-۱-۳-تغذیه		۱۱
۱۰-۱-۴-تولیدمثل		۱۱
۱۰-۱-۵-مناطق جغرافیایی		۱۲
۱۰-۱-۶-حرکت و الگوهای مهاجرت		۱۲
۱۰-۱-۷-پیش بینی حضور تون زرد باله بر اساس متغیرهای محیطی در تحقیق حاضر		۱۲
۱۰-۱-۸-اهمیت اقتصادی		۱۲
۱۰-۱-۹-الگوی پراکنش مطلوبیت زیستگاه تون زرد باله		۱۳
۱۰-۲-تون هوور مسقطی		۱۷
۱۰-۲-۱-ویژگی های بیولوژی		۱۷
۱۰-۲-۲-رفتار و زیستگاه		۱۷

۱۷.....	۱۰-۲-۳-تغذیه
۱۸.....	۱۰-۲-۴-تولیدمثل
۱۸.....	۱۰-۲-۵-مناطق جغرافیایی
۱۸.....	۱۰-۲-۶-الگوهای مهاجرت
۱۸.....	۱۰-۲-۷-پیش بینی حضور تون هوور مسقطی بر اساس متغیرهای محیطی در تحقیق حاضر
۱۸.....	۱۰-۲-۸-اهمیت اقتصادی
۲۰.....	۱۰-۲-۹-الگوی پراکنش مطلوبیت زیستگاه ماهی هوور مسقطی
۲۴	۱۰-۳-۳-تون هوور معمولی
۲۴	۱۰-۳-۱-ویژگی های بیولوژی
۲۴	۱۰-۳-۲-رفتار و زیستگاه
۲۴	۱۰-۳-۳-تغذیه
۲۴	۱۰-۳-۴-مناطق جغرافیایی
۲۴	۱۰-۳-۵-الگوهای مهاجرت
۲۵	۱۰-۳-۶-پیش بینی حضور تون هوور معمولی بر اساس متغیرهای محیطی در تحقیق حاضر
۲۶	۱۰-۳-۷-الگوی پراکنش مطلوبیت زیستگاه ماهی هوور معمولی
۲۷	منابع