

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

عنوان:

**تعیین زمان بازگشایی و پایان فصل صید
میگوی ببری سبز در آبهای استان بوشهر**

مجری:

مهرزاد کشاورزی فرد

شماره ثبت

۶۷۱۸۱

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

عنوان طرح/پروژه: تعیین زمان بازگشایی و پایان فصل صید میگوی ببری سبز در آبهای استان بوشهر

کد مصوب: ۲-۸۰-۱۲-۰۱۳-۰۱۰۴۱۵

نام و نام خانوادگی نگارنده/نگارندگان: مهرزاد کشاورزی فرد

نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه ها و طرحهای ملی و مشترک دارد) : -

نام و نام خانوادگی مجری: مهرزاد کشاورزی فرد

نام و نام خانوادگی همکار(ان): غلام مرادی، علی مبرز، مسلم شریفی نیا، خسرو آیین جمشید، مسلم دلیری، آرزو

وهاب نژاد، رضا پسندیده، ابوذر حبیبی، سودابه علی محمد حسینی، سهراب قاسم زاده، زهرا فقیه

نام و نام خانوادگی مشاور(ان): -

محل اجرا: استان بوشهر

تاریخ شروع: ۱۴۰۱/۰۴/۱

مدت اجرا: ۲ سال

ناشر: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۴۰۴

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 زمان بازگشایی و پایان فصل صید میگوی ببری

سبز در آبهای استان بوشهر

کد مصوب: ۲-۸۰-۱۲-۰۱۳-۰۱۰۴۱۵

شماره ثبت (فروست): ۶۷۱۸۱ تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۰۲

با مسئولیت اجرایی جناب آقای مهرزاد کشاورزی فرد دارای مدرک

تحصیلی دکتری تخصصی در رشته علوم دریایی است.

پروژه توسط داوران منتخب بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر آبزیان در

تاریخ ۱۴۰۴/۰۱/۱۷ مورد ارزیابی و با رتبه خوب تأیید گردید.

در زمان اجرای پروژه، مجری در:

ستاد ☐ پژوهشکده ☒ مرکز ☐ ایستگاه ☐

با سمت عضو هیئت علمی در پژوهشکده میگوی کشور مشغول بوده

است.

عنوان	«فهرست مندرجات»	صفحه
چکیده		۱
۱- مقدمه		۲
۱-۱- تاکسونومی میگو		۸
۱-۲- پراکنش و صید		۹
۱-۳- چرخه زیست میگو		۱۰
۲- مروری بر مطالعات گذشته		۱۲
۳- مواد و روش ها		۱۸
۳-۱- ابزار مورد استفاده		۱۸
۳-۲- منطقه بررسی و روش صید		۱۸
۳-۲-۱- منطقه مورد بررسی و ایستگاه ها		۱۸
۳-۳- زمان و روش نمونه برداری		۲۰
۳-۴- محاسبه گشایش فصل صید		۲۱
۳-۵- محاسبه پایان فصل صید		۲۲
۳-۶- نقشه پراکنش		۲۳
۴- نتایج		۲۴
۴-۱- آغاز و پایان فصل صید میگو		۲۴
۴-۱-۱- گشت اول تحقیقاتی تعیین مناسبترین زمان گشایش صید میگوی ببری سبز در سال ۱۴۰۱		۲۴
۴-۱-۲- گشت دوم تحقیقاتی تعیین مناسبترین زمان گشایش صید میگوی ببری سبز در سال ۱۴۰۱		۲۴
۴-۲- پایان فصل صید میگو سال ۱۴۰۱		۲۵
۴-۲-۱- گشت اول تحقیقاتی تعیین مناسبترین زمان گشایش صید میگوی ببری سبز در سال ۱۴۰۲		۲۵
۴-۲-۲- گشت دوم تحقیقاتی تعیین مناسبترین زمان گشایش صید میگوی ببری سبز در سال ۱۴۰۲		۲۶
۴-۲-۳- پایان فصل صید میگو سال ۱۴۰۲		۲۶
۴-۳- ترکیب صید میگوهای صید شده		۲۷
۴-۴- فراوانی طولی میگوی ببری سبز		۳۰
۴-۵- نقشه پراکنش		۳۴
۵- بحث		۳۹

۴۳	پیشنها دا
۴۴	منابع
۵۱	چکیده انگلیسی

چکیده

مدیریت صید میگو در استان بوشهر با هدف نهایی صید پایدار و مسئولانه میگو ایفای نقش می کند. این امر بر اساس تعیین فصل صید میگوی ببری سبز بوده و تعیین مناسبترین زمان بازگشایی و پایان فصل صید، مهمترین ارکان آن بشمار می رود. در همین راستا، گشت های تحقیقاتی این پروژه بمنظور تعیین مناسبترین زمان گشایش و ممنوعیت فصل صید میگوی ببری سبز (*Penaeus semisulcatus*) در ماههای تیر و مرداد سال ۱۴۰۱ و سال ۱۴۰۲ در آبهای استان بوشهر اجرا گردید. در هرگشت دریایی تورکشی ها بصورت تصادفی در سه طبقه عمقی کمتر از ۱۰ متر، ۲۰ - ۱۰ متر و بیشتر از ۲۰ متر، حداکثر طی ۲۴ مورد تورکشی ۱ ساعته، از آبهای منطقه هلیله تا مطاف با تور ترال میگو توسط شناور لنج، انجام گردید. در هر ایستگاه پس از پایان تورکشی، ۵ - ۳ کیلوگرم میگو از تور جداسازی و طول کل آنها مورد زیست سنجی قرار گرفت. براساس نتایج بدست آمده از تمامی ایستگاه های مورد بررسی در هرگشت، مناسب ترین زمان آغاز فصل صید میگو در استان بوشهر برای سال های ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ به ترتیب ۱۶ و ۱۵ مرداد تعیین شد. براساس صید بر واحد تلاش صیادی شناور لنج (متوسط صید بر شناور در روز) برای سال های ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ به ترتیب ۲۹ و ۲۴ شهر یورماه تعیین گردید.

کلمات کلیدی: میگوی ببری سبز، بازگشایی و ممنوعیت صید، CPUE، استان بوشهر، خلیج فارس