

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

عنوان:

**تعیین زمان آزادسازی و ممنوعیت فصل صید  
میگوی ببری سبز بر اساس پارامترهای  
شاخص اکولوژیک و بیولوژیک در آبهای استان بوشهر**

مجری:

محسن نوری نژاد

شماره ثبت:

۶۲۲۹۹

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

عنوان طرح/پروژه: تعیین زمان آزادسازی و ممنوعیت فصل صید میگوی ببری سبز بر اساس پارامترهای

شاخص اکولوژیک و بیولوژیک در آبهای استان بوشهر

کد مصوب: ۹۷۰۹۸۰-۰۲۱-۱۲-۸۰-۲

نام و نام خانوادگی نگارنده/نگارندگان: محسن نوری نژاد

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

نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: محسن نوری نژاد

نام و نام خانوادگی همکار(ان): غلام مرادی، سهیلا امیدی، علی مبرزی، تورج ولی نسب پوری، خسرو آئین

جمشید، مهرزاد کشاورزی فرد

نام و نام خانوادگی مشاور(ان): سید امین اله تقوی مطلق

نام و نام خانوادگی ناظر(ان): -

محل اجرا: استان بوشهر

تاریخ شروع: ۱۳۹۷/۰۲/۰۱

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 زمان آزادسازی و ممنوعیت فصل صید میگوی  
ببری سبز بر اساس پارامترهای شاخص اکولوژیک و بیولوژیک در  
آبهای استان بوشهر

کد مصوب: ۹۷۰۹۸۰-۰۲۱-۱۲-۸۰-۲

شماره ثبت (فروست): ۶۲۲۹۹ تاریخ: ۱۴۰۱/۷/۲۲

با مسئولیت اجرایی جناب آقای محسن نوری نژاد دارای مدرک  
تحصیلی دکتری در رشته بیولوژی دریا می باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر آبزیان

در تاریخ ۱۴۰۰/۹/۷ 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	صفحه
چکیده	۱
۱- مقدمه	۲
۱-۱- مروری بر منابع	۲
۱-۲-۱- چرخه زندگی و زمان تجدید نسل	۲
۲-۲-۱- منطقه گسترش ذخیره	۳
۳-۲-۱- شرایط اقلیمی	۴
۴-۲-۱- مدیریت صید	۵
۱-۲- روش بررسی، شناورها و ابزارهای مورد استفاده	۶
۱-۱-۲- منطقه مورد بررسی به کمک شناور لنج	۶
۲-۱-۲- منطقه مورد بررسی به کمک قایق	۷
۳-۱-۲- زمان و روش نمونه برداری	۷
۲-۲- روش تعیین زمان گشایش صید	۷
۳-۲- روش تعیین زمان خاتمه صید	۸
۴-۲- ثبت شرایط اکولوژیک و بررسی تاثیر آنها بر نوسانات صید میگو	۸
۳- نتایج	۹
۱-۳- آزادسازی و ممنوعیت صید	۹
۱-۱-۳- پایش ذخیره میگو در ماه‌های اردیبهشت و خرداد سال ۱۳۹۸ به کمک قایق	۹
۲-۱-۳- پایش ذخیره میگو طی سال‌های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ به کمک لنج صیادی پژوهشی	۱۰
۲-۳- میزان صید	۱۷
۳-۳- شرایط اکولوژیک	۱۹
۵- نتیجه گیری	۲۷
پیشنهادها	۲۸
منابع	۲۹
چکیده انگلیسی	۳۲

## چکیده

این تحقیق به منظور تعیین زمان گشایش و ممنوعیت صید میگوی ببری سبز *Penaeus semisulcatus* و وابستگی آن با شرایط اکولوژیک در آب های استان بوشهر، از منطقه مطاف تا جزیره شمالی، در سال های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ انجام گردید. در سال ۱۳۹۸ در هر ایستگاه با استفاده از دستگاه CTD عوامل اکولوژیک شوری، دما، رسانایی، کلروفیل، اکسیژن و pH از سطح تا عمق ثبت گردید. علاوه بر این میزان صید و میانگین طولی میگوی ببری سبز در آب های تنگستان طی ماه های اردیبهشت و خرداد ۱۳۸۰ به کمک قایق و تورترال کف به صورت هفتگی ثبت گردید.

همبستگی میزان صید میگو با عوامل اکولوژیک در سال ۱۳۹۸ گویای همبستگی معنی داری میان میزان نوسانات فراوانی میگو با نوسانات عوامل شوری، رسانایی و دما است.

با توجه به محاسبات انجام شده و نظر کمیته صید استان، زمان مناسب آغاز فصل صید میگو در استان بوشهر در تاریخ های ۱۳۹۷/۰۵/۰۳ و ۱۳۹۷/۰۵/۰۵، همچنین ۱۳۹۸/۰۴/۳۰ و ۱۳۹۸/۰۵/۰۴ به ترتیب برای قایق ها و لنج های میگوگیر اعلام گردید.

ممنوعیت صید میگو در دو دوره صید سال های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸، بر اساس آمار جمع آوری شده از میزان صید میگو توسط لنج های میگوگیر (متوسط صید میگوی هر لنج در روز) و با در نظر گرفتن ملاحظات اجتماعی و اقتصادی کمیته صید استان، به ترتیب در تاریخ های ۱۳۹۷/۰۶/۱۱ و ۹۸/۰۶/۱۰ اعمال گردید. میزان صید میگو در سال های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ به ترتیب ۹۰۵ و ۱۲۵۰ تن محاسبه گردید که بیش از ۹۵ درصد آن را میگوی ببری سبز تشکیل می داد.

**کلمات کلیدی:** میگوی ببری سبز، گشایش صید، CPUE، عوامل اکولوژیک، استان بوشهر