

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

عنوان:

**پایش عوامل اکولوژیک در مزارع
پرورش میگوی سفید غربی (*Litopenaeus vannamei*)
در استان بوشهر (سایت شیف و حله)**

مجری:

فاطمه محسنی زاده

شماره ثبت

۶۶۳۷۰

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

عنوان طرح/پروژه: پایش عوامل اکولوژیک در مزارع پرورش میگوی سفید غربی (*Litopenaeus vannamei*)
در استان بوشهر (سایت شیف و حله)

کد مصوب: ۱۲-۸۰-۱۲-۰۵۳-۰۰۰۳۲-۰۰۰۷۸۶

نام و نام خانوادگی نگارنده/نگارندگان: فاطمه محسنی زاده

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

نام و نام خانوادگی مجری: فاطمه محسنی زاده

نام و نام خانوادگی همکار(ان): عقیل دشتیان نسب، خسرو آئین جمشید، محمدخلیل پذیر، آرش حق شناس،
مسلم شریفی نیا، پریسا حسین خضری، مهناز ربانی ها، محمود رضا آذینی، سهیلا امیدی، فروزان دستیار، شراره
خدایی

نام و نام خانوادگی مشاور(ان): -

محل اجرا: استان بوشهر

تاریخ شروع: ۱۴۰۰/۱۰/۰۱

مدت اجرا: ۱ سال و ۶ ماه

ناشر: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۴۰۳

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: پایش عوامل اکولوژیک در مزارع پرورش میگوی سفید غربی (*Litopenaeus vannamei*) در استان بوشهر (سایت شیف و حله)

کد مصوب: ۱۲-۸۰-۱۲-۰۵۳-۰۰۰۳۲-۰۰۰۷۸۶

شماره ثبت (فروست): ۶۶۳۷۰ تاریخ: ۱۴۰۳/۹/۵

با مسئولیت اجرایی سرکار خانم فاطمه محسنی زاده دارای مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد در رشته زیست‌شناسی دریا است.

پروژه توسط داوران منتخب بخش اکولوژی منابع آبی در تاریخ

۱۴۰۳//۲۰ مورد ارزیابی و بارتبه عالی تأیید گردید.

در زمان اجرای پروژه، مجری در:

ستاد پژوهشکده مرکز ایستگاه

با سمت محقق غیر هیئت علمی در پژوهشکده میگوی کشور مشغول بوده است.

صفحه	«فهرست مندرجات»	عنوان
۱	چکیده
۲	۱-مقدمه
۷	۲-مواد و روش کار
۷	۲-۱-محل انجام مطالعه
۸	۲-۲-شاخص های فیزیکوشیمیایی
۱۰	۲-۳-شاخص های زیستی
۱۱	۳-نتایج
۱۱	۳-۱-شاخص های فیزیکوشیمیایی آب
۱۱	۳-۱-۱-دما
۱۲	۳-۱-۲-pH
۱۴	۳-۱-۳-اکسیژن محلول
۱۶	۳-۱-۴-شوری
۱۷	۳-۱-۵-آمونیاک
۱۹	۳-۱-۶-نیترات
۲۰	۳-۱-۷-نیتريت
۲۲	۳-۱-۸-فسفات
۲۳	۳-۱-۹-کل مواد جامد معلق <i>TSS mgl</i>
۲۵	۳-۱-۱۰-کلروفیل a
۲۷	۳-۱-۱۱-عمق
۲۷	۳-۲-شاخص های فیزیکوشیمیایی آب
۳۰	۳-۲-۱-فیتوپلانکتون
۴۶	۳-۲-۲-زئوپلانکتون
۶۲	۴-بحث
۶۸	۵-نتیجه گیری
۷۰	پیشنهادها
۷۱	منابع
۷۵	چکیده انگلیسی

چکیده

این تحقیق با هدف پایش عوامل اکولوژیک در هشت مزرعه پرورش میگوی *Litopenaeus Vannamei*، در دو سایت شیف و حله استان بوشهر برای دوره پرورش سال ۱۴۰۱ انجام شد. نمونه برداری از ۲۴ استخر برای بررسی شاخص‌های فیزیکوشیمیایی، میزان مواد مغذی و پلانکتون‌ها به عنوان عوامل زیستی آب، در اوایل، میانه و نزدیک به اواخر دوره پرورش میگو در مزارع انتخابی انجام شد. نتایج بدست آمده نشان داد فاکتورهای کیفیت آب و تنوع فیتوپلانکتون موارد مهمی برای پایش هستند و وجود انواع متنوع از فیتوپلانکتون‌ها در آب استخرهای آبی‌پروری می‌تواند سطح پایداری آب را نشان دهد. مقدار شاخص تنوع فیتوپلانکتون این بررسی در کلیه ایستگاه‌های انتخابی، مقدار پایینی بود. از این رو در بررسی میزان بهره‌وری اولیه کشت و رشد میگو در مزارع می‌بایست در نظر گرفته شود. تنوع فیتوپلانکتون‌های به دست آمده در استخرهای تحقیقاتی با مقدار ۲/۴۹-۱/۹۳ در رده کم قرار گرفت. در این مطالعه حداکثر مقدار شاخص تنوع فیتوپلانکتون ۱/۲۱ و ۱/۲۴ به ترتیب برای مزارع تدبیر و سنگار و سایر مزارع نیز کمتر از عدد ۱ و بسیار کم بود. فراوانی و تنوع پلانکتونی در استخر مزرعه افتخار، جدید و دارای تخلیه مرکزی نسبت به سایرین بیشتر بود.

کلمات کلیدی: پایش عوامل اکولوژیک، میگوی پاسبید غربی (*Litopenaeus vannamei*)، بوشهر، ایران