

وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی

عنوان:

ارزیابی ذخایر میگوی آب شیرین  
*Macrobrachium nipponense*  
در تالاب انزلی

مجری:

اکبر پورغلامی مقدم کلاچاهی

شماره ثبت

۵۸۲۷۵

وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی

---

عنوان طرح/پروژه: ارزیابی ذخایر میگوی آب شیرین *Macrobrachium nipponense* در تالاب انزلی  
کد مصوب: ۹۵۰۹۶۵-۹۵۰۳۴-۰۵۶-۱۲-۷۳-۱۲۴

نام و نام خانوادگی نگارنده/نگارندگان: اکبر پورغلامی مقدم کلاچاهی

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

نام و نام خانوادگی مجری: اکبر پورغلامی مقدم کلاچاهی

نام و نام خانوادگی همکار(ان): احمد قانع ساسانسرائی، علیرضا میرزاجانی، کامبیز خدمتی بازکیائی، علی اصغر

خانی پور، غلامعلی بندانی، رجب راستین، مرتضی نیک پور محمود آباد

نام و نام خانوادگی مشاور(ان): شهرام قاسمی

نام و نام خانوادگی ناظر(ان): -

محل اجرا: استان گیلان

تاریخ شروع: ۱۳۹۵/۷/۱

مدت اجرا: ۱ سال و ۹ ماه

ناشر: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۳۹۹

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 مسؤل / مجری»

طرح/پروژه: ارزیابی ذخایر میگوی آب شیرین *Macrobrachium nipponense* در تالاب انزلی

کد مصوب: ۹۵۰۹۶۵-۹۵۰۳۴-۰۵۶-۱۲-۷۳-۱۲۴

شماره ثبت (فروست): ۵۸۲۷۵ تاریخ: ۱۳۹۹/۷/۱۷

با مسؤلیت اجرایی جناب آقای اکبر پورغلامی مقدم کلاچاهی دارای مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد در رشته شیلات می باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر آبزیان در تاریخ ۱۳۹۹/۶/۱۶ 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 آبی پروری آبهای داخلی مشغول بوده است.

| عنوان  | فهرست مندرجات» | صفحه |
|--|----------------|------|
| چکیده.....   |                | ۱    |
| ۱-مقدمه.....   |                | ۲    |
| ۱-۱-میگوی آب شیرین <i>Macrobrachium nipponense</i> ..... |                | ۳    |
| ۱-۲-اهداف تحقیق.....                                     |                | ۵    |
| ۱-۳-فرضیه های تحقیق.....                                 |                | ۵    |
| ۱-۴-مروری بر مطالعات انجام شده.....                      |                | ۵    |
| ۲-مواد و روشها.....                                      |                | ۷    |
| ۳-نتایج.....   |                | ۱۰   |
| ۴-بحث.....   |                | ۱۶   |
| منابع.....   |                | ۱۹   |
| چکیده انگلیسی.....                                       |                | ۲۱   |

## چکیده

در این تحقیق پارامترهای جمعیتی، پراکنش جغرافیایی و میزان زیتوده میگوی رودخانه ای *Macrobrachium nipponense* در تالاب انزلی و رودخانه های منتهی به آن بررسی گردید. برای نمونه برداری، ۲۷ عدد تله نیم کروی از اول تا ۲۴ تیرماه ۱۳۹۵ استفاده گردید. جهت برآورد توده زنده از روش برداشت Leslie استفاده شد. میانگین طول ۴۳۲۹ نمونه میگوی *M. nipponense* صید شده در تالاب انزلی،  $۵۶/۹ \pm ۱۰/۴۳$  میلیمتر با دامنه طولی ۱۲/۳-۹۲ میلیمتر و میانگین وزن نمونه‌های بررسی شده  $۲/۷ \pm ۱/۶۵$  گرم با دامنه وزنی ۰/۱-۱۱/۹۵ گرم برآورد شد. طول بی‌نهایت ( $L_{\infty}$ ) ۱۰۵ میلیمتر و ضریب رشد (k) ۱/۷ و ضریب مرگ میر ۱/۲۲ محاسبه شد. اگرچه این گونه در همه بخش های تالاب حضور دارد اما در رودخانه های وارده بیشترین فراوانی را داشته است. برآورد جمعیت گونه حدود ۵۵ هزار فرد و معادل ۱۱۰ کیلوگرم بوده است.

**کلید واژه‌ها:** ارزیابی ذخایر، پراکنش، پارامترهای جمعیتی، تالاب انزلی، میگوی *M. nipponense*.