

وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

عنوان:

شناسایی ترکیب گونه‌ای و بررسی وضعیت  
ذخایر ماهیان دریاچه سد درودزن،  
استان فارس

مجری:

مهرداد زمان پور

شماره ثبت

۵۸۰۰۷

وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

---

عنوان طرح/پروژه: شناسایی ترکیب گونه‌ای و بررسی وضعیت ذخایر ماهیان دریاچه سد درودزن، استان فارس

کد مصوب: ۹۷۰۰۸۹-۰۰۲-۱۲-۵۰-۲

نام و نام خانوادگی نگارنده/نگارندگان: مهرداد زمان پور

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

نام و نام خانوادگی همکار(ان): محمدحسین ابراهیمی، زهره مخیر، محمود رامین، ساره یاری پور، عاتکه

ظهیریان، مروارید رحیمی، سیدابراهیم صفوی

نام و نام خانوادگی مشاور(ان): پرویز زارع

نام و نام خانوادگی ناظر(ان): -

محل اجرا: استان فارس

تاریخ شروع: ۱۳۹۷/۱/۱

مدت اجرا: ۱ سال و ۶ ماه

ناشر: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۳۹۹

حق چاپ برای مؤلف محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی‌ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

«سوابق طرح یا پروژه و مجری مسئول / مجری»

طرح/پروژه: شناسایی ترکیب گونه‌ای و بررسی وضعیت ذخایر

ماهیان دریاچه سد درودزن، استان فارس

کد مصوب: ۹۷۰۰۸۹-۰۰۲-۱۲-۰۵۰-۲

شماره ثبت (فروست): ۵۸۰۰۷ تاریخ: ۱۳۹۹/۵/۲۲

با مسئولیت اجرایی جناب آقای مهرداد زمان پور دارای مدرک

تحصیلی دکتری در رشته اکولوژی می‌باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش اکولوژی منابع آبی در تاریخ

۱۳۹۹/۵/۲ مورد ارزیابی و با رتبه خوب تأیید گردید.

در زمان اجرای پروژه، مجری در:

ستاد  پژوهشکده  مرکز  ایستگاه

با سمت عضو هیئت علمی در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و

منابع طبیعی استان فارس مشغول بوده است.

عنوان	فهرست مندرجات»	صفحه
چکیده	.....	۱
۱- مقدمه	.....	۲
۱-۱- پیشینه پژوهش	.....	۵
۲- مواد و روش ها	.....	۸
۲-۱- محل پژوهش	.....	۸
۲-۲- نمونه برداری	.....	۸
۲-۳- تحلیل داده ها	.....	۱۴
۳- نتایج	.....	۱۶
۴- بحث	.....	۲۲
منابع	.....	۲۶
چکیده انگلیسی	.....	۲۸

## چکیده

برای مدیریت درست و پایدار دریاچه‌ها، آگاهی از تنوع گونه‌ی ماهیان، اطلاعات جمعیتی، اندازه ذخیره و اندازه مناسب برداشت آبریان ضروری است. این پژوهش بر ماهیان سد درودزن در استان فارس انجام شد. دو بار نمونه‌برداری در سه ایستگاه در تابستان و پاییز ۱۳۹۴ هر بار به مدت سه روز با تور گوش گیر نایلونی انجام شد. میانگین طول و طول بهینه، و عامل وضعیت برآورد شد که برای مقایسه‌ی وضعیت چاقی یا مناسب بودن شرایط زیستی ماهیان بکار می‌رود. ماهیان دریاچه هشت گونه‌ی کپور معمولی، حمیری، شاه‌کولی، سیاه‌ماهی فلس‌درشت، سیاه‌ماهی فلس‌ریز (سعدی)، کپور نقره‌ای، کپور سرگنده و بیاح بود که دو گونه‌ی آخر برای اولین بار از این دریاچه گزارش می‌شود. رابطه طول-وزن برای همه گونه‌ها بجز کپور سرگنده رشد هم‌آهنگ را نشان می‌دهد. عامل وضعیت نیز برای همه این ماهیان بیش‌تر از ۱ بود که رشد بدنی مناسب را تایید می‌کند. طول مناسب صید برای بیاح (cm14)، کپور معمولی (cm30)، حمیری (cm21)، شاه‌کولی (cm14)، سیاه‌ماهی فلس‌درشت (cm24)، سیاه‌ماهی فلس‌ریز (سعدی) (cm24) و کپور نقره‌ای (cm76) بود. پیشنهاد می‌شود به دلیل دقت بیش‌تر، برای برداشت از دریاچه از داده‌های طول مناسب صید استفاده شود.

**واژه‌های کلیدی:** ترکیب صید، عامل وضعیت، طول مناسب برای صید، سد مخزنی، درودزن، فارس