

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

عنوان:

مطالعه پتانسیل شیلاتی
دریاچه مخزنی سدقلعه چای (عجب شیر)
آذربایجان شرقی

مجری:

اسماعیل یوسف زاد

شماره ثبت

۵۲۳۳۹

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

عنوان طرح/ پروژه: مطالعه پتانسیل شیلاتی دریاچه مخزنی سدقلعه چای (عجب شیر) آذربایجان شرقی
کد مصوب: ۹۱۱۲۸-۱۲-۷۳-۴

نام و نام خانوادگی نگارنده/ نگارندگان: اسماعیل یوسف زاد

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

نام و نام خانوادگی مجری / مجریان: اسماعیل یوسف زاد

نام و نام خانوادگی همکار(ان): علیرضا میرزاجانی، مریم فلاحی، اکبر پورغلامی، علی عابدینی، کیوان عباسی، محدث قاسمی، داود خانی، عظمت قندی، جلیل سبک آرا، مرضیه مکارمی، سپیده خطیب، فرهاد فرخ مهر، سیامک رزقجوی، مهرداد اصغرینیا، حسن افشارچی، یعقوبعلی زحمتکش، مصطفی صیادرحیم، فریبا مددی، حجت اله محسن پور، هیبت اله نوروزی، اصغر صداقت کیش، حسین نگارستان، جواد خوشحال، محمد صمدزاده

نام و نام خانوادگی مشاور(ان): -

نام و نام خانوادگی ناظر(ان): -

محل اجرا: استان گیلان

تاریخ شروع: ۹۱/۳/۱

مدت اجرا: ۱ سال و ۶ ماه

ناشر: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۳۹۶

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 : مطالعه پتانسیل شیلاتی دریاچه مخزنی سدقلعه چای

(عجب شیر) آذربایجان شرقی

کد مصوب : ۹۱۱۲۸-۱۲-۷۳-۴

شماره ثبت (فروست) : ۵۲۳۳۹ تاریخ : ۹۶/۶/۲۹

با مسئولیت اجرایی جناب آقای اسماعیل یوسفزاد دارای مدرک

تحصیلی کارشناسی ارشد در رشته تکثیر و پرورش آبزیان می باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش اکولوژی منابع آبی در تاریخ

۹۶/۴/۳۱ مورد ارزیابی و با رتبه خوب تأیید گردید.

در زمان اجرای پروژه، مجری در :

ستاد □ پژوهشکده ■ مرکز □ ایستگاه □

با سمت کارشناس ارشد آزمایشگاه آبزیان در پژوهشکده آبی پروری

آبهای داخلی مشغول بوده است.

عنوان	«فهرست مندرجات»	صفحه
چکیده	۱
۱- مقدمه	۲
۱-۱- موقعیت جغرافیایی	۳
۱-۲- توپوگرافی	۳
۱-۳- رودهای استان	۵
۱-۴- مشخصات منطقه	۶
۲- روش کار	۱۰
۳- نتایج	۱۸
۳-۱- هواشناسی	۱۸
۳-۲- هیدروشناسی	۲۶
۳-۳- ماهی شناسی	۳۰
۳-۴- انگل شناسی	۴۰
۳-۵- فیتو پلانکتون	۴۰
۳-۶- زئوپلانکتون	۴۶
۳-۷- کفزیان	۵۳
۳-۸- فواید آبی پروری	۶۲
۴- بحث و نتیجه گیری	۶۴
پیشنهادها	۸۳
منابع	۸۵
چکیده انگلیسی	۹۰

چکیده

در این مطالعه شناسائی و ترکیب گروههای فیتوپلانکتون، زئوپلانکتون، کفزیان و ماهیان دریاچه قلعه چای در سال ۱۳۹۰ انجام گردید. براساس نتایج، ۲۷ گروه فیتوپلانکتونی شامل دیاتوم ها (۱۰ جنس)، کلروفیتا (۱۱ جنس)، سیانوفیتا (۳ جنس)، اوگلنوفیتا (۲ جنس) و داینوفلاژلاتا (۱ جنس) شناسائی گردیدند. شاخه دیاتوم ها و کلروفیتا از نظر تعداد جنس های فیتوپلانکتون غالب بوده است. در ادامه مطالعه ۲۳ گروه زئوپلانکتونی شامل Arthropoda (کوپه پودا ۲ جنس و کلادوسرا ۲ جنس)، Protozoa (۵ جنس)، Rotatoria (۱۴ جنس) شناسائی شدند. بیشترین گروه متعلق به شاخه Rotatoria بوده است. شش گروه Chironomidae, Ephemeropter, Heptagenidae, Beatidae, Simulidae, Tubificidae و Hydropsychidae در بررسی کفزیان دریاچه قلعه چای مشاهده شدند. در بررسی ماهیان، ۹ گونه ماهی از خانواده های Cyprinidae (۸ گونه) و Nemacheilidae (۱ گونه) مورد شناسایی قرار گرفت. از بین این ماهیان، چهار گونه ی مروارید ماهی آذربایجان، سس ماهی کورا، سیاه ماهی معمولی و رفتگر ماهی از ماهیان بومی منطقه بوده اند. براساس یافته ها گروههای پلانکتونی دریاچه قلعه چای بیانگر کیفیت نسبتاً پاکیزه آب دریاچه بوده است. همچنین ماهیان غیربومی رو به افزایش بوده که می تواند باعث افزایش سطح تروفی دریاچه گردد.

لغات کلیدی: شناسائی، فیتوپلانکتون، زئوپلانکتون، کفزیان، ماهیان، دریاچه قلعه چای