

وزارت جهاد كشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج كشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی كشور - پژوهشكده آبی پروری آبهای داخلی

عنوان:

بررسی جوامع بی مهرگان كفزی تالاب انزلی

مجری:

احمد قانع

شماره ثبت

۵۲۳۷۱

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

عنوان طرح/ پروژه : بررسی جوامع بی مهرگان کفزی تالاب انزلی
کد مصوب: ۹۳۰۰۳-۹۳۵۱-۱۲-۷۳-۱۴

نام و نام خانوادگی نگارنده/ نگارندگان : احمد قانع
نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه ها و طرحهای ملی و مشترک دارد) : -
نام و نام خانوادگی مجری / مجریان : احمد قانع
نام و نام خانوادگی همکار(ان) : حجت خداپرست، مریم فلاحی، علیرضا میرزاجانی، اسماعیل یوسف زاد،
یعقوبعلی زحمتکش، مصطفی صیادرحیم، هیبت اله نوروزی، شعبانعلی روحبانی، اصغر صداقت کیش
نام و نام خانوادگی مشاور(ان) : -
نام و نام خانوادگی ناظر(ان) : -
محل اجرا : استان گیلان
تاریخ شروع : ۹۳/۱/۲۱
مدت اجرا : ۲ سال و ۳ 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 مسؤل / مجری»

طرح/ پروژه: بررسی جوامع بی مهرگان کفزی تالاب انزلی

کد مصوب: ۹۳۰۰۳-۹۳۵۱-۱۲-۷۳-۱۴

شماره ثبت (فروست): ۵۲۳۷۱ تاریخ: ۹۶/۷/۱۲

با مسؤلیت اجرایی جناب آقای احمد قانع دارای مدرک تحصیلی
کارشناسی ارشد در رشته شیلات می باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش اکولوژی منابع آبی در تاریخ

۹۵/۱۲/۴ 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.

صفحه	عنوان	فهرست مندرجات
۱.....	چکیده	
۲.....	۱- مقدمه	
۵.....	۲- مواد و روش کار	
۵.....	۲-۱- منطقه مطالعاتی	
۶.....	۲-۲- روش نمونه برداری	
۷.....	۲-۳- روشهای آماری	
۸.....	۳- نتایج	
۲۸.....	۳-۱- نتایج آماری	
۳۱.....	۴- بحث	
۳۵.....	۵- نتیجه گیری	
۳۶.....	پیشنهادها	
۳۸.....	منابع	
۴۱.....	چکیده انگلیسی	

چکیده

تالاب انزلی با مساحتی کمتر از صد کیلومتر مربع در ۳۷ درجه و ۲۸ دقیقه عرض شمالی و ۴۹ درجه و ۲۵ دقیقه طول شرقی در جنوب دریای خزر و در استان گیلان واقع می‌باشد. بررسی بیمهرگان کفزی بخشی از طرح بررسی روند تغییرات جوامع آبزی تالاب انزلی است. ۱۰ ایستگاه مطالعاتی در مناطق مختلف تالاب انتخاب و نمونه برداری و با سه تکرار بتوسط گراب Van Veen Grab با سطح مقطع ۴۰۰ سانتی متر مربع طی سال ۹۴-۱۳۹۳ انجام شد. نتایج نشان داد ۱۴ گروه از کفزیان در تالاب انزلی شناسایی شدند که دو خانواده Chronomidae و Tubificidae از نظر فراوانی و پراکنش فون غالب بوده‌اند. بیشینه و کمینه فراوانی کفزیان در ایستگاههای بترتیب ۵ با $609 \pm 1119/8$ و ایستگاه ۱ با $16 \pm 20/2$ عدد بر متر مربع بدست آمد. ذرات سیلت و رس در اکثر ایستگاهها بیش از ۸۵ درصد از ترکیب دانه بندی رسوبات بستر تالاب را شامل می‌شوند. البته ایستگاه ۵ دارای کمترین درصد سیلت ($27/92 \pm 72/21$) و ایستگاه ۲ با $3/08 \pm 93/32$ درصد، بیشترین مقدار سیلت را در بافت رسوبات خود داشته است. بر اساس آزمون ناپارامتریک کروسکال والیس در سطح اطمینان ۹۵ درصد، تغییرات همه عوامل مورد بررسی در ایستگاهها مختلف معنی دار بوده است ولی در ماههای مختلف فقط درصد مواد آلی ودانه بندی تغییرات معنی داری نداشت. آنالیزتحلیلی تطبیقی کانونی (CCA) نشان داد که درصد مواد آلی و دانه بندی رسوبات بستر بر فراوانی شیرونومید تاثیر گذار بوده و فراوانی تویفیسیده ها و کل کفزیان متاثر از این عوامل نبوده‌اند. تشدید روند یوتروفی شدن تالاب روی زیست‌مندان آن تاثیر گذار است بطوریکه کفزیان تالاب در غالبیت دو گروه Chironomidae و Tubificidae محدود گشته است. روند رو به تزاید فراغنی شدن تالاب موجب گردیده که از تنوع و میزان فون کفزیان تالاب کاسته شده و گونه های مقاوم در مناطق مختلف تالاب غالب باشند.

کلمات کلیدی: تالاب انزلی، بی مهرگان کفزی، تراکم، یوتریفیکاسیون،