

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

عنوان:

تهیه بانک اطلاعاتی کامل از
گونه‌های جانوری آبزی (بی‌مهره‌های آبزی)
آبهای داخلی

مجری:

همایون حسین‌زاده صحافی

شماره ثبت

۵۳۲۱۵

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

عنوان طرح/پروژه : تهیه بانک اطلاعاتی کامل از گونه های جانوری آبی (بی مهره های آبی) آبهای داخلی

کد مصوب: ۹۵۰۷۹۴-۹۵۰۳۰-۹۵۰۱-۹۵۰۴۶-۱۲-۱۲-۱۲۴۸

نام و نام خانوادگی نگارنده/نگارندگان : همایون حسین زاده صحافی

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

نام و نام خانوادگی مجری /مجربان : همایون حسین زاده صحافی

نام و نام خانوادگی همکار(ان) : محمد پور کاظمی، حسین خارا، آرزو وهاب نژاد، فرحناز لک زایی، مریم فروزد

نام و نام خانوادگی مشاور(ان) : -

نام و نام خانوادگی ناظر(ان) : -

محل اجرا: استان تهران

تاریخ شروع : ۹۵/۲/۱

مدت اجرا: ۲ سال

ناشر : موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار : سال ۱۳۹۷

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»

پروژه : تهیه بانک اطلاعاتی کامل از گونه‌های جانوری آبی
(بی مهره های آبی) آبهای داخلی

کد مصوب : ۹۵۰۷۹۴-۹۵۰۳۰-۹۵۰۱-۹۵۰۴۶-۱۲-۱۲-۱۲۴۸

شماره ثبت (فروست) : ۵۳۲۱۵ تاریخ : ۹۶/۱۲/۲۱

با مسئولیت اجرایی جناب آقای همایون حسین‌زاده صحافی دارای
مدرک تحصیلی دکتری در رشته بیولوژی آبیان می‌باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش زیست فناوری و فرآوری آبیان
در تاریخ ۹۶/۱۰/۲۶ مورد ارزیابی و با رتبه عالی تأیید گردید.

در زمان اجرای پروژه، مجری در :

ستاد ■ پژوهشکده □ مرکز □ ایستگاه

با سمت عضو هیئت علمی در موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

مشغول بوده است.

عنوان	« فهرست مندرجات »	صفحه
چکیده	۱	۱
۱- مقدمه	۲	۲
۲- سوابق تحقیق در داخل کشور	۴	۴
۳- مواد و روش‌ها	۵	۵
۴- نتایج	۶	۶
۴-۱- شاخه مرجانیان	۶	۶
۴-۱-۱- رده آب‌سان‌زیان	۶	۶
۴-۲- شاخه کرم‌های لوله‌ای	۸	۸
۴-۳- شاخه کرم‌های حلقوی	۱۱	۱۱
۴-۳-۱- رده پرتاران	۱۲	۱۲
۴-۳-۲- رده کم‌تاران	۱۳	۱۳
۴-۳-۳- رده زالوها	۱۴	۱۴
۴-۴- شاخه نرم‌تنان	۱۶	۱۶
۴-۴-۱- رده شکم‌پایان (حلزون‌ها)	۱۷	۱۷
۴-۴-۲- رده دوکفه‌ای‌ها	۲۳	۲۳
۴-۵- شاخه بندپایان	۲۵	۲۵
۴-۵-۱- زیرشاخه سخت‌پوستان	۲۶	۲۶
۴-۵-۲- زیرشاخه شش‌پایان	۳۳	۳۳
۵- بحث و نتیجه‌گیری	۳۷	۳۷
منابع	۴۱	۴۱
چکیده انگلیسی	۴۵	۴۵

چکیده

بی مهرگان جانورانی هستند فاقد ستون مهره و یا اسکلت استخوانی مرکزی می باشند. آنها که بیش از ۱/۲ میلیون گونه مختلف دارند، بزرگترین گروه جانوران روی زمین را تشکیل می دهند. بیش از ۹۷ درصد از تمام گونه های جانوری در حال حیات را بی مهرگان تشکیل می دهند. بیشتر آنها کوچک، اما دارای اشکال مختلف هستند. در این تحقیق با بررسی منابع کتابخانه ای و مرور مستندات علمی در قالب پایان نامه های دانشجویی و مقالات علمی و همچنین مراجعه به کتب چاپ شده به بررسی گونه های بی مهره در آب های داخلی ایران پرداخته و گونه های شناسایی شده به همراه ویژگی های کلی از رده های جانوری مربوط ارائه گردیده است. نتایج بررسی ها نشان داد ۳ گونه کرم حلقوی، ۱ گونه هیدرسان، ۱۱ گونه نماتد، ۱ گونه نرئیس، ۱۹ گونه کم تاران، ۵۶ گونه شکم پایان، ۵ گونه دو کفه ای و ۱۰ گونه دافنی در آب های داخلی کشور شناسایی شده اند. شاخه کرم های حلقوی با دو رده، کم تاران با ۵ خانواده مهم و ۳ گونه شاخص، شاخه نرم تنان با شش رده سرپایان، شکم پایان، تک کفه ای ها، دو کفه ای ها، کیتونها و ناوپایان با بیش از ۶۰۰ گونه متفاوت وجود دارند. با وجود اینکه مطالعه اندکی بر روی ساختار ژنتیکی شاخه نرم تنان (شکم پایان و دو کفه ای ها)، کرم های لوله ای، زالو و سخت پوستان (حشرات) در آب های داخلی ایران صورت گرفته است لکن اطلاعات مربوط به شناخت گونه، تنوع و پراکنش آنها بسیار محدود است. نتایج حاصله در قالب گرد اوری بعنوان سند پایه برای مرحله دوم اجرای طرح در کاربرگ ها ارائه خواهد شد.

کلمات کلیدی: نرم تنان، بی مهره، ساختار ژنتیکی، آب های داخلی، ایران