

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

عنوان:

تهیه بانک اطلاعاتی کامل از گونه‌های
زئوپلانکتون‌های دریای خزر،
خلیج فارس و دریای عمان و آبهای داخلی

مجری:

زهرا مخیر

شماره ثبت

۵۳۱۸۰

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

عنوان طرح/پروژه : تهیه بانک اطلاعاتی کامل از گونه های زئوپلانکتونهای دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان و آبهای داخلی

کد مصوب: ۹۵۰۷۹۰-۹۵۰۳۰-۹۵۰۱-۰۴۲-۱۲-۱۲-۱۲۴۸

نام و نام خانوادگی نگارنده/نگارندگان : زهره مخیر

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

نام و نام خانوادگی مجری /مجربان : زهره مخیر

نام و نام خانوادگی همکار(ان) : محمد پورکاظمی، همایون حسین زاده صحافی، آرزو وهاب نژاد، فرحناز

لکزائی، کیوان عباسی رنجبر، رضوان موسوی ندوشن، مژگان روشن طبری

نام و نام خانوادگی مشاور(ان) : -

نام و نام خانوادگی ناظر(ان) : -

محل اجرا: استان تهران

تاریخ شروع : ۹۵/۷/۱

مدت اجرا : ۱ 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 مسؤل / مجری»

طرح/پروژه : تهیه بانک اطلاعاتی کامل از گونه‌های زئوپلانکتون‌های

دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان و آبهای داخلی

کد مصوب : ۹۵۰۷۹۰-۹۵۰۳۰-۹۵۰۱-۹۵۰۴۲-۱۲-۱۲-۱۲۴۸

شماره ثبت (فروست) : ۵۳۱۸۰ تاریخ : ۹۶/۱۲/۱۶

با مسؤلیت اجرایی سرکار خانم زهره مخیردارای مدرک تحصیلی

دکتری در رشته بیولوژی دریا می‌باشد.

پروژه توسط داوران منتخب 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 کارشناس در موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور مشغول بوده

است.

عنوان	« فهرست مندرجات »	صفحه
چکیده	۱
۱- مقدمه	۲
۱-۱- زئوپلانکتون	۲
۱-۱-۱- بیولوژی	۲
۱-۱-۲- اکولوژی	۳
۱-۱-۳- ساختار جمعیتی زئوپلانکتون	۴
۱-۲- ضرورت و اهمیت اجرای پروژه	۵
۲- پیشینه تحقیق	۷
۲-۱- آبهای داخلی	۷
۲-۲- آبهای دریای خزر	۹
۲-۳- آبهای خلیج فارس و دریای عمان	۹
۲-۴- مروری بر مطالعات ژنتیکی در گذشته	۱۲
۳- روش کار	۱۴
۴- نتایج	۱۵
۴-۱- شاخه بندپایان	۱۵
۴-۲- شاخه روتاتوریا	۲۱
۴-۳- شاخه (Actinopoda)	۲۳
۴-۴- شاخه مژه داران (Ciliophora)	۲۴
۴-۵- شاخه اسفنجها (Porifera)	۲۵
۴-۶- شاخه کیسه تنان (Coelentrata)	۲۵
۴-۷- شاخه Cnidaria	۲۶
۴-۸- شاخه کرمهای حلقوی (Annelida)	۲۶
۴-۹- شاخه Chaotognatha	۲۷
۴-۱۰- شاخه کرمهای پهن (Platyhelminthes)	۲۷
۴-۱۱- شاخه مویشکمان (Gastrotricha)	۲۷
۴-۱۲- شاخه ریشه پایان (Rhizopoda)	۲۸
۴-۱۳- شاخه Tardigrada	۲۹

صفحه	عنوان
۲۹	۴-۱۴- شاخه Chordata.....
۲۹	۴-۱۵- شاخه نرم‌تنان (Mollusca).....
۳۱	۵- بحث و نتیجه گیری.....
۳۲	پیشنهادها.....
۳۳	منابع.....
۳۸	چکیده انگلیسی.....

چکیده

بانک اطلاعاتی گونه های زئوپلانکتون به منظور ارائه نتایج مجموع مطالعاتی که طی سنوات گذشته در آبهای سواحل ایرانی دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان و نیز آبهای داخلی صورت گرفته و یا هم اکنون در حال انجام است، طراحی گردیده که شامل ارائه و معرفی گونه های شناسایی شده، نام علمی، مشخصات گروه گونه ایی و پراکنش آنها در مناطق مورد نظر می باشد. به این منظور کلیه پایان نامه ها، گزارشات نهایی پروژه ها و طرح های تحقیقاتی، مقالات علمی ارائه شده در کنفرانس ها و همچنین مقالات چاپ شده مورد مطالعه قرار گرفتند. در مطالعات انجام شده طی سالهای گذشته بر روی جوامع زئوپلانکتونی در سواحل ایرانی دریای خزر و خلیج فارس و دریای عمان و همچنین آبهای داخلی کشور، در مجموع ۱۵ شاخه، ۱۰ رده، ۱۲ راسته، ۲۱۷ جنس زئوپلانکتونی شناسایی گردیده اند که از این میان:

زئوپلانکتون های سواحل ایرانی دریای خزر در ۳ شاخه، یک رده، ۴ راسته و ۴۷ گونه شناسایی شده اند. زئوپلانکتون های شناسایی شده در آبهای داخلی کشور در ۱۱ شاخه، ۷ رده، ۱۴ راسته و ۲۶۷ گونه قرار دارند. همچنین زئوپلانکتون آبهای ایرانی خلیج فارس و دریای عمان در ۷ شاخه، ۶ رده، ۷ راسته و ۱۹۶ گونه شناسایی گردیده اند.

در طی بررسی انجام شده مشخص شد که هیچ فعالیتی در جهت تعیین و شناسایی ژنتیکی جوامع زئوپلانکتونی در ایران صورت نگرفته است. لذا با توجه به گستردگی کشور ایران و لزوم حفظ ذخایر ارزشمند ژنتیکی آبزیان، نیاز به تعیین و شناسایی گونه های بومی و اقتصادی زئوپلانکتون ها مانند نشانگرهای زیستی از لحاظ ژنتیکی به منظور تشکیل بانک ذخایر ژنتیکی از آنها احساس می گردد.

واژه های کلیدی: زئوپلانکتون، بانک اطلاعاتی، دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان، آبهای داخلی