

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

عنوان:

تهیه بانک اطلاعاتی کامل از
گونه های جانوری آبی (بی مهره های آبی)
دریای خزر

مجری:

فرحناز لکزایی

شماره ثبت

۵۳۱۹۴

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) دریای خزر

کد مصوب: ۹۵۰۷۹۲-۹۵۰۳۰-۹۵۰۱-۹۵۰۴۴-۱۲-۱۲-۱۲۴۸

نام و نام خانوادگی نگارنده/ نگارندگان : فرحناز لکزایی

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

نام و نام خانوادگی مجری / مجربان : فرحناز لکزایی

نام و نام خانوادگی همکار(ان) : ناهید تحویلدار، زهره مخیر، همایون حسین زاده صحافی، علی نقی سرپناه،

رکسانا فلاحی، محمد پور کاظمی، سید ابراهیم صفوی

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 مسئول / مجری»

طرح/پروژه : تهیه بانک اطلاعاتی کامل از گونه های جانوری

آبزی (بی مهره های آبزی) دریای خزر

کد مصوب : ۹۵۰۷۹۲-۹۵۰۳۰-۹۵۰۱-۹۵۰۴۴-۱۲-۱۲-۱۲۴۸

شماره ثبت (فروست) : ۵۳۱۹۴ تاریخ : ۹۶/۱۲/۱۷

با مسئولیت اجرایی سرکار خانم فرحناز لکزایی دارای مدرک

تحصیلی کارشناسی ارشد در رشته محیط زیست - آلودگی دریا

می باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش زیست فناوری و فرآوری آبزیان

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.

صفحه	عنوان	فهرست مندرجات «
۱	چکیده	۱
۲	۱- مقدمه	۲
۴	۲- روش تحقیق	۴
۵	۳- نتایج	۵
۵	۳-۱- شاخه اسفنج ها Porifera	۵
۵	۳-۱-۱- رده اسفنج های معمولی Demospongiae	۵
۶	۳-۲- شاخه کیسه تنان Coelenterata	۶
۷	۳-۲-۱- رده مرجان ها Hydrozoa	۷
۷	۳-۳- گروه کرمهای پهن Platyhelminthes	۷
۷	۳-۳-۱- رده کرمهای مژکدار Thubellaria	۷
۹	۳-۴- شاخه کرمهای نواری Nemertini	۹
۹	۳-۴-۱- رده نمرتینها Nemertini	۹
۱۰	۳-۵- شاخه ناقوسیان (خم پذیران) Entoprocta	۱۰
۱۰	۳-۵-۱- رده ناقوسیان Kamptozoa	۱۰
۱۱	۳-۶- شاخه کرم های گرد و نخعی شکل Nematelminthes	۱۱
۱۱	۳-۶-۱- رده نماتدها (کرم های گرد واقعی) Nematodes	۱۱
۱۲	۳-۶-۲- رده روتیفرها Rotatoria	۱۲
۱۴	۳-۷- شاخه بندپایان یا مفصل داران Arthropoda	۱۴
۱۴	۳-۷-۱- رده کرم های پرتار Polychaeta	۱۴
۱۵	۳-۷-۲- رده کرم های کم تار Oligochaeta	۱۵
۱۶	۳-۷-۳- رده زالوها Hirudinea	۱۶
۱۸	۳-۸- شاخه بندپایان (مفصل داران) Arthropoda	۱۸
۱۸	۳-۸-۱- رده خرچنگ سانان Crustacea	۱۸
۲۴	۳-۹- شاخه سخت پوستان	۲۴
۲۴	۳-۹-۱- راسته مایسیدها Mycidacea	۲۴
۲۵	۳-۹-۲- راسته کوماسه آ Cumacea	۲۵
۲۶	۳-۹-۳- راسته بغل شناکنان - ناجورپایان (گاماروس ها) Amphipoda	۲۶

صفحه	عنوان
۲۹.....	۳-۹-۴- راسته جورپایان Isopoda.....
۳۰.....	۳-۹-۵- راسته ده‌پایان Decapoda.....
۳۱.....	۳-۹-۶- رده عنکبوتیان Arachnoidea.....
۳۲.....	۳-۹-۷- رده حشرات Insecta.....
۳۳.....	۳-۹-۸- راسته دو بالان Diptera.....
۳۳.....	۳-۱۰- گروه نرم تنان Mollusca.....
۳۳.....	۳-۱۰-۱- رده نرم‌تنان دو کفه‌ای Bivalva.....
۳۶.....	۳-۱۰-۲- رده شکم‌پایان Gastropoda.....
۴۱.....	منابع.....
۴۶.....	چکیده انگلیسی.....

چکیده

دریای خزر با توجه به موقعیت جغرافیایی، وجود ذخایر زیستی گیاهی و جانوری منحصر بفرد از جمله ماهیان خاویاری از اهمیت خاصی برخوردار است و هر گونه تغییر بر اکوسیستم دریای خزر بر موجودات آن تاثیر گذار خواهد بود. بطور کلی شاخه اسفنج ها دارای ۵ گونه شاخص و کیسه تنان دارای ۶ گونه و شاخه کرمهای پهن ۲۸ گونه، شاخه ناقوسیان ۱ گونه، کرمهای گرد و نخعی ۳۸ گونه و کرمهای حلقوی ۱۱ گونه و شاخه بند پایان با ۷۶ گونه و سخت پوستان با ۱۲۴ گونه و نرم تنان با ۱۱۴ گونه در دریای خزر معرفی شده است که یا بومی دریای خزر می باشند یا به صورت تصادفی و ناخواسته مثل نرمتن (Mytilaste) و یا به منظور بومی شدن، به دریای خزر وارد شده اند.

باتوجه به اهمیت جایگاه اکولوژیک بی مهره های دریای خزر از لحاظ ساختار ژنتیکی هیچ گونه مطالعه ای در دریای خزر صورت نگرفته است.

کلمات کلیدی: ذخایر ژنتیکی، بی مهره، تنوع گونه ای، دریای خزر