

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

عنوان:

راه اندازی سامانه مدیریت یکپارچه
طرح خیار دریایی به منظور ایجاد بانک
جامع اطلاعاتی گونه‌های خیار دریایی
در آبهای خلیج فارس و دریای عمان

مجری:

مجید عطوفت شمسی

شماره ثبت

۵۴۸۸۸

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

عنوان طرح/پروژه: راه اندازی سامانه مدیریت یکپارچه طرح خیار دریایی به منظور ایجاد بانک جامع اطلاعاتی گونه‌های خیار دریایی در آبهای خلیج فارس و دریای عمان
کد مصوب: ۱۴۸-۱۲-۱۲-۹۵۵۵-۹۵۰۰۱-۹۴۰۱K

نام و نام خانوادگی نگارنده/نگارندگان: مجید عطوفت شمسی

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

نام و نام خانوادگی مجری /مجریان: مجید عطوفت شمسی

نام و نام خانوادگی همکار(ان): سهراب رضوانی گیل کلایی، تیمور امین راد، همایون حسین زاده، مریم فروزد، سید عباس حسینی، محمود رضا آذینی، محمدجواد شعبانی، علیرضا رضوانی، فرهاد فتحی، رقیه محمودی، گل اندام آل علی

نام و نام خانوادگی مشاور(ان): -

نام و نام خانوادگی ناظر(ان): -

محل اجرا: استان تهران

تاریخ شروع: ۹۵/۱/۱

مدت اجرا: ۲ سال

ناشر: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۳۹۸

حق چاپ برای مؤلف محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی‌ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

«سوابق طرح یا پروژه و مجری مسئول / مجری»

طرح/پروژه : راه اندازی سامانه مدیریت یکپارچه طرح خیار دریایی به منظور ایجاد بانک جامع اطلاعاتی گونه‌های خیار دریایی در آبهای خلیج فارس و دریای عمان

کد مصوب: K۹۴۰۱-۹۵۰۰۱-۹۵۰۵-۱۲-۱۲-۱۴۸

شماره ثبت (فروست): ۵۴۸۸۸ تاریخ: ۱۳۹۷/۱۱/۳

با مسئولیت اجرایی جناب آقای مجید عطوفت شمسی دارای مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد در رشته فناوری اطلاعات می‌باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش زیست فناوری و فرآوری آبزیان

در تاریخ ۹۷/۹/۶ 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- کلیات	۲
۲	۱-۱- مقدمه	۲
۴	۱-۲- سیستم اطلاعات مدیریت پروژه چیست؟	۴
۵	۱-۲-۱- کاربردگ زمان (Time Sheet)	۵
۶	۱-۲-۲- مدیریت پروژه	۶
۶	۱-۲-۳- نرم افزار مدیریت پروژه	۶
۷	۱-۲-۴- نیاز به نرم افزار مدیریت پروژه	۷
۷	۱-۲-۵- مزایای استفاده از سیستم مدیریت پروژه	۷
۸	۱-۳- مرکز اسناد و آرشیو الکترونیک	۸
۸	۱-۴- پایگاه‌های اطلاعاتی	۸
۸	۱-۴-۱- پایگاه اطلاعاتی ارجاعی	۸
۸	۱-۴-۲- پایگاه اطلاعاتی توصیفی	۸
۹	۱-۵- خیار دریایی	۹
۹	۱-۵-۱- سیستماتیک و اهمیت برآورد جمعیت خیارهای دریایی	۹
۱۰	۱-۵-۲- رده‌بندی و ریخت‌شناسی خیار دریایی	۱۰
۱۰	۱-۵-۳- رفتار تولید مثلی	۱۰
۱۰	۱-۵-۴- پراکنش و اهمیت اکولوژیک	۱۰
۱۱	۱-۶- اهمیت شیلاتی گونه‌های خیار دریایی	۱۱
۱۲	۲- پیشینه تحقیق	۱۲
۱۲	۲-۱- مدیریت پروژه‌ها	۱۲
۱۴	۲-۲- پایگاه‌های اطلاعاتی	۱۴
۱۶	۳- روش انجام کار	۱۶
۱۶	۳-۱- فاز اول: راه‌اندازی اتوماسیون و سامانه یکپارچه مدیریت جامع طرح خیار دریایی	۱۶
۱۷	۳-۲- فاز دوم: ایجاد بانک اطلاعاتی و پایگاه داده‌ای	۱۷
۱۷	۳-۳- جمع‌آوری اطلاعات و مراحل انجام کار برای ایجاد پایگاه اطلاعاتی	۱۷
۱۹	۳-۴- طراحی مفهومی پایگاه اطلاعاتی	۱۹
۱۹	۳-۵- انتخاب سیستم مدیریت بانک اطلاعاتی DBMS	۱۹
۲۰	۴- نتایج	۲۰
۲۰	۴-۱- طراحی و راه‌اندازی اتوماسیون و سامانه مدیریت یکپارچه طرح خیار دریایی	۲۰
۲۲	۴-۲- امکانات نرم افزار	۲۲
۲۳	۴-۳- مشخصات فنی مورد نیاز برای راه‌اندازی این سامانه	۲۳

عنوان	«فهرست مندرجات»	صفحه
۴-۴-کاربران سیستم	۲۴
۴-۵-امکانات و شمای کلی سامانه	۲۴
۴-۵-۱-صفحه اصلی سامانه	۲۵
۴-۵-۲-نوار اصلی (Main menu)	۲۵
۴-۵-۳-نوار ماژولها (Module menu)	۲۶
۴-۵-۴-داشبورد مدیریتی	۲۷
۴-۶-ثبت طرح / پروژه جدید	۲۸
۴-۶-۱-مشخصات دست‌اندرکاران طرح / پروژه	۳۰
۴-۶-۲-سربرگ اطلاعات پروژه	۳۱
۴-۶-۳-سربرگ لیست کارها	۳۲
۴-۶-۴-سربرگ گفتمان	۳۳
۴-۶-۵-سربرگ فایل‌ها	۳۴
۴-۶-۶-کاربرگ زمان	۳۵
۴-۶-۷-سربرگ تاریخچه	۳۶
۴-۶-۸-سربرگ گردش مالی	۳۷
۴-۶-۹-سربرگ زیر پروژه	۳۷
۴-۶-۱۰-همه طرحها و پروژهها	۳۸
۴-۶-۱۱-لیست کارها	۳۹
۴-۶-۱۲-الگو	۴۱
۴-۶-۱۳-مدیریت برچسب‌ها	۴۱
۴-۶-۱۴-گزارش‌ها	۴۲
۴-۷-پایگاه اطلاعاتی گونه‌های خیار دریایی	۴۲
۵-بحث	۴۸
۵-۱-سامانه و اتوماسیون مدیریت یکپارچه طرح خیار دریایی	۴۸
۵-۲-پایگاه اطلاعاتی گونه‌های خیار دریایی	۵۰
پیشنهادها	۵۲
منابع	۵۴
پیوست: گونه‌های مهم تجاری خیار دریایی در ایران	۵۷
چکیده انگلیسی	۷۲

چکیده

به منظور نگهداری، ساماندهی و دسترسی آسان انواع مستندات و داده‌های مرتبط با ذخایر خیار دریایی در آبهای جنوب کشور و مدیریت یکپارچه طرح‌ها و پروژه‌های طرح کلان خیار دریایی، اتوماسیون و سامانه مدیریت یکپارچه طرح جامع خیار دریایی در آبهای خلیج فارس و دریای عمان ایجاد گردید. همچنین از تجمیع اطلاعات این پروژه‌ها، بانک جامع اطلاعاتی گونه‌های خیار دریایی در آبهای جنوب کشور ایجاد شد.

این پروژه در دو فاز انجام شد. در فاز اول ابتدا اتوماسیون و سامانه یکپارچه مدیریت طرح‌ها و پروژه‌های طرح جامع خیار دریایی در آبهای خلیج فارس و دریای عمان ایجاد گردید. این سامانه کلیه داده‌ها، فرم‌ها و اطلاعات مرتبط با پروژه‌های خیار دریایی را برای مدیریت، بحث و به اشتراک گذاری منابع، تجزیه و تحلیل و پردازش‌های بعدی ذخیره می‌کند و سپس مدیریت یکپارچه و مناسبی بر این پروژه‌ها انجام می‌دهد. این سامانه یک نرم‌افزار تحت وب است که بر دامنه خصوصی موسسه به آدرس samt.ifro.ir بارگزاری شده است و فقط مجریان طرح‌ها، پروژه‌ها و همچنین همکاران پروژه در آن عضو هستند. این سامانه امکاناتی مانند مدیریت مستندات طرح‌ها و پروژه‌ها، مدیریت کارها برای هر پروژه، نظام ارزیابی عملکرد همکاران، مدیریت روابط با مجریان طرح‌ها و پروژه‌ها و کاربرگ زمان دارد که همکاران می‌توانند کارها و وظایف خود را در این سامانه انجام دهند.

در فاز دوم پروژه نیز به منظور تهیه و نگهداری متمرکز انواع داده‌های مرتبط با شناسایی و تنوع گونه‌ای، تعیین نقاط پراکنش و ذخایر این گونه از آبزیان و محیط زیست آنها، بانک اطلاعاتی گونه‌های خیار دریایی در آبهای خلیج فارس و دریای عمان ایجاد گردید. این پایگاه اطلاعاتی نیز در آدرس <http://ifro.ir/SeaCucumber.aspx> ایجاد شده است و دارای کلیه داده‌ها و اطلاعات مرتبط با گونه‌های خیار دریایی در آبهای خلیج فارس و دریای عمان، زیستگاه‌ها، تنوع گونه‌ای و اطلاعات ژنتیکی می‌باشد.

با اجرای این پروژه کلیه داده‌ها، اطلاعات، مقالات، مستندات، عملیات اجرایی، گزارش‌های ادواری، گزارش‌های تحلیلی و کلیه اطلاعات علمی مرتبط با این آبزیان در این سامانه ساماندهی و مدیریت محتوی می‌شوند. همچنین اطلاعات و تعاملات بر طرح‌ها و پروژه‌ها نیز از طریق این درگاه قابل دسترس است.

کلمات کلیدی: مدیریت پروژه - پایگاه اطلاعاتی - بانک اطلاعاتی - خیار دریایی