

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

کارنامه فعالیت‌های
مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
در سال ۱۳۹۸

تدوین کنندگان :

دکتر سید جلیل ذریه زهرا

گل اندام آل علی

سرشناسه	: ذریه زهرا، جلیل، ۱۳۳۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: کارنامه فعالیت های مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در سال ۱۳۹۸/تدوین کنندگان سیدجلیل ذریه زهرا، گل اندام آل علی؛ همکاران الهه عباسی... [و دیگران].
مشخصات نشر	: تهران: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۸۲ص: جدول.
شابک	: 978-600-845134-1
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: همکاران الهه عباسی، ابوالحسن راستیان نسب، آرزو وهاب نژاد، بیژن مصطفی زاده، پرستو محبی، حسین هوشمند...
موضوع	: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
موضوع	: شیلات -- ایران
موضوع	: Fisheries -- Iran
شناسه افزوده	: آل علی، گل اندام، ۱۳۴۶ -
شناسه افزوده	: عباسی، الهه
شناسه افزوده	: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
رده بندی کنگره	: SH۳۰۳
رده بندی دیویی	: ۳۵۱/۵۵۰۶۵۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۲۴۴۱۳۱

نام کتاب: کارنامه فعالیت های مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در سال ۱۳۹۸

تدوین کنندگان: دکتر سیدجلیل ذریه زهرا، گل اندام آل علی

همکاران: الهه عباسی، ابوالحسن راستیان نسب، آرزو وهاب نژاد، بیژن مصطفی زاده، پرستو محبی، پرستو محبی، حسین هوشمند، داود زرغام، راضیه بابایی، رضا اردستانی، رکسانا فلاحی، زهره مخیر، ژیلان رنجبری، سلطنت نجار لشگری، سوسن شاهرخی، سیدابراهیم صفوی، سیداحمدرضا هاشمی، شراره خدای، شکوفه نصیری، شمسی ریاضی، طیبه باشتی، عباسعلی آقایی مقدم، عبدالله استوی، علیرضا ولی پور، غلامعلی بندانی، فاطمه حبیبی، فرزین شیخ حسنی، فرشاد ماهی صفت، فرشته آل علی زاده، کورس رادخواه، لیلا توکلی، مجید عطوفت شمسی، محبوبه آقایی، محسن احمدی اصل، محمد تقوی، محمد متین فر، محمدرضا عدالت سروستانی، محمدرضا میرزایی، محمدسعید گنجور، مریم آقاعلی گل، مریم آمیخته، مریم فروزد، مسطوره دوستدار، مهناز ربانی ها، نادر حاجی بابایی، ناهید تحویلدار، نوشین طهماسبی، نیلوفر رزمجو

شمارگان: ۲۰۰ نسخه

چاپ اول: سال ۱۳۹۹

ناشر: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

ناظر چاپ: مدیریت اطلاعات و ارتباطات علمی

(نشانی: میدان هفت تیر، خیابان قائم مقام فراهانی، خیابان مشاهیر، نبش خیابان غفاری، پلاک ۵،

موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، تلفن ۰۶۸-۸۸۳۸۱-۸۸۳۸۱ (www.ifsir.ir)

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۴۵۱-۳۴-۱

قیمت: ۲۸۰۰۰۰ ریال

حق چاپ و نشر برای مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور محفوظ است.

فهرست مطالب

پیشگفتار.....	۱
۱. خلاصه.....	۲
۲. یافته‌های علمی.....	۵
۳. فعالیت‌های آموزشی.....	۲۱
۴. کتب منتشره.....	۳۱
۴-۱. کتب منتشره مؤسسه (استاد).....	۳۱
۴-۲. کتب منتشره محققین و کارشناسان در خارج از موسسه.....	۳۲
۵. مقالات منتشره.....	۳۵
۵-۱. مقالات منتشره در مجلات علمی داخل کشور.....	۳۵
۵-۲. مقالات منتشره در ژورنال‌ها و مجلات خارجی.....	۵۹
۶. مقالات ارائه شده در گردهمایی‌های علمی.....	۷۷
۶-۱. مقالات ارائه شده در گردهمایی‌های علمی داخل کشور.....	۷۷
۶-۲. مقالات ارائه شده در گردهمایی‌های علمی خارج از کشور.....	۹۲
۷. راهنمایی یا مشاوره پایان نامه‌های دانشجویی.....	۹۵
۸. میزان فعالیت‌های تولید حاصله از اجرای طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی.....	۱۰۵
۹. دستاوردها.....	۱۰۶
۹-۱. دستاوردهای تحقیقاتی.....	۱۰۶
۹-۲. دستاوردهای قابل ترویج.....	۱۱۴
۱۰. ترویج و انتقال یافته‌ها.....	۱۱۵
۱۰-۱. برنامه‌های ترویجی.....	۱۱۶
۱۰-۲. رسانه‌های نوشتاری، الکترونیکی و اپلیکیشن‌های ترویجی.....	۱۱۸
۱۰-۳. دانش فنی و تجاری سازی.....	۱۲۵
۱۱. جوایز دریافتی.....	۱۲۶
۱۲. نوآوری.....	۱۲۹
۱۳. همایش‌ها / نشست‌های علمی تخصصی ملی و بین‌المللی برگزار شده.....	۱۳۲

۱۴. تفاهم‌نامه‌ها در قالب قراردادهای پژوهشی (همکاری‌های ملی، منطقه‌ای، بین‌المللی) ۱۳۸
۱۵. عضویت در انجمن‌های علمی تخصصی، کنوانسیون‌ها، مجامع و شبکه‌های علمی -
تخصصی معتبر ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی ۱۴۵
۱۶. گزارش‌ها ۱۴۶
- ۱۶-۱. اخذ فروست طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی ۱۴۶
- ۱۶-۲. گزارش‌های نهایی منتشره طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی ۱۵۱
- ۱۶-۳. اخذ شماره ثبت (فروست) گزارش‌های علمی ۱۵۶
۱۷. گروه تحصیلات تکمیلی ۱۵۸
۱۸. تکمیل و توسعه زیرساخت‌ها، تأمین تجهیزات و فناوری اطلاعات ۱۶۴
۱۹. اعتبارات ۱۶۵
۲۰. طرح‌ها و پروژه‌ها ۱۶۶
- ۲۰-۱. طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی درون سازمانی ۱۶۶
- ۲۰-۲. طرح‌ها و پروژه‌های ترویجی ۱۷۲
- ۲۰-۳. طرح‌های پژوهشی برون سازمانی (خاص) ۱۷۳

پیشگفتار

موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با رسالت انجام تحقیقات کاربردی انتقال یافته‌های علمی و دستاوردهای پژوهشی به ذینفعان و با رویکرد توسعه تعامل با سازمانهای اجرایی و برابر سیاست‌های مدون، اقدام به اجرای طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی در موضوعات مختلف و متنوع شیلاتی می‌نماید. هدف از انتشار دستاوردها و فعالیت‌های ستاد موسسه، پژوهشکده‌ها و مراکز تحقیقاتی مستقر در استان‌های ساحلی و غیر ساحلی در هر سال، بیان عملکرد سالانه و انتشار دستاوردها و فعالیت‌های شاخصی می‌باشد که توسط اعضاء هیأت علمی و محققین موسسه با موفقیت به انجام رسیده است. برای تحقق این مهم، با بهره‌گیری از تجهیزات آزمایشگاهی، امکانات کارگاهی و شناورهای تحقیقاتی از طریق اجرای دهها طرح و پروژه در زمینه‌های تکثیر و پرورش، ژنتیک، مدیریت ذخایر، بهداشت و بیماری‌های آبزیان، فرآوری، زیست‌فناوری، بازسازی ذخایر، اکولوژی و ارزیابی اقتصادی-اجتماعی بوده است.

امید است مجموعه حاضر اقدامی موثر در راستای آشنایی بیشتر مسئولان، ذینفعان و علاقمندان بویژه موجب افزایش بهره‌وری اثربخش و راندمان تولید در عرصه‌های مختلف شیلاتی گردد.

دکتر محمود بهمنی

رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

۱. خلاصه

فعالیت‌های موسسه تحقیقاتی علوم شیلاتی کشور در سال ۱۳۹۸ در حوزه پژوهش و ترویج به شرح ذیل می‌باشد. از میان ۱۷۹ طرح و پروژه تحقیقاتی، ۸۰ عنوان پروژه خاتمه یافته و ۹۹ عنوان پروژه در دست اجرا می‌باشد. همچنین ۷۰ عنوان گزارش نهایی حاصل از طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی، شماره ثبت (فروست) اخذ نموده است.

از جمله فعالیت‌های شاخص موسسه در حوزه پژوهش، می‌توان به انجام طرح‌ها و پروژه‌های پژوهشی ذیل اشاره نمود.

- مدیریت بهینه برداشت ذخایر آبزیان خوراکی و زیستی از طریق انجام پروژه‌های ارزیابی ذخایر آبزیان و اکولوژی دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان و در برخی منابع آبهای داخلی
- توسعه پرورش ماهی در قفس از طریق انجام پروژه‌های بررسی عملکرد مزارع منتخب، بررسی ضوابط و معیارها، بررسی‌های اکولوژیک و مولدسازی ماهیان دریایی
- تولید مولدین عاری از بیماری‌های خاص ماهی قزل‌آلای رنگین کمان و میگو
- معرفی گونه‌های بومی به صنعت پرورش آبزیان - تکثیر و پرورش ماهی آزاد دریای خزر، صدف خوراکی، ماهی سوف سفید
- اصلاح نژاد آبزیان شامل ماهی قزل‌آلای رنگین کمان - کپور معمولی
- مطالعات مربوط به غذای زنده آرتمیا دریاچه ارومیه، دریاچه میقان اراک
- مطالعات مربوطه تأثیر پروبیوتیک‌ها بر صنعت آبی پروری - فاز نخست میگو
- مطالعات اکولوژیک برخی منابع آبی از جمله دریاچه چیتگر
- مطالعات فرآوری محصولات شیلاتی و فرآورده‌های بیولوژیک از جمله:
 - ✓ استخراج آلزینات قهوه‌ای دریایی، استخراج آستاگزانتین از میکرو جلبک هماتوکوکوس، پروتئین هیدرولیز از ضایعات
 - ✓ تولید کیت و واکسن به منظور تشخیص سریع بیماری‌های آبزیان از جمله مطالعه در تولید کیت بیماری ویروسی لکه سفید میگو و واکسن بیماری‌های ماهی قزل‌آلا و ماهیان دریایی پرورشی در قفس

۳۶ عنوان ثبت دستاوردهای تحقیقاتی منتج از طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی از سوی مراجع تایید کننده و ۱۵ عنوان نوآوری از دستاوردهای منتج از انجام طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی در سال ۹۸ بوده است. در میان ۳۵ عنوان ثبت دستاوردهای تحقیقاتی منتج از طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی از سوی مراجع تایید کننده، بترتیب ۱۰ عنوان دانش فنی، ۱ عنوان اختراع ثبت شده و ۵ عنوان اختراع در حال ثبت، ۵ عنوان توالی DNA ثبت شده و یک عنوان تدوین آئین‌نامه می‌باشد. از ۹ عنوان دستاورد قابل دانش فنی و تجاری شدن، ۳ دستاورد به مرحله تفاهم یا قرارداد انتقال فناوری و دانش فنی، ۴ دستاورد به مرحله قابل تجاری سازی و ۲ دستاورد به تشکیل ۲ شرکت دانش بنیان منجر شده است. ۵ عنوان دستاورد ترویجی نیز جهت چاپ در کتابچه یافته‌های قابل ترویج به سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ارسال گردیده است.

کارنامه فعالیت‌های موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در سال ۱۳۹۸ → ۳

از افتخارات بدست آمده در سال ۱۳۹۸ می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- معرفی ۲۹ نفر از محققین و کارشناسان موسسه جهت نیل به اهداف تحقیقاتی در مناسبت‌های علمی - پژوهشی (هفته پژوهش و فناوری استانی، ملی و سایر جشنواره‌ها)،
- انتخاب مجله علوم شیلاتی ایران به زبان انگلیسی (Iranian Journal of Fisheries Sciences) IJFS به عنوان مجله برتر در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
- انتخاب آزمایشگاه آماده سازی نمونه شیمی در پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان به عنوان آزمایشگاه برتر سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
- تایید تعرفه خدمات آزمایشگاهی مؤسسه توسط سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی

از سایر فعالیت‌های پژوهشی در این حوزه می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- ✓ همکاری و تعامل با دانشگاهها و مراکز آموزش عالی در قالب ۸۶ عنوان راهنمایی و مشاوره پایان نامه دانشجویی
- ✓ فارغ‌التحصیلی ۴ دانشجو دکترای پژوهش محور
- ✓ مشارکت در انجام تفاهم‌نامه‌های ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی در قالب قراردادهای پژوهشی (۵۰ عنوان)
- ✓ برگزاری همایش‌ها و نشست‌های تخصصی ملی و بین‌المللی (۷۴ همایش یا نشست)
- ✓ حضور محققین در مجامع علمی داخل و خارج از کشور با ارائه مجموع ۹۹ عنوان مقاله بترتیب ۲۱ و ۶۲ عنوان مقاله در قالب سخنرانی و پوستر در داخل کشور و ۱۴ و ۳ عنوان مقاله در قالب سخنرانی و پوستر در خارج از کشور
- ✓ عضویت و فعالیت در انجمن‌های تخصصی داخلی و خارجی (۴ عنوان)
- ✓ انتشار ۲ عنوان کتب تألیفی و تصنیفی منتج از دستاوردهای تحقیقاتی حاصل از پروژه‌های موسسه توسط محققین داخل موسسه بترتیب یک عنوان ترجمه و یک عنوان گردآوری
- ✓ ۲۶ عنوان کتاب منتشره توسط محققین و کارشناسان در خارج از موسسه شامل ۲۱ عنوان تألیف، ۴ عنوان ترجمه و یک عنوان گردآوری
- ✓ ۲۰ عنوان شماره ثبت (فروست) گزارش‌های علمی
- ✓ برگزاری ۱۳۶ دوره آموزشی
- ✓ چاپ ۱۷۵ عنوان مقاله به زبان انگلیسی در مجلات علمی داخل و خارج از کشور (Q1=۵۶، Q2=۲۱، Q3=۶۷، Q4=۱۳ و ISC پژوهشی = ۱۸)
- ✓ چاپ ۲۴۵ عنوان مقاله به زبان فارسی در مجلات علمی داخل کشور (۱۶۹ مقاله علمی پژوهشی و ۷۶ مقاله علمی ترویجی)
- ✓ نمایه سازی مقالات نشریه فارسی در سایت DOAJ

۴ ← کارنامه فعالیت‌های موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در سال ۱۳۹۸

- ✓ تکمیل مقالات نشریات فارسی و انگلیسی در سایت‌های AquaticCommons، OceanDocs و Citefactor
- ✓ تکمیل آرشیو نشریه انگلیسی در سایت‌های ProQuest و ASFA
- ✓ مجازی‌سازی بیش از ۱۱ سرور و نصب سرور HP San Storage به منظور پشتیبان‌گیری اطلاعات
- ✓ جمع‌آوری اتوماسیون اداری ۲ مرکز چابهار و گرگان با سیستم اتوماسیون اداری موسسه
- ✓ در حوزه ترویج نیز می‌توان به ۲ عنوان طرح ترویجی خاتمه یافته و ۸ عنوان طرح ترویجی در دست اجرا، بارگذاری ۴۴ عنوان رسانه ترویجی (نوشتاری، الکترونیکی و اپلیکیشن) بارگذاری شده در تالار ترویج دانش و فنون کشاورزی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و برگزاری ۲۶ عنوان برنامه‌های ترویجی (روز مزرعه و هفته انتقال یافته‌ها) اشاره نمود.