



چشم انداز:

مطالعه و پژوهش جهت بهره برداری پایدار از ذخایر دریائی میگو و سایر آبزیان و افزایش میزان و بازده تولید میگوی پرورشی به منظور کمک به ارتقاء امنیت غذایی جامعه و کاهش ریسک سرمایه گذاری.

تاریخچه:

پژوهشکده میگوی کشور در سال ۱۳۵۶ تأسیس گردید. این پژوهشکده قدیمی ترین مرکز تحقیقات شیلاتی در جنوب ایران است که در استان بوشهر قرار دارد. فعالیت های تحقیقاتی این مرکز که نام ابتدائی آن "مرکز تحقیقات و توسعه ماهیگیری خلیج فارس" بود با طرح منطقه ای "ارزیابی ذخایر ماهیان کفزی خلیج فارس" با همکاری شش کشور حاشیه خلیج فارس (عراق، کویت، عربستان سعودی، قطر، بحرین و امارات متحده عربی) و مشارکت سازمان خواروبار جهانی (FAO) آغاز شد. از سال ۱۳۵۸ این مرکز به "مرکز تحقیقات شیلاتی خلیج فارس-بوشهر" تغییر نام یافت و فعالیت های آن بر میگو متمرکز گردید. در سال ۱۳۶۳، برای اولین بار در منطقه، میگوی ببری سبز در مقیاس آزمایشگاهی با موفقیت در ایستگاه تحقیقاتی بندرگاه پرورش یافت. در این مرکز تاکنون بیش از ۳۵۰ پروژه و طرح تحقیقاتی در زمینه ارزیابی ذخایر، بیولوژی و اکولوژی آبزیان، تکثیر و پرورش میگو، و آلاینده های منابع آبی انجام شده است. با استفاده از این یافته های تحقیقاتی مدیریت علمی ذخایر آبزیان در آبهای ایرانی خلیج فارس نهادینه شد. همزمان با توسعه ی صنعت پرورش میگو در کشور و با توجه به رویکرد تخصصی شدن تحقیقات شیلاتی، این مرکز با موافقت

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۳۸۲ به "پژوهشکده میگوی کشور" تغییر نام یافت.

امکانات:

موزه آبزیان

موزه آبزیان پژوهشکده میگوی کشور دارای ۱۲ گونه میگو شامل ببری سبز، موزی، سفید هندی، سفید، خنجری، سفید ریز، گاز گیر، چنگال دراز، گل باقلائی، تراکی، ۸۳ خانواده از ماهیان، ۱۳ خانواده و ۳۵ گونه از انواع خرچنگ ها، ۸ نوع مار دریایی و غیردریایی، ۶ گونه ماهی مرکب و اسکویید، ۱ گونه هشت پا و چندین گونه از دیگر آبزیان خلیج فارس و دریای عمان را در خود جای داده است. انواع تور و ادوات صیادی بخش دیگری از تجهیزات موجود در موزه آبزیان است.



بخش های تخصصی:

فعالیت های تحقیقاتی پژوهشکده در چهار بخش تخصصی آبی پروری، بهداشت و بیماریهای میگو، بیولوژی و ارزیابی ذخایر و بوم شناسی، و سه ایستگاه تحقیقاتی در نقاط مختلف

استان بوشهر شامل؛ ایستگاه تحقیقاتی بندرگاه (تکثیر و مولد سازی میگو)، مزرعه تحقیقاتی حله (تغذیه و پرورش) و ایستگاه تحقیقات میگوی SPF خلیج فارس انجام می گردد.

۱. بخش آبی پروری

فعالیت های بخش آبی پروری در دو گروه تحقیقاتی تکثیر و پرورش میگو، تغذیه و فیزیولوژی میگو انجام می گردد.

ماموریت :

توسعه پایدار پرورش میگو در منابع آبی کشور

اهداف:

- بررسی امکان تکثیر و پرورش گونه های مختلف میگو جهت افزایش تنوع گونه ای صنعت پرورش میگو در کشور.
- تحقیق و بررسی به منظور اصلاح نژاد و به گزینی مولدین میگو.
- بهبود راندمان تکثیر مولدین و تبدیل مراحل لاروی میگوهای پرورشی.
- افزایش راندمان تولید میگوهای پرورشی با استفاده از فن آوری های جدید.
- تحقیق پیرامون نیازهای غذایی میگو در دوره های مختلف رشد آن.
- بررسی اقتصادی-اجتماعی فعالیت های پرورش میگو.



دستاوردها:

- معرفی میگو به صنعت آبی پروری کشور با ارائه بیونماتیو های تکثیر و پرورش دو گونه بومی شامل؛ ببری سبز (استان بوشهر) و سفید هندی (استان هرمزگان) و گونه غیر بومی وانامی تحقیق و بررسی پیرامون امکان تکثیر و پرورش ۲ گونه میگوی ببری سیاه و موزی.
- احیاء صنعت تولید میگوی پرورشی پس از ظهور بیماری لکه سفید با معرفی میگوی وانامی.
- تهیه و تصویب برنامه راهبردی اجرائی - تحقیقاتی میگوی کشور با افق ایران ۱۴۰۴ (صید و آبی پروری).

- تعیین شناسنامه ژنتیکی مولدین پرورشی میگوی وانامی بومی شده در شرایط اقلیمی ایران.
- تولید تجاری مولدین به گزینی شده میگوی عاری از بیماری.
- ساخت نیمه صنعتی جیره غذایی حاوی پروتئین گیاهی و جیره غذایی مراحل لاروی میگو.
- اجرای طرح ترویجی-الگویی کنترل عرضه سرقرمزی میگو.
- پرورش میگوی سفید غربی با تراکم ۱۰۰ قطعه با راندمان تولید ۱۴ تن در هکتار در مدت ۱۲۵ روز.
- افزایش تولید میگوی وانامی با پرورش ۲ بار در سال و راندمان تولید کل ۱۲ تن در هکتار (استان های بوشهر، سیستان و بلوچستان، و هرمزگان).
- پرورش میگوی وانامی با آب لب شور (استان های بوشهر، گلستان، مازندران و فارس).
- پرورش میگوی وانامی در سیستم مدار بسته با راندمان ۱,۱۴ کیلو گرم در متر مربع و میانگین وزن ۲۰,۶ گرم.
- ایجاد بانک غذای زنده مورد استفاده صنعت تکثیر میگو.



۲. بخش بهداشت و بیماریهای آبزیان

بخش بهداشت و بیماریهای آبزیان دارای دو گروه بیماری های عفونی و غیر عفونی می باشد.

ماموریت:

افزایش بهره وری تولید میگو از طریق ارتقاء بهداشت و کنترل بیماری ها

اهداف:

- شناسایی عوامل بیماری زای میگو و بررسی بهترین روش های مقابله و درمان آنها.
- بهبود روشهای تشخیص، درمان، کنترل و پیشگیری بیماریهای میگو.
- تحقیق به منظور تولید میگوهای عاری از بیماری (SPF) و مقاوم به بیماری (SPR).
- همکاری در تدوین فارماکوپه و ضوابط استفاده از داروها در مراکز تکثیر و پرورش میگو.

- ردیابی و تشخیص انواع بیماری های میگو و سایر آبزیان.



دستاوردها:

- دستیابی به دانش فنی تولید میگوی عاری از بیماری خلیج فارس.
- معرفی و تجاری سازی سه گونه های باکتریائی موثر در تولید پروبیوتیک از میگوی وانامی و ثبت ژن آنها در بانک جهانی ژن (NCBI).
- ساخت کیت مولتی پلکس بیماری لکه سفید میگو.
- اجرای طرح ترویجی-الگویی مدیریت بیماری لکه سفید (WSD) و ارائه پروتکل های کار در کنار بیماری.
- شناسائی بیماری های شایع میگو.
- تولید آزمایشگاهی رادیو واکسن بیماری لکه سفید میگو (روش پرتو دهی-هسته ای).

- شناسائی و معرفی دو گونه جلبک پادینا و سارگوسوم، به منظور پیشگیری و کنترل بیماری ویروسی لکه سفید میگو.
- معرفی اسانس آویشن شیرازی جهت کنترل آلودگی های قارچی میگو.
- معرفی ترکیبات داروئی مناسب (ارگوسان، ویرومکس) جهت پیشگیری از بیماری های ویروسی و باکتریائی.

۳. بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر

فعالیت های بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر در دو گروه تحقیقاتی بیولوژی میگو و ارزیابی ذخایر میگو انجام می گردد.

ماموریت:

بهره برداری پایدار و حفظ ذخایر آبزیان

اهداف:

- ارزیابی ذخایر آبزیان با ارزش اقتصادی.
- بررسی چرخه حیات گونه های تجاری میگو در آبهای خلیج فارس و دریای عمان.
- تعیین زمان بهینه صید آبزیان با ارزش اقتصادی.
- تعیین شاخص های فراوانی آبزیان دریائی.
- بررسی الگوی صید میگو و سایر آبزیان تجاری.
- بهینه سازی ادوات صید و معرفی روشهای صید اختصاصی.

- بررسی اقتصادی - اجتماعی فعالیت های صید و صیادی.



دستاوردها:

- ایجاد سامانه آمار شیلاتی در جنوب کشور.
- تعیین فصل صید ماهیان با ارزش اقتصادی (میگو، ماهی مرکب، یال اسبی، شوریده، حلواسفید، شیر، راشگو، کوسه ماهیان و ساردین ماهیان) بر اساس شاخص های زیستی.
- تدوین و ارائه برنامه راهبردی میگوی دریائی، ایران ۱۴۰۴.
- ممنوعیت تور ترال ماهی در خلیج فارس.
- استانداردسازی چشمه تورهای انتظاری و ترال میگو.
- بهبود مدل پیش بینی صید میگو.
- معرفی و ترویج ابزار کاهنده صید ضمنی تور ترال میگو.
- معرفی سازه مناسب جهت احیاء ذخیره ماهی مرکب.

- شناسایی و طبقه بندی صدف های پرورشی و مروارید ساز استان بوشهر
- شناسایی و معرفی ذخیره ماهی یال اسبی و تعیین فصل مجاز صید آن در ابهای استان بوشهر.

۴. بخش بوم شناسی

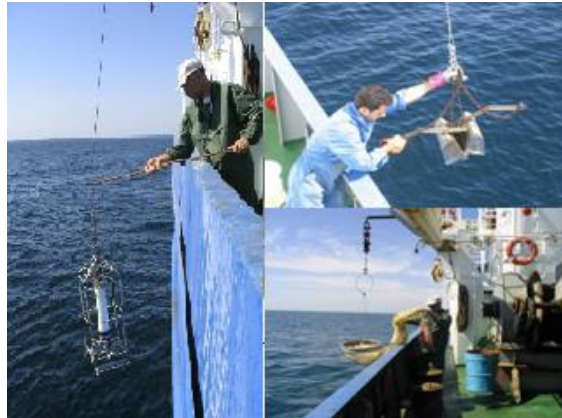
بخش بوم شناسی دارای دو گروه مطالعات غیر زیستی و زیستی می باشد.

ماموریت:

شناخت منابع آبی و تعیین توان (ظرفیت) اکولوژیک آنها

اهداف:

- بررسی اکولوژیک منابع آبی مستعد جهت پرورش آبزیان در کشور.
- تعیین روابط متقابل گونه های مختلف آبزیان و محیط زیست.
- شناسائی کانون های مغذی و آلاینده و بررسی اثرات آنها بر ذخایر شیلاتی.
- شناسائی تهدیدات بیولوژیکی، شیمیائی و فیزیکی و بررسی اثرات آنها بر اکوسیستم های آبی و آبزیان.
- انجام مطالعات پایه زیست محیطی (EBS) و ارزیابی اثرات زیست محیطی (EIA) صنایع بر اکوسیستم های آبی و آبزیان.



دستاوردها:

- تعیین نرماتیو ها و شرایط اکولوژیکی مناسب پرورش میگو در آبهای درون سرزمینی.
- شناسایی مناطق تخم ریزی و نوزادگاههای ماهی و میگو در محدوده آبهای استان بوشهر.
- پایش اثرات پساب های مزارع پرورش میگو بر محیط زیست دریائی و تهیه ضوابط زیست محیطی آن.
- شناسایی عوامل زیستی تهدید کننده (کشند قرمز و شکوفائی های پلانکتونی) و تعیین روش های کنترل آنها در آبهای استان بوشهر.
- معرفی و ایجاد زیستگاه مصنوعی آبزیان دریایی.
- شناسائی موثرترین عوامل بوجود آورنده تغییرات اکولوژیک در مناطق مختلف خلیج فارس.

نمابر: ۰۷۷۳۳۴۴۹۲۶۸

تار نما: <http://isrc.ifsri.ir>

کانال وبینار اختصاصی:

<https://vc.areeo.ac.ir/ch/isrc>



آدرس اینترنتی مجله میگو و سخت پوستان:

<https://scj.areeo.ac.ir>

رویداد های علمی

با هدف انتقال یافته‌های تحقیقاتی پژوهشگران و تجارب کارشناسان و خبرگان صنعت میگوی کشور و به منظور ایجاد پلی بین مراکز علمی و بهره‌برداران صحنه های تولید تاکنون ۴ همایش ملی توسط پژوهشکده میگوی کشور در سال های ۱۳۷۸، ۱۳۸۱، ۱۳۸۹ و ۱۳۹۷ و دو رویداد کسب و کار در سال های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ برگزار شده است.

پژوهشکده میگوی کشور

بوشهر، بهمنی، انتهای خیابان بیمارستان تامین

اجتماعی. صندوق پستی: ۱۳۷۴

کدپستی: ۷۵۱۶۹-۸۹۱۷۷

تلفن: ۰۷۷۳۳۴۴۹۲۶۹ و ۰۷۷۳۳۴۴۹۲۶۲

- شناسایی کانون های آلاینده (نفتی و فلزات سنگین) و مغذی در محدوده آبهای استان بوشهر.
- تعیین چرخه حیات کولودینیوم (عامل کشند قرمز گسترده) در محدوده آبهای استان بوشهر.
- تعیین مواد شیمیایی موثر بر کولودینیوم جهت مقابله با شکوفایی و تاثیر آنها بر میگوی وانامی.
- شناسایی مکان های تجمع صدف های خوراکی و مروراید ساز در آبهای استان بوشهر.
- ارزیابی زیست محیطی تولید ماهی تیلاپیا در استان بوشهر.
- بررسی اثرات فعالیت صنایع مستقر در منطقه ویژه انرژی پارس بر محیط زیست دریایی.
- شناسایی اکولوژیک برهمکنش های متقابل محیط زیست و نیروگاه اتمی بوشهر
- شناسایی گونه های بیوفولینگ در محدوده نیروگاه اتمی بوشهر و ارائه راهکارهای ارتقای عملکرد نیروگاه.

مجلات علمی

پژوهشکده میگوی کشور از سال ۱۳۹۵ انتشار مجله ترویجی میگو و سخت پوستان را با هدف بهبود سطح دانش فعالان صنعت صید و آبی پروری میگوی کشور و معرفی یافته‌های کاربردی و قابل ترویج در صحنه تولید، منتشر می کند.