



ماهنامه موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

امرداد ۱۴۰۲

شماره ۱۷

در سفر دکتر بهمنی به مالزی، چه گذشت؟



محصول فناوریانه پروبیوتیک اختصاصی میگو، دانش فنی تولید غذای زنده و دانش فنی تولید گوشت و خاویار از مزایای اقلیمی و فنی کشور ایران به شمار می رود.

پیرو نشست‌های شیلاتی به عمل آمده، به ویژه جلسه معرفی و ارائه توانمندی‌های موسسه تحقیقات شیلات مالزی (FRI) و موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور (IFSRI) در مورخه جمعه ۳۰ تیر ۱۴۰۲ مقارن با ۲۱ جولای ۲۰۲۳ توسط روسای دو موسسه و پیرو مباحث مطرح شده، مقرر شد تا در اسرع وقت، سند تفاهم (MOU) فی مابین دو موسسه تدوین شود.

از این رو، بلافاصله محورهای پیشنهادی مورد نظر در سند همکاری در قالب نامه رسمی به امضای رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی خطاب به سفیر جمهوری اسلامی ایران در کشور مالزی ارسال شد تا امکان تحقق موضوع در کوتاه‌ترین زمان ممکن عملیاتی شود.

می توان مهمترین محورهای مورد نظر همکاری و انتقال دانش فنی از مالزی به ایران را در راه اندازی یک ایستگاه مشترک بین دو کشور، انتقال دانش فنی تکثیر و تولید ماهی هامور، انتقال دانش فنی در زمینه تولید میگو، انتقال دانش فنی تولید ماهیان تیلاپپای تک جنس و ابرنر، انتقال دانش فنی مولد سازی و تکثیر ماهی باس دریایی آسیایی و انتقال دانش فنی در زمینه تولید جلبک و انواع آبزیان خلاصه کرد. در مقابل، انتقال دانش فنی تولید ماهی قزل آلا رنگین کمان با سلامت بالا و SPF، انتقال دانش فنی تولید گوشت و خاویار از ماهیان خاویاری، انتقال دانش فنی تولید بیوسایلاژ و انتقال دانش فنی تولید آرتیمیا جهت تغذیه دوران لاروی آبزیان تجاری، از محورهای پیشنهادی همکاری و انتقال فنی از ایران به مالزی است.

با توجه به وجود ظرفیت‌های بالقوه و بالفعل از منابع آبی و توسعه شیلاتی کشور مالزی در منطقه آسیا و قرابت‌های اکوسیستمی با مناطق جنوبی جمهوری اسلامی ایران، امکان تبادل دانش فنی بر پایه پژوهش‌های کاربردی اثربخش، می‌تواند تجربه جدید و اثر بخشی را در ارتقای فعالیت‌های شیلاتی دو کشور رقم زند.

در این راستا یکی از اهداف مهم هیأت اعزامی از سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دستیابی به توافقات فی مابین در حوزه شیلات و آبزیان بوده است. بدین ترتیب نشست‌های مشترک با وزیر کشاورزی، معاون وزیر و رئیس سازمان شیلات، رئیس موسسه تحقیقات شیلات مالزی (FRI) و مدیران ذیربط و همچنین تیم اقتصادی کشاورزی کشور مالزی و بازدید از توانمندی‌های اقتصادی و تولیدی فعالان بخش کشاورزی و شیلاتی مالزی، به انجام رسید.

در دسترس بودن منابع عظیم آب شیرین، در اختیار داشتن سواحل و منابع آبی دریایی، سوق الجیشی بودن استقرار کشور در جنوب شرق آسیا، در اختیار داشتن دانش فنی تولید انواع آبزیات تجاری مورد توجه جمهوری اسلامی ایران مانند تیلاپیا، گروپر، سوکلا، تکنیک‌های پرورش ماهی در قفس، تکنیک پرورش ماهی تیلاپیا به روش بیوفلاک، پرورش جلبک و ماهیان و آبزیان زینتی از جمله مزایای اقلیمی و فنی کشور مالزی محسوب می شود.

همچنین در دسترس بودن تنوع اکوسیستم‌های آبی، سوق الجیشی بودن استقرار کشور (ایران) در دسترسی به بازارهای اروپا، روسیه و خاورمیانه و در اختیار داشتن دانش فنی قابل تبادل با کشور مالزی در زمینه‌های مختلف از جمله تولید ماهی قزل آلا رنگین کمان با سلامت بالا، تولید محصول فناوریانه بیوسایلاژ از ضایعات و زائدات دور ریز ماهیان، تولید

بازدید از مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری یاسوج

اعلام کرد، اصلی‌ترین و مهمترین فعالیت این مرکز اجرای طرح ملی اصلاح نژاد ماهی قزل آلا می‌باشد، که در حال حاضر با مشکلات و موانع اجرایی مواجه شده



است. ایشان با بیان وضعیت زیر ساخت ها، فعالیت ها و پروژه های تحقیقاتی، توانمندی ها و دستاورد های تحقیقاتی مرکز را معرفی کرد و تکمیل و بهره برداری کامل از ظرفیت ها و پتانسیل های موجود را منوط به همکاری و مساعدت مسئولان ملی و استانی برشمرد. طی این بازدید آقایان پورقلی و مکرمی ضمن اعلام رضایت و خرسندی از وضعیت فعلی مرکز قول مساعدت خود، در خصوص انتقال و شرح شرایط ویژه مرکز به نهادهای متولی و خصوصا نهاد ریاست جمهوری را اعلام کردند.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری یاسوج، دکتر پور قلی، نماینده معاونت سیاسی نهاد ریاست جمهوری، دکتر

مکرمی، مدیر کل آبزیان آبهای شیرین سازمان شیلات ایران و مهندس رستمی مدیر شیلات استان کهگیلویه و بویراحمد از مرکز یاسوج بازدید کردند. طی این بازدید دکتر صلاحی اردکانی، رئیس مرکز ضمن بیان اقدامات انجام شده در سال‌های اخیر و برنامه‌های آتی در جهت توسعه این مرکز تحقیقاتی و اجرای طرح ملی اصلاح نژاد ماهی قزل آلا، ابراز امیدواری کرد که با همکاری مسئولین اجرایی و نهاد های مختلف، برنامه‌های مدنظر این مرکز از حالت بالقوه به بالفعل تبدیل گردد. همچنین

تولید فرآورده‌های متنوع از آبزیان با هدف بالا بردن ارزش افزوده

تنها ۱۳,۸ کیلوگرم بوده است که، طبق گزارش فائو، میانگن مصرف آبزیان جهان ۲۰,۳ کیلوگرم گزارش شده است. کل تولید آبزیان کشور در سال ۱۴۰۰، ۱۲۵۸۴۶۰ تن بوده است است که ۷۰۲۴۶۰ تن از محل صید و



۵۵۶۰۰۰ تن از آبی پروری است. سطح‌زبان ریز، سطح‌زبان درشت، میگو، میکتوفیده، ماهی سفید، کفال و کیلکا، عمده صید آبزیان دریایی و ماهیان گرم‌آبی، ماهیان سردآبی، میگو و ماهیان خاویاری عمده ماهیان پرورشی را تشکیل می‌دهند.

با توجه نقش غذاهای دریایی در سلامت افراد، افزایش تولید و همچنین ارتقاء سهم آبزیان در امنیت غذایی و افزایش مصرف سرانه آبزیان کشور از سیاست های وزارت جهاد کشاورزی و سازمان شیلات ایران است.

آبزیان به‌دلیل ترکیب خاص مواد تشکیل دهنده از قبیل رطوبت بالا و اسیدهای چرب غیر اشباع نسبت به سایر محصولات کشاورزی

یادداشت دکتر یزدان مرادی عضو هیات علمی بخش زیست فناوری موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، با عنوان تولید فرآورده‌های متنوع از آبزیان با هدف بالا بردن ارزش افزوده در خبرگزاری ایانا منتشر شد. به

گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در این یادداشت آمده است: آبزیان به دلیل برخورداری از برخی ترکیبات منحصر به فرد از قبیل اسیدهای چرب امگا ۳، اسید های امینه ضروری، ویتامین ها و مواد معدنی از ارزش غذایی بالا برخوردار هستند؛ از این رو به‌عنوان غذای سلامت معرفی شده و مصرف آنها توسط پزشکان توصیه شده است. اسید های چرب امگا ۳ دوکزامتیک اسید (DHA) و ایکواسپندونیک اسید (EPA) نقش مهمی در جلوگیری از بیماری های قلبی عروقی، فشار خون، دیابت و آلزایمر دارند. طبق آمار سازمان شیلات ایران، میانگین سرانه مصرف آبزیان در سال ۱۴۰۰ در حالی



از قابلیت فسادپذیری بالاتری برخوردار بوده و مستعد تغییرات شیمیایی و آلودگی‌های میکروبی در طول زنجیره تولید تا مصرف هستند. بنابراین به لحاظ حفظ کیفیت باید تحت مراقبت‌های ویژه، به‌خصوص تامین زنجیره سرد و هندلینگ مناسب در تمام مراحل صید، تخلیه، حمل و نقل، نگهداری، عرضه و مصرف قرار گیرند.

علاوه بر اقداماتی که به منظور جلوگیری از افت کیفیت آبزیان در مراحل مختلف از صید تا سفره باید انجام شود، فرآوری آنها با هدف تنوع بخشی محصولات شیلاتی، افزایش فرهنگ مصرف و ایجاد ارزش افزوده از آبزیان ضروری است.

تنوع بخشی و تولید محصولات متنوع شیلاتی با هدف تامین تقاضای مصرف کنندگان با سلیقه‌های مختلف انجام می‌شود که می‌تواند قشرهای بیشتری از افراد را به مصرف آبزیان تشویق کند. تولید محصولاتی مانند ناگت ماهی و میگو که خصوصاً مورد علاقه کودکان است از این دسته فرآورده‌ها است.

تولید محصولات آماده مصرف و یا آماده پخت از دیگر روش‌های فرآوری آبزیان است. یکی از دلایل استقبال کم از مصرف آبزیان نسبت به سایر مواد غذایی، دشواری پاک کردن و آماده‌سازی آنها به‌خصوص در شرایط زندگی شهری و آپارتمان نشینی است. برای رفع این مشکل امروزه محصولات آماده پخت (Ready to cook) یا آماده مصرف (Ready to eat) از قبیل فیله های آماده پخت، محصولات نیمه سرخ شده و یا سرخ شده کامل، ماهی شکم خالی، میگوی پاک شده و انواع کنسرو عرضه می‌شود.

برخی از آبزیان ریز از قبیل ساردین، کیلکا، موتو و میکتوفیده علیرغم داشتن خواص با ارزش غذایی و حجم تولید بالا، عمدتاً به مصرف تولید پودر ماهی می‌رسند. اگرچه تبدیل این گونه از آبزیان به پودر ماهی نیز در راستای تامین پودر ماهی مورد نیاز غذای دام، طیور و آبزیان در خور توجه است، اما با توجه به هزینه‌های انجام شده برای صید و همچنین برخورداری از ترکیبات با ارزش غذایی، می‌تواند بخشی از نیازمندیهای غذایی افراد را تامین کرده،

موجب افزایش ارزش افزوده این آبزیان شود. بنابر این بهره‌برداری غذایی و افزایش سهم آنها در سبد مصرف غذایی ضروری است. به منظور تحقق این هدف این دسته از آبزیان در تولید فرآورده‌های متنوع شیلاتی آماده مصرف از قبیل انواع ناگت، برگر، فیش بال ... مورد استفاده قرار می‌گیرد.

کاهش ضایعات و بهره‌برداری اقتصادی از زایادات و دور ریزهای آبزیان نیز یکی دیگر از اهداف فراوری آبزیان است. طبق گزارش فائو بطور متوسط سالانه حدود ۳۵ درصد از کل تولید ناشی از صید و آبی پروری جهان به تلفات (Fish losses) و ضایعات (Fish waste) تبدیل، و از دسترس مصرف انسانی خارج می‌شود. با لحاظ کردن این درصد، سالانه حجم قابل توجهی از تولید آبزیان کشور به تلفات و ضایعات تبدیل می‌شود. این تلفات و ضایعات در تمام مراحل از صید، حمل و نقل، نگهداری، عرضه به بازار و رستوران ها و همچنین مصرف خانگی اتفاق می‌افتد.

همچنین در فرآیند فرآوری آبزیان تا حدود ۷۰ درصد وزن کل آبی بسته به گونه، اندازه و نوع فرآوری به محصولات جنبی (by-products) از قبیل سر ۹-۱۲٪، امعاء و احشاء ۱۲-۱۸٪، پوست ۱-۳٪، استخوان ۹-۱۵٪ و فلس حدود پنج درصد تبدیل می‌شود. با توجه حجم بالای تلفات و ضایعات، برنامه‌ریزی برای کاهش آنها از طریق بهبود شرایط هندلینگ، حفظ کیفیت و ترویج فرهنگ مصرف ضروری است. اگرچه اضافات ناشی از فرآوری مانند سر، پوست، امعاء و احشاء، فلس و استخوان به مصرف مستقیم انسان نمی‌رسند اما می‌توانند به‌عنوان ماده اولیه برای استخراج ترکیبات با ارزش غذایی از قبیل اسیدهای چرب امگا ۳، پروتئین، اسیدهای آمینه، مواد معدنی، کلاژن، ژلاتین ... و همچنین محصولات صنعتی مانند تولید چرم ماهی مورد استفاده قرار گیرند. بنابراین ایجاد ارزش افزوده از این زایادات و اضافات باید در دستور کار قرار گیرد.

علاوه بر ماهی و میگو، منابع آبی دریایی و داخلی کشور، زیستگاه بسیاری از گیاهان آبی است. ماکرو و میکرو جلبک‌ها غنی از ترکیبات با ارزش غذایی از قبیل رنگدانه‌ها، اسیدهای

فیش بال، کنسرو کوفته، سوسیس، ناگت، سوریمی، کنسانتره پروتئین ماهی، اسنک ماهی و... در حوزه ایجاد ارزش افزوده از اضافات و دور ریزهای ناشی از فرآوری آزیان، از قبیل تولید کلاژن، ژلاتین، بیوسیلارژ، اسیدهای چرب و همچنین در موضوع حفظ کیفیت و غذای سالم، بهبود روش‌های هندلینگ، و پایش آلاینده‌ها را انجام داده است.

تولید محصولات غنی شده بر پایه غلات و پاستا از ریز جلبک اسپیرولینا از دیگر پروژه‌های پژوهشی است که در موضوع استفاده از ریز جلبک‌ها و تولید ترکیبات دارویی و آرایشی بهداشتی از آبزیان غیر ماکول، مانند اسنفج‌ها و خیار دریایی از دیگر پژوهش‌های انجام شده است.

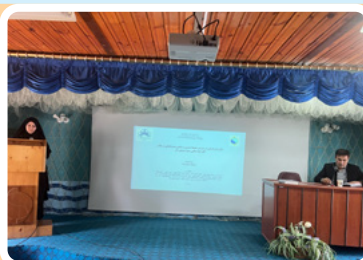
چرب، پروتئین، اسیدهای آمینه ضروری و مواد معدنی هستند. با توجه به ظرفیت‌های بالقوه کشور، تولید، توسعه و بهره‌برداری از این منابع به‌عنوان تامین بخشی از نیازمندی‌های غذایی، صنعتی، آرایشی و بهداشتی باید مورد توجه قرار گیرد.

اقدامات موسسه تحقیقات علوم شیلاتی
کشور

موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در راستای انجام وظایف و مأموریت‌های قانونی خود، پژوهش‌های کاربردی متعددی را در بخش تولید فرآورده‌های آماده مصرف از قبیل تولید محصولات دودی، خشک، ماریناد، برگر ماهی،

برگزاری سخنرانی علمی در پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی کشور - گیلان

شوری های ppt7 به بالا در زیستگاه های طبیعی رودخانه، مصبی و ساحلی دریای خزر در منطقه کياشهر از طريق آريزايي تغييرات ساختاري شاخص هاي بافت كليوي همسو با فرايند



تنظیم اسمری مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که سازش پذیری ساختار کلیه بچه ماهیان سفید یک گرم به بالا در مواجه شدن با شوری نواحی مصبی و ساحلی نزدیک به رودخانه ها از بچه ماهیان نیم گرم بیشتر بود.



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌زی‌پروری آب‌های داخلی کشور- گیلان، سخنانی علمی با عنوان «تاثیر قرار گرفتن در معرض محیط مصبی و ساحلی بندر کباشهر بر بافت کلیه بچه

ماهی سفید دریای خزر» توسط دکتر محدثه احمدنژاد از اعضای هیئت علمی این پژوهشگاه در سالت جلسات برگزار شد. ماهی سفید (*Rutilus kutum*) یکی از با ارزش ترین گونه ماهی استخوانی در سواحل دریای خزر محسوب می شود و بیش از نیم قرن از تکثیر و بازسازی ذخایر آن توسط سازمان شیلات ایران می گذرد. مواجه شدن با پدیده تغییر اقلیم و خشکسالی در سالیان اخیر منجر به کم شدن آب بسیاری از رودخانه های مکان مهاجرت تولید مثلی این ماهی در شمال ایران شده است. کم شدن دبی آب رودخانه ها برنامه رهاسازی این بچه ماهیان را دچار مشکل کرده است. راه حل پیشنهادی پیش رو، جهت برون رفت از این مشکل، بررسی مکان های مصبی و ساحلی دریای خزر و توان تحمل بچه ماهیان در شوری های این مناطق، هنگام رهاسازی می باشد. در تحقیق حاضر قابلیت تحمل شوری و انطباق پذیری اوزان نیم، یک و یک و نیم گرم از این بچه ماهیان در

کمیته صید استان سیستان و بلوچستان

مهندس پارسا مسئول هماهنگی امور معاونت صید، فرمانده یگان حفاظت از منابع آبزیان شیلات استان، رؤسای شیلات شهرستان ها و سایر اعضا در محل دفتر مدیرکل شیلات استان برگزار شد.

در این جلسه ضمن بررسی موضوعات پروپوزال ارزیابی خرچنگ در راستای اجرای مطالعات جدید آبزیان در حوزه ارزیابی ذخایر آبزیان غیر مأكول و کمتر برداشت شده از سوی رئیس بخش ارزیابی ذخایر مرکز ارائه شد و اعضای کمیته جهت اجرای هرچه بهتر پروژه، نظراتشان را مطرح کردند. همچنین ساماندهی ابزار صید گرگور هم در دستور کار قرار گرفت و حاضرین موافقت خود را برای اجرای پایلوت تحقیقاتی این پروژه بیان کردند.



◀ به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور- چابهار، جلسه کمیته صید جهت بررسی موضوعات

- امکان استفاده از روش صید گرگور در نواحی ساحلی

- بررسی پروپوزال ارزیابی ذخایر صید خرچنگ آبی (ارائه شده توسط مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور چابهار)

- بررسی طرح جهاد دانشگاهی در خصوص مارک دار نمودن بویه تورها و همچنین پلاک لیزری شناورها

در دفتر مدیر کل شیلات استان با حضور دکتر اشکان اژدری رئیس مرکز، دکتر سید احمدرضا هاشمی رئیس بخش ارزیابی ذخایر آبزیان مرکز، مهندس عطاءاله رئیسی مدیرکل شیلات استان،





بازدید رئیس بخش آبیاری پروری مرکز چابهار از قفس های پرورش باس دریایی در رودیک

مدیران پروژه ارائه کردند. علائم ظاهری ماهیان نشان دهنده وجود استرس در ماهیان را نشان داد و توصیه گردید در اولین فرصت نسبت به شستشوی قفس ها و تعویض تورها اقدام لازم صورت گیرد. همچنین پیشنهاد شد با توجه به گذشت بیش از ۴۰ روز از پرورش، زیست سنجی ماهیان و برآورد بیوماس و غذادهی مناسب انجام شود.



◀ به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور- چابهار، بیژن آژنگ، مسئول بخش آبیاری پروری مرکز به اتفاق کارشناسان پرورش ماهی در قفس اداره کل شیلات استان مهندس ناصری و مهندس جنگی زهی از قفس پرورش ماهی باس دریایی در منطقه رودیک بازدید کردند و ضمن بررسی شرایط پرورش توصیه هایی برای بهبود شرایط پرورش به

برگزاری مراسم پرورش زیارت عاشورا

با وفایش برنامه عزاداری و قرائت زیارت عاشورا در دهه اول ماه محرم الحرام همه روزه در سالن جلسات موسسه در حالی برگزار شد که همکاران ستاد موسسه در این مراسم شرکت کردند.



◀ به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، طبق سنوات گذشته هر سال، به مناسبت ماه محرم و ایام سوگواری سرور و سالار شهیدان حضرت اباعبداله الحسین (ع) و یاران

برگزاری کارگاه آموزشی بررسی آئین نامه ارزیابی و حمایت از شرکت های دانش بنیان در پژوهشگاه آبیاری پروری آبهای داخلی کشور - گیلان

اینکه تعداد شرکت های دانش بنیان مرتبط با حوزه کشاورزی در کشور کم است، توجه به ایجاد تشکیل و حمایت همه جانبه از این شرکت ها ضروری است. همچنین اعلام آمادگی کرد که درخصوص ایجاد بستر مناسب برای انتقال یافته های تحقیقاتی به صنعت و شرکت های بنیان، تبدیل واحدهای فناور به شرکت های دانش بنیان و بهره گیری از توانمندی همکاران متخصص در ارزیابی شرکت های دانش بنیان همکاری نمایند. در زمینه توسعه شرکت های دانش بنیان توصیه کرد که جذب ایده های مناسب، نوآور و اقتصادی در اولویت قرار گرفته و از اعتبارات صندوق های حمایتی همانند: صندوق پژوهش و فناوری، صندوق شکوفایی معاونت علمی ریاست جمهوری و صندوق های دیگر جهت تبدیل ایده به فناوری استفاده گردد. این کارگاه با پرسش و پاسخ حاضرین و مدرس پایان یافت.



◀ به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه آبیاری پروری آبهای داخلی کشور- گیلان، کارگاه آموزشی یک روزه با عنوان «بررسی آئین نامه ارزیابی و حمایت از شرکت های دانش بنیان» با هدف آشنایی بیشتر پژوهشگران با ساختار شرکت های دانش بنیان در تاریخ ۳ مرداد ماه ۱۴۰۲، با حضور محققین و کارشناسان پژوهشگاه و مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان در سالن جلسات این پژوهشگاه برگزار گردید. دکتر روهم قلیچی مدیر کارگزاری ارزیابی صلاحیت و توانمندسازی شرکت های دانش بنیان، مباحث مرتبط با ثبت، وظایف و فعالیت های شرکت های دانش بنیان و همچنین شتاب دهنده ها را مطرح کرد. ایشان ضمن آشنایی با دامنه فعالیت های پژوهشگاه با اشاره به نیازمندی های حوزه شیلات در بخش دانش بنیان، توجه پژوهشگران را به تمرکز روی موارد مطروحه جلب کرد. وی افزود با توجه به

کپور «تاتا» به صنعت ماهیان گرمابی کشور اضافه می‌شود

◀ به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی کشور- گیلان، به نقل از خبرگزاری ایرنا (رشت)، دکتر صیادبورانی، رئیس پژوهشکده گفت:



که در نهایت پژوهشکده موفق شد طی سال‌های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ به بیوتکنیک تکثیر، پرورش، ترویج و معرفی این گونه به بخش‌های خصوصی (شرکت‌های تولیدکننده

ماهیان گرمابی) دست یابد.

وی اضافه کرد: با توجه به اینکه سابقه مولدین ماهی کپور موجود در کشور (به غیر از کپور تاتا) مربوط به ۲۰ سال گذشته است، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی کشور با مجوز سازمان دامپزشکی برای جایگزینی و کمک به اصلاح نژاد و معرفی مولدین جدید برای تولید نسل جوان خوش‌رشد را به کشور وارد کرد که در این دو استان در مکان‌هایی خاص توزیع شد.

صیاد بورانی تصریح کرد: شرکت‌های تولید کننده ماهیان گرم آبی کشور با محوریت استان گیلان ضمن استقبال خوب از این ماهی، در مکاتبات رسمی و در سطح ملی اعلام کردند که ماهی کپور تاتا به عنوان گونه جایگزین یا گونه مناسب در کنار کپور ماهیان در صنعت ماهیان گرم آبی کشور می‌تواند نقش ایفا کند.

با دستیابی به بیوتکنیک تکثیر، پرورش و ترویج ماهی کپور نژاد «تاتا» و استقبال شرکت‌های تولیدکننده این حوزه در کشور با محوریت گیلان، این ماهی به عنوان نژاد جایگزین یا مناسب در کنار سایر کپور ماهیان به صنعت ماهیان گرمابی کشور تعیین و اعلام شد. روز جمعه در گفت‌وگو با ایرنا اظهار کرد: یکی از مطالعاتی که طی پنج سال اخیر در موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با محوریت پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی در انزلی و پژوهشکده آبزی پروری جنوب کشور- اهواز انجام شد واردات تخم‌سبز گونه‌ای از ماهی اصلاح نژاد شده کپور «تاتا» از کشور مجارستان بود که دستیابی به دانش فنی تکثیر آن با هدف اصلاح نژاد این ماهی انجام شد.

به گفته وی، مطالعاتی بر روی این گونه که از مجارستان به استان‌های خوزستان و گیلان به صورت پایلوت معرفی شده از سال ۱۳۹۷ انجام شد

برگزاری روز مزرعه و کارگاه آموزشی- ترویجی

◀ به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی- گرگان، کارگاه آموزشی تحت عنوان فاکتورها و عوامل محیطی در بروز بیماری AHPND T، روش‌های



آموزشی- ترویجی را بیان کرد. در ادامه مهندس نصیری، معاون آبزی پروری در خصوص وضعیت تولید میگو در سال گذشته و فعالیت پرورشی توضیحاتی داد. سپس رئیس هیئت مدیره

شرکت آبزی پروران میگوی گمش تپه در خصوص شکل‌ها در سایت میگوی گمیشان و مفید بودن برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی- ترویجی توضیحاتی بیان کرد. در این دوره مطالبی درباره بیماری AHPND و در صورت بروز این بیماری و پیش از آن و کنترل آن در صورت وقوع بیماری در منطقه توسط دکتر مهرابی ارائه گردید. این کارگاه با پرسش و پاسخ حاضرین و مدرس پایان یافت.

پیشگیری و کنترل آن با حضور دکتر آقایی مقدم، محققین، کارشناسان اداره کل شیلات، اداره کل دامپزشکی و مدیریت هماهنگی ترویج جهاد استان، کارشناسان و صاحبان مزارع سایت میگوی گمیشان و نیز شرکت تعاونی میگو پروران میگو گمش تپه در سالن جلسات فرمانداری گمیشان برگزار گردید. ابتدا دکتر آقایی مقدم، رئیس مرکز از اهداف و نیز عملکرد مرکز و دلایل تشکیل این کارگاه‌های

حضور فرماندار گمیشان در جمع حاضرین در کارگاه های آموزشی - ترویجی

از مشکلات موجود در سایت میگو را عنوان کرد. پس از آن مهندس سقلی در این نشست اظهار داشت: آبی پروری یکی از مزیت های مهم



و اصلی استان گلستان بویژه شهرستان گمیشان است و باید بیشترین توان تخصصی و مالی و عمرانی روی این موضوع متمرکز شود و اگر نیاز به بودجه هم باشد باید به این سمت سوق داده و تقویت شود. همچنین در ادامه ایشان بیان کرد که سایت ۶۰۰۰ هکتاری پرورش میگو شهرستان با عنایت ویژه استاندار بومی شهرستان مقرر گردید که به متقاضیان بومی شهرستان اهدا گردد، که اقدامی بسیار مهم است و اشتغال زایی خوبی برای شهرستان فراهم می آورد. فرماندار گمیشان در پایان تاکید کرد: به منظور تولید میگوی پرورشی عاری از بیماری، باید با برنامه ریزی مناسب و کار کارشناسی دقیق برای ریشه کنی همیشگی ویروس لکه سفید در سایت های پرورش این آبی اقدام شود.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی - گرگان، در زمان برگزاری دوره های آموزشی، مهندس سقلی، فرماندار گمیشان به منظور بررسی نحوه برگزاری و اثربخشی این دوره ها در راستای تولید بهتر و افزایش تولید میگو در سایت گمیشان با حضور خود باعث دلگرمی این چنین دوره ها و صاحبان مزارع پرورش میگوی استان گردید. ابتدا دکتر آقایی مقدم، رئیس مرکز ضمن خیر مقدم گفتن به فرماندار و هیئت همراه، حضور مهندس سقلی را در جمع حاضرین به فال نیک گرفت و در خصوص مرکز و عملکرد آن در طی چندین سال گذشته و نیز مثبت بودن برگزاری کارگاه ها و دوره های آموزشی مطالبی را ارائه داد. در ادامه مهندس پاسندی، رئیس هیئت مدیره شرکت تعاونی میگو پروران گمش تپه، ضمن تشکر از فرماندار و هیئت همراه و همکاری ایشان در کلیه امورات اجرایی و عمرانی، برخی

چهارمین جلسه شورای هماهنگی ادارات کل تابعه سازمان جهاد کشاورزی و مراکز تحقیقاتی استان گلستان

اجرائی و تحقیقاتی به ارائه گزارشی از مصوبات و اقدامات شاخص خود پرداختند. دکتر آقایی مقدم نیز در خصوص پروژه های پیشنهادی جهت



سفر رئیس جمهور به استان گفت: سه پروژه در خصوص پرورش میگو، ماهی کفال و ماهیان خاویاری ارائه گردیده است. وی اضافه کرد ۱۱ پروژه از محل اعتبارات ملی در سال ۱۴۰۲، اجرا خواهد شد و ۶ پروژه نیز جهت اعتبارات یک درصد پژوهشی استان پیشنهاد شده است. در پایان دکتر برزعلی، ضمن تقدیر و تشکر از زحمات دستگاه های اجرایی و تحقیقاتی در خصوص برپایی نمایشگاه توانمندی های خانواده بزرگ جهاد کشاورزی و همکاری با برنامه جهاد و آموزش کارکنان توضیحاتی ارائه کرد.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی - گرگان، چهارمین جلسه شورای هماهنگی ادارات کل تابعه سازمان جهاد کشاورزی و مراکز

تحقیقاتی استان گلستان در محل سالن ارشاد مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان با حضور دکتر برزعلی، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان، معاونین، مدیران ستادی و مدیران کل دستگاه های تابعه و روسای مراکز تحقیقاتی با دستور کار ارائه گزارش عملکرد یکساله و برنامه های آتی پیرامون فرصت های سرمایه گذاری و جذب اعتبارات ۷ مرداد ماه برگزار شد. دکتر صابری، رئیس مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی استان ضمن خیر مقدم گزارشی از عملکرد مرکز تحقیقات ارائه کرد. سپس روسای مراکز

بازدید از مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور - تنکابن

◀ به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور- تنکابن، دکتر حافظیه، معاون پژوهش و فناوری مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی



کشور در این مرکز حضور یافت و از پیشرفت فیزیکی عملیات عمرانی پژوهشی مرکز بازدید کرد. در ادامه جلسه ای با حضور کارکنان تحقیقاتی، اداری، مالی و پشتیبانی در سالن جلسات مرکز برگزار گردید. ابتدا خانم دکتر لشگری، رئیس مرکز ضمن عرض خوش آمدگویی، به تشریح اقدامات انجام شده در خصوص اولویت های پژوهشی مصوب مرکز در سال ۱۴۰۲ ابلاغ شده توسط شورای راهبردی شیلات، پژوهشی و عمرانی فاز دوم طرح کلان تولید ماهی قزل آلا SPF و ارائه گزارش عملکرد آموزشی و ترویجی چهار ماهه اول سال جاری پرداخت. در ادامه دکتر حافظیه ضمن تشکر از اقدامات صورت گرفته به تشریح برنامه زمان بندی، مراحل اجرایی و تحقیقاتی، اعتبارات و عناوین طرح و پروژه های فاز دوم طرح کلان تولید ماهی قزل آلا SPF پرداخت و بر مدیریت و توسعه زیرساخت ها و تجهیزات مورد نیاز مرکز تأکید کرد و مشارکت فعال کلیه کارکنان مرکز را در موفقیت فاز دوم طرح همانند فاز اول مؤثر

دانست. در پایان هر یک از افراد حاضر در جلسه به بیان سؤالات، نظرات، مشکلات و پیشنهادهای خود در حوزه های پژوهشی، اداری، مالی و پشتیبانی پرداختند و دکتر حافظیه ضمن تشکر از زحمات کارکنان مرکز و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در حوزه پژوهشی اعلام کرد که کلیه موارد مطرح شده در حوزه های اداری، مالی و پشتیبانی به شورای معاونین مؤسسه منعکس خواهد شد. سپس دکتر حافظیه به همراه خانم دکتر لشگری به مزرعه قزل توحید با مدیریت مهندس ذبیحی در شهرستان رامسر عزیمت کردند. مهندس ذبیحی ضمن عرض خوشامدگویی به تشریح اقدامات صورت گرفته از زمان تحویل ماهیان نسل سوم پرورشی ماهی آزاد از مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور تا تولید ماهیان نسل ششم پرورشی با پشتیبانی مرکز پرداخت و بر لزوم مشارکت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سازمان شیلات ایران، مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و بخش خصوصی جهت معرفی نسل های پنجم و ششم پرورشی ماهی آزاد به قفس های مستقر در دریای کاسپین تأکید کرد.

ارائه مقاله در پنجمین کنفرانس بین المللی تحقیقات علمی و مطالعات نوآورانه کشور ترکیه

◀ به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر- ساری، مقاله دکتر نصراله زاده در «پنجمین کنفرانس بین المللی تحقیقات علمی و مطالعات نوآورانه» کشور ترکیه سخنرانی وی پذیرفته شد و ایشان به صورت مجازی و از طریق وبینار در این کنفرانس شرکت کرد.



احمدنژاد از پژوهشکده اکولوژی دریای خزر مشارکت داشتند. لازم به ذکر است این کنفرانس در روزهای ۲۶ الی ۲۸ جولای در شهر آنتالیا ترکیه برگزار شد و محققین و دانشمندان کشورهای مختلف مقالات علمی خود را در آن ارائه دادند.

در این مقاله که با عنوان: «COMPARISON OF THE PHASES OF THE INVASIVE EFFECTS OF MNEMIOPSIS LEIDYI IN THE CASPIAN SEA AND BLACK SEA HABITATS» ارائه شد چهار نفر از همکاران دیگر از جمله: دکتر نیما پورنگ از مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، خانم مهندس آسیه مخلوق، خانم مهندس مرضیه رضایی و آقای احد



وضعیت بحرانی آرتمیای ارومیه

اخیر، احتمال وجود آرتمیا در چند نقطه دیگر کشور نیز گزارش شده است. این نقاط شامل: دریاچه نمک، حوض سلطان قم و آبگیرهای اطراف آن در استان قم، آبگیرهای



اینچه و شور در نزدیکی منطقه آق قلاهی شهرستان گرگان در استان گلستان، دریاچه جازموریان در استان کرمان، آبگیر ورمال در استان سیستان و بلوچستان، دریاچه‌های مهارلو، بختگان و طشک در استان فارس، آبگیر نوع در رفسنجان استان کرمان، مرداب گاوخونی در استان یزد و دریاچه میقان در استان مرکزی می‌شوند.

وی در ادامه کال شور گناباد در استان خراسان، کال شور خرم‌آباد در لرستان، کال شور هشتگرد در استان تهران، برکه‌های اطراف دریاچه ارومیه و آبگیرهای مسجد سلیمان در خوزستان را به‌عنوان سایر زیستگاه‌ها، و یا زیستگاه‌های احتمالی آرتمیا معرفی کرد و گفت: وجود آرتمیا در مناطق دیگر ایران نیز منتفی نبوده و نیاز به بررسی و مطالعه بیشتر دارد.

آرتمیا ارومیا؛ الماس شمال غرب ایران

نکوئی فرد بیان کرد: دریاچه ارومیه دارای گونه منحصر به فرد آرتمیا اورمیانا با جمعیت‌های دوجنسی و بکرزا است. به غیر از دریاچه میقان در استان مرکزی و همچنین کرمان، که دارای گونه آرتمیا فرانسیسکانا هستند، گونه‌های سایر مناطق شناخته شده قبلی در کشور بکرزا بودند. سه منطقه جدید دارای آرتمیا نیز اخیراً در بهشهر، آبیگ قزوین و قطور خوی شناسایی شده‌اند که همگی دوجنسی هستند.

وی افزود: آرتمیا اورمیانا از لحاظ اندازه سیست و زی‌توده (بیومس) بزرگ‌تر از فرانسیسکانا بوده و برای تولید زی‌توده بیشتر مد نظر قرار می‌گیرد. علیرغم تعدد و اختلافات در نتایج به‌دست آمده از تحقیقات بررسی کیفی آرتمیا اورمیانا با سایر آرتمیاهای، می‌توان به این نکته پرداخت که تفاوت‌های کیفی تغذیه‌ای، بیشتر ناشی از شرایط محیطی و نوع تغذیه آنها است. بطوریکه تحقیقات متعددی برتری کیفی سیست و زی‌توده آرتمیا اورمیانا را در کاربرد آن در صنعت آبزی پروری نشان داده است.

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به نقل از خبرگزاری ایانا علی نکوئی فرد بیان کرد: آرتمیا سیستمی حفاظتی برای بقا در شرایط نامناسب

دارد. یعنی در شرایط بحرانی توانایی تولید جنین زنده را داشته و در یک مرحله از ازدیاد سلولی به همراه لایه محافظتی کیتینی به خواب می‌رود که به اصطلاح تخم مقاوم (سیست) نامیده می‌شود. از این لایه مقاوم برای گذر از شرایط سخت محیطی استفاده می‌کند تا بتواند نسل خود را حفظ کند. وی افزود: با این وجود، ادامه‌دار بودن شرایط نامساعد دریاچه ارومیه، باعث افت شدید زنده‌مانی آرتمیای ارزشمند و منحصر به فرد این دریاچه به نام آرتمیا اورمیانا شده و آن را در رده به شدت در خطر انقراض یا بحرانی قرار داده است. باید در صدد راهکارهای اساسی‌تر برای حفظ ذخایر این گونه ارزشمند و منحصر به فرد در کشور بود. نکوئی فرد توضیح داد: آرتمیا یکی از انواع مهم و نسبتاً گسترده سخت پوستان است که از آب‌های لب‌شور تا آب‌های شور که میزان املاح آنها ممکن است تا چند برابر آب دریا باشد زندگی می‌کند. اما به دلیل تغییرات اقلیم و عوامل مختلف، تراز آب دریاچه ارومیه به کمترین تراز ثبت شده طی ۶۰ سال گذشته رسیده است. به طوری که در خرداد ۱۴۰۲، کمترین تراز که از سال ۱۳۴۳ تا به امروز برای دریاچه ارومیه ثبت شد، برای این اکوسیستم به ثبت رسید. این روزها حجم آب بزرگ‌ترین دریاچه داخلی ایران حتی از سال ۹۴ هم کمتر شده است. وی ادامه داد: با کاهش سطح تراز دریاچه، با افزایش چشمگیر شوری و رسیدن میزان شوری آب به حد فوق اشباع مواجه هستیم. در نمونه‌برداری‌های انجام شده توسط مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، شوری آب دریاچه بیش از ۳۶۰ گرم در لیتر ثبت شد. این در حالی است که با وجود مقاومت آرتمیا در شوری‌های بالا، اما برای بقا و ازدیاد نسل، حداکثر غلظت شوری تا ۱۵۰ گرم در لیتر برای این آبزی مطلوب است.

پراکنش آرتمیا در پهنه جغرافیای ایران

عضو هیات علمی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور گفت: طبق بررسی‌های انجام گرفته در سال‌های



تلاش برای حفظ ذخایر آرتمیا

رئیس مرکز تحقیقات آرتمیای کشور مدیریت منابع زیستی آرتمیا را یکی از چالش‌های صنعت شیلات دانست و گفت: تغییر اقلیم و خشک شدن دریاچه ارومیه، گونه آرتمیا اورمیانا که گونه منحصر به فرد از هفت گونه شناخته شده در جهان است را در معرض خطر قرار داده است، لذا لزوم برنامه‌ریزی آینده‌نگر برای احیای این گونه همزمان با احیای دریاچه ارومیه و دستیابی به گونه‌های مختلف آرتمیا با شناسنامه و هویت ژنتیکی مشخص با هدف صنعت آبرزی پروری، مطالعات کاربردی و حفاظت از تنوع زیستی اهمیت دارد.

نکویی فرد بیان کرد: تشکیل بانک سیستم آرتمیا در اولویت فعالیت‌های موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور قرار گرفته است. اگرچه تمرکز فعالیت‌های بانک سیستم، بر ذخایر سیستم داخل کشور است، ولی جهت نگهداری و مقایسه گونه‌های مختلف آرتمیا در جهان با آرتمیاهای کشور، بانک سیستم آرتمیای کشور نسبت به جمع‌آوری و حفظ و نگهداری جمعیت‌های مختلف آرتمیای جهان نیز اقدام می‌کند.

وی افزود: بانک سیستم جمعیت‌های مختلف آرتمیا شامل بخش *in vitro*، یا بانک سیستم آرتمیا است که تاکنون ۲۴۶ نمونه سیستم آرتمیا از حوزه دریاچه ارومیه، ۳۴ نمونه از سایر نقاط کشور و ۵۲ نمونه از نقاط مختلف از خارج کشور در این بانک کدگذاری، ثبت و نگهداری شده‌اند و برای ۱۴ نمونه، شناسنامه تعیین هویت ژنتیکی صادر شده است.

نکویی فرد ادامه داد: همچنین بخش *in vivo* که شامل: بانک ژن زنده آرتمیا اورمیانا است، ذخایر این گونه در استخرهای پرورشی نگهداری می‌شوند.

وی توضیح داد: برای حفظ و نگهداری گونه آرتمیا اورمیانا در جوار دریاچه ارومیه، هشت استخر به مساحت تقریبی ۱۰۰۰ مترمربع با پوشش پلی‌اتیلنی در مرکز تحقیقات آرتمیای کشور به‌عنوان بانک ژن زنده آرتمیا اورمیانا (دو جنسی) احداث و بهره‌برداری شده است. در این استخرها در تمام طول سال آرتمیا اورمیانای زنده را در راستای انجام تحقیقات کاربردی و احیای آرتمیای دریاچه ارومیه نگهداری کرده و پرورش می‌دهد.

راه‌اندازی مزارع پرورش آرتمیا در سه نقطه

نکویی فرد بیان کرد: از دهه ۸۰، موسسه تحقیقات

علوم شیلاتی کشور برای پتانسیل‌یابی مناطق مستعد تولید آرتمیا در کشور، برنامه‌های متعددی را در دستور کار خود قرار داد. متأسفانه با نفوذ روزافزون خشکسالی و کاهش شرایط لازم در مناطق مستعد شناسایی شده، مشکلات زیادی برای برنامه‌ریزی اصولی و پایدار از این مناطق به‌وجود آمد.

وی افزود: با این وجود در سه منطقه از آذربایجان شرقی و غربی، شامل ۵۵ هکتار در عجب‌شیر آذربایجان شرقی، ۴۰ هکتار در منطقه شرف‌خانه و ۲۰۰ هکتار در منطقه فسندوز ارومیه، مزارع پرورش آرتمیا راه‌اندازی شده و یا در دست تکمیل و به‌روزرسانی است که اکثر این موارد، مورد حمایت فنی و کارشناسی موسسه و مرکز تحقیقات آرتمیای کشور هستند.

رئیس مرکز تحقیقات آرتمیای کشور یادآور شد: در سال ۱۴۰۱، یک مزرعه الگویی پرورش آرتمیا در شهرستان کاشان در کویر آران و بیدگل با حمایت سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان راه‌اندازی شد و هم‌اینک در حال بهره‌برداری و تولید آرتمیا است. وی افزود: دریاچه میقان استان مرکزی نیز مورد ارزیابی ذخایر قرار گرفت و میزان بهره‌برداری پایدار طبق نتایج تحقیقات این مرکز به مراجع ذی‌صلاح و شیلات اعلام شد. نکویی فرد ادامه داد: هم‌اینک ۱۰ هکتار از استخرهای خاکی مدیریت شیلات و آبیان استان آذربایجان غربی، پس از راه‌اندازی تولید توسط این مرکز در سال ۱۳۹۰، توسط بخش خصوصی در حال بهره‌برداری است.

وی افزود: مجوز تغییر کاربری ۲۰۰ هکتار از استخرهای مجتمع پرورش ماهیان گرم‌آبی دشت فسندوز (به‌واسطه نتایج به‌دست آمده از سه طرح تحقیقاتی تولید آرتمیا توسط این مرکز) که به‌دلیل نبود آب و شور شدن آب‌چاه‌های مجتمع، وارد چرخه تولید نشده بود، توسط شیلات استان از مراجع لازم دریافت شد. پس از دریافت مجوزها، نسبت به راه‌اندازی استخرها برای تولید آرتمیا اقدام لازم در حال پیگیری است.

رئیس مرکز تحقیقات آرتمیای کشور بیان کرد: در سال جاری در استان یزد در حال پتانسیل‌یابی مناطق مستعد با همکاری مرکز تحقیقات شور ورزی هستیم و همکاری مشترکی را آغاز کرده‌ایم.

انتشار ۳ یادداشت علمی در مجله تغذیه دام، طیور و آبزیان

توسط: منصور طرفی موزان زاده
از پژوهشکده آبی پروری آبهای
جنوب کشور - اهواز

- تغییر اقلیم، تهدیدی بر ذخایر
ماهیان، توسط آرزو وهاب نژاد،
عضو هیات علمی ستاد موسسه

در ماهنامه علمی، اقتصادی بازرگانی تغذیه دام
، طیور و آبزیان منتشر شد. علاقه مندان برای
مطالعه کامل یادداشت ها در صفحات (۲۹، ۳۲ و
۳۴) ماهنامه، [اینجا کلیک](#) کنند.



◀ به گزارش روابط عمومی
موسسه ۳ یادداشت محققین و
اعضای هیات علمی موسسه به
ترتیب با عناوین:

- چشم اندازی از کاربرد جلبک
اسپیرولینا در تغذیه طیور، توسط

متین شکوری، محقق پژوهشکده اکولوژی دریای
خزر- ساری

- مولد سازی ماهی باس دریایی آسیایی در ایستگاه
تحقیقاتی ماهیان دریایی بندر امام خمینی،

برگزاری سخنرانی علمی اثر تغییر اقلیم بر اکوسیستم دریای کاسپین - آبهای گیلان

داد، شوری، دمای آب و تبخیر و
پسروی آب دریا افزایش داشته
است، همچنین لایه ترموکلاین
برای اولین بار در فصل بهار
مشاهده و شروع کاهشی دما از
لایه های سطحی آب تا عمق



۲۰ متر در سواحل گیلان رویت گردید. طبق
مطالعات انجام گرفته سایر تاثیرات ناشی از
گرمایش زمین و آلودگی های زیست محیطی
شامل: ظهور گونه های غیر بومی پلانکتون
و بروز شکوفایی سیانوباکتریای طی سال های
اخیر بوده است.

◀ به گزارش روابط عمومی
پژوهشکده آبی پروری آبهای
داخلی کشور- گیلان، سخنرانی
علمی با عنوان «اثر تغییر
اقلیم بر اکوسیستم دریای
کاسپین- آبهای گیلان» توسط

دکتر سیامک باقری از اعضای هیئت علمی
این پژوهشکده در سالن جلسات برگزار گردید.
دستکاری های انسانی بر روی زیستگاه ها و
تغییرات اقلیم، باعث از بین رفتن تنوع زیستی
و در نتیجه کاهش پایداری اکوسیستم می شود.
بررسی های اخیر در دریای کاسپین نشان

بازدید از مرکز تحقیقات ملی آبزیان آب های شور - بافق یزد

جهت همکاری در زمینه های
گوناگون از قبیل برگزاری دوره
های آموزشی و کارگاه های
عملی صورت پذیرد.



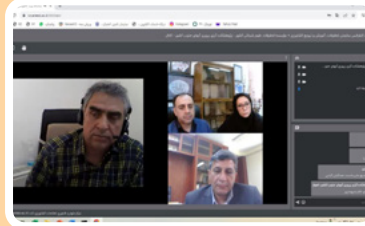
◀ به گزارش روابط عمومی
مرکز تحقیقات ملی آبزیان آب
های شور- بافق یزد، سعیدی،
مدیر شیلات و آبزیان سازمان
جهاد کشاورزی خراسان
جنوبی، با جمعی از همکاران

و بهره برداران آن منطقه از مرکز و بخش
های خصوصی فعال در صنعت تیلپایا بازدید
کردند. ابتدا توضیحاتی درباره فعالیت های
کنونی و برنامه های آینده مرکز توسط دکتر
اخوان، کارشناس تکثیر و پرورش مرکز ارائه
شد. در ادامه مقرر گردید هماهنگی های لازم



برگزاری جلسه پیگیری پیشرفت پروژه مشترک واکسن آثروموناس هیدروفیلا در ماهی کپور معمولی و بررسی روند تجاری سازی آن

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه آبی پروری آب های جنوب کشور- اهواز، جلسه پیگیری پروژه مشترک واکسن آثروموناس هیدروفیلا و همفکری



واکسن ابراز تمایل کردند، مقرر شد که قراردادی بین هر دو موسسه برای انجام فرآیند تجاری سازی واکسن تنظیم شود. همچنین، یک کمیته مشترک

واکسن تشکیل شود تا به طور منظم هر دو ماه یکبار جلسات هم اندیشی توسط آن برگزار شود. شایان ذکر است، بررسی اثربخشی و دوره زمانی محافظت کنندگی واکسن آثروموناس هیدروفیلا در ماهی کپور معمولی به صورت مشترک بین پژوهشگاه آبی پروری آب های جنوب کشور و مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی- شعبه شیراز و با همکاری اداره کل دامپزشکی استان خوزستان و بخش خصوصی در حال اجراست و محوریت آن تهیه واکسن و انجام آزمایشات در سطح مزرعه می باشد.

برای روند تجاری سازی آن به دعوت پژوهشگاه به صورت ویناری برگزار گردید. در این جلسه که با حضور رئیس موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی- شیراز و همکاران آن موسسه، معاون پژوهش و فناوری و رئیس بخش بهداشت و بیماری های موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، رئیس پژوهشگاه آبی پروری آب های جنوب کشور و مجری پروژه برگزار شد، برای روند اخذ پروانه و اقدامات لازم در این خصوص تصمیم گیری شد. هر دو موسسه از اجرای این پروژه و پروژه های مشترک در خصوص ساخت

برگزاری نشست تخصصی در استان بوشهر

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه میگوی کشور- بوشهر، نشست تخصصی کنترل و پیشگیری از بیماری AHPND در صنعت میگو، توسط پژوهشگاه و با مشارکت سازمان



بخشی از ارایه دکتر آلدی سانز، اظهار شد شیوع این بیماری ابتدا در آسیا رخ داده و مرتبط با اقدامات مدیریتی مزارع می باشد که به صورت عفونت ثانویه، در شرایط تراکم

بالا و مشکلات تغذیه ای روی می دهد. فشار نسب اهمیت این نشست و رسالت آن را در جهت نقشه راه آبی پروری برای سال آینده، با مشارکت همه دست اندرکاران و در اسرع وقت دانست. در پرسش و پاسخ های این نشست، موارد مختلف از جمله تولید میگوی SPF، چالش های تولید و ذخیره سازی لارو، الزامات قرنطینه، سیاست های کلی اصلاح ساختار مزارع جدید و اقدامات مدیریتی مناسب در طول دوره پرورش، مطرح شد. در پایان دشتیان نسب از مشارکت حضوری و مجازی حاضران، تقدیر و اشاره کرد یکی از پیشران های صنعت تکثیر و پرورش میگو، تجارب مواجه با بروز بیماری ها و اتخاذ الزامات مدیریتی مناسب در هر دوره بوده است.

دامپزشکی کشور، سازمان شیلات ایران، اداره کل شیلات استان بوشهر، بخش خصوصی و با حضور متخصصان ملی و بین المللی در سالن اجتماعات اداره کل شیلات بوشهر برگزار شد. در این برنامه ابتدا دشتیان نسب، رئیس پژوهشگاه میگوی کشور، ضمن معرفی دستاوردهای پژوهشگاه در حوزه آبی پروری، ضرورت برگزاری این نشست مشترک علمی را برای کمک به توسعه پایدار پرورش میگو در جنوب ایران مطرح کرد. در ادامه، ارائه تجربیات متخصصان خارجی، خانم پروفسور ویکتوریا آلدی سانز، مشاور گروه آبی پروری ملی کشور عربستان سعودی و خانم دکتر کالایا از گروه علمی BIOTEC تایلند همراه با تبادل نظر متخصصان داخلی انجام شد. در

آغاز دریابست در صیدگاه های خوزستان و بوشهر

دهم مرداد ماه سال جاری اعلام می شود و ممنوعیت صید تا اطلاع ثانوی ادامه دارد. گفتنی است، هرگونه صدور مجوز صید، صید یا جابجایی آبزیان ممنوع و تخلف محسوب شده و یگان حفاظت منابع آبزیان ملزم به هدایت شناورهای صیادی به خارج از محدوده صیدگاه می باشند.



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آب های جنوب کشور- اهواز، بنا بر مصوبه کمیته صید استان، اعلام نظر پژوهشکده و تاکید معاون صید و بنادر ماهیگیری سازمان شیلات ایران، به منظور فراهم ساختن شرایط مناسب برای بهسازی و بازسازی آبزیان، تا پیش از آزادی صید میگوی صورتی، آغاز دریابست از

جلسه کمیته مدیریت صید شیلات استان گلستان

معاونت صید و بنادر ماهیگیری شیلات استان و با تکیه بر داده های صید بازارهای شاخص و اصلی عرضه ماهی، صید غیر مجاز ماهیان استخوانی در طول سواحل در سه ماهه اول سال ۱۴۰۲ به میزان



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی- گرگان، به منظور بررسی شیوه نامه برآورد میزان صید غیرمجاز ماهیان استخوانی، جلسه کمیته مدیریت صید

شیلات استان گلستان در اداره کل شیلات استان با حضور معاون صید و بنادر ماهیگیری و کارشناسان مرتبط، کارشناسان مرکز و مسئول یگان حفاظت منابع آبزیان شیلات استان برگزار شد. روش های مختلف برآورد صید غیرمجاز ماهیان استخوانی در دو گروه عمده تقسیم بندی گردید که شامل: صید توسط استقرار دام بوسیله افراد غیرمجاز در مجاورت رودخانه ها در نزدیکی ساحل و همچنین صید با فاصله از ساحل و صید عرضه شده در بازارهای شاخص و اصلی و حتی فرعی هستند. مقرر گردید با توجه به امکانات و ملاحظات استانی (نیروی انسانی و اعتبارات) و نیز شرایط تخلیه صید در استان، اطلاعات نمونه جمع آوری شده از بازارهای شاخص و اصلی عرضه کننده ماهیان استخوانی به عنوان منبع اصلی محاسبه نرخ صید در نظر گرفته شده، که در نهایت با دستیابی به تلاش صیادی جامعه آماری (بر حسب صیاد یا در صورت امکان طاقه تور) برآورد میزان صید غیر مجاز ماهیان استخوانی به تفکیک روش صید صورت گیرد. علاوه بر آن، با تلاش های انجام گرفته شده توسط

۱۸۰ تن برآورد شده است که در مقایسه با سه ماهه مشابه سال قبل حدود ۳ درصد رشد داشته است. همچنین، به دلیل اهمیت موضوع صید غیرمجاز ماهیان استخوانی در برآورد ذخایر مقرر گردید در جلسات بعدی جمع آوری، ثبت و گزارش میزان صید غیر مجاز، نرخ صید (صید به ازای واحد تلاش صیادی) به تفکیک روش های صید ذکر شده از سوی معاونت صید و بنادر ماهیگیری جمع بندی و ارائه گردد.



۱۵



اعلام زمان صید آزاد میگو در آبهای استان بوشهر

صید میگو دارای مجوز صید میگو می باشند، آزاد اعلام می گردد. بنابراین، کلیه صیادان موظف به رعایت ممنوعیت صید در مناطق نوزادگاه های میگو (نیروگاه اتمی- دلووار) کمتر از عمق ۵ متر و اطراف مطاف عمق کمتر از ۱۰ متر و زیستگاه های مصنوعی (منگف، یرول، گناوه، دیر و خارگ) احداث شده با شعاع نیم مایلی می باشند. ضمناً محدوده جغرافیایی مناطق ممنوع در آئین نامه صید میگو سال جاری نیز اعمال گردیده است.

لازم به ذکر است زمان خاتمه صید میگو نیز پس از انجام گشت های تحقیقاتی مربوط به سیاست های صید پایدار و برآورد ذخایر باقی مانده از جمعیت میگو، متعاقباً اعلام می گردد.



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده میگوی کشور- بوشهر، کمیته مدیریت صید استان بوشهر، آغاز صید آزاد میگو در سال ۱۴۰۲ را اعلام کرد. این تاریخ طبق روال سالهای گذشته، پس از اتمام گشت های تحقیقاتی بخش صید و ارزیابی ذخایر پژوهشکده میگو و نتایج حاصل از برآورد جمعیت میگو، تعیین شده است. بر اساس مصوبه کمیته مدیریت صید و طبق نامه مدیر کل شیلات استان بوشهر به رئیس سازمان شیلات ایران، این تاریخ به شرح زیر اعلام شد. آغاز صید میگو در آبهای استان بوشهر از روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۱۷ صرفاً برای قایق های صیادی و از روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۱۸ برای لنج های صیادی که براساس بند ۶ آئین نامه

بازدید و نمونه برداری از مجتمع پرورش میگو گواتر

های لازم به پرورش دهندگان داده شد. از مزارعی که شرایط بلوم فیتوپلانکتونی در آنها نامناسب بود نمونه های آب و میگو جهت بافت شناسی و کشت باکتریایی برداشته شد و در آزمایشگاه کشت داده شد. وجود اختلاف سبب در برخی از استخرهای پرورش بسیار مشهود بود که نیازمند بررسی دقیق تر تمامی امور پرورش می باشد. همچنین از استخرهای نوزادگاهی طرح پرورش دوبار در سال میگو در فاز ۳ نیز نمونه برداری انجام گرفت.



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور- چابهار، در راستای اجرای پروژه پایش مزارع پرورش میگوی سایت شهید صنعتی گواتر در تاریخ ۹ مرداد ۱۴۰۲ مسئولان بخش های اکولوژی و آبی پروری با هماهنگی مسئول فنی سایت اقدام به نمونه برداری از کانال های آبرسان مجتمع و مزارع کردند. با توجه به تغییرات دمایی منطقه و بارش باران در بالادست سایت پرورش میگو در طی هفته گذشته و احتمال ورود آب شیرین به کانال های آبرسان، توصیه



سخنرانی علمی ترکیب گونه ای ماهیان منطقه پایین دست رودخانه های لمیر و حویق استان گیلان



◀ به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی کشور، سخنرانی علمی با عنوان «ترکیب گونه ای ماهیان منطقه پایین دست رودخانه

که در رودخانه لمیر ۶ گونه ماهی بومی رودخانه، یک گونه ماهی غیربومی رودخانه ای، ۳ گونه ماهی مهاجر و یک گونه ماهی مصبی و در رودخانه حویق به ترتیب ۷، ۲ و یک گونه ماهی شناسایی شد اما ماهی مصبی در آن صید نشد. بررسی فراوانی ماهیان نشان داد در پایین دست رودخانه لمیر گونه های رفتگرماهی سانیه (۴۱،۰ درصد)، گاوماهی سرگنده (۲۳،۱ درصد) و سیاه ماهی رازی (۱۴،۹ درصد) و در رودخانه حویق تالش گونه های شاه کولی (۴۰،۳ درصد)، خیاطه ماهی سمیعی (۱۸،۲ درصد)، رفتگرماهی سانیه (۱۵،۶ درصد) و گاوماهی سرگنده (۱۱،۴ درصد) بیشترین فراوانی را داشتند. این بررسی نشان داد که در رودخانه لمیر فراوانی بچه ماهیان سفید (۵۴،۰ درصد) و شاه کولی (۲۸،۲ درصد) فراوانی ناچیزی داشتند و در رودخانه حویق بچه ماهیان شاه کولی (۴۰،۳ درصد) جمعیت خوبی را دارا بودند اما بچه ماهی سفید در آن صید نشد. به نظر می رسد وجود موانع در زیر پل های اصلی روی رودخانه ها، شن برداری بستر، آلودگی رودخانه ها، صید غیرمجاز و بی رویه و کم آبی رودخانه ها مهم ترین عامل کاهش تنوع و فراوانی ذخایر ماهیان مهاجر است.

های لمیر و حویق استان گیلان» توسط دکتر کیوان عباسی رنجبر از اعضای هیات علمی این پژوهشکده در مورخه ۱۵ مرداد ۱۴۰۲ در سالن کنفرانس پژوهشکده برگزار شد. در این پژوهش به اهمیت بررسی ترکیب گونه ای و فراوانی ماهیان خصوصا انواع گونه های مهاجر به رودخانه مانند ماهیان خاویاری، ماهی آزاد، ماهی سفید، سیاه کولی، شاه کولی و دهان گرد و ماهیان غیربومی مانند کاراس (کپورچه)، آمورنما و تیزکولی در پایین دست رودخانه های حوضه جنوبی دریای کاسپین از جمله رودخانه های غرب استان گیلان که تعداد آنها بیش از ۱۲ رشته می رسد، پرداخته شد. همچنین بیان شد که در بررسی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱ در پایین دست رودخانه های لمیر و حویق شهرستان تالش در فاصله دهانه تا حداکثر ۳ کیلومتری دهانه رودخانه با ابزار صید تحقیقاتی به ترتیب ۱۱ و ۱۰ گونه ماهی شناسایی شد که مربوط به ۸ خانواده بودند. دسته بندی اکولوژیک این گونه ها نشان داد

گزارشی از وضعیت تنوع زیستی دریاها و حوضه غرب اقیانوس هند



این گزارش که با عنوان: «وضعیت تنوع زیستی و بقاء زیستمدان دریایی حوضه غرب اقیانوس هند»

The status of marine biodiversity and (survival in the western Indian Ocean توسط اعضاء کارگروه متخصصان کمیسیون مدیریت بوم سازگان ها - کمیته غرب اقیانوس هند، اتحادیه بین المللی حفاظت از طبیعت (IUCN-CEM) (Specialist Group - WIO) تهیه و با حضور اعضاء کمیسیون های IUCN - CEM در هشتمین

◀ به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، دکتر فریدون عوفی عضو هیات علمی موسسه و چند تن از محققان، در

گزارشی علمی، وضعیت تنوع زیستی دریاها و حوضه غرب اقیانوس هند را تشریح کردند. در این یادداشت آمده است:

طبقه بندی و معیارهای فهرست سرخ اتحادیه بین المللی حفاظت از طبیعت (IUCN) پرکاربردترین و عینی ترین سیستم برای تعیین و کمی سازی وضعیت بقای گونه ها هستند. در راستای تدوین

های نیمه صنعتی و تمام صنعتی از جمله صید میگو، دام کسیه ای و تور های گوشگیر، ترال کف و میان آبی، و بکارگیری انواع ادوات پیشرفته در ماهیگیری مورد استفاده در محیط های کرانه ساحل، تشکیل شده است. همچنین تنوع زیستی منطقه از رشد صنعت گردشگری حمایت می کند؛ که ارزش اقتصادی آن در سال های اخیر و در برخی از مناطق منطقه اقیانوس هند غربی به سرعت افزایش یافته است و حتی از ارزش اقتصاد صید فراتر می رود. گردشگران به سواحل منطقه، تالاب های ساحلی - دریایی، آبسنگ های مرجانی، زیستمدان و اماکن فرهنگی - تاریخی ساحلی جذب می شوند. از سوی دیگر، تنوع زیستی همچنین خدمات مهم زیبایی شناختی، فرهنگی و معنوی را به جوامع ساحلی ارائه می دهد. خدمات زیست بومی ناشی از گونه ها، برای بهره وری این بوم سازگان ها و تنوع زیستی سالم برای حمایت مستمر اقتصادی - اجتماعی و کاربران محلی ضروری است؛ و در واقع می توان گفت تنوع زیستی سالم برای حفظ یک فضای عملیاتی ایمن برای بشریت امری ضروری محسوب می شود.

از طرفی تهدیدها و مخاطرات فزاینده برای حیات دریایی که ناشی از برداشت بی رویه و «ماهیگیری بدون هویت» (Identityless fishing) که در حد افراطی، بدون در نظر گرفتن الزامات توسعه پایدار بهره برداری از منابع و ذخایر، و فرا تر از ظرفیت موجود انجام می گیرد، تحت تاثیر دو پدیده انسان ساخت تخریب زیستگاه و تغییر اقلیم می باشد، بطوریکه به طور جد بر بوم سازگان های دریایی در سطح جهان تاثیر می گذارد.

این تهدیدها باعث کاهش خدمات بوم سازگان های دریایی و توانایی و قابلیت آنها برای حمایت از جوامع انسانی می شود. بر اساس مستندات موجود، بیشترین صدمات وارده بر زیستمدان دریایی در سطح اقیانوس ها و دریا های جهان، در منطقه اقیانوس هند غربی است، جایی که کاهش شدید پوشش مرجانی به دلیل افزایش مستمر دمای سطح دریا و متعاقب آن رویدادهای سفید شدگی گسترده ای در اواخر دهه ۱۹۹۰ رخ داده است. همچنین رشد جمعیت انسانی

در منطقه، تهدیدی جدی برای پایداری زیستگاه های ساحلی می باشد و در همین ارتباط بسیاری از کشورهای

اجلاس تنوع زیستی دریایی (کنیا- نایروبی، ۲۰۲۱) ارائه گردید، ارزیابی های فهرست سرخ (IUCN- Red List) برای گونه های ماهیان دریایی تهیه و با ارزیابی های موجود برای سایر گروه های گونه ای گردآوری شد تا ارزیابی جامعی از وضعیت بقای تنوع زیستی دریایی در اقیانوس هند غربی ایجاد شود.

ویژگی های حوضه دریایی غرب اقیانوس هند

اقیانوس هند - آرام، بزرگترین و متنوع ترین سیستم زیست بوم دریایی بر روی کره زمین است که در حاشیه غربی آن سرزمین اقیانوس هند غربی با مساحت تقریبی ۳۰ میلیون کیلومتر مربع و شامل آب های ۳۲ کشور قرار دارد. از نظر آب و هوایی و جغرافیایی، این منطقه بسیار ناپایدار و آسیب پذیر است. محدوده شمال شرقی آن، باران های موسمی شدیدی را تجربه می کند در حالی که محدوده شمال غربی با خشکی هم مرز است و با دریا های نیمه محصور مانند دریای سرخ و خلیج های بزرگ مانند خلیج فارس و خلیج عمان متصل می باشد. بوم سازگان های متنوعی از جمله آبسنگ های مرجانی، خورها و مصب ها، علف های دریایی و جنگل های مانگرو همگی در مناطق ساحلی اقیانوس هند - آرام یافت می شوند. وجود زیستگاه های متنوع در این منطقه سبب شکل گیری جوامع متفاوتی شده است و بوم زادی در جایی که زیستگاه ها منحصر به فرد هستند، بیشتر به چشم می خورد. شوربختانه، به دلیل عوامل متعدد، این منطقه به ندرت مورد مطالعه قرار گرفته است و چیزهای زیادی برای کشف شدن دارد. تنوع زیستی دریایی بسیار متنوع منطقه اقیانوس هند غربی، منبع غنی امنیت غذایی، و از دیدگاه گردشگری ساحلی - دریایی دارای موقعیت گردشگری اقتصادی منحصر بفردی برای معیشت جوامع محلی امرار معاش مردم منطقه بوده است. فعالیت های ماهیگیری بخش بزرگی از اقتصاد را در اکثر کشورهای منطقه تشکیل می دهد، امنیت غذایی و اشتغال در جوامع محلی را تامین می کند و به اقتصاد ملی و تولید ناخالص داخلی کمک شایانی می کند. در منطقه غرب اقیانوس هند، از ماهیگیری سنتی - مقیاس کوچک که «ماهیگیری تجاری معیشتی» (Subsistence commercial fishing) نیز نامیده می شود، تا ماهیگیری



غرب اقیانوس هند با نرخ رشد بالای جمعیت، تراکم بالای جمعیت و مهاجرت های چشمگیر از روستاها به شهرها روبرو هستند. لذا تعیین و کمی سازی تأثیرات این تهدید و مخاطرات، و همچنین شناخت و آگاهی از وضعیت حفاظت از تنوع زیستی دریایی منطقه، یک گام مهم در استفاده از اقدامات مدیریتی و حفاظتی آگاهانه برای کاهش تلفات و حفظ ارزش اکولوژیکی این سیستم های ساحلی - دریایی محسوب می شود.

آرایه شناسی زیستمدان دریایی

تعداد گونه های ارزیابی شده و برآورد درصد تهدیدها به طور گسترده ای بر حسب گروه طبقه بندی متفاوت است. در تمام گونه های موجود در حوضه اقیانوس هند غربی، بیشترین و کمترین درصد گونه های در معرض خطر در خزندگان دریایی مشاهده می شود. هر پنج لاک پشت دریایی که در اقیانوس هند غربی قرار دارند بعنوان گونه تهدید شده تلقی می شوند، در حالی که هیچ یک از ۱۹ گونه مار دریایی در زمره این گروه قرار ندارند. تعداد هفت گونه از ۴۶ گونه پستانداران دریایی، از جمله نهنگ ها، دولفین ها و پورپويز ها (Cetaceans) و گاو های دریایی (Sirenians) در فهرست تهدید قرار گرفتند؛ با این حال، درصد بالایی از این گونه ها در زمره اطلاعات ناقص (۲۸ درصد) قرار دارند.

تعداد گونه ها و برآورد درصد گونه های تهدید شده برای هر گروه، و درصد برآورد گونه های تهدید شده مطابق با دستورالعمل های IUCN بوده است. بهترین برآورد نقطه میانی است، که فرض بر آن دارد که گونه های «کمبود داده - اطلاعات ناقص» (DD) به اندازه سایر گونه ها مورد تهدید واقع شده اند؛ در حالی که محدوده پایین و بالا فرض بر آن دارد که هیچ یک و همه گونه های «کمبود داده - اطلاعات ناقص» مورد تهدید قرار نگرفته اند. با بیش از ۱۷۰۰۰ گونه ثبت شده، اکثر مهره داران دریایی، ماهی ها هستند؛ ولیکن برآورد تنوع ماهی در منطقه اقیانوس هند غربی متفاوت است. حدود ۲۲۰۰ گونه از جنوب آفریقا (نامیبیا تا موزامبیک) که بیش از ۳۶۰۰ گونه از ماهیان در ناحیه ساحلی پراکنش دارند و همچنین بیش از ۹۰۰ گونه از خلیج فارس و خلیج عمان گزارش شده است. در حالی که بسیاری از گروه ماهیان اقیانوس هند غربی منشاء اقیانوس هند - آرام دارند، لذا چندین گروه بوم زاد (Endemic) با نسبت بالا وجود دارد. به

عنوان مثال، حدود ۱۵ درصد ماهیان دریایی بومی دریای سرخ و ۱۳ درصد آن ها بومی آفریقای جنوبی هستند. توصیف گونه های جدید در منطقه اقیانوس هند غربی همچنان ادامه دارد. بطوریکه در دو منطقه با غنای گونه ای بسیار بالا زنگبار و تانزانیا حاکی از آن است که دانش و درک ما از تنوع ماهیان منطقه فوق قطعاً ناقص است؛ حتی توصیف گونه های بزرگ و مستقل در این منطقه به دهه گذشته باز می گردد.

در میان ماهیان غضروفی (کوسه و سفره ماهیان و شیمرا ها (Chimaeras)، بهترین تخمین برای نسبت گونه های تهدید شده ۴۳ درصد می باشد، دریای عرب یکی از بالاترین نسبت ماهیان غضروفی در معرض تهدید را در سطح جهان دارد. تعداد نسبتاً کمی از ماهیان استخوانی در معرض تهدید قرار گرفتند و تنها حدود ۲ درصد از تعداد نزدیک به ۳۰۰۰ گونه در فهرست تهدید قرار دارند. ارزیابی های جامع حفاظت از بی مهرگان در اقیانوس هند غربی محدود است، و فقط برای حلزون های مخروطی (Gastropoda, Conidae)، خیار دریایی (Holothuroidea) و مرجان های صخره ساز (Anthozoa: Scleractinia) ارزیابی های لازم انجام شده است. به طور کلی، تعداد اندکی از حلزون های مخروطی مورد تهدید قرار گرفته اند، در حالی که ۲۲ درصد از خیارهای دریایی و ۲۴ درصد از مرجان های صخره ساز در معرض تهدید هستند. گیاهان دریایی، مانگروها و علف های دریایی، به طور گسترده ای در مناطق ساحلی توزیع شده اند؛ در واقع حدود ۳۰ درصد از ۱۴۰ گونه شناخته شده در سطح جهان در منطقه اقیانوس هند غربی وجود دارد. این گونه ها، خدمات اساسی بوم سازگان از جمله حفاظت از سیل، پردازش مواد مغذی و مواد آلی و کنترل رسوبات را ارائه می دهند و از ماهیگیری ساحلی در نواحی گرمسیری و نیمه گرمسیری پشتیبانی می کنند. به طور کلی، خطر انقراض جهانی برای این گیاهان دریایی در منطقه اقیانوس هند غربی پایین است، زیرا تنها دو گونه علف دریایی به عنوان آسیب پذیر (VU) و یک گونه به عنوان اطلاعات ناقص (DD) ذکر شده است.

تنوع زیستی و بوم زادی

منطقه اقیانوس هند غربی، سرشار از تنوع زیستی و گونه های بوم زاد (Endemic species) زیستمدان دریایی می باشد؛ در واقع این منطقه به عنوان یکی

گفت که بین ۷ تا ۲۴ درصد از همه گونه ها در حال حاضر در خطر انقراض قرار دارند. بطور دقیق تر می توان بیان نمود که:

۷۱ درصد به عنوان گونه هایی با کمترین نگرانی (LC) ارزیابی شده اند که در واقع گونه های گسترده و فراوان (Widespread species) یا گونه هایی هستند که هیچ تهدید مهمی ندارند.

سه گروه مورد تهدید تعداد نسبتاً اندکی از گونه ها را شامل می شوند که ۲۵ گونه در معرض انقراض (CR)، ۵۶ گونه در معرض خطر (EN) و ۱۹۵ گونه آسیب پذیر (VU) ارزیابی شده اند.

۱۹۷ گونه دیگر نیز تقریباً معیارها و شرایط لازم را برای درج در فهرست در معرض تهدید برآورده کردند و به عنوان گونه در نزدیک تهدید (NT) ارزیابی شدند.

سایر گونه های باقیمانده به عنوان اطلاعات ناقص (DD) ارزیابی شدند که تقریباً ۲۰ درصد گونه ها را تشکیل می دهد.

خوشبختانه یه لطف تجزیه و تحلیل های فضایی دقیق، نقاط مهمی که گونه های در معرض خطر در آن قرار دارند مشخص شده است، از جمله منطقه دریای سرخ جنوبی و سواحل جنوبی هند. تهدیدهای عمده در میان گونه های در معرض تهدید و در نزدیکی تهدید مورد تحلیل قرار گرفت، و نتایج حاکی از آن بود که بیش از ۹۰ درصد آن ها تحت تأثیر منابع زیستی و به عنوان گروه های هدف برای ماهیگیری قرار دارند، که در این میان می توان بطور مشخص تهدید بزرگ صید هدفمند و «ماهیگیری بدون هویت» (Identityless fishing) اشاره نمود که از سوی FAO با واژه IUUU (Illegal, Unreported, Unregulated and Unlicensed fishing) معرفی شده است.

ماهیگیری بدون هویت (IUUU / IU) در برگیرنده مجموعه ای از فعالیت

از غنی ترین مناطق اقیانوسی جهان رتبه بندی شده است که پدیده بوم زاد گرایی (Endemism) و روند گونه زایی (Speciation) بسیار قابل توجه می باشد. تخمین زده می شود که ۱۵ درصد از تمام گونه های آبزی منحصر به فرد شناخته شده از غرب اقیانوس هند، بومی این منطقه هستند. سطوح بالایی از گونه های بومی انحصاری (Exclusive native species) در آب های سرزمینی آفریقای جنوبی، دریای سرخ، هند، آب های پیرامون جزایر موریس، سیشل و مالدیو ثبت شده است. تا به امروز، بهره وری بوم سازگان های غنی منطقه اقیانوس هند غربی از اقتصاد و معیشت این منطقه حمایت کرده است.

دانش تنوع زیستی دریایی در منطقه اقیانوس هند غربی همچنان در حال گسترش است و به مرکز تحقیقات بین المللی و محلی مبدل شده است. اکتشافات و سفرهای تحقیقاتی بین المللی، مانند پروژه اکتشاف اقیانوس هند (Indian Ocean Expedition) - در سال های ۱۹۵۹ تا ۱۹۶۵ که از متخصصان ۲۰ کشور تشکیل شده بود، دانش مرتبط با تنوع زیستی دریایی را فراتر از آب های کم عمق و قابل دسترس افزایش داد. به هر روی، تحقیقات کنونی بر روی مقوله تنوع زیستی دریایی در این منطقه همچنان ناهمگون بوده و با توجه به ظرفیت کشور های منطقه که از تنوع قابل توجهی از ویژگی های سیاسی - امنیتی، اقتصادی - اجتماعی و فرهنگی - مذهبی متفاوت تشکیل شده است، از این رو، خلاء چشمگیری در نمونه گیری ها در نواحی ساحلی - دریایی منطقه اقیانوس هند غربی پدیدار آمده است.

بر اساس طبقه بندی و معیارهای فهرست سرخ IUCN، در میان بیش از ۴۰۰۰ گونه دریایی ارزیابی شده از اقیانوس هند غربی، تعداد ۴۷۳ گونه در سطح جهانی در معرض تهدید یا در نزدیکی تهدید قرار گرفته اند که با احتساب عدم قطعیت در وضعیت واقعی گونه ها، می توان



و ناپایداری گونه - بوم سازگان محسوب می شود. همچنین ۹,۱۶ درصد از گونه های اقیانوس هند غربی به عنوان «اطلاعات ناکافی» ذکر شده، در حالی که این رقم در سایر مناطق گرمسیری ۱۱ تا ۱۵,۸ درصد است. تحلیل های ارائه شده در گزارش ارائه شده، همچنین گروه های طبقه بندی شده در معرض تهدید و حساس، نقاط مهم جغرافیایی با اولویت حفاظت و همچنین روندهای تهدیدهای عمده انسانی را برجسته می کند.

بر اساس نتایج حاصل از گونه های مورد نظر، بهترین برآورد برای تهدید ۸ درصد است. با توجه به عدم قطعیت موجود در مورد وضعیت واقعی گونه های ذکر شده در دسته اطلاعات ناقص، درصد گونه های در معرض خطر از ۷ درصد (اگر که هیچ یک از گونه های اطلاعات ناقص در معرض خطر نباشد) تا ۲۴ درصد (اگر که تمام گونه های اطلاعات ناقص در معرض خطر باشد) متغیر است. از گونه های تهدید شده، حدود ۸۷ درصد تحت معیار A فهرست شده اند که نشان دهنده کاهش جمعیت پیش بینی شده در گذشته، حال یا آینده است. گونه های باقی مانده، تحت معیار B (۲۶ گونه)، معیار D (۱۰ گونه) فهرست بندی شده اند؛ و تنها پنج گونه تحت معیارهای متعدد قرار گرفتند.

تهیه کنندگان گزارش:

R. Bullock, G. Ralph, R. Jabado, F. Owfi, N. Jiddawi, M. Khan, C. Maunde,

اعضاء کارگروه متخصصان کمیسیون مدیریت بوم سازگان ها - کمیته غرب اقیانوس هند، اتحادیه بین المللی حفاظت از طبیعت (IUCN-CEM Specialist Group - WIO)

های ماهیگیری غیر قانونی (زمانی، مکانی، ابزاری)، بدون گزارش (گزارش نشده یا گزارش غیر واقعی)، تنظیم و ثبت نشده، بدون مجوز (غیر مجاز) و حتی صید بیش از ظرفیت و سهمیه اعلام شده (Quota) می باشد. لذا این فرآیند مخرب به عنوان عامل اصلی محرک کاهش جمعیت زیستمدان دریایی بخصوص برای غضروف ماهیان، پستانداران و لاک پشت های در معرض تهدید و در نزدیکی تهدید شناخته شده است. نزدیک به ۲۳۷ گونه مرجان صخره ساز (reef-building coral) در معرض تهدید و در نزدیک تهدید، از مجموعه مشابهی از تهدیدات صید از جمله تخریب زیستگاه ناشی از ماهیگیری، متاثر می شوند. به طور کلی، تخریب زیستگاه ها از طریق آلودگی، توسعه سواحل و سایر تغییرات موثر بر زیستگاه ها، به عنوان یک تهدید عمده در بین گروه گونه های ارزیابی شده معرفی شده است. از تجزیه و تحلیل های این گزارش روند نیازهای تحقیقاتی برای گونه های منطقه را برجسته می کند، از جمله اولویت های اصلی تحقیقات زیست بومی و کمی کردن روند جمعیت گونه ها. به طور کلی، نسبت به وضعیت مجموعه مشابه گونه ها که در مناطق دیگر ارزیابی شده است، آمار ۸ درصد از گونه های در معرض تهدید در منطقه اقیانوس هند غربی یک رقم نسبتاً زیاد است. این سطح نسبتاً بالای تهدید تنوع زیستی، اهمیت اقدامات به موقع و هدفمند حفاظت از تنوع زیستی منطقه را نشان می دهد.

در واقع، این منطقه دارای بالاترین سطح عدم قطعیت

برگزاری دوره آموزشی «اصول تکثیر و پرورش آبزیان» در انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری

کاربرد عملی هورمون های جنسی
سننتیک در تکثیر آبزیان، اقدامات
لازم جهت احداث یک مزرعه آبی
پروری مناسب از جمله: انتخاب
محل مناسب، دریافت مجوزهای



لازم، طراحی، خاکبرداری، منابع آبی مورد استفاده مزارع آبیزی پروری، غذادهی و نوع غذای مورد نیاز در طول دوره پرورش آبزیان، جداسازی ماهیان ماده از نر ماهیان خاویاری به روش لاپاراسکوپی و سایر موارد مرتبط پرداخته شد. همچنین فیلم های آموزشی و کاربردی تکثیر و پرورش آبزیان (ماهیان خاویاری، کپورماهیان و آزادماهیان) برای حاضرین به نمایش گذاشته شد.

◀ به گزارش روابط عمومی
انستیتو تحقیقات بین المللی
ماهیان خاویاری در تیر ماه ۱۴۰۲
دوره آموزشی با عنوان «اصول
تکثیر و پرورش آبیان» توسط

رضوان اله کاظمی عضو هیأت علمی و علی حلاجیان محقق بخش فیزیولوژی و بیوشیمی طی سه روز با حضور کارشناسان و محققین انستیتو برگزار شد. که به مباحثی نظیر اهداف، چالش های پیش روی تکثیر و پرورش، فیزیولوژی تولید مثل آبزیان، ساختار اندام های تولید مثلی و عملکرد فیزیولوژیک آنها، روش های تعیین زمان تخم ریزی، عوامل محرک در تکثیر مصنوعی،

برگزاری دوره آموزشی «خونشناسی آبریان» در انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری

آناتومی دستگاه گردش خون (قلب و آبشش)، انواع سیستم های گردش خون ماهیان و مقایسه آن با سایر جانوران، کاربرد علم خونشناسی در مطالعات روی موجودات، شناسایی



و تعیین شاخص های سیتولوژیک و سرولوژیک، ایمنی و بیوشیمیایی خون و نیز تفسیر نتایج تغییرات آنها در مطالعات کاربردی آبریان پرداخت و در نهایت فراگیران ضمن آشنایی با دستگاه های مرتبط، به طور عملی با روش های خونگیری و تهیه سرم و پلاسما و نیز نحوه اندازه گیری برخی شاخص های خونی آشنا شدن و در پایان نیز از فراگیران آزمون کتبی به عمل آمد.

به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، دوره آموزشی مصوب دفتر آموزش کارکنان مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی با عنوان

«خونشناسی آبزبان» توسط ایوب یوسفی عضو هیأت علمی و رئیس بخش فیزیولوژی و بیوشیمی آبزبان انستیتو برگزار گردید. در این دوره که در قالب نظری و عملی و با حضور جمعی از علاقمندان و متخصصین شیلاتی در سالن کنفرانس انستیتو برگزار گردید، یوسفی به مباحثی از قبیل



کارشناس مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان در برنامه رویش شبکه آموزش

جلیلی، سرپرست مرکز نیز در بخشی از برنامه، ضمن برشماری فعالیت ها و وظایف کلی مرکز براساس رئوس وظایف تعریف



به گزارش روابط عمومی مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان، فرشته خدابنده، کارشناس مرکز در مصاحبه برنامه تلویزیونی

رویش شبکه آموزش با موضوع معرفی فرآورده های دودی گرم صنعتی شرکت کرد. وی گفت: ضمن مقایسه دو محصول دودی سرد (سنتی) با دودی گرم که محصولی آماده مصرف است، فرآیند تولید محصول را نیز تشریح داد. همچنین با معرفی گونه های مناسب آبزیان، نمونه های دودی شده ماهی قزل آلا، رنگین کمان و ماهی خاویاری (فیل ماهی پرورشی) نیز در این برنامه عرضه و مورد استقبال دست اندکاران برنامه رویش قرار گرفت.

شده برای سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، به قابلیت ماندگاری این محصول در شرایط مختلف نگهداری، امکان ایجاد تنوع در خصوصیات کیفی محصول و روش های مختلف مصرف این فرآورده اشاره کرد. همچنین در این برنامه فواید عمومی مصرف ماهی، دستگاه ها و تجهیزات لازم جهت دودی کردن، مواد اولیه مورد نیاز برای تولید دود و نقش هریک از مواد در حفظ و نگهداری محصول طعم دهی مطرح گردید.

برگزاری نمایشگاه صنعت آکواریوم و ماهیان زینتی

معاون وزیر و رئیس سازمان شیلات ایران، در این افتتاحیه گفت: درآمد حاصل از صنعت ماهیان زینتی بالغ بر ۶ هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان بوده و تاکنون ۱۲ هزار شغل مستقیم در این صنعت ایجاد شده است.



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، نمایشگاه و همایش سراسری صنعت آکواریوم، ماهیان زینتی، در حالی آغاز به کار کرد که آخرین

دستاوردها و یافته های تحقیقاتی موسسه در غرفه ای جداگانه به نمایش گذاشته شد.

این نمایشگاه که با حضور ۳۵ شرکت داخلی و خارجی در زمینه ساخت آکواریوم، پرورش ماهی و صنایع وابسته، آغاز شد، در حوزه های لوازم و خوراک آبزیان زینتی، دکوراسیون سبزی، تزئینات آبی و موزه ها و اماکن تفریحی موضوعیت داشت.

حسینی، با اشاره به اینکه در حال حاضر ۳۲۰ میلیون قطعه ماهی زینتی در کشور تولید می شود، افزود: استان های اصفهان، تهران، قزوین، گیلان، مرکزی و فارس، در این صنعت پیشتاز هستند.

این نمایشگاه از تاریخ ۱۷ تا ۲۰ مرداد ۱۴۰۲ در بوستان گفتگوی تهران فعالیت داشته و پذیرای علاقه مندان بود.

در مراسم افتتاحیه این نمایشگاه،

بابایی، قائم

مقام سازمان جهاد

کشاورزی، رخشانی مهر،

مدیر کل بهداشت آبزیان سازمان

دامپزشکی، هاشمی و ورزندیان،

نماینده و فعال بخش خصوصی

به ایراد سخنرانی پرداختند.



انتشار ۳ عنوان کتاب

◀ به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، ۳ عنوان کتاب با تلاش محققان عرصه علوم شیلاتی و بخش اطلاعات علمی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور منتشر شد. عناوین کتاب ها به شرح ذیل است:

- آلاینده های شیمیایی در اکوسیستم خلیج فارس و دریای عمان (منشاء، اثرات و توزیع)، مؤلفان: دکتر محمدصدیق مرتضوی، دکتر سنا شریفیان، دکتر سیده لیلی محبی نوذر
 - تشخیص و کنترل بیماری های ماهی و سخت پوستان، مترجمان: دکتر سید محمدجلیل ذریه زهرا، دکتر مسعود حقیقی، مهندس یونس عبدالله زاده، مهندس محمد امین جهازی
 - کارنامه فعالیت های موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در سال ۱۴۰۱، تدوین کنندگان: دکتر سیدجلیل ذریه زهرا و همکاران
- روابط عمومی موسسه، ضمن تبریک به محققان ارجمند این عرصه، آرزوی توفیقات بیشتر را برایشان مسئلت دارد.



کسب رتبه «الف» نشریه علمی شیلات ایران

◀ به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، مدیر کل دفتر سیاستگذاری و برنامه ریزی امور پژوهشی و دبیر کمیسیون نشریات علمی موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام، در نامه ای، کسب رتبه «الف» برای نشریه علمی شیلات ایران را تبریک گفت.

در این نامه آمده است: نشریه علمی شیلات ایران، با صاحب امتیازی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، بر اساس آیین نامه نشریات علمی مصوب یکم اردیبهشت ۱۳۹۸ در ارزیابی سال ۱۴۰۱ موفق به کسب رتبه «الف» شده است. روابط عمومی موسسه، این موفقیت را به همکاران به ویژه فعالان بخش نشریه علمی تبریک گفته و از خداوند منان، برای ایشان آرزوی توفیقات روزافزون دارد.



کسب رتبه «الف» نشریه علمی شیلات ایران

◀ به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر - ساری، دو مقاله با عناوین:
- REVIEW OF THE RAPID AND QUICK METHODS FOR THE EXTRACTION OF ORGANOCHLORINE ESTICIDES (OCPs) IN BIOTA SAMPLE
- REVIEW OF THE RAPID AND QUICK METHODS FOR THE EXTRACTION OF ORGANOCHLORINE ESTICIDES (OCPs) IN ENVIRONMENTALLY SOLID SAMPLE
که به ترتیب توسط حسن نصراله زاده و طاهره اسکندری به چهارمین کنفرانس بین المللی مطالعات چند رشته ای ارسال شده بود به صورت سخنرانی مورد پذیرش قرار گرفت و طی روزهای برگزاری این رویداد از طریق وبینار ارائه گردید. این کنفرانس در تاریخ ۶-۴ آگوست سال ۲۰۲۳ توسط دانشگاه باشکنت ترکیه در شهر آنکارا برگزار گردید.



برگزاری نشست تخصصی با معاون آبی پروری سازمان شیلات ایران

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، نشست تخصصی معاون آبی پروری سازمان شیلات ایران به همراه مدیریت های مربوطه و بخش آبی پروری موسسه مورخ ۲۸ مرداد ۱۴۰۲ در سالن جلسات برگزار گردید. ابتدا همایون حسین زاده، رئیس بخش آبی پروری موسسه ضمن عرض خیر مقدم به حاضرین، در خصوص ظرفیت موسسه و جایگاه آن در بخش تحقیقات آبی پروری توضیحاتی داد. ایشان با توجه به پتانسیل مراکز و پژوهشگاه های شیلاتی آمادگی لازم در خصوص انجام پروژه های تحقیقاتی شیلاتی را با همکاری سازمان شیلات اعلام کرد و اظهار داشت: موسسه به عنوان بازوی فکر سازمان شیلات ایران بوده و بخش آبی پروری با درک مشترک از دغدغه های توسعه و پایداری بیش از گذشته در خدمت سیاست ها و برنامه های اصولی بخش اجرا خواهد بود. سپس شکوری، معاون آبی پروری سازمان شیلات ایران عنوان کرد، موسسه رفرانس علمی کشور در خصوص شیلات است. باید استراتژی و راهبردهای آینده را در قالب پژوهش و مطالعات برای شیلات ترسیم کند، در این خصوص مقرر شد در قالب کارگروه های تخصصی همکاری لازم صورت پذیرد. ایشان ضمن ارائه مهمترین اولویت ها و مسائل شیلاتی در خصوص انتظارات از موسسه در راستای اهداف و برنامه های سازمان شیلات به بحث و تبادل نظر پرداخت.



بازدید از کشتی تحقیقاتی گیلان

حسن گیتی پسند و محسن نوروزیان در مورد تاریخچه فعالیت کشتی تحقیقاتی گیلان و انجام گشت های مشترک دریایی با



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر- ساری، علی الویری اصل، رئیس اتحادیه پرورش دهندگان ماهیان گرمابی کشور به

سایر ارگان ها و سازمان های دولتی و همچنین توانمندی ها و تجهیزات مستقر در کشتی برای مهمانان توضیحاتی ارائه دادند. در ادامه نیز از قسمت های مختلف کشتی شامل: کابین های استقرار کارشناسان و خدمه، موتور خانه، آشپزخانه، پاشنه، عرشه و اتاق فرماندهی بازدید به عمل آمد.

اتفاق محمد صیاد بورانی، رئیس پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور و کامبیز خدمتی، سرپرست کشتی تحقیقاتی گیلان از کشتی دیدن کردند. کاپیتان



ممنوعیت صدور مجوز صید ماهی شیر در آب های خوزستان

مولدین این گونه در فصل تخم ریزی و بهسازی و بازسازی ذخائر آن می باشد. گفتنی است، آمار صید ماهی شیر در سال ۱۴۰۱ در آبهای خوزستان ۱۴۲۶ تن بوده که به دو روش گوشگیر و صید ضمنی ترال به دست آمده است. طعم بی نظیر، بافتی ترد و لذیذ و نداشتن تیغ های ریز گوشت ماهی شیر به همراه ارزش غذایی بالای آن از جمله ویژگی هایی است که بر محبوبیت این ماهی افزوده است. ماهی شیر منبع غنی از اسیدهای چرب امگا-۳، پروتئین، ویتامین ب ۱۲ و سلنیوم می باشد.



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آب های جنوب کشور- اهواز، بر اساس دستورالعمل سازمان شیلات ایران و با استناد به مصوبات دهمین اجلاس کمیسیون منطقه ای شیلات (RECOFI)، صدور مجوز صید با روش گوشگیر ماهی شیر در کلیه صیدگاه ها و آب های خوزستان از تاریخ ۲۵ مرداد ۱۴۰۲ تا ۲۵ مهر ۱۴۰۲ ممنوع است. این ممنوعیت، به منظور حفاظت از

برگزاری کارگاه عملی در مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور - چابهار

مدرس دوره برگزار گردید. ابتدا به اصول و روش های نمونه برداری جهت تشخیص آبیان، معرفی انواع بیماری های ماهی و میگو و علائم و نشانه های



بیماری در آنها و کنترل پاتوژن ها پرداخت. سپس ایشان در آزمایشگاه بهداشت و بیماری، روش های نمونه گیری از بافت میگو و ماهی و روش تشخیص سریع برخی پاتوژن ها و نحوه کشت باکتریایی و بررسی های انگلی و قارچی را به صورت عملی انجام داد.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور- چابهار، کارگاه عملی روش های نمونه برداری و تشخیص بیماری های آبیان در راستای

آشنایی بهره برداران و دانشجویان با بیماری ها و نحوه تشخیص آنها و به مناسبت روز ترویج آموزش های فنی و حرفه ای و ارتقاء دانش بهره برداران با حضور خانم داوودی، رئیس بخش بهداشت و بیماری آبیان استان، و امیر آرامون، مسئول آزمایشگاه بهداشت و بیماری آبیان مرکز به عنوان

برگزاری جلسه هماهنگی اجرای طرح ریز جلبک دونالیا

و هم اندیشی جهت اجرای بهتر طرح بود. در ابتدا مجری پروژه کشت دونالیا، شرح گزارشی از عملیات صورت گرفته را ارائه



داد و چالش های موجود در مسیر را بیان کرد. در ادامه، اعضاء جلسه، آزمون های مختلف مورد نظر را برای کشت در فضای بیرون در جهت پیشرفت هر چه بهتر پروژه ارائه دادند.



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور- چابهار، جلسه ارائه گزارش اجرایی پیشرفت پروژه با عنوان دستیابی به دانش فنی کشت

اقتصادی ریز جلبک دونالیا در سیستم های باز و فرآوری آن با حضور رئیس و کارشناسان تحقیقاتی مرکز، هادی غفاری از مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و حجازی از پژوهشگاه تبریز برگزار شد. دستور کار این جلسه بررسی چالش های موجود و همفکری

ارتقاء عضو هیات علمی موسسه به مرتبه دانشیاری

علمی و پژوهشی سرکار خانم دکتر مریم میربخش، عضو هیات علمی و رییس بخش زیست فناوری و فرآوری آبزیان موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور،



ایشان به مرتبه دانشیاری ارتقاء یافت. روابط عمومی موسسه، این موفقیت را به ایشان تبریک عرض نموده و آرزوی سلامتی و توفیقات بیشتر را برایشان مسئلت دارد.

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، هفتمین جلسه از دوره دهم هیأت ممیزه سازمان در روز یکشنبه مورخ ۱۵ مرداد ماه سال جاری در

محل سالن جلسات حوزه ریاست سازمان با حضور رئیس و اعضا محترم هیأت ممیزه برگزار شد. در این جلسه با توجه به بررسی سوابق

بازدید از مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور - چابهار

خصوص اعتبارات مصوب مرکز و خانم امینی گزارشی از روند اجرای پروژه های مرکز مطالبی را بیان کردند و آژنگ نیز از همکاری مرکز با پارک علم و فن آوری



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور- چابهار، خانم حق جو، رئیس مرکز توسعه فن آوری های راهبردی معاونت علمی ریاست

جمهوری به همراه متالهی، رئیس ستاد زیست فناوری و الهیاری، دبیر ستاد توسعه سواحل مکران ضمن بازدید از فضای کارگاه تکثیر مرکز و پروژه های در حال اجرا، از فایکولب مرکز نیز بازدید کردند. در این بازدید رحیمی، معاون برنامه ریزی و پشتیبانی مرکز در

چابهار در برگزاری رویدادهایی که همکاران این مرکز به عنوان مربی و منتور در دوره ها همکاری داشتند سخنانی ایراد کرد. همچنین در نشستی جداگانه در مورد شناسایی ظرفیت های آبی پروری منطقه، فعالیت های مرکز و نیاز منطقه بحث و تبادل نظر شد.

بزرگداشت روز ملی دریای خزر

میکروپلاستیک ها و راه های ورود آن به منابع آبی دریای خزر و بدن آبزیان و همچنین تاثیرات سوء آن در زندگی این موجودات و به طبع آن مصرف کنندگان این آبزیان از اهم سخنان ایشان بود. در نهایت و به عنوان سخنران پایانی این برنامه خانم اسکندری در مورد «برنامه محیط زیست دریای خزر (CEP) و کنوانسیون تهران (TC)» و اقدامات

انجام شده توسط سازمان های بین المللی و کشورهای همسایه دریای خزر برای احیاء و نجات این پهنه آبی و جلوگیری از پیشرفت تهدیدهای موجود، صحبت کرد. آنچه در این برنامه و مطالب ارائه شده توسط سخنرانان به آن تاکید و اشاره شد حاکی از آن است که چالش های زیادی نظیر ورود انواع آلودگی های نفتی، کشاورزی، صنعتی و فاضلاب های شهری و روستایی، صید غیر مجاز از ذخایر آبزیان و از بین رفتن گونه های مختلف، برداشت غیر اصولی از منابع زیرزمینی دریای خزر در کنار تغییر اقلیم و خشک شدن رودخانه ای منتهی به آن و پایین رفتن تراز آبی دریای خزر بزرگترین دریاچه کره زمین را تهدید می کند و تلاش های انجام شده از سوی سازمان ها و انجمن های ملی و بین المللی برای نجات آن کافی نبوده و مستلزم انجام اقدامات جدیتر و موثرتر است تا شاهد احیاء و بازسازی این موهبت الهی در سال های آتی باشیم.



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر- ساری، بمناسبت ۲۱ مرداد، روز ملی دریای خزر، سخنرانی های علمی توسط محققان و پژوهشگران برگزار شد. اولین سخنران این برنامه نصراله زاده، رئیس پژوهشکده که با خیر مقدم به حاضرین و بیان مقدمه ای بر روز ملی دریای خزر مطالب خود را با عنوان «شواهد

اثرات تغییر اقلیم بر دریای خزر» ارائه داد. ایشان در گفته های خود به تاثیر افزایش دمای کره زمین و تولید گازهای گلخانه ای بر روی اکوسیستم های آبی و دریای خزر اشاره کرد. دیگر سخنران برنامه بهزاد رهنما با موضوع «احیاء دریای خزر و تهدیدهای بیولوژیک آن» موضوع صحبت های ایشان بود. همچنین در ادامه سعید وحدت، مدیر عامل شرکت دانش بنیان پرتو غذای آبزیان سورنا، در مورد «استفاده از پتانسیل موجود دریای خزر در تولید غذای زنده برای آبزی پروری» مطالبی ارائه داد و از فرصت های موجود برای بکارگیری از آب دریا و زمین های ساحلی خزر برای ایجاد اشتغال و تولید انواع غذای زنده که ارزش اقتصادی بالایی در صنعت آبزی پروری دارد سخن گفت. خانم باقری سخنران بعدی این مراسم بود و مطالب خود را در مورد میکروپلاستیک با عنوان «مروری بر وضعیت آلودگی میکروپلاستیک در دریای خزر» به اطلاع شرکت کنندگان رساند. مطالعات

انجام شده بر روی



جلسه کمیته مدیریت صید شیلات استان گلستان



◀ به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی- گرگان، جلسه کمیته مدیریت صید شیلات استان گلستان با هدف

بازارهای شاخص و اصلی می باشند. با مباحث انجام گرفته شده در این جلسه مشخص گردید که مستنداتی مبنی بر صید گزارش نشده توسط شرکت های تعاونی صیادی پره وجود ندارد. همچنین، با توجه به امکانات و ملاحظات استانی (نیروی انسانی و اعتبارات) دسترسی به دیگر منابع آماري قابل اتکاء بسیار مشکل و یا در برخی موارد غیر ممکن می باشد که در حال حاضر تنها منبع آماري قابل دسترس برای برآورد تقریبی میزان صید غیر مجاز، ماهیان خاویاری عرضه شده به بازارهای شاخص و اصلی می باشد. در این جلسه، صید ماهیان خاویاری مجاز توسط ۳۰ فروند شناور قایق طرف قرار داد شرکت مادر تخصصی در سه ماهه اول سال ۱۴۰۲ به میزان ۲۳۰ کیلوگرم گزارش شده است، که دلیل اهمیت موضوع مقرر گردید در جلسه بعدی بر اساس مستندات موجود برآورد صید غیر مجاز ماهیان خاویاری برای سه ماهه اول سال جاری صورت گیرد.

بررسی شیوه نامه برآورد میزان صید غیر مجاز ماهیان خاویاری در سال ۱۴۰۲ در سالن کنفرانس اداره کل شیلات استان با حضور معاون صید و بنادر ماهیگیری و کارشناسان مربوطه، نماینده شرکت مادر تخصصی خدمات کشاورزی، بخش ماهیان خاویاری، کارشناسان مرکز و مسئول یگان حفاظت منابع آبزیان شیلات استان تشکیل گردید. منابع آماري مختلف جهت برآورد صید غیر مجاز ماهیان خاویاری در چهار بخش مختلف مورد بررسی قرار گرفت که شامل: صید غیر مجاز از دام های قایق های پیمانکاری طرف قرارداد شرکت مادر تخصصی توسط صیادان غیر مجاز و مجاز_ صید گزارش نشده توسط شرکت های تعاونی های صیادی پره_ صید غیر مجاز از طریق استقرار دام توسط افراد غیرمجاز_ صید غیر مجاز عرضه شده به

اجرای طرح یاوران تولید در مزارع پرورشی استان آذربایجان غربی

اطلاعات زیستی ماهیان وارداتی (SPF) و مقایسه آن ها با تولیدات مزرعه نیز انجام گردید.



◀ به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور- ارومیه، در راستای اجرای طرح یاوران تولید اکیپ تحقیقاتی مرکز از مزرعه تکثیر و پرورش ماهی قزل آلاي رنگین کمان شرکت قزل ماهی بنار در روستای حلج از توابع بخش سیلوانا بازدید و بررسی های لازم به عمل آمد. در این بازدید با استفاده از دستگاه های پرتابل شاخص های کیفی آب مزرعه اندازه گیری و نمونه های لازم جهت انجام آزمایشات تکمیلی و آنالیز شاخص های شیمیایی آب اخذ گردید. یکی از دستاوردهای مهم این بازدید می توان به اثرات مثبت در کاهش میزان رشد جلبک های کف استخر، کاهش تلفات روزانه مزرعه در بررسی اثر بکارگیری و نصب دستگاه نانو حباب ساز به همراه دستگاه اکسیژن ساز اشاره کرد. ثبت

آزادسازی صید میگوی ببری در آبهای صیدگاه بحرکان برای شناورهای خوزستان

متناسب با آن، اندازه چشمه تور و ساک تور) و پس از صید (گواهینامه های بهداشتی خدمه و شناور، ملزومات مربوط به نگهداری مناسب صید، تخلیه، حمل و نقل و اخذ تعرفه صید) می باشد. همچنین صیادان موظف به همکاری با آمارگیران برای پر کردن پرسشنامه آمار صید و جمع آوری داده های مرتبط با صید ضمنی و دور ریز هستند. گفتنی است، انجام گشت های تحقیقاتی پژوهشکده آبی پروری آب های جنوب کشور به منظور تعیین زمان ممنوعیت و آزادسازی صید آبزیان از جمله پروژه های حاکمیتی است که هر ساله توسط پژوهشکده در صیدگاه های استان انجام می شود.



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آب های جنوب کشور- اهواز، با استناد به مصوبه کمیته مدیریت صید شیلات خوزستان، صید میگوی ببری در صیدگاه بحرکان واقع در آب های خوزستان از تاریخ نوزدهم مرداد ماه سال جاری در عمق بالای هشت متر با شرایط خاص برای شناورهای صیادی خوزستان تا اطلاع ثانوی آزاد اعلام می گردد. به استناد مصوبات این کمیته، صید میگوی ببری می بایست بر اساس دستورالعمل معاونت صید اداره کل شیلات خوزستان صورت گیرد که بر اساس تمهیدات مربوط به پیش از صید (قدرت شناور و نصب پانل چشمه مربعی



دومین نشست تخصصی برای حفظ ذخایر آبزیان در آبهای بوشهر



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده میگوی کشور - بوشهر، با دعوت مدیریت شیلات استان، دومین جلسه مشترک کمیته بازسازی ذخایر آبزیان، با توجه به اهمیت حفاظت از منابع و ذخایر شیلاتی و جهت بهره برداری پایدار از ماهیان دریایی و حمایت از اقتصاد و اشتغال جامعه صیادی، در شیلات استان بوشهر برگزار شد. اولین نشست کمیته، ۲۴

خرداد ۱۴۰۲ با مشارکت اداره کل دفتر بازسازی ذخایر آبزیان سازمان شیلات کشور، پژوهشکده میگوی کشور و اداره کل شیلات استان بوشهر بود. حفظ و توسعه ذخایر آبزی از ارکان مهم مدیریتی و پژوهشی سازمان شیلات و موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور است و در حال حاضر برنامه احیای زیستگاه مصنوعی، در اکثریت نواحی آبهای سواحل جنوب و شمال ایران نیز در حال انجام می باشد. در ابتدای جلسه، مدیرکل شیلات استان بوشهر خبر داد: اعتبار بسیار خوبی با پیگیری سازمان شیلات ایران و استان به منظور بازسازی ذخایر آبزیان بدست آمده که با وجود این اعتبارات، این زیستگاه ها می توانند سبب استمرار و توسعه پایدار صید و صیادی در استان بوشهر شوند. به گفته امینی، از سال ۱۳۸۳ زیستگاه مصنوعی آبزیان در سه شهرستان دیر، بوشهر و گناوه ایجاد شده و احیای زیستگاه مصنوعی به عنوان مکانی برای تکثیر طبیعی ماهیان، کمک به طرح بازسازی ذخایر است. با هدف ترمیم ذخایر آبزیان و تولید بچه ماهی های بومی از جمله: شانک، صبیتی پیگیر اجرایی نمودن چند ایستگاه بازسازی ذخایر در مناطق مختلف ساحلی استان بوشهر هستیم. در ادامه، آیین جمشید گزارشی از روند تغییرات برخی ذخایر آبزی خلیج فارس در دو دهه اخیر و ارتباط آن با تغییرات اقلیمی، مدیریت صید و نتایج تحقیقات پژوهشکده میگوی کشور را ارائه کرد. در این جلسه علاوه بر موارد فوق، بر اهمیت وضعیت معیشتی جامعه صیادی و جلب مشارکت در حفظ ذخایر خلیج فارس تاکید شد. دشتیان نسب، رئیس پژوهشکده، اهمیت اعتبارات مناسب برای ایجاد مرکزی مرجع برای پژوهش و حفظ ذخایر آبزی خلیج فارس را به عنوان اولین قدم در مدیریت پایدار ذخایر آبزی دانست. همچنین با استناد به نتایج موثر تحقیقات در زمینه زیستگاه های مصنوعی، پتانسیل و تجربه بر آورد ذخایر آبزی، ظرفیت تولید مولدین و لارو میگو و ماهی را برشمرد و در پایان آمادگی این پژوهشکده، برای تحقیق و توسعه سیاست های پژوهشی، ترویجی و آموزشی در جهت حفظ ذخایر ارزشمند خلیج فارس را اعلام کرد.



برگزاری سخنرانی علمی کاربرد هوش مصنوعی در تحقیقات در پژوهشگاه آبرزی پروری آبهای داخلی کشور - گیلان

نشان داد که به کارگیری هوش مصنوعی در تحقیقات باعث افزایش کارایی، دقت و سرعت در



به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه آبرزی پروری آبهای داخلی کشور - گیلان، سخنرانی علمی با عنوان «کاربرد هوش مصنوعی در تحقیقات»



فرآیند تحقیقات می‌شود. همچنین، این رویکرد می‌تواند در تشخیص الگوها و تحلیل دقیق تر داده‌ها به عنوان ابزاری قدرتمند مورد استفاده قرار گیرد.

توسط محمد جواد وثاقتی از کارشناسان پژوهشگاه در سالن اجتماعات برگزار شد. در این سخنرانی علمی به معرفی و بررسی جنبه‌های مختلف کاربرد هوش مصنوعی در فرآیند تحقیق پرداخته شد. محورهای اصلی بررسی شده شامل: پیش‌بینی و تحلیل داده‌ها، بهینه‌سازی فرآیندهای تحقیقاتی، شناسایی الگوها و تفسیر نتایج بود. نتایج به دست آمده از این سمینار

معرفی پژوهشگر مروج ارشد دوره چهارم

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، بر اساس مصوبه جلسه چهل و پنجم هیات امنای سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، به منظور ایجاد سازو کاری بهتر برای بهره گیری از تجارب علمی و عملی پژوهشگران و به منظور انتقال و تسهیم اثر بخش دانش و فناوری برای کمک به ارتقای بهره وری عوامل تولید در پهنه های کشاورزی، انتخاب برخی محققان به عنوان پژوهشگر مروج ارشد در دستور کار سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی قرار گرفت و مصطفی شریف روحانی در حوزه تخصصی بهداشت و بیماری های آبزیان، ابوالفضل سپهداری در حوزه تخصصی بهداشت و بیماری های ماهیان سردآبی و همایون حسین زاده صحافی در حوزه تخصصی ماهیان گرمابی به مدت دو سال به عنوان پژوهشگر مروج ارشد موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، انتخاب شدند.



جلسه مشترک دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی مازندران با پژوهشکده اکولوژی دریای خزر



◀ به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر- ساری، جلسه مشترکی بین دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی مازندران و پژوهشکده با حضور مسئولین ارشد

دو طرف در سالن کنفرانس برگزار شد. در این دیدار که معاون پژوهشی دانشکده بهداشت، رابط مراکز تحقیقاتی و همچنین مسئول ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی مازندران از یک سو و رئیس، معاون پژوهشی، معاون برنامه ریزی و پشتیبانی و مسئول بخش بهداشت و بیماری های آبزیان پژوهشکده از سوی دیگر حضور داشتند. صفری به معرفی اجمالی و اهم پروژه ها و دستاوردهای محقق شده توسط کارشناسان و اعضای هیات علمی پژوهشکده پرداخت. در ادامه خانم یزدیان به عنوان مسئول ارتباط با صنعت دانشگاه ضمن ابراز خرسندی از آشنایی با فعالیت های پژوهشکده، وجود این چنین پتانسیل و توانمندی در منطقه را بسیار عالی دانست و اظهار امیدواری کرد به کمک دانشگاه علوم پزشکی مازندران مراحل اخذ مجوزهای لازم جهت تولید و تجاری سازی برخی از فعالیت های منتج شده به محصول تسریع شود تا منجر به جلب اعتماد بیشتر سرمایه گزاران

و علاقمندان شود. وی همچنین در دنباله صحبت های خود از عدم وجود تعامل بین دانشگاه و مراکز تحقیقاتی با صنعت انتقاد کرد و این نقص را موجب ابطال سرمایه، کاهش تولید و عقب ماندن صنعت از پیشرفت های روز دنیا دانست و خواستار آن شد تا با برگزاری جلسات مشترک با صنعتگران و سرمایه گزاران ضمن آگاهی از مشکلات آنها با معرفی و تشریح سودآوری محصولات دانش بنیان آنها را به وارد شدن در این عرصه ترغیب کرد. سپس لالویی، معاون برنامه ریزی و پشتیبانی پژوهشکده صحبت کرد و به عدم شناخت کافی و هماهنگی لازم بین مراکز تحقیقاتی استان اشاره داشت که باعث موازی کاری و افزایش هزینه ها می شود در صورتی که می توان با بکارگیری از توانایی هر واحد گام های موثرتری در زمینه پژوهش و تولید علم برداشت. در نهایت این جلسه با ارائه پیش نویس یک تفاهم نامه به پایان رسید و مقرر گردید دوطرف با بررسی دقیق کارشناسی موارد آن زمینه همکاری های دوجانبه را فراهم نمایند. همچنین بعد از این نشست مهمانان از قسمت های مختلف پژوهشکده بازدید کرده و از نزدیک با بعضی از پروژه های در حال انجام آشنا شدند.

کاسپین، میراث تیس چالش ها و راهکارها



◀ به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر- ساری، وبینار تخصصی کاسپین، میراث تیس چالش ها و راهکارها به مناسبت روز ملی دریای خزر توسط انجمن علمی دانشجویی محیط زیست دانشگاه تهران برگزار شد.

در این وبینار تخصصی چالش های اساسی که دریای خزر با آن روبرو است و همچنین راهکارهای برون رفت توسط سه سخنران در زمینه های مختلف تغییر اقلیم و کاهش سطح آب دریای خزر و اثرات آن بر روی منابع زیستی دریای خزر و گونه های مهاجم مطالب جامعی ارائه کردند. حسن فضلی عضو هیئت علمی پژوهشکده ضمن ارائه

وضعیت صید و ذخایر گونه های مختلف ماهیان دریای خزر در سواحل ایران، در خصوص چالش های اصلی بهره برداری مسئولانه از منابع شیلاتی دریای خزر سخنرانی کرد. ایشان ضمن تاکید بر اثرات دو مولفه کاهش سطح آب دریای خزر و افزایش دما بر روی ذخایر ماهیان این دریا، در راستای بهره برداری مسئولانه مواردی از جمله: اثرات صید بیش از حد، رعایت زمان شروع و خاتمه صید، رعایت استانداردهای ادوات صید و صیادی و فعالیت صیادان غیر مجاز و همچنین از استفاده ادوات صیادی غیر مجاز بر روی منابع شیلاتی مطالبی ارائه کرد.



ارتقاء جایگاه موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

در قالب کتابچه های گرافیکی، تولید اینفوگرافیک، از مواردی بود که توسط وی مطرح شد که در بیان سوژه های خاص می توان به گفتگوی تفصیلی با وزیر



جهاد کشاورزی در خصوص موسسه و زیر مجموعه ها، خیام نکویی، روسای پیشین سازمان، اساتید دانشگاه، فعالان بخش خصوصی و همچنین معرفی فعالیت های موسسه و زیر مجموعه ها با جزئیات، معرفی ۱۰۰ مورد از دستاوردها و برندها، معرفی ۵ تا ۱۰ محصول و دستاورد برتر، خبر تصویری از موسسه و زیر مجموعه ها و در نهایت، نگاه کلان به نتایج مدل از قبیل احصاء و جهت دهی ۱۰۰۰ ایده و ابتکار، انتشار ۱۰۰ مطلب تحلیلی در سازمان، آرایش دادن به ۱۰۰۰ نفر در سازمان برای کمک به طرح تحولی از موارد دیگری بود که توسط احسانی مطرح شد.

گفتنی است: سیامک یوسفی، مصطفی شریف روحانی، همایون حسین زاده صحافی، سید امین اله تقوی، ابوالفضل سپهداری، خانم میربخش، خانم دوستدار در جلسه حضور داشته و به ارائه نقطه نظرانی در این خصوص پرداختند.

رئیس موسسه در پایان، ضمن تشکر از برگزاری جلسه، ابراز امیدواری کرد هر گونه نگاه علم ستیزی و پژوهش ستیزی از گذشته تا به حال مانع تحقق اهداف عالیه سازمان و موسسات تابعه بوده و می باشد و لازمست واژه حکمرانی به خوبی تعریف و مورد استفاده قرار گیرد تا بتوانیم انتظار دستیابی به جایگاه واقعی سازمان و موسسات تابعه را در حد مطلوب داشته باشیم.

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، جلسه ارتقاء جایگاه موسسه با حضور احسانی، مدیر آموزش موسسه انعکاس تصویر و مدیران و مسوولان موسسه برگزار شد.

در ابتدای جلسه، محمود بهمنی، رئیس موسسه با اشاره به جلسه برگزار شده برای موسسات تابعه سازمان در تاریخ ۲۳ لغایت ۲۵ خرداد ماه ۱۴۰۲ و اشاره به تعالی سازمانی و جایگاه موسسه و ارائه مختصری از فعالیت های آن و رسالتی که موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور برعهده دارد مواردی را مطرح کرد و تاکید داشت نگاه فآوری باید در کشور به موضوع تحقیقات وجود داشته باشد. سپس احسانی به تشریح شیوه نامه اجرایی طرح مفهومی تحول در تولید و انتقال پیام نخبگان از سه زاویه پرداخت. ایشان، نگاه نهادی با هدف توانمند سازی ارتقاء جایگاه سازمان و رویکرد پایه با توانمندسازی و ارتقاء مدیران و نخبگان سازمان را منوط به اجرای طرح تحولی فوق دانست و اظهار داشت: نخبگان در موسسات، نقش آفرینی بسزایی در تولید محتوا و تحلیل و توزیع از طریق روابط عمومی می توانند داشته باشند که هدف از این، تحلیل و توصیف مشعوف کننده افتخار آمیز و امید آفرین می باشد. ایشان در ادامه خاطر نشان کرد الزامات محتوایی از قبیل نگاه به گذشته، حال و آینده به طور ویژه باید انجام شود. مواردی از قبیل: تهیه سوژه های خاص از عملیات انجام شده در موسسه، انجام بحث های تحلیلی، مصاحبه، یادداشت کوتاه و انتشار آنها

پیام رئیس موسسه به مناسبت درگذشت همکار بازنشسته پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان - بندر عباس

با نهایت تأثر و تأسف درگذشت همکار بازنشسته عزیزمان در پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، جناب آقای «حسن جعفرزاده» را به خانواده محترم ایشان، جامعه شیلاتی و همکاران موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور تسلیت عرض نموده و از خداوند متعال برای آن مرحوم، طلب غفران و آمرزش الهی و برای بازماندگان صبری جمیل و اجری جزیل، مسئلت دارم. روحشان شاد و یادشان گرمی

محمود بهمنی

رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور



بازدید از مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری یاسوج

بالفعل تبدیل گردد. همچنین اعلام کرد، اصلی ترین و مهمترین فعالیت این مرکز اجرای طرح ملی اصلاح نژاد ماهی قزل آلا می باشد، که در حال حاضر با مشکلات و موانع اجرایی مواجه شده است. ایشان با بیان وضعیت زیر ساخت ها، فعالیت ها و پروژه های تحقیقاتی، توانمندی ها و دستاورد های تحقیقاتی مرکز را معرفی کرد و تکمیل و بهره برداری کامل از ظرفیت ها و پتانسیل های موجود را منوط به همکاری و مساعدت مسئولان ملی و استانی برشمرد. طی مکاتبه ای که با فرمانداری یاسوج انجام گرفته، مقرر گردید استاندار استان از این مرکز بازدید به عمل آورد.



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری یاسوج، حقیقت، معاون سیاسی فرمانداری بویراحمد، پور اکبری، رئیس امور آب شهرستان بویراحمد، اکبری تبار، بخشدار یاسوج و معاونین سازمان جهاد کشاورزی استان از مرکز یاسوج بازدید کردند. طی این بازدید صلاحی اردکانی، رئیس مرکز ضمن بیان اقدامات انجام شده در سال های اخیر و برنامه های آتی در جهت توسعه این مرکز تحقیقاتی و اجرای طرح ملی اصلاح نژاد ماهی قزل آلا، ابراز امیدواری کرد که با همکاری مسئولین اجرایی و نهاد های مختلف، برنامه های مدنظر این مرکز از حالت بالقوه به

دیدار با مدیر کل دامپزشکی استان گیلان

شورای تحقیقات دامپزشکی توضیح داد و برای همکاری های علمی مشترک در جهت رفع نیاز های بخش اجرا اعلام آمادگی کرد. همچنین با توجه به تکمیل مستندات آزمایشگاه ویروس شناسی در مورد آزمایشگاه همکار دامپزشکی پیگیری کرد. قاسمی حوزه های همکاری را در سه قالب پروژه های تحقیقاتی، خدمات آزمایشگاهی و انجام آزمایشات فارمی پیشنهاد کرد که می تواند به صورت سفارش تحقیق یا همکاری مشترک بین دو مجموعه انجام پذیرد. مدیر کل دامپزشکی و همکاران ایشان هم برای انجام همکاری های علمی در جهت حل معضلات موجود در آبزی پروری در چارچوب وظایف دو مجموعه اعلام آمادگی کردند.



به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه آبزی پروری آبهای داخلی کشور- گیلان، صیاد بورانی، رئیس پژوهشگاه به همراه قاسمی، معاون پژوهش و فناوری به منظور پیگیری توسعه همکاری های علمی با اداره کل دامپزشکی استان گیلان در محل این اداره کل حاضر شدند و جلسه ای با حضور مدیر کل، رئیس آزمایشگاه، رئیس اداره آبزیان تشکیل شد. صیادبورانی در خصوص توانمندی های تخصصی و حوزه های فعالیت بخش ها و آزمایشگاه های پژوهشگاه به ویژه آزمایشگاه های بخش بهداشت و بیماری ها و پروژه های اجرا شده و در حال اجرا و اولویت های پژوهشی مورد تایید



همایش آگاه سازی تهدیدات زیستی

یکی از کارشناسان سازمان حراست کل به ایراد سخنرانی جامع مرتبط با موضوع همایش پرداخت. ایشان با بیان اینکه استان گیلان دارای



یک اکوسیستم بسیار غنی است و هرگونه تغییر ناشی از تهدیدات زیستی می تواند اثرات مخرب و پایداری بر جای گذارد، به نقل از فائو، سلامت جامعه و سلامت غذایی را زمینه ساز حفظ و تقویت امنیت ملی برشمرد. وی با ذکر نمونه هایی از نتایج زیانبار بی توجهی به تهدیدات زیستی در مناطق مختلف دنیا، به برخی موارد اتفاق افتاده در کشور طی چند سال اخیر اشاره کرد. وی در بخش پایانی سخنان خود، مطالبی در مورد مصادیق ناامنی غذایی، اهمیت کشاورزی، توانمندی ها و اقتدار کشور در حوزه های مختلف تولید غذا و ضرورت توجه به واردات یا صادرات مواد غذایی و دیگر اقلام مرتبط با سلامت جامعه پرداخت.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور- گیلان، صیاد بورانی، رئیس پژوهشکده به همراه

میرهاشمی نسب، معاون اداری و مالی و خدمتی، مدیر حراست در همایش «آگاه سازی تهدیدات زیستی» که توسط سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان و به میزبانی پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری کشور برگزار گردیده بود، شرکت کردند. در این همایش که با استقبال و حضور فعال مدیران و کارشناسان مراکز پژوهشی و اجرایی استان همراه شد، محمدی، رئیس سازمان جهاد استان پس از خوشامدگویی به مدعوین، مطالب مبسوطی در خصوص تهدیدات زیستی بیان کرد. وی با تعبیر تهدیدات زیستی به عنوان «سلاحی خاموش»، هشیاری، افزایش آگاهی و آمادگی مقابله با مظاهر آن را در تمامی دستگاه ها و سازمان های مرتبط با غذا و سلامت کشور ضروری دانست. در ادامه

حضور در همایش توسعه آبی پروری با محوریت تغذیه و بهداشت

امنیت زیستی سخنرانی کرد و الزامات بهداشتی را برای حاضرین تشریح نمود. در این همایش مدیر کل شیلات به



همراه معاونین و کارکنان آن اداره کل، رئیس کمیته پدافند غیر عامل استان گیلان، آبی پروران حوزه های گرمابی، سردابی، خاویاری و زینتی حضور داشتند. در ضمن محدث قاسمی در این همایش به عنوان عضو پنل بهداشت و بیماری ها در برگزاری این همایش نقش فعال داشت. در پایان همایش پرسش و پاسخ در زمینه موضوعات مطرح شده و معضلات آبی پروری در زمینه های بهداشت و تغذیه انجام شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور- گیلان، همایش توسعه آبی پروری با

محوریت تغذیه و بهداشت با همت و حمایت اداره کل شیلات استان گیلان و همکاری شرکت کیمیاگران تغذیه در سالن همایش های بین المللی منطقه آزاد بندرانزلی تشکیل شد. صیاد بورانی، رئیس و قاسمی، معاون پژوهش و فناوری پژوهشکده در این همایش شرکت داشتند. قاسمی با دعوت اداره کل شیلات گیلان در خصوص مدیریت بهداشتی در مزارع تکثیر و پرورش ماهیان و اجرای



همراهی صیادان محلی در پروژه‌های بازسازی ذخایر ماهیان بومی تالاب انزلی

متولی در این زمینه باید با تمام توان در این مسیر، هم‌اندیشی و همکاری داشته باشند.

وی افزود: پژوهشکده آبزی پروری



آب‌های داخلی کشور در گیلان نیز به عنوان یکی از اعضای کمیته احیای تالاب انزلی است و در حال حاضر ۱۰ ایستگاه در مناطق مختلف تالاب تعیین شده که همکاران بخش اکولوژی منابع آبی، نمونه برداری‌های منظم ماهانه از این ایستگاه‌ها را انجام می‌دهند و اطلاعات به دست آمده را در اختیار دستگاه متولی که سازمان حفاظت محیط زیست است قرار می‌دهند.

رئیس پژوهشکده با اشاره به اینکه این نمونه‌برداری‌ها در راستای بررسی وضعیت زیست‌مندان گیاهی و جانوری تالاب انزلی است، تصریح کرد: این نمونه برداری‌ها در خصوص بررسی‌های زیستی از جمله: پلانکتون‌های سطوح مختلف آب، کفزیان، شناسایی و پراکنش ماهیان و سایر آبزیان (صدف‌آنادونت) که در بستر تالاب هستند انجام می‌شود؛ همچنین بر روی وضعیت مکان‌های مناسب تولید مثلی ماهیان اقتصادی نیز کارهایی صورت گیرد. وی با تأکید به این نکته که بررسی‌های گیاهی در بخش‌های مختلف تالاب نیز در دستور کار قرار دارد، افزود: این مطالعات در خصوص گیاهان مختلف از گیاهان ماکروفیت و همچنین میکروجلبک‌های داخل آب است که پایش و رصد می‌شود. وی گفت: در همین راستا بررسی‌های غیر زیستی از جمله فاکتورهایی مانند: اکسیژن، دما، pH، دی‌اکسید کربن، کلروفیل a و سایر پارامترها نیز توسط محققین پژوهشکده در مناطق مختلف تالاب اندازه‌گیری و پایش می‌شود و به صورت گزارش در اختیار سازمان محیط زیست قرار می‌گیرد. صیاد بورانی با بیان اینکه طی چند دهه اخیر با توجه به تغییراتی که در تالاب شاهد هستیم تنوع زیستی آبزیان این اکوسیستم نسبت به گذشته کاهش پیدا کرده، تصریح کرد: از جمله گونه‌هایی که در حال حاضر در تالاب انزلی وجود ندارد شاه میگوی آب شیرین را می‌توان نام برد یا ماهی اسبله که فراوانی آن در تالاب انزلی بسیار کاهش یافته، ماهیان با ارزشی مانند:

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی کشور به نقل از خبرگزاری ایسنا/ گیلان، رئیس پژوهشکده با

اشاره به اهمیت حضور صیادان محلی در حفظ و نگهداری ماهیان بومی تالاب انزلی گفت: طی چند سال اخیر همکاری صیادان محلی را در پروژه‌های تکثیر ماهیان بومی تالاب انزلی مانند: سوف حاجی طرخان و کپور تالابی که از ماهیان بومی با ارزش اقتصادی تالاب انزلی هستند و طی دهه‌های اخیر جمعیت شان رو به کاهش بوده را شاهد بوده‌ایم.

محمد صیاد بورانی در گفت‌وگو با ایسنا با بیان اینکه جوامع محلی و تشکلهای مردم نهاد می‌توانند در زمینه تکثیر گونه‌های بومی تالاب انزلی بسیار یاری کننده باشند، اظهار کرد: همانگونه که در بحث مقابله با گونه مهاجم سنبل آبی، بومیان منطقه و تشکلهای مردمی در برداشت این گیاه مهاجم در کنار دستگاه‌های اجرایی استان بسیار کمک کردند، در خصوص تهیه و تامین مولدین ماهیان بومی تالاب انزلی با هدف حفظ و بازسازی ذخایر گونه‌های مذکور نیز می‌توانند کمک کننده باشند.

صیاد بورانی تصریح کرد: در سال‌های پیشین نمونه‌هایی از همکاری سازنده جامعه صیادان محلی در تهیه و تامین ماهیان مربوط به پروژه تکثیر ماهی سوف حاجی طرخان که از ماهیان با ارزش اقتصادی و بومی تالاب انزلی است؛ همچنین دستیابی به زیفن تکثیر ماهی اسبله و کپور تالابی را با کمک پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی کشور و مرکز حفظ و بازسازی ذخایر ژنتیکی ماهیان استخوانی شهید انصاری رشت شاهد بودیم.

وی افزود: بنابراین در بحث حفظ ذخایر آبزیان و حل معضلاتی که در این رابطه وجود دارد جوامع محلی در کنار دستگاه‌های تحقیقاتی و اجرایی می‌توانند موجب هم‌افزایی شده و به بهبود شرایط و پیشبرد اهداف بازسازی ذخایر کمک کنند. صیاد بورانی تأکید کرد: احیای تالاب انزلی و حفظ گونه‌های گیاهی و جانوری بومی آن از اهمیت بسیاری برخوردار است همه دستگاه‌های

است تا بتوانیم از طریق اداره شیلات گیلان یا پژوهشکده آبی پروری و مراکز حفظ و بازسازی ذخایر ژنتیکی آبزیان و همچنین با همراهی سازمان محیط زیست، گونه‌های تالاب را به عنوان بانک زنده حفظ کنیم تا این گونه‌ها بتوانند به عنوان یک میراث زنده برای نسل‌های آتی باقی بمانند.

صیاد بورانی تصریح کرد: البته با توجه به وظایف سازمانی و مسئولیت‌های تعریف شده طی همکاری‌های مشترک در سالیان اخیر گونه‌هایی از ماهیان بومی تالاب انزلی و سواحل دریای کاسپین در مرکز بازسازی ذخایر ژنتیکی ماهیان استخوانی شهید انصاری رشت و تعدادی از گونه‌ها از جمله ماهی سوف حاجی طرخان، سوف سفید، کپور تالابی، ماهی سفید و ماهی سس در این پژوهشکده نگهداری می‌شوند.

وی افزود: اما این پیشنهاد باید در قالب یک طرح جامع مصوب شود که تحقق این امر نیازمند تخصیص اعتبارات ویژه است که در صورت تصویب و تامین بودجه‌های لازم بتوانیم این گونه‌ها را تکثیر و بر اساس ظرفیت تالاب رهاسازی کنیم. رئیس پژوهشکده آبی پروری آب‌های داخلی کشور در خاتمه با تاکید بر اینکه فقط رهاسازی ملاک موفقیت در بازسازی ذخایر نیست عنوان کرد: باید بهبود شرایط زیستی گونه‌ها نیز مدنظر قرار گیرد تا گونه‌های رهاسازی شده بتوانند به حیات در محیط تالاب ادامه دهند.

سس ماهی سرگنده به ندرت مشاهده می‌شود و در مقابل گونه‌های غیر بومی مانند: کاراس و تیزکولی به لحاظ فراوانی غالب هستند. وی با اشاره به برنامه‌ریزی‌هایی که با کمک اداره کل شیلات گیلان و سازمان حفاظت محیط زیست از گذشته تاکنون در جهت احیا و حفظ ماهیان بومی تالاب بین‌المللی انزلی انجام شده، اشاره کرد و گفت: از جمله این اقدامات می‌توان به دستیابی به دانش فنی تکثیر و تولید ماهیان بومی تالاب انزلی توسط پژوهشکده و تکثیر و تولید سالیانه ماهیان بومی همچون ماهی سوف حاجی طرخان، ماهی کپور تالابی، لای ماهی توسط کارشناسان اداره کل شیلات استان گیلان اشاره کرد.

صیاد بورانی با بیان اینکه مرکز حفظ و ذخایر ژنتیک شهید انصاری رشت نیز در خصوص مطالعات احیای گونه‌های بومی تالاب انزلی بسیار با پژوهشکده همکاری دارد، تصریح کرد: این مرکز هر ساله تعداد زیادی از بچه ماهیان حاصل از تکثیر مولدین را با کمک سازمان حفاظت محیط زیست در تالاب بین‌المللی انزلی رهاسازی می‌کند. وی با اشاره به اینکه در سالیان پیشین تحقیقاتی در مورد مطالعات دستیابی به زی‌فن تکثیر ماهی کپور تالابی و همچنین ماهی سوف حاجی طرخان داشتیم، تاکید کرد: پیشنهاد راه‌اندازی بانک ژن زنده گونه‌های آبزیان تالاب انزلی در یک سایت یا مکان به مسئولین استانی و کشوری ارائه شده



همکاری انستیتو تحقیقات بین المللی خاویاری و اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان

موجود در انستیتو را ارائه کرد. در ادامه جابر عباسی توسعه هنرستان‌های تخصصی جهت افزایش سطح مهارت‌های دانش آموزان در طی دوران تحصیل را به عنوان یکی از اهداف اصلی وزارت آموزش و پرورش برشمرد و ضمن معرفی فعالیت‌های انجام شده در این خصوص خاطر نشان کرد: استان گیلان یکی از قطب‌های آبی پروری کشور بوده و راه اندازی رشته تحصیلی آبی پروری در شاخه کار و دانش ضروری می باشد. وی ابراز امیدواری کرد وجود ظرفیت‌های علمی، آموزشی، پژوهشی و حضور اساتید مجرب شیلاتی در مراکز تحقیقاتی به ویژه انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری فرصتی استثنایی جهت تاسیس و راه اندازی هنرستان کار و دانش کشاورزی در رشته تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری و سرآغاز مناسبی برای توسعه علوم شیلاتی و صنعت آبی پروری و در نتیجه تامین امنیت غذایی و توسعه اشتغال در استان در این زیر بخش خواهد بود. انستیتو نیز اعلام آمادگی کرد همکاری علمی و آموزشی لازم جهت راه اندازی هنرستان مذکور در چارچوب قوانین و مقررات بالادستی صورت پذیرد.



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، در راستای پیشبرد اهداف سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی مبنی

بر ترویج یافته‌های علمی و ارائه آموزش‌های کاربردی به منظور ارتقای دانش فنی و افزایش سطح علمی بهره‌برداران، آبی پروران و دانش آموزان در زیر بخش آبی پروری، مرداد ماه ۱۴۰۲ نشست با حضور محمود محسنی، معاون پژوهش و فناوری و انتقال یافته‌ها انستیتو و جابر عباسی، معاون آموزش متوسطه اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان به منظور بررسی مقدمات لازم جهت راه اندازی اولین هنرستان کار و دانش کشاورزی کشور با گرایش آبی پروری ماهیان خاویاری در استان گیلان برگزار شد.

در ابتدای این نشست که رسول احمدیان، رئیس اداره آموزش دوره دوم متوسطه فنی و حرفه‌ای و کاردانش اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان و محمد رضا بهروز خوش قلب، محقق بخش ارزیابی ذخایر انستیتو نیز در آن حضور داشتند، محسنی ضمن معرفی بخش‌های تخصصی توانمندی‌های علمی و آموزشی محققین و ظرفیت‌ها، تجهیزات و امکانات

بازدید از مرکز تحقیقات ملی آبیان آب‌های شور - بافق یزد

و عملی بهره‌برداران و علاقمندان با مقوله بیوفلاک عنوان کرد که قرار است در قالب برگزاری دوره‌های وبیناری و حضوری صورت پذیرد. در ادامه حاتمی زاده ضمن تبیین جایگاه بی نظیر مرکز در توسعه صنعت آبی پروری در استان کویری یزد، خواستار همکاری و تعامل بیشتر مرکز در مسائل شیلاتی استان بویژه طرح پایلوت پرورش تیلاپیا در سیستم مدار بسته جهاد کشاورزی شهرستان شد.



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ملی آبیان آب‌های شور - بافق یزد، حاتمی زاده، سرپرست سازمان جهاد کشاورزی استان یزد به همراه معاونین اقتصادی و

نیروی انسانی سازمان، مورخ ۲۸ مرداد ۱۴۰۲ همراه با عسکری، رئیس جهاد کشاورزی شهرستان بافق از مرکز بازدید کردند. ابتدا قائدی، رئیس مرکز و سرسنگی به عنوان مجری طرح توضیحاتی ارائه دادند. سرسنگی هدف اصلی این طرح را آشنایی تئوری

جلسه پیگیری رفع موانع تولید در حوزه شیلات و هماهنگی برداشت میگو

و ۱۶۰ میلیون پست لارو ذخیره سازی عنوان کرد. در ادامه بهره برداران به مشکلات خود در ثبت سند مزارع و دریافت تسهیلات و مشکلات برق رسانی سایت



پرداختند و رئیس اداره فنی و مهندسی اداره کل شیلات استان به رفع مشکل اساسی برق با اتمام دوره پرورش میگو اشاره کرد و نمایندگان امور اراضی نیز به ارائه راه حل اختلاف هایی در ثبت سند مزارع، نقشه و مقیاس مزارع و ثبت مالک مزارع در سامانه اشاره کردند. اژدری برنامه پژوهشی مرکز را در رفع موانع شیلاتی بویژه در حوزه ماهیان دریایی و میگو با تاکید بر تنوع بخشی در گونه های پرورشی با رعایت الزمات بهداشتی در جلوگیری از بروز هر گونه خطر بیماری بویژه از استان همسایه در ذخیره سازی و در صید میگو تاکید و در پایان راه حل هایی ارائه کرد.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور- چابهار، جلسه پیگیری رفع موانع شیلاتی و هماهنگی برداشت میگو و حل و فصل مالکیت اراضی و

پروانه بهره برداری آبزی پروران در اداره شیلات مجتمع شهید صنعتی گواتر با حضور اشکان اژدری رئیس مرکز، رئیسی مدیر کل شیلات، حسینی رئیس دامپزشکی شهرستان چابهار، خانم داوودی رئیس بخش بیماری های آبزیان استان، نمایندگان امور اراضی، اداره ثبت اسناد، نظام مهندسی کشاورزی و کارشناسان مرکز و اداره کل شیلات برگزار شد. در این جلسه مدیر کل شیلات به امیدواری در حل و فصل مشکلات آبزی پروران اشاره کرد و معاون آبزی پروری استان آمار برداشت امسال را تا هم اکنون به میزان ۳۸۰ تن و پیش بینی تا ۲۰۰۰ تن و سطح زیر کشت ۸۰۰ هکتار، ۶۰ مزرعه فعال

پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی کشور - گیلان، آماده همکاری با دانش بنیان هاست

طراحی شده که در مدت زمان ۱۵ تا ۲۰ دقیقه قادر به شناسایی این ویروس است.

وی گفت: این کیت بومی سازی شده و در این روش آنتی ژن ویروسی با کمک آنتی بادی



اختصاصی در نوار تست شناسایی می شود. رئیس پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی کشور یکی دیگر از اقدامات این پژوهشکده را اجرای پروژه مطالعاتی زیست مندان تالاب انزلی با همکاری اداره کل محیط زیست گیلان اعلام کرد و افزود: در این پروژه کارشناسان این پژوهشکده مطالعات زیستی و غیرزیستی توسط همکاران بخش اکولوژی پژوهشکده را در برنامه مطالعاتی داشته و تاثیر تغییر اقلیم، شرایط تغییر یافته تالاب انزلی نسبت به گذشته (کاهش عمق، انباشت رسوبات و نفوذ گیاه مهاجم سنبل آبی) و اثر آن بر وضعیت زیست مندان تالاب بررسی می شود و نتایج در اختیار دستگاه های اجرایی قرار خواهد گرفت.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی کشور- گیلان به نقل از خبرگزاری ایرنا/ رشت، رئیس پژوهشکده از دستیابی به تولید کیت آزمایشگاهی شناسایی

بیماری VHS خبر داد و اعلام کرد: این پژوهشکده آمادگی دارد برای تولید این کیت، دانش فنی آن را در اختیار شرکت های دانش بنیان قرار دهد. محمد صیاد بورانی روز شنبه به خبرنگار ایرنا گفت: آنتی بادی مورد نیاز برای این کیت پیش از این از سایر کشورها وارد می شد اما به دلیل تحریم های ظالمانه ورود آن امکان پذیر نیست لذا بخش بهداشت و بیماری های این پژوهشکده با بومی سازی آنتی بادی توانست با همکاری دانشگاه تربیت مدرس کیت مورد نظر را تولید کند.

وی اضافه کرد: این کیت علیه یکی از مهمترین بیماری های ویروسی ماهی قزل آلا به نام بیماری «سپتی» سمی خونریزی دهنده ویروسی یا VHS

پرورشی ایستگاه تحقیقاتی تکثیر و پرورش آبزیان فومن انجام داده ایم. آزمایشات اولیه بر روی تکثیر مصنوعی این گونه و تکرار آزمایشات تاحصول نتیجه مطلوب در دستور کار است.

وی تصریح کرد: در این پروژه ماهی سس را از سواحل دریا و مکان‌های دیگری که محل زندگی این ماهی است جمع آوری کرده و در ایستگاه تحقیقاتی تکثیر و پرورش آبزیان فومن آنها را تگ گذاری کرده و نگهداری می‌کنیم. تمام خصوصیات این ماهی ثبت و برای دستیابی به بیوتکنیک تکثیر آن برنامه ریزی شده است.

صیاد بورانی در خصوص پروژه دستیابی به زی فن تکثیر مصنوعی سس ماهی سرگنده از گونه های در معرض خطر انقراض دریای کاسپین نیز گفت: یکی از اقداماتی که باید بر روی این گونه ارزشمند صورت گیرد دسترسی به زی فن تکثیر آن است که پژوهشکده این مهم را در برنامه های اولویت‌دار خود قرار داده است.

وی گفت: طی ۲ سال اخیر با همکاری اداره کل شیلات استان در قالب پروژه تشکیل بانک ژن سس ماهی سرگنده اقدام به مولدسازی تعدادی از این ماهیان صید شده از دریای کاسپین در استخرهای

نشست تخصصی راهبردی توسعه ماهیان خاویاری

و چگونگی ایجاد مولدسازی اصلاح نژاد ماهیان خاویاری ضروری است. همچنین به روز کردن برنامه‌های راهبردی خاویاری و راهبردهای آینده توسط انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری لازم به نظر می‌رسد.

وی در بخش دیگری از سخنان خود، به پیگیری ایجاد پایلوت پرورش ماهیان خاویاری در قفس در دریای خزر با توجه به ضرورت پرورش گونه‌های بومی در دریای خزر و ضرورت ارائه برنامه نظارت و ارزشیابی مزارع پرورشی کشور با هماهنگی سازمان شیلات ایران، تاکید کرد.

دکتر حسین زاده صحافی، با اشاره به ضرورت توجه ویژه به برند خاویار ایران و تمرکز بر پرورش گونه‌های بومی، افزود: تنظیم گری و حکمرانی در تحقق برنامه‌های توسعه‌ای پرورش ماهیان خاویاری با رویکرد استفاده از فناوری‌های نوین و توجه به کمیت و کیفیت بچه ماهیان خاویاری مورد نیاز برای پرورش از مسائل مهمی است که باید آنها را در اولویت قرار داد.

لزوم توجه به ارتباط بیشتر با دانشگاه‌ها و نهادهای علمی در برنامه‌های توسعه، لزوم توجه به ارزش افزوده خاویار، ضرورت پرداختن به آینده پژوهی در آینده نگاری با رویکرد هوشمند سازی سیستم‌ها و لزوم توجه به مباحث بهداشت و بیماری‌ها، امنیت زیستی، مهندسی آبزیان، تغذیه و مدیریت ریسک در برنامه توسعه موسسه از دیگر مواردی بود که دکتر حسین زاده صحافی، به آنها اشاره کرد.



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در راستای سیاست های علمی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی سلسله نشست های تخصصی راهبردی توسط بخش آبرزی پروری و اصلاح نژاد آبزیان برنامه ریزی شده است. در اولین نشستی

که با هماهنگی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری و سازمان شیلات ایران برگزار شد، راهبردهای توسعه و آینده پژوهی در حوزه ماهیان خاویاری با ارائه پنج سخنرانی برگزار شد. دکتر بهمنی رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در سخنرانی افتتاحیه در خصوص راهبردهای توسعه ماهیان خاویاری مطالبی را ارائه کرد.

سپس دکتر کرمی راد مدیر کل دفتر باز سازی ذخایر و حفاظت ژنتیکی، در زمینه برنامه های سازمان شیلات ایران توضیح داد و دکتر محسنی معاون پژوهشی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، پروژه های تحقیقاتی انجام شده و برنامه های آینده انستیتو را تشریح کرد. در ادامه دکتر عبدالحی به ضرورت اصلاح نژاد ماهیان خاویاری و مولدسازی و برنامه تکثیر بچه ماهی با کیفیت توضیحاتی را ارائه داد. در پایان نشست، دکتر حسین زاده صحافی، در جمع بندی به ضرورت توجه ویژه به مباحث توسعه ماهیان خاویاری پرداخت و گفت: ایجاد کارگروه مشترک بین موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری و سازمان شیلات ایران برای ارزیابی

پیش‌بینی تولید ۱۰۰ تن خاویار تا سال ۱۴۰۴

روند بازسازی ذخایر این ماهی در ایران، گفت: تولید جهانی آبی‌پروری ماهیان خاویاری طبق آخرین آمارها در سال ۲۰۲۱ بیش از ۱۴۳ هزار تن بوده است.



به گفته وی، کشورهای چین، ایتالیا و آمریکا سه کشور برتر صادرکننده خاویار بر اساس وزن و فروش جهانی در سال ۲۰۲۱ بوده‌اند که به ترتیب، ۲۴۴ تن، ۲۳۴ تن و ۷۲ تن صادرات داشته‌اند.

بهمنی، در ارتباط با راهبردهای توسعه در حوزه ماهیان خاویاری، افزود: تدوین و پیش‌بینی واقع‌بینانه برنامه‌های تولید در سال‌های آتی، در راستای افزایش تمرکز بر رفع مشکلات موجود و ارتقای کیفیت فعالیت‌های تولیدی ماهیان خاویاری با محوریت جدی در حفظ برند خاویار ایران و تاکید بر پرورش گونه‌های بومی، ارائه و به‌کارگیری نتایج حاصل از اجرای پروژه‌های تحقیقاتی، افزایش بهره‌وری و سوددهی مزارع با ارتقای دانش، ارائه تسهیلات بانکی با بازپرداخت طول‌مدت و کم بهره، فراهم سازی شرایط مشارکت بخش خصوصی مستعد، پیش‌بینی هوشمندانه نیازهای آتی برای توسعه این صنعت، استفاده از تجربیات کشورهای پیشرفته در حوزه ماهیان خاویاری و تلاش برای بومی کردن تکنیک‌های موثر در ارتقای بهره‌وری ماهیان خاویاری، از مهم‌ترین راهبردهای توسعه‌ای این صنعت است.

رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، ضمن تشریح موانع و ضعف‌های توسعه صنعت ماهیان خاویاری در کشور، بیان کرد: ایجاد مزارع حد واسطه، ایجاد مزارع اختصاصی گوشت و یا خاویار محور، ایجاد ارزش افزوده با تولید محصولات جانبی، تمرکز بر گونه‌های بومی و توسعه با محوریت دریای خزر، تولید هیبریدهای زودبازده و اقتصادی، تهیه جیره اقتصادی ماهیان خاویاری و تولید کیت‌های تشخیصی قابل استفاده در مزارع ماهیان خاویاری، از مهم‌ترین فرصت‌های توسعه این صنعت در کشور به شمار می‌رود.

به گزارش ایرنا از موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، محمود بهمنی در نشست علمی راهبردهای توسعه و آینده‌پژوهی ماهیان خاویاری با اشاره به اینکه

در سطح جهان ۱۳ گونه و ۴ هیبرید ماهیان خاویاری پرورش می‌یابند، اظهار کرد: برای ایران در چشم‌انداز ۱۴۰۴، تولید حدود ۱۰ هزار تن گوشت و ۱۰۰ تن خاویار پیش‌بینی شده است.

رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی افزود: امروزه پرورش ماهیان خاویاری در جهان، در سیستم آب جریان دار، سیستم مدار بسته، قفس، تلفیق سیستم آب جریان دار و سیستم مدار بسته و استخر به ترتیب، بیشترین درصد را به خود اختصاص می‌دهند.

وی با بیان اینکه نخستین برداشت ثبت شده توسط فائو از آبی‌پروری تاس‌ماهیان در سال ۱۹۸۴ و در حدود ۱۵۰ تن بود، عنوان کرد: از آن زمان تا اوایل دهه ۲۰۰۰، افزایش تدریجی تولید، به طور سالانه و به سرعت افزایش یافت. تا جایی که در سال ۲۰۲۰، تولید جهانی ماهیان خاویاری پرورشی بیش از ۱۲۳ هزار تن بود و در حال حاضر نیز تقریباً تمام خاویارهای موجود در بازار از ماهیان خاویاری پرورشی برداشت می‌شوند.

بهمنی، تعداد مزارع پرورشی ماهیان خاویاری در ۲۰ استان کشور را ۱۹۵ واحد دانست و ادامه داد: استان‌های مازندران، گیلان و فارس، به ترتیب رتبه‌های اول تا سوم تولید این ماهی را در سال ۱۴۰۰ به خود اختصاص داده‌اند.

این مقام مسئول، با تاکید بر توسعه پرورش ماهیان خاویاری با گونه‌های بومی، گفت: اگرچه سازمان شیلات ایران، موضوع توسعه تولید محصولات شیلاتی را با جدیت دنبال می‌کند، اما به منظور حفظ برند خاویار ایران، پیشنهاد می‌شود انحصار تولید خاویار با استفاده از آب دریای خزر انجام گیرد.

بهمنی، با ارائه مختصری از کاهش روند صید و صیادی ماهیان خاویاری دریای خزر و بررسی





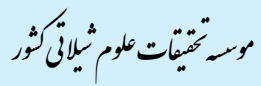
کاهش هزینه تولید، ایجاد لاین‌های بهگزین شده از نظر صفات اقتصادی، تهیه شناسنامه جهت ردیابی محصولات خاویاری و عدم اختلاط وحشی و پرورشی برای جلوگیری از انتقال بیماری و هیبرید شدن، از اصلی‌ترین سیاست‌های جهانی در راستای توسعه آینده تولید گوشت و خاویار محسوب می‌شود که به‌همی، به آنها اشاره کرد.

وی گفت: حفظ برند خاویار ایران و توجه ویژه به گونه‌های بومی از اهمیت فوق‌العاده‌ای برخوردار است. همچنین تهیه و اجرای یک برنامه به منظور حفظ و بازسازی ذخایر ماهیان خاویاری و استفاده از بیگ دیتا در آبی‌پروری نوین این ماهی، از دیگر مواردی است که می‌تواند به توسعه آینده این صنعت، کمک کند.

پولهای شیلاتی!!!



برای تماشای این گزارش در آپارات موسسه، اینجا کلیک کنید



www.ifsri.ir