

ماهنامه موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

شماره: ۵۱

خرداد ۱۴۰۵





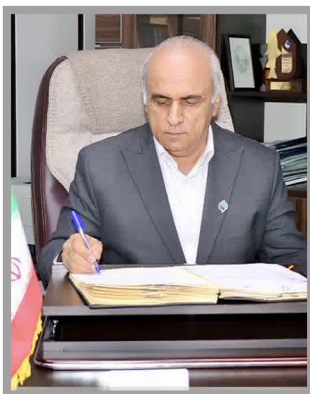
وزیر جهاد کشاورزی:

ایران ظرفیت تبدیل شدن به یکی از قدرتهای شیلاتی منطقه را دارد و دولت چهاردهم به طور ویژه به توسعه دریا محور و تکمیل زنجیره ارزش شیلات نگاه می‌کند.



رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی:

غلامرضا گل محمدی، معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بر ضرورت نقش آفرینی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در تحقق اقتصاد دریا محور و تأمین امنیت غذایی کشور تأکید کردند.



رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور:

همگام با اولویتهای مصوب شورای راهبردی، برنامه ریزیهای پژوهشی این مؤسسه با هدف افزایش تاب‌آوری، پایداری و ارتقای تولید محصولات شیلاتی در حوزه‌های صید و صیادی، آبی‌پروری، عمل‌آوری و فرآوری و همچنین تولید محصولات زیستی شیلاتی انجام شده است.

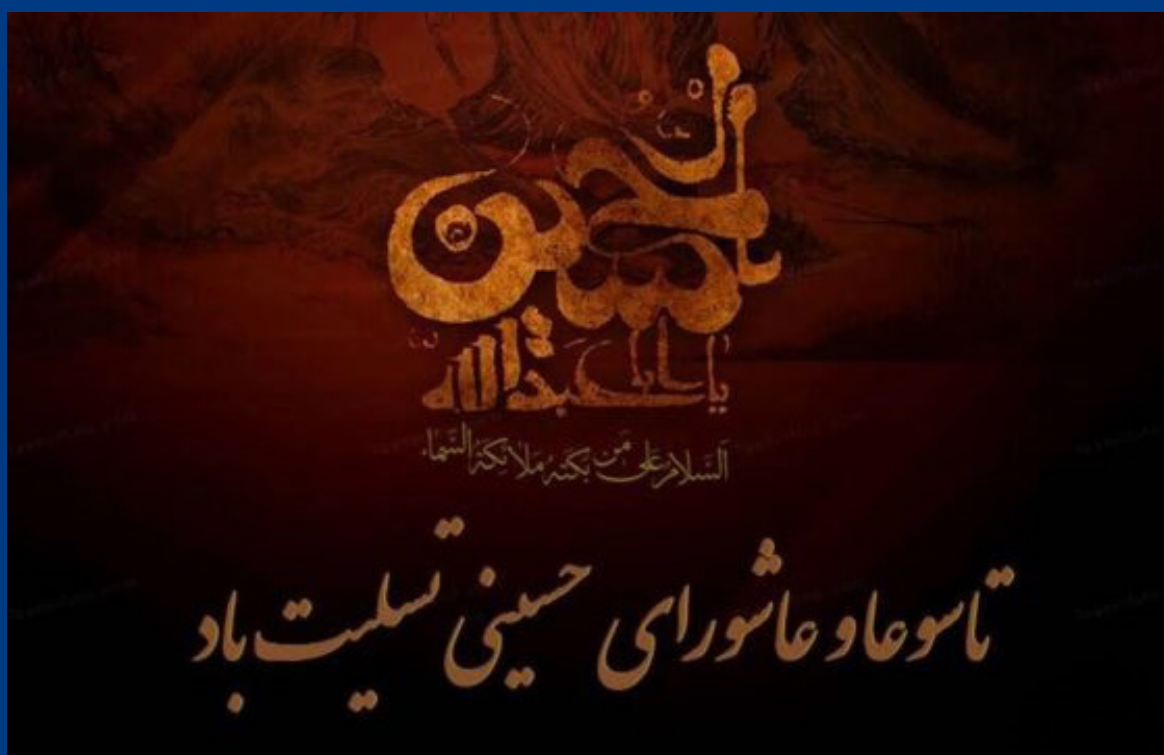
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



بی‌تردید پژوهش و انجام مطالعات میدانی گونه‌های مختلف آبزیان در مقایسه با سایر گونه‌های گیاهی و جانوری خشکی زی بسیار دشوار و متفاوت است. ماهیت و طبیعت زیست‌انواع آبزیان به اکوسیستم‌های آبی شیرین، لب‌شور و شور وابسته است و پی‌بردن به زیست‌شناسی، رفتار شناسی، تولید مثل، مهاجرت و دهها پدیده ناشناخته دیگر مستلزم صرف صدها ساعت وقت و انرژی و آن هم در شرایط بسیار سخت و دشوار از اعماق دریاها و اقیانوسها گرفته تا چشمه سارها در ارتفاعات کوهستان می‌باشد. بی‌دلیل نبود که بر این اساس قدیمی‌ترین مؤسسه تحقیقاتی کشور در سال ۱۲۹۷ شکل گرفت و امروز با کادر تخصصی و علمی بسیار مجرب و ۱۳ پژوهشکده، مرکز و انستیتو تحقیقاتی تخصصی، به عنوان بزرگترین و مجهزترین شبکه علمی به نام «مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور» دستاوردهای بسیار ارزنده‌ای را هر ساله به جامعه معرفی می‌نماید.

روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور





فرآیند مصاحبه تخصصی متقاضیان جذب هیات علمی در موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور آغاز شد



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، این مرحله از ارزیابی‌ها در پی اختصاص سهمیه جذب اعضای هیات علمی از سوی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و با حضور بیش از ۹۰ نفر متقاضی در ۷ رشته محل برگزار می‌شود.

بر اساس این گزارش، کارگروه علمی تعیین‌شده از سوی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مسئولیت ارزیابی داوطلبان را بر عهده دارد و مصاحبه‌ها در دو بخش علمی و زبان تخصصی انجام می‌شود. گفتنی است رشته بهداشت و بیماری‌های آبزیان برای مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی - تنکابن و مرکز تحقیقات اصلاح نژاد شهید مطهری - یاسوج در نظر گرفته شده است. همچنین رشته تکثیر و پرورش آبزیان برای مرکز تحقیقات آرتمیا - ارومیه و پژوهشکده میگوی کشور - بوشهر و رشته صید و بهره‌برداری برای پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان - بندرعباس، پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور - اهواز و مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور - چابهار برگزیده می‌شوند.

در این فرآیند، سوابق علمی و پژوهشی، توانمندی‌های اجرایی، طرح‌های پیشنهادی و فعالیت‌های فناورانه متقاضیان مورد بررسی قرار می‌گیرد تا افراد شایسته و همسو با مأموریت‌های تخصصی موسسه انتخاب شوند.

محمد صدیق مرتضوی، رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، با تأکید بر اهمیت جذب نیروهای توانمند و متخصص گفت: انتخاب افراد اصلاح و بهره‌گیری از ظرفیت‌های علمی و پژوهشی آنان، نقش مهمی در ارتقای بنیه علمی موسسه، پیشبرد پروژه‌های کلان ملی و کمک به خودکفایی و پایداری تولید در حوزه علوم شیلاتی دارد.

وی افزود: این موسسه به دنبال جذب نیروهایی است که علاوه بر برخورداری از دانش تخصصی، توانایی حل مسائل و چالش‌های صنعت شیلات را نیز داشته باشند.

مصاحبه‌های تخصصی در روزهای آینده ادامه خواهد داشت و اسامی پذیرفته‌شدگان پس از جمع‌بندی نهایی و طی مراحل اداری اعلام می‌شود.



دوره‌های آموزشی تخصصی برای محققان بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر از هفته آینده آغاز می‌شود



به گزارش روابط عمومی موسسه، نشست هم‌اندیشی بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر با حضور توج ولی‌نساب رئیس بخش، فرهاد کیمرام مشاور، آرزو وهاب‌نژاد و مسطوره دوستدار مدیر گروه‌های تخصصی و جمعی از محققان این بخش از پژوهشکده‌ها و مراکز شمال، جنوب و آب‌های داخلی برگزار شد.

در این نشست، حاضران بر اهمیت برنامه‌ریزی برای برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی به منظور ارتقای دانش و توانمندی پژوهشگران تأکید کردند. در همین راستا، موضوعاتی همچون مدل‌سازی‌های شیلاتی، روش‌های جدید مدیریت صید، بررسی مشکلات صید ضمنی، استفاده از دیتا لیمیت در ارزیابی ذخایر آبزیان، روش‌های جدید شناسایی ماهیان و آبزیان، ثبت و جمع‌آوری داده‌ها، بررسی طول بلوغ جنسی و محاسبه و نحوه انجام کار با آن، سرکشی به بازارهای فروش ماهی و... به عنوان موارد قابل پیگیری از بخش و گنجاندن این مباحث در دوره‌های آموزشی تأکید شد.

همچنین در این جلسه پیشنهاد شد دوره‌های کوتاه‌مدت برای آشنایی محققان با پروژه‌های شاخص چند سال اخیر برگزار شود تا علاوه بر انتقال تجربه، زمینه هم‌افزایی علمی میان اعضای بخش و پژوهشکده‌ها فراهم شود. بر اساس تأکید اعضای حاضر و تجربه چندین ساله محققین پیشکسوت مقرر شد تمرکز محققان بیش از پیش بر حوزه‌های زیست‌شناسی، تحلیل‌های آماری و موضوعات جدید و بروز مرتبط با ارزیابی ذخایر باشد.

از دیگر مصوبات این نشست، آغاز دوره آموزشی از هفته آینده با تدریس فرهاد کیمرام بود. همچنین مقرر شد برای تسهیل ارتباط و تبادل نظر میان همکاران ستاد، مراکز و پژوهشکده‌ها، یک کانال در پیام‌رسان بله ایجاد شود.

در پایان این هم‌اندیشی، موضوعات مربوط به کمیسیون‌های عالی آب‌های شمال و جنوب نیز مورد بحث و بررسی قرار گرفت.



افزایش آگاهی عمومی، حمایت از فناوری‌های نوین پایش مهاجرت و الزام سیاست‌گذاران به اتخاذ تصمیم‌های مبتنی بر زیست‌شناسی مهاجرت، راه‌حلهایی است که می‌تواند آینده‌ای را تضمین کند که در آن، این شناگران اقیانوس‌پیمای بی‌نظیر همچنان مسیرهای اجدادی خود را در پهنه آبی زمین دنبال کنند. این روز را باید با تعهد به درک عمیق‌تر و پاسداری از جریان پیوسته حیات در رودها، دریاها و اقیانوس‌ها گرامی داشت.

نشست شورای هماهنگی روابط عمومی‌های استان گیلان

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی کشور، روز شنبه مورخ ۲ خرداد ۱۴۰۵، پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی کشور در نشست شورای هماهنگی روابط عمومی‌های استان گیلان که با حضور هادی حق‌شناس استاندار گیلان، حمید خواجه‌نژاد مشاور وزیر و رییس مرکز اطلاع‌رسانی وزارت کشور، جمعی از مدیران و کارشناسان روابط عمومی دستگاه‌های اجرایی استان در سالن غدیر استانداری گیلان برگزار شد، شرکت کرد.



در این نشست، استاندار گیلان با تأکید بر اهمیت اطلاع‌رسانی صحیح و نقش روابط عمومی‌ها در امیدآفرینی و اعتمادسازی در جامعه اظهار کرد: تبیین و روایت درست خدمات و دستاوردهای دولت کمتر از اجرای پروژه‌ها اهمیت ندارد. وی همچنین افزود: اگر اقدامات و خدمات به‌درستی روایت نشود، گویی کاری انجام نشده است. همچنین مشاور وزیر کشور و رئیس مرکز اطلاع‌رسانی وزارت کشور با اشاره به تغییر ماهیت ارتباطات در عصر حاضر بیان کرد: امروزه هر شهروند خود یک رسانه است و روابط عمومی‌ها باید با حضوری فعال و پیش‌دستانه، مانع گسترش شایعات و اخبار نادرست در جامعه شوند. وی همچنین بر نقش روابط عمومی‌ها در تقویت اعتماد عمومی و انعکاس صحیح خدمات دستگاه‌های اجرایی تأکید کرد.

در ادامه، معاون روابط عمومی و تشریفات استانداری گیلان نیز روابط عمومی‌ها را حلقه اتصال میان مردم و مدیران دانست و بر اهمیت اطلاع‌رسانی دقیق، سریع و امیدآفرین، ارتقای دانش تخصصی فعالان این حوزه و بهره‌گیری از ابزارهای نوین رسانه‌ای در انعکاس خدمات دستگاه‌های اجرایی تأکید کرد. در پایان جلسه نیز از پوستر پویش «۲۵ درجه همدلی» رونمایی شد.

تجلیل از فعالان حوزه اطلاع‌رسانی جهاد کشاورزی گیلان در تور رسانه‌ای «روایت پیشرفت»

به گزارش مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبریان، تور رسانه‌ای «روایت پیشرفت» روز چهارشنبه ۳۱ اردیبهشت‌ماه با هدف تبیین دستاوردها و ظرفیت‌های بخش کشاورزی، به همت روابط عمومی سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان و با حضور مدیران و کارشناسان روابط عمومی مجموعه‌های تابعه در مجتمع گلخانه‌ای «شیله‌سر» بندرانزلی تشکیل شد.



سرپرست اداره روابط عمومی سازمان جهاد کشاورزی گیلان در این برنامه، ضمن سپاس از میزبانی واحد تولیدی، بر نقش محوری فعالان این حوزه در بازتاب

خدمات و اقدامات بخش کشاورزی تأکید کرد. تقویت تعامل و هم‌افزایی میان بخش‌های روابط عمومی، راهکاری اساسی برای انعکاس دقیق پیشرفت‌های این حوزه عنوان شد. مدیر مجتمع گلخانه‌ای شیله‌سر نیز با ارائه گزارشی از روند توسعه و فعالیت‌های این واحد، به ظرفیت‌های ایجاد شده در حوزه تولید محصولات گلخانه‌ای پرداخت.

سرپرست معاونت بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان در ادامه، «شنیدن، دیدن و روایت‌گری صحیح» را سه رکن اصلی وظایف روابط عمومی در آگاهی‌بخشی و فرهنگ‌سازی دانست. وی برنامه‌های اولویت‌دار کشاورزی استان را توسعه گلخانه‌ها، تولید محصول سالم، شناسنامه‌دار شدن باغات و بهره‌گیری از کدهای QR جهت شفاف‌سازی اطلاعات تولید برشمرد و بر ضرورت اطلاع‌رسانی دقیق این اقدامات به جامعه تأکید کرد.

در ادامه این نشست، تنوع‌بخشی به تولیدات کشاورزی و نقش زنان روستایی در شکل‌گیری کسب‌وکارهای کوچک و بهبود معیشت خانوار، به‌ویژه در صنعت نوغان‌داری، مورد تأکید قرار گرفت. مدیر جهاد کشاورزی شهرستان بندرانزلی نیز با اشاره به ظرفیت‌های نوین این منطقه، از برنامه‌ریزی برای ایجاد شهرک‌های تخصصی میوه‌های گرمسیری و تولید خاویار در این شهرستان خبر داد. در پایان این تور رسانه‌ای، ضمن بازدید از زیرساخت‌های مدرن و آشنایی با ارقام مختلف بلوبری و میزان تولید این محصول در گلخانه مذکور، از تلاش‌های کارشناسان روابط عمومی با اهدای لوح تقدیر تجلیل به عمل آمد.



دستیابی به دانش فنی تکثیر مصنوعی ازون برون دریایی در شرایط پرورشی انجام شد



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، محققان این مجموعه پس از پنج سال مطالعه مداوم، موفق به دستیابی به دانش فنی تکثیر و تولید لارو از گونه ازون برون طبیعی (دریایی) شدند که در شرایط پرورشی، عادت‌دهی و مولدسازی شده بود.

ایوب یوسفی جوردی، مجری این پروژه، در تشریح جزئیات فرآیند مذکور گفت: یک ماهی مولد ازون برون وحشی با وزن ۱۴ کیلوگرم در تیرماه سال ۱۳۹۹ وارد مرحله عادت‌دهی در شرایط پرورشی شد. این مولد پس از گذشت سه سال، برای بار دوم و در

مرحله بعد، پس از دو سال برای بار سوم به مرحله تخمک‌دهی رسید. در این فرآیند، ۲۶۰۰ گرم تخمک معادل حدود ۱۸ درصد وزن کل بدن ماهی، به روش ریزش مجرای تخمک‌بر استحصال شد. عملیات تلقیح تخمک‌ها با استفاده از اسپرم منجمد حاصل از ازون برون وحشی صورت گرفت که در نهایت منجر به تولید و شکوفایی لاروها شد.

محمود محسنی، سرپرست انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، در خصوص هدف‌گذاری نهایی این دستاورد بیان کرد: برنامه فعلی بر تحویل لاروهای تولید شده به بخش اجرایی جهت رهاسازی در رودخانه‌ها و دریا متمرکز است. این اقدام با هدف تقویت نقش تحقیقات در فرآیند حفظ و بازسازی ذخایر ژنتیکی ماهیان خاویاری بومی کشور دنبال می‌شود.

انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، برنامه‌های توسعه‌ای سال ۱۴۰۵ را تدوین کرد



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، دومین نشست شورای پژوهشی و برنامه‌ریزی این مرکز در سال جاری، سوم خردادماه با هدف تعیین سیاست‌های اجرایی برگزار شد.

محمود محسنی، سرپرست انستیتو، در این نشست ضمن تبیین محورهای کلان سال ۱۴۰۵، مشارکت فعال پژوهشگران در انتقال یافته‌های علمی به بدنه تولید را الزامی خواند. برگزاری روز مزرعه، تولید محتوای ترویجی و ساخت پادکست‌های تخصصی، بخشی از راهکارهای مورد تاکید برای پیوند دانش و صنعت در دستور کار امسال قرار گرفت.

ارزیابی ذخایر با کاوشگر کاسپین

حضور موثر در کمیسیون منابع زنده دریای خزر از دیگر محورهای راهبردی این نشست بود. بر اساس تصمیمات اتخاذ شده، ارزیابی نتایج ممنوعیت صید ماهیان خاویاری و اجرای دو گشت تحقیقاتی تابستانه و زمستانه با بهره‌گیری از شناور تحقیقاتی «کاوشگر کاسپین» در سواحل ایرانی دریای خزر در اولویت برنامه‌های عملیاتی جای گرفت. این اقدام در راستای همسویی با اهداف توسعه‌ای کشور در افق‌های ۱۴۰۷ و ۱۴۱۱ اجرایی می‌شود.

تمرکز بر بهره‌وری در تولید

اولویت‌های پژوهشی ابلاغی در این نشست بر سه محور اصلی استوار است:

۱. بومی‌سازی نهاده‌ها: استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان و دانشگاه‌ها برای تولید داخلی نهاده‌ها به منظور ایجاد ارزش افزوده بیشتر.
 ۲. ارتقای راندمان تکثیر: بهبود کمی و کیفی تکثیر ماهیان خاویاری از طریق مدیریت تغذیه، به‌کارگیری مولدین برتر و بهره‌گیری از هورمون‌های سنتتیک تولیدی انستیتو.
 ۳. نظام‌مند کردن انتقال دانش: تدوین دستورالعمل‌های فنی جامع برای انتقال یافته‌های علمی به بخش اجرا و تولیدکنندگان بخش خصوصی.
- در بخش پایانی این نشست، اعضای شورا پیشنهادها و راهکارهای فنی خود را برای رفع چالش‌های موجود در مسیر توسعه زنجیره ارزش ماهیان خاویاری مطرح کردند.



اولیتهای تحقیقاتی موسسه بر اساس اسناد بالادستی و سیاستهای کلان بازرنگری شد



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، جلسه بازرنگری اولیتهای تحقیقاتی شورای راهبردی بر اساس اسناد بالادستی و سیاستهای کلان حوزه آبرزی-پروری، با حضور معاون پژوهش و فناوری موسسه و نمایندگان بخش هماهنگی امور پژوهشی، فناوری زیستی و فرآوری آبزیان، بهداشت و بیماریهای آبزیان، اکولوژی منابع آبی و آبرزی-پروری، روز یکشنبه ۳ خرداد در سالن اجتماعات موسسه برگزار شد.

در این نشست، محورهای هشتگانه برنامه مدیریت آبرزی-پروری، سند امنیت غذایی، برنامه هفتم توسعه، مصوبات شورای راهبردی شیلات و سند الگوی بهینه تولیدات شیلاتی، مبنای تطبیق و بازرنگری طرحها و پروژههای موسسه قرار گرفت.

بر پایه مباحث مطرح شده، بر ضرورت همراستایی برنامههای پژوهشی با نیازهای اجرایی بخش آبرزی-پروری، تقویت رویکرد مسئلهمحور در تحقیقات و توجه به اولیتهای شورای راهبردی تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی تأکید شد.

این جلسه با هدف ارتقای اثربخشی فعالیتهای پژوهشی، افزایش هماهنگی میان بخشهای تخصصی و جهتدهی دقیقتر به طرحهای تحقیقاتی برگزار شد تا مسیر اجرای برنامهها با سیاستهای کلان و اسناد بالادستی حوزه شیلات و آبرزی-پروری منطبق شود.

فصل صید ساردین در سواحل استان بوشهر از تاریخ اول خرداد ماه ۱۴۰۵ (مصادف با اول ماه جون میلادی) متوقف خواهد شد

شماره: ۱۷۱۲/م ص
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۲/۳۰
پیوست:



جمهوری اسلامی ایران



سازمان شیلات ایران
اداره کل شیلات استان بوشهر

رؤسای محترم ادارات شیلات شهرستانهای کنگان، عسلویه و دیر

موضوع: ممنوعیت صید ساردین ماهیان فصل صید ۱۴۰۵-۱۴۰۴

با سلام و احترام

به پیوست تصویر نامه شماره ۱۴۰/۲۴۷/۷۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۲۹ پژوهشکده میگوی کشور-بوشهر در خصوص موضوع فوق الذکر ارسال می گردد. با توجه به بررسی های انجام شده در خصوص ذخایر ساردین ماهیان و از آنجایی که زمان پیک (اوج) تخم ریزی این گونه از آبزیان در فصل بهار به خصوص ماه های اردیبهشت و خرداد می باشد و نظر به بهره برداری پایدار و مسئولانه از این ذخایر که ضامن معیشت پایدار و حفظ اکوسیستم دریایی خواهد بود، زمان اعلامی از سوی پژوهشکده میگوی کشور-بوشهر به منظور اتمام فصل صید گونه مورد نظر در فصل صید ۱۴۰۵-۱۴۰۴ تاریخ ۱۴۰۵/۰۳/۰۱ می باشد. بنابراین ضمن جمع بندی و ارسال آمار صید شناورهای ساردین گیر به این اداره کل.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده میگوی کشور، اداره شیلات شهرستانهای کنگان، عسلویه و دیر با ارسال نامه ای، پایان فصل صید ساردین برای سال زراعی-صیادی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ را از تاریخ اول خرداد ماه ۱۴۰۵ اعلام کرده است. این تصمیم بر پایه تحقیقات پژوهشکده استوار است که نشان می دهد اوج تخم ریزی ساردین ماهیان در فصل بهار، به ویژه ماه های اردیبهشت و خرداد، اتفاق می افتد. ادامه صید در این بازه زمانی می تواند به طور قابل توجهی بر موفقیت تولیدمثل و تجدید ذخایر این گونه اثرات نامطلوبی بگذارد.

کارشناسان شیلات بر این باورند که اعمال محدودیتهای زمانی برای صید، یکی از مؤثرترین ابزارهای مدیریتی مبتنی بر دانش علمی برای بهره برداری از منابع آبرزی است. در خصوص ساردین، رعایت دوره های ممنوعیت صید یا پایان فصل برداشت، نقشی حیاتی در جلوگیری از فشار بیش از حد صیادی



بر ذخایر مولد و تضمین تداوم بهره‌برداری در سال‌های آتی ایفا می‌کند. این رویکرد همچنین به عنوان بخشی از تلاش برای بهره‌برداری پایدار و مسئولانه از منابع دریایی و حفظ معیشت طولانی‌مدت صیادان تلقی می‌شود.

در ابلاغیه‌های ارسال شده به فعالان عرصه صید، از دارندگان مجوز صید ساردین درخواست شده است تا ضمن رعایت زمان‌بندی اعلام‌شده، نسبت به جمع‌آوری ادوات صید به روش پرساین نیز اقدام نمایند. این جزئیات بر اهمیت کنترل عملیاتی صید در کنار تصمیمات کلان مدیریتی برای اجرای مؤثر و کامل ممنوعیت تأکید دارد.

ساردین‌ماهیان به عنوان گونه‌هایی با اهمیت اقتصادی و اکولوژیکی بالا در آب‌های جنوب کشور شناخته می‌شوند و نقشی کلیدی در زنجیره غذایی دریایی ایفا می‌کنند. بنابراین، هرگونه تصمیم مدیریتی در مورد این ذخایر، علاوه بر تأثیر مستقیم بر صیادان و ناوگان صیادی، از منظر پایداری اکوسیستم دریایی نیز از اهمیت بسزایی برخوردار است.

به نظر می‌رسد اتکای این تصمیم مدیریتی به داده‌های پژوهشی، گامی رو به جلو در جهت مدیریت علمی ذخایر آبی و حرکت از روش‌های صید مبتنی بر تجربه به سمت مدیریت مبتنی بر شواهد باشد. این رویکرد، در سال‌های اخیر به عنوان یکی از مؤلفه‌های اصلی شیلات پایدار در سطح جهانی مطرح شده است.

نشست علمی - تخصصی «استفاده از پودر حشرات در جیره غذایی آبزیان؛ مزایا و معایب» برگزار شد



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، در ابتدای این نشست علمی نکوئی‌فرد، رئیس مرکز با اشاره به اهمیت اقتصادی استفاده از پودر حشرات در جیره آبزیان، بر ضرورت برنامه‌ریزی برای جایگزینی آن با نهاده‌های خوراکی پرهزینه‌تر تأکید کرد.

در ادامه محمود حافظیه، معاون پژوهشی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، با بیان نقش حشرات به‌عنوان منبعی غنی از پروتئین‌های ضروری، به تجربه‌های این مؤسسه در این حوزه و اولویت‌دادن به پژوهش‌های مرتبط اشاره کرد.

این نشست با حضور حدود ۹۰ نفر از علاقه‌مندان و فعالان حوزه آبی‌پروری برگزار شد و در آن، قاسم عشوری، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، درباره مزایا و معایب استفاده از پودر حشرات در جیره آبزیان سخن گفت.

همچنین سید حسین حسینی‌فر، عضو هیئت علمی دانشگاه منابع طبیعی گرگان، نقش راهبردهای تغذیه‌ای در توسعه پایدار آبی‌پروری را تشریح کرد. منصور طرفی، عضو هیئت علمی پژوهشگاه آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، نیز به موضوع جایگزینی پودر مگس سرباز سیاه در جیره ماهی باس آسیایی پرداخت.

در بخش دیگری از این نشست، طاهره باقری، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات آبزیان آب‌های داخلی گرگان، کاربرد پودر حشرات در جیره غذایی ماهیان زینتی و خاویاری را بررسی کرد. حسین اعلائی، مدیرعامل شرکت زیست تبدیل گیلان، درباره پرورش، تولید و فرآورده‌های جانبی مگس سرباز سیاه توضیح داد و مسلم پورابراهیم، مدیر فنی این شرکت، کاربرد فرآورده‌های جانبی این حشره را تشریح کرد.

در پایان، مجید علی‌اکبری، مدیرعامل شرکت ارم آذین طب ارومیه، درباره بازار و زنجیره ارزش تولید مگس سرباز سیاه توضیحاتی ارائه داد.

تدوین دستورالعمل ملی تکثیر شاه‌میگوی آب شیرین با مشارکت مرکز تحقیقات آرتمیای کشور برگزار شد



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، این تصمیم در نشست مشترک با مدیریت شیلات و آبزیان آذربایجان غربی اتخاذ شد. مبنای اصلی این اقدام، موفقیت محققان مرکز در دستیابی به بیوتکنیک تکثیر و پرورش شاه‌میگوی آب شیرین است.

بر اساس توافق‌های حاصله، کارگروه تخصصی با هدف تدوین پیش‌نویس دستورالعمل صدور پروانه فعالیت مراکز مذکور تشکیل شد. هدف از این همکاری، ایجاد چارچوبی علمی و فنی برای گسترش زیرساخت‌های پرورش شاه‌میگو و بهره‌برداری بهینه از دستاوردهای پژوهشی در سطح تجاری است.



چاپ فصلی از کتاب توسط عضو هیات علمی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری در انتشارات IntechOpen لندن

IntechOpen Series
Veterinary Medicine and Science, Volume 29

Sustainable and Innovative Practices in Animal Breeding and Nutrition

Edited by Yusuf Bozkurt and Mustafa Numan Bucak

به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، محمد حسن‌زاده صابر، عضو هیات علمی این انستیتو، با همکاری Yusuf Bozkurt از دانشگاه مرسین ترکیه، فصل کتابی را در حوزه حفاظت و تکثیر ماهیان خاویاری به چاپ رساند.

این فصل با عنوان «The Crucial Role of Cryopreservation in ex-situ Conservation of Sustainable and Innovative Practices in Animal Breeding and Nutrition» از سوی انتشارات IntechOpen لندن

منتشر شده و دارای شابک ۹۷۸-۰-۸۵۰۱۴-۷۸۲-۷ است.

در این اثر، نویسندگان به تشریح نقش بیوتکنولوژی در حفاظت خارج از زیستگاه ماهیان خاویاری پرداخته‌اند و بخش مهمی از محتوا را به موضوع انجماد اسپرم و کاربرد آن در صیانت از ذخایر ارزشمند خزر اختصاص داده‌اند.

علاقه‌مندان، استادان، پژوهشگران و دانشجویان این حوزه می‌توانند برای دسترسی به تازه‌ترین یافته‌های علمی این اثر، به کتاب یادشده مراجعه کنند.

بیش از ۴۰ کارشناس و فعال حوزه پرورش ماهیان خاویاری در کارگاه‌های تخصصی مدیریت تنش آبی و فناوری تولید خوراک آبزیان شرکت کردند



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، در راستای ترویج دانش و انتقال دستاوردهای نوین علمی به بخش‌های تولیدی و پژوهشی، دو کارگاه آموزشی انتقال یافته‌های علمی - ترویجی به مناسبت هفته جهاد کشاورزی، روز دوشنبه ۲۵ خرداد ۱۴۰۵ به صورت برخط برگزار شد.

این کارگاه‌ها با حضور بیش از ۴۰ نفر از کارشناسان، پژوهشگران و پرورش‌دهندگان ماهیان خاویاری کشور و با تدریس اعضای هیأت علمی انستیتو برگزار شد.

در کارگاه «هیدروتکنیک هوشمند؛ مدیریت تنش‌های آبی در صنعت پرورش ماهیان خاویاری»، هادی اسدی، عضو هیأت علمی انستیتو، بر نقش مدیریت هیدرولیک، کیفیت آب و پایداری منابع تأمین آب در طراحی و بهره‌برداری از مزارع پرورش ماهیان خاویاری تأکید کرد.

وی با اشاره به شرایط تنش آبی در کشور، اظهار کرد: استفاده از سامانه‌های بازچرخانی آب و بهینه‌سازی زیرساخت‌های هیدروتکنیکی، دیگر صرفاً یک گزینه فنی نیست، بلکه به ضرورتی راهبردی برای تداوم تولید در این صنعت تبدیل شده است. به گفته وی، کاهش وابستگی به منابع آب تازه و کنترل دقیق شاخص‌های کیفی آب، از مهم‌ترین عوامل پایداری صنعت پرورش ماهیان خاویاری در سال‌های آینده به شمار می‌رود.

در کارگاه دیگری با عنوان «مزایا و معایب دو روش پرس پلت و اکسترودر در تولید غذای ماهیان خاویاری»، رضا قربانی واقعی، عضو هیأت علمی انستیتو، به بررسی دو فناوری متداول تولید خوراک آبزیان پرداخت. وی ضمن تشریح نحوه عملکرد تجهیزات تولید خوراک، مزایا و محدودیت‌های هر یک از روش‌های پرس پلت و اکسترودر را تشریح کرد و گفت: امکان تولید خوراک ماهیان خاویاری با هر دو فناوری وجود دارد، اما به دلیل مزیت‌های فنی و عملکردی بیشتر، استفاده از روش اکسترودر در واحدهای تولیدی رواج گسترده‌تری دارد.

در بخش پایانی این کارگاه، بر ضرورت انجام مطالعات مقایسه‌ای میان خوراک تولیدشده به روش پرس پلت مجهز به فرآوری غذا و خوراک تولیدشده با فناوری اکسترودر از نظر شاخص‌های رشد و عملکرد ماهیان خاویاری تأکید شد.

در پایان، مدرسان به پرسش‌های شرکت‌کنندگان پاسخ دادند و دیدگاه‌های تخصصی خود را درباره چالش‌ها و فرصت‌های پیش روی صنعت پرورش ماهیان خاویاری ارائه کردند.



افت ۵۰ درصدی ذخایر دریای خزر زنگ خطر فروپاشی را به صدا درآورد



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به نقل از خبرگزاری جمهوری اسلامی گیلان - ایرنا، هفته گذشته پژوهشکده آبیاری پروری آبهای داخلی - انزلی و شیلات گیلان استان گیلان میزبان نشست صید مسئولانه و مدیریت ذخایر ماهیان استخوانی و کیلکا بود؛ در این نشست بر تغییر فرآیند تولید داده‌ها، استفاده از فناوری‌های نوین، یافته‌های ماهواره‌ای و ثبت آنلاین آمار صید، ارائه راهکارهای جایگزین یا ترمیم روش‌های صید، چند منظوره کردن پره‌های صیادی در حوزه‌های گردشگری و سایت‌های پشتیبان، اعمال یک تنفس

۲ ساله به دریا، اجتناب از صید ماهیان زیر سن بلوغ و تغییر رویکرد از صیدمحوری به دریامحوری تاکید شد.

حسن فضلی عضو هیئت‌علمی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر در گفت و گو با خبرنگار ایرنا با اشاره به این نشست به ارائه مستندات داده‌محور حاصل ۶۰ سال پایش علمی و تبیین دقیق دلایل افت ذخایر دریای خزر پرداخت و نسبت به وضعیت بحرانی این اکوسیستم هشدار داد. وی تاکید کرد: نتایج تحقیقات ۲۰ سال گذشته به وضوح نشان می‌دهد که به جز ۲ سال استثنایی در تمامی سال‌های دیگر، میزان برداشت از ذخایر توسط جامعه صیادی همواره فراتر از «حد مجاز علمی (MSY)» تعیین‌شده، بوده است؛ تحلیل روندهای بلندمدت (۱۹۹۱/۹۲ تا ۲۰۲۱/۲۲) نشانگر آن است که در تمامی سال‌های بهره‌برداری گذشته، سقف مجاز صید (Total Allowable Catch - TAC) تعیین‌شده توسط موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور رعایت نشده است و میزان صید واقعی همواره فراتر از ظرفیت برداشت پایدار بوده است.

فضلی تاکید کرد: این «بیش‌برداشتی» مداوم، تعادل اکولوژیک را برهم زده و فرصت بازتولید را از گونه‌های استخوانی سلب کرده است.

وی همچنین «صید شبانه» را ضربه‌ای مهلک و مستقیم به ذخایر ماهیان جوان و نارس دانست و تاکید کرد: بدون هیچ‌گونه تردید و اغمازی باید جلوی صید غیرمجاز گرفته شود؛ چرا که این فعالیت‌ها تلاش‌های قانونی برای بازسازی را بی‌اثر می‌کند؛ همچنین برای کنترل این معضل، باید فروش و عرضه ادوات صید غیرمجاز در بازار به‌طور کامل جمع‌آوری و محدود شود.

فضلی در ادامه به تشریح تغییرات بنیادین در اکوسیستم خزر پرداخت و افزود: تغییرات هیدرولوژیک و حرارتی، به‌ویژه افزایش دمای میانگین آب سطح دریا (SST) و کاهش نوسانات فصلی، منجر به برهم‌خوردن سیکل مهاجرت‌های تولیدمثلی ماهیان شده است؛ همچنین بررسی نقشه‌های ماهواره‌ای از تغییرات خط ساحلی و رسوب‌گذاری در مصب رودخانه‌ها، نشان می‌دهد که بسیاری از محل‌های سنتی تخم‌ریزی به دلیل کاهش تراز آب و آلودگی‌های بالادست از بین رفته‌اند.

وی با تحلیل تغییرات فیتوپلانکتونی و زئوپلانکتونی تصریح کرد: ورود گونه‌های مهاجم (مانند شانه‌دار دریای خزر) و دگرگونی در ترکیب شیمیایی آب، ظرفیت برد (Carrying Capacity) محیط برای تغذیه ماهیان استخوانی به شدت محدود شده و این امر هرم غذایی دریا را با عدم توازن جدی مواجه کرده است.

این محقق با ارائه جدول‌های فراوانی سنی، ثابت کرد که برداشت زود هنگام ماهیان نارس، ظرفیت جایگزینی ذخایر را به حداقل رسانده است و گفت: داده‌های فراوانی طولی و طبقه‌بندی ماهیان بر اساس کلاس‌های سنی-طول، گواهی بر تغییر بنیادین در ساختار جمعیت در اثر تمديد فصل صید است.

وی اضافه کرد: نتایج نشان می‌دهد پیش از تمديد صید، فراوانی ماهیان نابالغ (Immature fish) تنها ۲۸.۹ درصد از کل صید را تشکیل می‌داد این در حالی است که در دوره تمديد صید، این درصد به ۵۴.۱ درصد افزایش یافته است؛ این جهش ناگهانی نشان‌دهنده صید گسترده ماهیان جوان است که هنوز به بلوغ جنسی نرسیده‌اند و شانس حداقل یک‌بار تکثیر از آن‌ها سلب شده است. فضلی ادامه داد: در استان گیلان، توزیع فراوانی ماهیان در کلاس‌های طولی قبل از تمديد صید، اوج خود را در بازه ۴۴ تا ۴۶ سانتی‌متر داشت که نشان‌دهنده صید ماهیان بالغ و اقتصادی است. اما با تمديد صید، کلاس طولی غالب به ۲۸ تا ۳۰ سانتی‌متر کاهش یافته است، این تغییر معکوس، نشان می‌دهد که فشار صید به سمت ماهیان کوچک‌تر و نابالغ منتقل شده است که از نظر اکولوژیکی ناپایدار است.

این محقق پیشنهاد داد که سیاست‌گذاری‌های کلان باید از «تمرکز بر وزن کل صید» به سمت «مدیریت ساختار سنی (Age Structure)» تغییر جهت دهد و افزود: مدیریت پایدار ذخایر ماهی در اکوسیستم دریای خزر نیازمند همسویی دقیق بین تقویم‌های بهره‌برداری و چرخه‌های بیولوژیکی گونه‌های هدف است.

حسن فضلی: مدیریت پایدار ذخایر ماهی در اکوسیستم دریای خزر نیازمند همسویی دقیق بین تقویم‌های بهره‌برداری و چرخه‌های بیولوژیکی گونه‌های هدف است.

وی گفت: در گونه‌های مهم اقتصادی، ماهی سفید و کفال طلایی بررسی ناهماهنگی میان زمان اوج فعالیت‌های تخم‌ریزی و بازه‌های مجاز صید نشان می‌دهد الگوهای فعلی مدیریت صید، منجر به تخریب پتانسیل تولیدمثل و کاهش ضریب تجدید حیات این ذخایر شده است؛ بر اساس پایش مراحل رشد جنسی (Gonadosomatic Index) و مراحل تکامل جنسی) زمان اوج تخم‌ریزی ماهی



کفال طلایی در دهه دوم آبان‌ماه (مصادف با اواسط تا اواخر پاییز) رخ می‌دهد؛ با توجه به اینکه فصل صید تجاری از اواسط مهرماه آغاز می‌شود، برداشت بی‌رویه ماهیان در این بازه زمانی، پیش از آنکه فرصت لازم برای تخم‌ریزی را فراهم کند به طور مستقیم فرآیند تکثیر را مختل کرده و منجر به کاهش شدید ذخایر نسل بعدی می‌شود.

به گفته فضلی، زمان اوج تخم‌ریزی ماهی سفید در نیمه نخست فروردین‌ماه (اوایل بهار) قرار دارد؛ تداوم فعالیت‌های صیادی تا این تاریخ و به‌ویژه در دوره‌های «تمدید صید»، باعث صید ماهیان بالغ در لحظه حساس تولیدمثل می‌شود؛ این امر نه‌تنها شانس تکثیر والدین را کاهش می‌دهد، بلکه با هدف قرار دادن بچه‌ماهیان (Fry and Juveniles) پتانسیل جایگزینی نسل‌های آینده را از بین می‌برد. وی تاکید کرد: نتایج ۶۰ سال پژوهش، نقشه راه نجات دریای خزر را ترسیم کرده است و اکنون زمان آن است که مسئولان اجرایی و بخش‌های نظارتی، با کنار گذاشتن رویکردهای مقطعی، یافته‌های علمی را به صورت عملیاتی در چرخه مدیریت صید پیاده‌سازی کنند؛ در غیر این صورت، با تداوم روند فعلی، شاهد فروپاشی کامل ذخایر خواهیم بود.

این پژوهشگر اظهار کرد: برای دستیابی به مدیریت پایدار و جلوگیری از فروپاشی ذخایر ماهی سفید در دریای خزر، باید تقویم صید با توجه به زمان اوج تخم‌ریزی ماهی سفید و کفال طلایی تغییر کرده و تمدید صید در این بازه‌های حساس باید به‌طور کامل لغو شود؛ کنترل نرخ رهاسازی بچه‌ماهیان نیز با رویکرد احتیاطی (Precautionary Approach) کاهش یابد و سقف رهاسازی سالانه به ۱۰۰ میلیون عدد (و حداکثر ۱۵۰ میلیون عدد) محدود شود تا از فشار اضافی بر اکوسیستم و رقابت ناعادلانه با ماهیان وحشی جلوگیری شود.

غلامرضا دریانبرد دیگر عضو هیات علمی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر نیز با اشاره به تغییرات بیولوژیک دریا (از جمله کاهش طول بلوغ ماهیان سفید از ۴۰ به ۳۶ سانتی‌متر) تاکید کرد: طول بلوغ جنسی ماهی سفید که مهم‌ترین و اقتصادی‌ترین گونه از ماهیان استخوانی در آب‌های ایرانی دریای خزر می‌باشد؛ از ابتدای دهه ۱۳۶۰ خورشیدی تاکنون حدود چهار سانتی‌متر کاهش یافته و از ۴۰ سانتی‌متر (طول چنگالی) به ۳/۳۶ سانتی‌متر رسیده است؛ از جمله عوامل موثر در این کاهش می‌توان به بیش از چهار دهه تکثیر مصنوعی و رهاسازی بچه‌ماهیان سفید به منظور بازسازی ذخایر اشاره کرد که موجب فقر خزانه ژنی این ماهی شده است.

وی تصریح کرد: براساس مطالعات ارزیابی ذخایر ماهیان استخوانی در ۲ دهه اخیر، همواره ضریب بهره‌برداری از ذخایر این گونه بیش از حد مجاز بوده و فعالیت صیادان غیرمجاز نیز فشار مضاعفی را بر ذخایر این ماهی تحمیل کرده است؛ ماهی سفید همانند سایر آبزیان که در شرایط کاهش شدید ذخایر قرار می‌گیرند، برای جبران این کاهش مقدار و ذخیره، در اندازه‌های کوچکتر از قبل به بلوغ رسیده و سعی در جبران ذخیره خود دارد؛ این پدیده یک هشدار و زنگ خطری برای ادامه بقا این گونه می‌باشد و در صورت ادامه یافتن شرایط فعلی و تداوم فشار صید بر ذخایر این گونه، در آینده‌ای نه چندان دور، ذخیره ماهی سفید در آب‌های ایرانی دریای خزر دچار فروپاشی شده و برای همیشه از بین می‌رود.

به گفته دریانبرد، این تغییرات ساختاری در جمعیت ماهیان، سیگنالی مستقیم از فشار بیش از حد به اکوسیستم است؛ کاهش طول بلوغ نشان می‌دهد که ماهیان در پاسخ به فشار صیادی و شرایط محیطی، زودتر به مرحله رسیدگی جنسی می‌رسند؛ اما این پدیده لزوماً به معنای پایداری ذخایر نیست و می‌تواند نشانگر اختلال در ساختار سنی و ژنتیکی جمعیت باشد.

وی در ادامه بر ضرورت انجام «تحقیقات به‌روز و مشترک در زمینه تعیین دقیق طول بلوغ رسیدگی جنسی در ماهیان سفید و کفال» تاکید کرد و اظهار کرد: داده‌های مربوط به طول بلوغ باید به‌صورت مستمر بازنگری شوند و مبنای اصلاح مقررات فنی از جمله اندازه چشمه تورها، حداقل اندازه مجاز صید و زمان‌بندی فصل بهره‌برداری قرار گیرند؛ یافته‌های علمی تاریخ مصرف دارند و در شرایط پویای اکولوژیک دریای خزر، پایش‌های ایستا پاسخگو نخواهد بود؛ لازم است این مطالعات به شکل دوره‌ای و نظام‌مند انجام شود تا تصمیم‌سازی‌ها مبتنی بر شرایط روز اکوسیستم باشد.

این پژوهشگر افزود: شرایط اکولوژیک دریای خزر پویا و متغیر است و این یعنی پژوهش‌های شیلاتی باید به‌صورت مستمر و پیوسته ادامه یابد؛ مدیران تنها در صورتی می‌توانند سیاست‌های مدیریتی را به‌طور مداوم اصلاح و بازتنظیم کنند که هم‌زمان متغیرهای زیستی (مانند طول بلوغ و ساختار سنی) و شاخص‌های اقتصادی-اجتماعی جامعه صیادی را به‌صورت تلفیقی تحلیل کنند.

وی تصریح کرد: مدل‌سازی‌های علمی ابزارهایی دقیق برای پیش‌بینی ریسک هستند؛ اما تنها زمانی به خروجی ملموس منجر می‌شوند که به پروتکل‌های اجرایی در سازمان شیلات تبدیل شوند؛ اجرای عملیاتی نتایج تحقیقات-از جمله بازنگری مستمر شاخص‌های بلوغ جنسی و تطبیق مقررات صید با آن- نه یک انتخاب، بلکه تنها راه برای جلوگیری از فروپاشی معیشت هزاران خانوار وابسته به دریاست.

این عضو هیات علمی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر در ادامه با تشریح نگاه اقتصادی-اجتماعی به معیشت صیادان، فقر و افزایش هزینه‌ها را از دلایل صید شبانه عنوان کرد که صیاد را ناچار به صید شبانه و برداشت ماهیان نارس از دریا می‌کند.

صید و صیادی در دریای خزر یک «نظام معیشتی-اجتماعی پیچیده» است غلامرضا دریانبرد با انتقاد از رویکردهای سطحی به معیشت صیادی، اظهار کرد: صید و صیادی در دریای خزر فراتر از یک فعالیت اقتصادی ساده بلکه یک «نظام معیشتی-اجتماعی پیچیده» است که طی دهه‌ها با بافت فرهنگی و زیستی حاشیه سواحل عجین شده و نیازمند مهندسی مجدد مبتنی بر واقعیت‌های اقتصادی است.

وی با ارائه تحلیلی دقیق از وضعیت معیشت جامعه صیادی تصریح کرد: هم‌اکنون ما با پدیده «فرسایش حاشیه سود» مواجه هستیم؛ هزینه‌های ثابت و متغیر صید، شامل بهای سوخت، نگهداری ادوات، هزینه‌های لجستیک و دستمزد، با سرعتی فراتر از رشد واقعی درآمد صیادان در حال افزایش است؛ این شکاف درآمد - هزینه، صیادان را در یک «تله معیشتی» گرفتار کرده است که در آن، برای



جبران کاهش درآمد ناشی از افت ذخایر، ناچار به افزایش فشار بر دریا و استفاده از روش‌های پرخطر یا غیرمجاز می‌شوند.

دریابرد در تحلیل ساختار اجتماعی این جامعه افزود: صید و صیادی تنها منبع درآمد نیست بلکه بخشی از هویت اجتماعی صیادان است؛ هرگونه تصمیم‌گیری مدیریتی که صرفاً بر اعداد و ارقام صید متمرکز باشد و ساختار خانواده‌های صیادی و ظرفیت‌های پذیرش اقتصادی آن‌ها را نادیده بگیرد، محکوم به شکست است؛ ما با جوامع محلی متکی به دریا طرف هستیم که انعطاف‌پذیری اقتصادی بسیار پایینی در برابر تغییرات ناگهانی سیاست‌گذاری‌ها دارند.

وی ادامه داد: فعالیت صیادی ۱۰۵ شرکت تعاونی صیادی پره در سال بهره‌برداری ۱۴۰۳-۱۴۰۲ در استان های گیلان و مازندران ۶ هزار و ۶۱۶ فرصت شغلی ایجاد کرد که زمینه اشتغال هفت هزار و ۵۶۲ نفر صیاد را فراهم کرده است؛ اندازه خانوار این صیادان ۲۹ هزار و ۹۲۷ نفر برآورد شده که ۶۴ درصد از تامین معیشت آنها وابسته به حرفه صیادی است؛ میانگین سنی صیادان پره ۶/۵۰ سال بود که بیشتر از استانداردهای بین‌المللی بوده و حاکی از عدم تمایل قشر جوان برای ادامه حرفه صیادی در تعاونی‌های پره است.

این محقق اضافه کرد: فعالیت صیادی شرکت‌های تعاونی صیادی پره در این ۲ استان با توجه به نرخ اشتغال‌زایی بالا و براساس شاخص‌های اقتصادی، بهره‌وری سرمایه و نسبت شاخص‌های هزینه‌ای و اقتصادی به درآمد در شرایط مطلوب و مناسب برای ادامه فعالیت صیادی قرار دارند و در مقایسه با روش‌های دیگر صید (ترال میگو و پرساینرهای قایقی در جنوب و صید کیلکا ماهیان در شمال) تنها شیوه صید است که عملکرد مناسب و سوددهی قابل قبولی دارند.

وی تاکید کرد: شرکت‌های تعاونی صیادی پره در استان گیلان در اشتغال‌زایی و ایجاد فرصت‌های شغلی و همچنین تعداد افراد شاغل عملکرد بهتری نسبت به استان مازندران دارند ولی در تحلیل شاخص‌های اقتصادی، تقریباً در تمام موارد تعاونی‌های پره در استان مازندران عملکرد اقتصادی بهتر و بیشتری نسبت به استان گیلان داشتند؛ همچنین ۲۵ شرکت تعاونی صیادی پره مستقر در حدفاصل فرح‌آباد تا رویان در استان مازندران، بهترین و مطلوب‌ترین عملکرد اقتصادی را نسبت به سایر مناطق داشتند.

چند منظوره کردن هوشمند پره های صیادی

دریابرد اظهار کرد: با توجه به پتانسیل بالای فضای فیزیکی و زمین‌های اختصاص‌یافته به شرکت‌های تعاونی صیادی پره، می‌توان با رویکرد «چندمنظوره‌سازی هوشمند»، علاوه بر فعالیت اصلی صیادی، کاربردهای نوینی را همزمان در این سایت‌ها راه‌اندازی کرد.

وی ادامه داد: این تعاونی‌ها دارای زیرساخت‌های ثابتی مانند فضای ساختمانی، انبارها، فضای باز ساحلی و دسترسی مستقیم به آب دارند که می‌توان بخش‌هایی از این فضاها را به سایت‌های پشتیبان گردشگری، از جمله کافه‌های ساحلی، مراکز آموزش مهارت‌های دریایی، اقامتگاه‌های بوم‌گردی و نقاط تفریحی-توریستی تبدیل کرد.

به گفته وی، این رویکرد نه‌تنها با ایجاد جریان درآمدی جانبی برای تعاونی‌ها، وابستگی مالی آن‌ها را صرفاً به نرخ نوسانات بازار ماهی کاهش می‌دهد، بلکه با جذب گردشگر و ایجاد مشاغل خدماتی، انگیزه‌ای جدید برای حضور نسل جوان در این تعاونی‌ها ایجاد کرده و از سوی دیگر، با مدیریت بهتر فضاها و کاهش تمرکز بر صید تجاری در نقاط حساس، به کنترل فشار صید بر ذخایر ماهی سفید و حفظ اکوسیستم دریای خزر کمک شایانی خواهد کرد.

دریابرد خزر بعنوان بزرگترین دریاچه جهان نه تنها یک زیست بوم بی نظیر و گنجینه ای ارزشمند از تنوع زیستی است بلکه هویت و معیشت مردمان ساحل نشین خزر را طی هزاران سال تامین کرده است. حفاظت از این اکوسیستم و حفظ ذخایر ماهیان ضرورتی اجتناب ناپذیر برای تامین معیشت پایدار صیادان و نسل های آینده است امری که با لغو تمدید صید در بازه های تخم ریزی و چند منظوره کردن پره های صیادی محقق خواهد شد.

مدیرکل حوزه ریاست سازمان تات از پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی کشور بازدید کرد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور، کمال قاسمی، مدیرکل حوزه ریاست سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، روز سه‌شنبه ۵ خرداد ۱۴۰۵ از بخش‌های تخصصی و ستادی پژوهشکده بازدید کرد.

در آغاز این بازدید، محمد صیادپورانی، رئیس پژوهشکده، گزارشی از ساختار نیروی انسانی، بخش‌های تخصصی و ستادی، ایستگاه‌های تابعه و مرکز فرآوری آبزیان ارائه داد.

در ادامه، مدیرکل حوزه ریاست سازمان با حضور در واحدهای مختلف پژوهشکده، در جریان طرح‌ها و

فعالیت‌های جاری هر بخش قرار گرفت.

همچنین در پایان این برنامه، وی به همراه رئیس پژوهشکده از کشتی گیلان بازدید کرد.



روند تجاری سازی واکسن بومی قزل آلا در پژوهشکده اکولوژی دریای خزر بررسی شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر - ساری، جلسه بررسی و پیگیری روند تجاری سازی واکسن بومی قزل آلا روز دوشنبه ۵ خرداد ۱۴۰۵ به صورت وبیناری و حضوری در دفتر مدیریت این پژوهشکده برگزار شد. در این نشست، مدیران شرکت تکژن، مسئولان و مجریان پروژه و شماری از مدیران و کارشناسان مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور حضور داشتند و درباره مراحل اجرایی تجاری سازی این واکسن گفت و گو کردند. در ابتدای جلسه، پیشنهادهایی درباره روند ارزیابی عملکرد واکسن غوطه‌وری بر پایه بذره‌های تحویلی به شرکت مطرح شد. سپس نماینده شرکت تکژن گزارشی از روند ثبت برند و پیگیری مجوزهای لازم از سازمان دامپزشکی ارائه کرد. در ادامه، پرسش‌هایی درباره میزان تولید مورد نیاز واکسن برای اجرای فازهای آزمایشگاهی و مزرعه‌ای مطرح شد و توضیحات تکمیلی از سوی مجری طرح ارائه شد. بر اساس جمع‌بندی این نشست و با پیشنهاد مسئولان حوزه بیوتکنولوژی و بهداشت آبزیان، مقرر شد فاز آزمایشگاهی با دریافت مجوز از سازمان دامپزشکی آغاز شود و پس از ثبت و مستندسازی نتایج، مراحل اخذ مجوز نهایی دنبال شود. در پایان این جلسه دو ساعته، تصمیم گرفته شد شرکت تکژن نیازهای مربوط به فاز آزمایشگاهی و مزرعه‌ای را به صورت مکتوب اعلام کند و پژوهشکده نیز با تدوین پروپوزال، چارچوب اجرایی همکاری را برای ادامه مسیر در اختیار شرکت قرار دهد.

هم‌افزایی تحقیقاتی انستیتو ماهیان خاویاری و پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی در مسیر توسعه آبی‌پروری برگزار شد



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، نشست هم‌اندیشی و تبادل برنامه‌های راهبردی میان این مرکز و پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی انزلی، روز شنبه نهم خرداد ۱۴۰۵ با حضور محمود محسنی، سرپرست انستیتو و محمد صیاد بورانی، رئیس پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی انزلی و مسئولان بخش‌های تحقیقاتی دو مرکز در سالن کنفرانس این انستیتو برگزار شد. در این نشست، پس از ارائه گزارش عملکرد و فعالیت‌های جاری توسط سرپرست انستیتو و رئیس پژوهشکده، مسئولان بخش‌های مختلف دو مرکز به

تعیین محورهای کلیدی فعالیت‌های پژوهشی و چالش‌های موجود پرداختند. شرکت‌کنندگان در این جلسه بر ضرورت بهره‌گیری حداکثری از تجهیزات و ظرفیت‌های آزمایشگاهی مشترک به منظور هم‌افزایی علمی تاکید کردند. ایجاد شبکه مشترک آبی‌پروری، برنامه‌ریزی برای بازسازی ذخایر از طریق اجرای گشت‌های دریایی، بهره‌برداری بهینه از آب‌بندان‌های استان، توسعه روش‌های هورمون‌تراپی ماهیان و پایش آلودگی‌های زیستی از جمله اولویت‌های مورد توافق در این نشست بود.

در پایان این رویداد، هیئت حاضر در این جلسه از بخش‌های آبی‌پروری و ژنتیک انستیتو بازدید کرده و از نزدیک در جریان دستاوردها و فرایندهای پژوهشی محققان قرار گرفتند. این همکاری مشترک به‌عنوان بخشی از نقشه راه توسعه پایدار در بخش کشاورزی و شیلات تلقی می‌شود.



زمینه‌های همکاری مرکز فرآوری آبزیان با دو واحد فناور پارک علم و فناوری گیلان بررسی شد

به گزارش روابط عمومی مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان، روز سه‌شنبه ۲۶ خرداد ۱۴۰۵ نشست مشترکی میان سرپرست مرکز فرآوری آبزیان و نمایندگان دو واحد فناور مورد تأیید پارک علم و فناوری گیلان برگزار شد. در این نشست، نمایندگان شرکت‌های «پارسا اندیش رفیع» و «آبزی پروتئین یاس» به معرفی توانمندی‌ها، محصولات و حوزه‌های فعالیت خود پرداختند و آمادگی این مجموعه‌ها برای اجرای طرح‌های مشترک تحقیقاتی و فناورانه با مرکز فرآوری آبزیان مطرح شد. شرکت «پارسا اندیش رفیع» در حوزه تولید و توسعه انواع محصولات کنسروی آبزیان فعالیت دارد. همچنین



شرکت «آبزی پروتئین یاس» با تمرکز بر تولید پروتئین‌های هیدرولیزشده از زایعات و ضایعات آبزیان، در زمینه استفاده بهینه از منابع و افزایش ارزش افزوده محصولات جانبی شیلاتی فعالیت می‌کند. در جریان این نشست، ظرفیت‌های همکاری در زمینه فرآوری نوین آبزیان، توسعه محصولات زیست‌فعال، بهره‌برداری بهینه از ضایعات و پسماندهای شیلاتی و تولید محصولات دانش‌بنیان بررسی شد.

سرپرست مرکز فرآوری آبزیان با اشاره به نقش همکاری میان مراکز پژوهشی و واحدهای فناور در توسعه صنعت شیلات، گسترش این تعاملات را زمینه‌ساز تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی، توسعه فناوری‌های نوین فرآوری و تولید محصولات متنوع با ارزش افزوده بالاتر عنوان کرد. بر اساس این گزارش، توسعه همکاری‌های مشترک میان مراکز تحقیقاتی و شرکت‌های فناور می‌تواند به ارتقای بهره‌وری، کاهش ضایعات، تولید ترکیبات زیست‌فعال ارزشمند و افزایش رقابت‌پذیری محصولات شیلاتی در بازارهای داخلی و صادراتی کمک کند.

پیگیری اخذ استاندارد ایزو ۱۷۰۲۵؛ رایزنی برای تدوین استانداردهای ملی آرمیا انجام شد



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرمیای کشور، روز سه‌شنبه، پنجم خردادماه، نماینده این مرکز با حضور در اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی آذربایجان غربی، پیگیری‌های لازم برای اخذ گواهینامه استاندارد ISO 17025 ویژه آزمایشگاه‌های این مرکز را در دستور کار قرار داد.

در این نشست تخصصی، توافق شد هماهنگی‌های لازم برای بازدید کارشناسان اداره استاندارد از آزمایشگاه‌های مرکز تحقیقات آرمیای کشور انجام پذیرد تا مسیر ارزیابی و تطبیق فرآیندها با الزامات این استاندارد بین‌المللی هموار شود.

همچنین، در این دیدار آمادگی مرکز تحقیقات آرمیای کشور برای همکاری مشترک با اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی آذربایجان غربی به‌منظور تدوین استانداردهای ملی و بین‌المللی در حوزه تخصصی آرمیا اعلام شد. این اقدام در راستای بهبود نظام کنترل کیفیت و تقویت زیرساخت‌های پژوهشی کشور صورت می‌گیرد.



مراسم تقدیر از همکاران بازنشسته پژوهشکده اکولوژی

خلیج فارس و دریای عمان برگزار شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، آیین تقدیر از همکاران بازنشسته این پژوهشکده با حضور رئیس، معاونان و جمعی از کارکنان در محل پژوهشکده برگزار شد.

این مراسم با هدف قدردانی از سال‌ها خدمات صادقانه و تلاش‌های ارزشمند محمد درویشی، مجید نوروزی، رضا دهقانی و شیوا آقاجری که به افتخار بازنشستگی رسیده‌اند، برگزار شد.

در آغاز این آیین، سیده لیلی محبی، رئیس پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، با تبریک به مناسبت پایان موفقیت‌آمیز دوران خدمت

این همکاران، آنان را نمونه‌هایی از تعهد، مسئولیت‌پذیری، دلسوزی و اخلاق حرفه‌ای دانست و گفت: تجربه، دانش و همراهی این همکاران در سال‌های خدمت، نقش مؤثری در پیشبرد اهداف پژوهشکده داشته است و امروز شاهد ثمره سال‌ها تلاش صادقانه آنان هستیم.

در ادامه، محمدصدیق مرتضوی، رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در تماس تلفنی، ضمن قدردانی از خدمات ارزنده همکاران بازنشسته، اظهار داشت: سرمایه اصلی هر سازمان، نیروی انسانی متعهد و متخصص آن است و خدمات این همکاران در طول سال‌های فعالیت، نقش مهمی در پیشبرد اهداف علمی، پژوهشی و اجرایی مجموعه داشته است. آثار تلاش‌های صادقانه و تجربه‌های ارزشمند آنان همواره در مسیر توسعه و تعالی پژوهشکده و مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور ماندگار خواهد بود.

در بخش پایانی مراسم، جمعی از کارکنان با بیان خاطرات و تجربه‌های مشترک، از سال‌ها تلاش و همکاری این همکاران قدردانی کردند و برای آنان در دوران بازنشستگی آرزوی سلامتی و موفقیت داشتند. همچنین همکاران بازنشسته نیز با قدردانی از برگزارکنندگان مراسم و کارکنان حاضر، سال‌های فعالیت در پژوهشکده را بخشی ارزشمند از زندگی حرفه‌ای خود عنوان کردند و برای این مجموعه علمی در ادامه مسیر توسعه و پیشرفت آرزوی موفقیت داشتند.

در پایان، با اهدای لوح سپاس و هدایایی، از سال‌ها خدمات ارزنده این همکاران تجلیل شد.

روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان نیز با قدردانی از تلاش‌های این همکاران، برای آنان در فصل تازه زندگی، سلامتی، شادکامی و بهروزی آرزو کرد.

تفاهم‌نامه همکاری‌های راهبردی میان انستیتو تحقیقات بین‌المللی

ماهیان خاویاری و پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری منعقد شد



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، نشست هم‌اندیشی مدیران روز دوشنبه ۱۱ خرداد ۱۴۰۵ با حضور محمود محسنی، سرپرست انستیتو و بابک تیزکار، رئیس پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری شمال کشور در محل انستیتو برگزار شد.

در این نشست، اقدامات و فعالیت‌های شاخص انجام‌شده در هر دو مجموعه مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت. ارائه گزارش عملکرد، بخش اصلی این جلسه را تشکیل می‌داد که بر محوریت دستاوردهای نوین پژوهشی در صنعت ماهیان خاویاری و

بیوتکنولوژی جانوری متمرکز بود.

شرکت‌کنندگان در این جلسه، بر بهره‌گیری حداکثری از تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی و توان علمی محققین دو مجموعه تأکید کردند. هدف از این هم‌افزایی، تسهیل در روند پروژه‌های کلان شیلاتی، اشتراک‌گذاری داده‌های فنی و دستیابی به اهداف سازمان در راستای توسعه پایدار کشاورزی و آبی‌پروری عنوان شد.

این نشست با توافق طرفین بر استمرار همکاری‌های علمی و فنی در قالب پروژه‌های پژوهشی مشترک پایان یافت.



خوراک فرموله و شیرونومید، کلید بهبود رشد و بقای بچه ماهیان خاویاری



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، محمود محسنی، مجری پروژه و عضو هیأت علمی انستیتو، با اشاره به اهمیت تغذیه لارو ماهیان خاویاری اظهار داشت: تغذیه در مراحل اولیه زندگی این گونه‌ها از مهم‌ترین عوامل مؤثر در موفقیت برنامه‌های تکثیر و پرورش به شمار می‌رود؛ زیرا رشد سریع اندام‌ها، تکامل دستگاه گوارش، شکل‌گیری سیستم ایمنی و افزایش نرخ بقا به‌طور مستقیم به تأمین مناسب مواد مغذی وابسته است.

وی افزود: لاروهای ماهیان خاویاری پس از جذب کامل کیسه زرده وارد مرحله تغذیه خارجی می‌شوند و در این دوره حساس، هرگونه کمبود یا عدم تعادل تغذیه‌ای می‌تواند سبب کاهش رشد، افزایش تلفات و بروز ناهنجاری‌های رشدی شود.

بر اساس یافته‌های این پژوهش، استفاده از خوراکی‌های فرموله استاندارد حاوی پروتئین‌های باکیفیت و قابل هضم، ذرات با اندازه مناسب، اسیدهای چرب ضروری، ویتامین‌ها و مواد معدنی مورد نیاز، علاوه بر حفظ و بهبود شاخص‌های رشد، موجب افزایش فعالیت آنزیم‌های گوارشی و ارتقای برخی شاخص‌های ایمنی در لاروها می‌شود. این موضوع می‌تواند با کاهش هزینه‌های تولید و افزایش کارایی، به پایداری بیشتر سیستم‌های پرورش ماهیان خاویاری کمک کند.

محسنی همچنین تصریح کرد: استفاده هدفمند از شیرونومید به‌عنوان مکمل تغذیه‌ای در دوره گذار از تغذیه زنده به خوراک فرموله، موجب بهبود رشد، افزایش زی‌توده، تقویت پاسخ‌های ایمنی، ارتقای ظرفیت آنتی‌اکسیدانی و بهبود پروفایل اسیدهای چرب ضروری در بچه‌ماهیان می‌شود.

بر این اساس، به پرورش‌دهندگان ماهیان خاویاری توصیه شده است برنامه‌های تغذیه‌ای خود را بر پایه خوراکی‌های فرموله استاندارد و متعادل طراحی کنند و در مراحل آغازین رشد و دوره گذار، از شیرونومید به‌عنوان مکمل تغذیه‌ای بهره بگیرند. اجرای این راهبرد می‌تواند به تولید بچه‌ماهیان با مقاومت بیشتر، رشد یکنواخت‌تر و نرخ بقای بالاتر منجر شود و در نهایت، بهره‌وری را افزایش داده و هزینه‌های تولید را کاهش دهد.

آزمایشگاه‌های مرکز تحقیقات آرتمیای کشور برای دریافت گواهینامه ISO17025 ارزیابی شدند



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، دوشنبه ۱۱ خرداد ۱۴۰۵، گروهی از کارشناسان اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان با حضور در این مرکز، تجهیزات و ظرفیت‌های عملیاتی پنج آزمایشگاه تخصصی را مورد بازرسی فنی قرار دادند.

هدف از این بازدید میدانی، سنجش انطباق عملکرد آزمایشگاه‌ها با استانداردهای نظام مدیریت کیفیت و بررسی امکان صدور گواهینامه ISO17025 عنوان شد. در این پایش، محسن مرادی به‌عنوان سرارزیاب تأیید صلاحیت اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی آذربایجان غربی، به همراه فاطمه مجیدی از دانشگاه

ارومیه، تمامی مستندات فنی و سوابق کیفی آزمایشگاه‌های مرکز را بررسی کردند تا ضوابط و زیرساخت‌های لازم برای استقرار نهایی این استاندارد بین‌المللی احراز شود.

اخذ این گواهینامه، گامی کلیدی برای تثبیت جایگاه مرکز تحقیقات آرتمیای کشور در شبکه آزمایشگاهی همکار استاندارد و افزایش سطح اطمینان نتایج آزمون‌های علمی و تخصصی در سطح ملی و بین‌المللی است.



برنامه رهاسازی بچه ماهی‌های استخوانی مازندران نهایی شد

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، کمیته رهاسازی بچه ماهی‌های استخوانی استان مازندران طبق روال سال‌های گذشته روز دوشنبه ۱۱ خرداد ۱۴۰۵ در اداره کل شیلات مازندران تشکیل جلسه داد.

در این نشست، نیما حسین‌زاده مدیرکل شیلات مازندران، سید هادی عقیلی معاون آبرزی‌پروری، حسین علی حبیبی معاون صید، حسین ملا آقایی مسئول بازرسی اداره کل شیلات استان، خشایار نوایی مدیرعامل اتحادیه تعاونی‌های صیادی پره، اصغر باقری رئیس



کارگاه تکثیر آبریان شهید رجایی ساری و عبدالحمید آذری کارشناس بخش آبرزی‌پروری پژوهشکده حضور داشتند.

اعضا در این جلسه دیدگاه‌های کارشناسی خود را درباره بهینه‌سازی عملیات رهاسازی بچه ماهی‌ها مطرح کردند و در پایان، برنامه اجرایی این طرح را نهایی کردند. بر اساس تصمیم کمیته، آیین افتتاحیه رهاسازی روز ۱۸ خرداد ۱۴۰۵ در کارگاه تکثیر شهید رجایی ساری برگزار می‌شود و عملیات رهاسازی تا پایان با هماهنگی دستگاه‌های مرتبط ادامه خواهد داشت.

طبق برنامه‌ریزی انجام‌شده، توزیع بچه ماهی‌ها در ۳۲ رودخانه استان انجام می‌شود و سهم‌بندی آن شامل ۴۰ درصد در رودخانه‌های شرقی، ۳۰ درصد در رودخانه‌های میانی و ۳۰ درصد در رودخانه‌های غربی است.

همچنین مقرر شد هماهنگی‌های لازم با اداره کل محیط‌زیست و شرکت آب منطقه‌ای برای اجرای دقیق‌تر این برنامه انجام شود.

آغاز فرآیند تصفیه بیولوژیک دریاچه شهدای خلیج فارس با رهاسازی گونه‌های منتخب آبرزی انجام شد

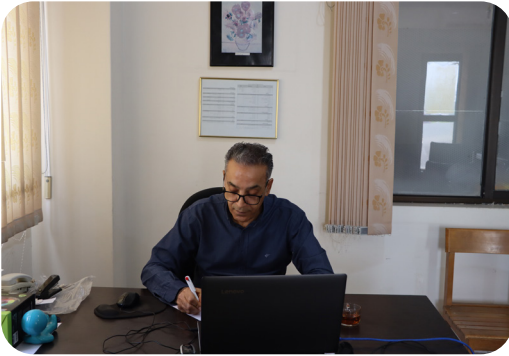


به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبرزی‌پروری آب‌های داخلی کشور، با هدف بهینه‌سازی شاخص‌های کیفی آب و ایجاد تعادل زیست‌محیطی در دریاچه شهدای خلیج فارس، دستورالعمل‌های فنی تصفیه بیولوژیک را به مدیریت این مجموعه ارائه کرد. این طرح با محوریت بهره‌گیری از توان تولید طبیعی اکوسیستم آبی برای دستیابی به صرفه اقتصادی و حفظ سلامت محیط‌زیست تدوین شده است. بر همین اساس و پس از انجام پایش‌های علمی دقیق بر روی توان زیستی دریاچه، عملیات اجرایی این طرح در ۱۲ خردادماه کلید خورد. در این مرحله، تعداد محدودی از بچه ماهیان گیاه‌خوار و پلانکتون‌خوار با وزن میانگین ۵۰ گرم در دریاچه رهاسازی شدند.

اجرای این پروتکل زیستی علاوه بر کاهش بار آلاینده‌های آلی و تصفیه طبیعی آب، بسترساز توسعه صنعت صید ورزشی و ایجاد ارزش‌افزوده در این منطقه گردشگری است. استفاده از ظرفیت‌های بیولوژیک به جای روش‌های شیمیایی، هزینه‌های نگهداری و مدیریت منابع آبی را به شکلی موثر کاهش داده و تداوم پایداری زیست‌بوم دریاچه را تضمین می‌کند.



تعیین الگوی تولیدمثل و زمان مجاز صید صدف شکم‌پای *Babylonia spirata* در شرق هرمزگان



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، با افزایش بهره‌برداری تجاری از صدف *B. spirata* در سواحل جنوبی کشور، ضرورت اجرای طرح‌های زیستی و جمعیتی جهت تعیین فصول مناسب صید و حفاظت از پایداری جمعیت این گونه بیش از پیش احساس شد. این مطالعه که با درخواست بخش خصوصی و دستگاه‌های اجرایی مرتبط به اجرا درآمده، گامی در راستای علمی‌سازی مدیریت صید این آبی است.

بر اساس این گزارش، تحقیق مذکور طی بازه زمانی مهرماه ۱۴۰۳ تا اسفندماه ۱۴۰۴ در منطقه گوگسر انجام شد. در این پروژه، نمونه‌برداری ماهانه در چهار ترانسکت عمود بر ساحل صورت گرفت و در مجموع ۳۳۷ نمونه (شامل ۱۵۷ نر و ۱۸۰ ماده) جهت بررسی‌های زیست‌سنجی به آزمایشگاه منتقل شد. نتایج تحلیل‌ها حاکی از آن است که نسبت جنسی ماده به نر در جمعیت منطقه برابر با ۱.۱۵ به ۱ بوده و تفاوت معنی‌داری با نسبت استاندارد ۱ به ۱ ندارد.

یافته‌های این پژوهش نشان می‌دهد که این گونه در تمام طول سال فعالیت تولیدمثلی دارد؛ با این حال، دو اوج اصلی تخم‌ریزی در ماه‌های آذر و اردیبهشت ثبت شده که پیک آذرماه از شدت بالاتری برخوردار است. همچنین، طول اولین بلوغ جنسی در جنس ماده این صدف، حدود ۳۳.۳ میلی‌متر برآورد شد.

این داده‌ها مبنای علمی مناسبی برای تعیین اندازه مجاز صید، تدوین برنامه‌های محدودیت صیادی و بهره‌برداری مسئولانه فراهم می‌کند. کارشناسان تأکید دارند که با توجه به روند صعودی برداشت از این گونه، تداوم پایش مستمر ذخایر برای پیشگیری از صید بی‌رویه و تضمین پایداری جمعیت‌های طبیعی در آب‌های استان هرمزگان یک ضرورت اجتناب‌ناپذیر است.

ارزیابی ذخایر ماهیان استخوانی در سواحل شمالی کشور وارد فاز تحلیل، داده شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، روند اجرایی طرح پویایی جمعیت، ارزیابی و مدیریت ذخایر ماهیان استخوانی در سواحل ایرانی دریای خزر در پی پایان عملیات نمونه‌برداری و زیست‌سنجی فصل صید ۱۴۰۴-۱۴۰۵، در نشست تخصصی مرکز تحقیقات ذخایر آب‌های داخلی مورد ارزیابی قرار گرفت.

در این نشست که با حضور مدیران و کارشناسان بخش‌های ارزیابی ذخایر و بیولوژی از مراکز تحقیقاتی مرتبط برگزار شد، وضعیت داده‌های میدانی جمع‌آوری‌شده در فصل صید گذشته بررسی شد. بر اساس مصوبات این جلسه، مقرر است فرآیند تعیین سن نمونه‌های زیست‌سنجی‌شده در مرکز گرگان انجام و داده‌های نهایی در اوایل مردادماه برای تحلیل‌های تکمیلی در اختیار مجری طرح قرار گیرد. همچنین بر لزوم تدوین و ارائه گزارش‌های زیرطرح‌ها در چارچوب زمان‌بندی مصوب تأکید شد.

در بخش دیگری از این نشست، هماهنگی‌های اولیه برای تدوین پروپوزال‌های تحقیقاتی فصل صید آینده با محوریت پایش مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور صورت گرفت. بر این اساس، اسناد طرح و پروژه‌های مربوط به گونه‌های هدف شامل ماهی سفید، کفال‌ماهیان، ماهیان کپور و کلمه باید تا پایان تیرماه توسط مجریان ذی‌ربط تدوین و در سامانه‌های مربوطه ثبت شود. این پروژه با مشارکت پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی (بندر انزلی) و در قالب یک همکاری بین‌بخشی برای دستیابی به مدیریت علمی ذخایر دریایی در حال اجراست.



ارزیابی جامع ذخایر آرتمیای دریاچه ارومیه در ایستگاه‌های استراتژیک مورد بررسی قرار گرفت



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، نتایج پایش‌های انجام‌شده در تاریخ ۱۲ خرداد ۱۴۰۵، نشان‌دهنده وضعیت مطلوب ذخایر آرتمیای در محدوده مورد مطالعه است. بر اساس داده‌های به‌دست‌آمده، زیرساخت‌های لازم برای اجرای راهکارهای حفظ و ارتقای این ذخایر در منطقه فراهم است. این عملیات ارزیابی با هدف تداوم فعالیت‌های حفاظتی برای بقای «آرتمیای اورمیانا» انجام شد؛ گونه‌ای منحصربه‌فرد و تنها سخت‌پوست دریاچه ارومیه که نقش حیاتی در زنجیره غذایی و تعادل زیست‌بوم این پهنه آبی ایفا می‌کند.

مرکز تحقیقات آرتمیای کشور با تکیه بر این پایش‌های دوره‌ای، مسیر توسعه برنامه‌های حفاظتی و مدیریت منابع زیستی دریاچه را دنبال می‌کند تا پایداری این گونه کلیدی در اکوسیستم دریاچه تضمین شود.

بررسی فرصت‌های سرمایه‌گذاری آبی‌پروری در استان یزد



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ملی آبیان آب‌های شور- بایق یزد، هیئت متشکل از مدیران شیلات استان یزد، مدیران شیلات شهرستان‌های تفت و دهشیر و جمعی از سرمایه‌گذاران بخش خصوصی، روز چهارشنبه ۱۳ خرداد ۱۴۰۵ از مرکز بازدید کردند. هدف از این بازدید، ارزیابی ظرفیت‌های موجود و شناسایی فرصت‌های اقتصادی در حوزه پرورش آبیان برای بخش خصوصی اعلام شد.

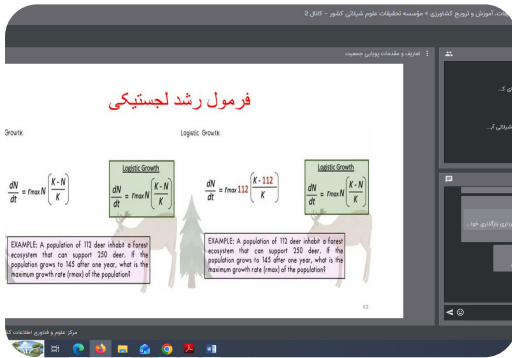
زارع، مدیر شیلات سازمان جهاد کشاورزی استان یزد، پتانسیل‌های بالای این استان در حوزه آبی‌پروری را مورد بررسی قرار داد. وی با اشاره به اقلیم خاص استان یزد و به‌ویژه شهرستان بایق، بر قابلیت بالای منطقه برای پرورش ماهی تیلاپیا تاکید کرد. همچنین نقش علمی و اجرایی مرکز تحقیقات ملی آبیان را در توسعه این گونه ماهی در سطوح استانی و ملی از عوامل کلیدی پیشبرد این صنعت دانست.

اخوان، رئیس مرکز برنامه‌ها و اهداف پژوهشی مرکز را برای بازدیدکنندگان تشریح کرد. در ادامه این برنامه، کارشناسان مرکز با ارائه اطلاعات فنی و تخصصی، به پرسش‌های سرمایه‌گذاران و مسئولان درباره چالش‌ها و امکان‌پذیری پروژه‌های پرورش ماهی پاسخ دادند.

این بازدید با هدف ایجاد ارتباط میان بخش دولتی و سرمایه‌گذاران بخش خصوصی صورت گرفت تا از ظرفیت‌های منطقه‌ای برای توسعه پایدار آبی‌پروری و تولید محصولات پروتئینی در استان یزد استفاده شود.



آغاز دوره آموزشی «پویایی جمعیت» برای محققین ارزیابی ذخایر آبزیان در موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، نخستین جلسه از سلسله نشست‌های آموزشی «مفاهیم و مقدمات پویایی جمعیت»، روز شنبه ۱۶ خردادماه با هدف به‌روزرسانی دانش تخصصی و ارتقای متدولوژی‌های ارزیابی ذخایر آبزیان برگزار شد. در این دوره آموزشی که با حضور جمعی از پژوهشگران برجسته این حوزه از سه بخش آب‌های شمال، جنوب و آب‌های داخلی کشور تشکیل شده است، فرهاد کی‌مرام به تبیین مبانی علمی و کاربردی در مدیریت ذخایر پرداخت. مباحث مطرح شده در جلسه نخست این دوره، طیف

گسترده‌ای از دانش فنی را شامل می‌شد که از مهم‌ترین آن‌ها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد: بررسی خصوصیات اندازه جمعیت و عوامل محدودکننده رشد تحلیل مدل‌های ارزیابی ذخایر و استراتژی‌های زیستی آبزیان شناخت عوامل مثبت پویایی جمعیت از جمله تولیدمثل و ریکرویتمنت شیوه‌های علمی مطالعه رشد، تعیین سن از طریق اندام‌های سخت و بررسی منحنی رشد گونه‌های دارای ارزش اقتصادی روش‌های نوین محاسبه طول بی‌نهایت، ضریب رشد و تحلیل فراوانی طولی در آب‌های گرمسیری و تحت‌گرمسیری مدل‌سازی مرگومیر (طبیعی و صیادی) و بررسی رشد به صورت نمایی و لجستیکی مطالعه عوامل وابسته به تراکم و بقای موجودات زنده و..... گفتنی است، این دوره آموزشی با توجه به اهمیت استراتژیک ارزیابی ذخایر آبزیان در مدیریت پایدار منابع شیلاتی، طی هفته‌های آتی نیز ادامه خواهد یافت تا ضمن بازخوانی مفاهیم کلاسیک، روش‌های نوین تحلیل داده‌ها نیز مورد واکاوی قرار گیرد.

شیرونومید و خوراک فرموله؛ ترکیب مؤثر برای ارتقای رشد بچه‌ماهیان خاویاری



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به نقل از خبرگزاری ایانا، محمود محسنی با اشاره به اهمیت تغذیه در مراحل ابتدایی زندگی ماهیان خاویاری اظهار داشت: تغذیه در این دوره از مهم‌ترین عوامل مؤثر در موفقیت برنامه‌های تکثیر و پرورش به شمار می‌رود؛ زیرا رشد سریع اندام‌ها، تکامل دستگاه گوارش، شکل‌گیری سیستم ایمنی و افزایش نرخ بقا همگی به تأمین مناسب مواد مغذی وابسته‌اند.

به گفته او لاروهای ماهیان خاویاری پس از جذب کامل کیسه زرده وارد مرحله تغذیه خارجی می‌شوند و در این دوره حساس، هرگونه کمبود یا عدم تعادل تغذیه‌ای می‌تواند به کاهش رشد، افزایش تلفات و بروز ناهنجاری‌های رشدی و ریختی منجر شود.

محسنی معتقد است استفاده از خوراک‌های فرموله استاندارد حاوی پروتئین‌های باکیفیت و قابل هضم، ذرات با اندازه مناسب، اسیدهای چرب ضروری، ویتامین‌ها و مواد معدنی مورد نیاز، علاوه بر بهبود شاخص‌های رشد، موجب افزایش فعالیت آنزیم‌های گوارشی و ارتقای برخی شاخص‌های ایمنی در لاروها شده و در نهایت به کاهش هزینه‌های تولید، افزایش کارایی و پایداری سیستم‌های پرورش ماهیان خاویاری کمک می‌کند.

طبق اظهارات محسنی استفاده هدفمند از شیرونومید به‌عنوان مکمل تغذیه‌ای در دوره گذار از تغذیه زنده به خوراک فرموله، موجب بهبود رشد، افزایش زی‌توده، تقویت پاسخ‌های ایمنی، ارتقای ظرفیت



آنتی‌اکسیدانی و بهبود پروفایل اسیدهای چرب ضروری در بچه‌ماهیان می‌شود. به گفته او، پرورش‌دهندگان باید برنامه‌های تغذیه‌ای خود را بر پایه خوراک‌های فرموله استاندارد و متعادل طراحی کنند و در مراحل آغازین رشد و دوره گذار از شیرونومید به‌عنوان مکمل استفاده کنند. محسنی خاطرنشان کرد: اجرای این راهبرد می‌تواند به تولید بچه‌ماهیان با مقاومت بیشتر، رشد یکنواخت‌تر و نرخ بقای بالاتر منجر شود و در نهایت بهره‌وری را افزایش و هزینه‌های تولید را کاهش دهد.

آمادگی پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی کشور برای بررسی آبی‌پروری و شیلات در آب‌بندان‌های گیلان



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به نقل از خبرگزاری گیلان- ایرنا، محمد صیادبورانی رئیس پژوهشکده به انجام پروژه‌های اکولوژی در منابع آبی مختلف کشور اشاره کرد و افزود: بررسی زیست‌مندان تالاب و فاکتورهای زیستی و غیرزیستی و طرح کنترل گیاه سنبل آبی در تالاب انزلی انجام و گزارش آن به محیط زیست ارائه شده است.

وی گفت: این پژوهشکده در خصوص راهکارهای جلوگیری از بوی نامطبوع، پایداری صید و صید ورزشی در دریاچه شهدای خلیج فارس (چیتگر) تهران نیز مطالعاتی داشته است. بورانی ادامه داد: در مورد دریاچه سد سیاه‌زاخ استان کردستان نیز بررسی‌های لیمنولوژیک انجام شد و این پهنه آبی از جنبه‌های مختلف زیستی، ماهی‌شناسی، ارائه راهکارهای اصولی برای حفظ محیط و رعایت اصول زیست محیطی و راهکارهای شیلاتی مورد مطالعه قرار گرفت.

پایش سالانه ذخایر ماهیان دریای خزر و ارائه راهکارهای مدیریتی رئیس پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی با اشاره به مطالعات ساحلی دریای خزر تصریح کرد: هر ساله هزاران قطعه ماهی مانند سفید، کفال، کپور از نظر زیست‌سنجی و بررسی‌های زیستی پایش می‌شوند تا در نهایت به بیومس ماهیان و حداکثر محصول قابل برداشت دست یابیم که این نتایج به سازمان شیلات ایران اعلام و راهکارهای مدیریتی در خصوص حفظ ذخایر و صید مسئولانه برای ماهیان استخوانی ارائه می‌شود.

وی افزود: در خصوص استانداردهای آلات و ادوات صید، زمان شروع و خاتمه صید و راهکارهای اصولی، همکاران به بخش اجرا (سازمان شیلات ایران)، تعاونی‌های پره و صنعت کیلکا ماهیان خدمات ارائه می‌دهند.

بورانی با اشاره به عوامل کاهنده ذخایر در دریای خزر گفت: صید غیرمجاز و بی‌رویه، استفاده از تورهای با چشمه غیراستاندارد، صید ماهیان مولد در فصل تخم‌ریزی و همچنین شکارچیان طبیعی از جمله عوامل کاهنده هستند، امیدواریم با تقویت یگان حفاظت شیلات، صید قاچاق و غیرمجاز کنترل شود.

وی افزود: در ترکیب صید کنونی، بیشترین صید مربوط به ماهیان سه تا پنج سال است، در حالی که بهتر است به سمت صید ماهیان چهار سال به بالا که دارای اندازه استاندارد هستند، حرکت کنیم.

رئیس پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی افزود: جوامع فیتوپلانکتونی دریای خزر از نظر تنوع و تعداد کاهش یافته است، دمای آب نسبت به سال ۱۴۰۰ افزایش داشته، شوری آب نیز با افزایش همراه بوده، غلظت کرووفیل و فسفر نیز با کاهش تراکم فیتوپلانکتون‌ها از ۲۳ به ۱۰ گونه رسیده است؛ تغییرات اقلیمی و ورود گونه‌های غیربومی نیز از دلایل اصلی این کاهش است.

بورانی با بیان اینکه کاهش صید کیلکا نشانه افت ذخایر و کاهش پایداری صید است، تصریح کرد: باید فشار صیادی را کاهش دهیم تا ذخایر دریای خزر طی چند سال به وضعیت باثبات برسد؛ به طور کلی تهدیدات اصلی جوامع آبزیان مخصوصاً برای ماهیان رود کوچ شامل صید بیش از حد و غیرقانونی، تورهای غیرمجاز و استفاده از قلاب، آلودگی‌های نفتی و فاضلاب‌های شهری، کاهش تراز آب دریای خزر، تخریب زیستگاه‌های رودخانه‌ای، کاهش بارندگی و افزایش دما است.

وی با تأکید بر لزوم توجه به سهمیه مجاز و اجتناب از صید ماهیان زیر سن بلوغ، افزود: ضریب صید صیادی باید به زیر ۴۷ صدم در سال کاهش یابد و چشمه تور برای صید ماهیان استخوانی دریای خزر باید حداقل ۳۰ میلیمتر باشد تا از صید ماهیان نابالغ جلوگیری شود.

وی مدیریت مشارکتی، ممنوعیت صید در برخی مقاطع و بازسازی ذخایر را سه رکن اصلی حفاظت از



ذخایر اعلام کرد و افزود: پره های صیادی باید ماهیان در معرض خطر انقراض مانند سس، سوف، سیم و ماش را در اختیار مراکز بازسازی قرار دهد تا بانک ژنی آنها حفظ شود؛ اگر یک تنفس ۲ ساله به دریا بدهیم به بازسازی ذخایر کمک خواهد کرد، به شرطی که دولت حقوق صیادان را در این دوره تامین کند.

افزایش تنوع گونه‌های پرورشی وی با اشاره به کار روی غذای ماهی‌آمو و ماهی سفید برای ورود این ۲ گونه به صنعت آبی‌پروری، گفت: یکی از اهداف ما افزایش تنوع گونه‌های پرورشی است، در حوزه بهداشت و بیماری‌ها نیز در صورت درخواست مزارع پرورشی، همکاران ما آماده همکاری با آنها بوده و در تعامل با سازمان دامپزشکی دستورالعمل‌های خاصی ارائه می‌دهند.

بورانی با بیان اینکه در زمینه تکثیر و تولید بچه‌ماهی سوف سفید و سوف حاجی طرخان نیز اقداماتی انجام شده است، گفت: تکثیر کپور تالابی در چند سال گذشته توسط محققین پژوهشکده آبی‌پروری یکی دیگر از اقدامات موفقیت آمیز این پژوهشکده بوده است و در حال حاضر مرکز بازسازی ذخایر ماهیان استخوانی شهید انصاری رشت، هر ساله آن را تولید و در مکان طبیعی آن یعنی تالاب انزلی رهاسازی می‌کند.

وی ادامه داد: همچنین بیوتکنیک تکثیر اردک ماهی و پرورش ماهی سوف سفید نیز در دست است و در صورت تقاضا می‌توان در اختیار بخش خصوصی قرار داد.

بورانی با اشاره به تکثیر و پرورش ماهی آزاد با آب دریا و آب شیرین توسط این مرکز و مرکز تحقیقات ماهیان سردابی کشور گفت: نسل ششم ماهی آزاد تولید و به قفس‌های موجود در مازندران منتقل شده است ضمن اینکه بانک ۱۰ گونه شاخص از ریزجلبک‌های اقتصادی از جمله همتو، دونالدیلا، اسپیرولینا و کلرلا جهت استفاده در صنایع آبی‌پروری، تولیدی و پژوهش‌های دانشگاهی، در آزمایشگاه ریزجلبک به صورت خالص حفظ و نگهداری می‌شود.

وی در خصوص ماهیان در خطر انقراض نیز گفت: ماهی سس نیز با همت و تلاش محققان این پژوهشکده و مرکز حفظ ذخایر ژنتیکی شهید انصاری رشت تکثیر و لارو و بچه ماهی آن تولید شد.

ارزیابی ظرفیت‌های تحقیقاتی چابهار برای توسعه تنوع‌بخشی به گونه‌های آبی



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار، در نشست تخصصی برگزار شده با حضور مسئولان شیلاتی کشور و استان، برنامه‌های پژوهشی با قابلیت اجرای پایلوت ترویجی مورد بررسی قرار گرفت. بر اساس اولویت‌های راهبردی سازمان شیلات ایران، محورهای اصلی این همکاری بر توسعه تنوع گونه‌ای در میگوی پرورشی با بهره‌گیری از گونه‌های بومی، تکثیر ماهی کفال خاکستری و تولید نشای ماکرو جلبک‌های دریایی متمرکز است.

در این جلسه، ضمن تاکید بر ضرورت بالفعل‌سازی

ظرفیت‌های بالقوه سواحل سیستان و بلوچستان، بر اجرای پروژه‌های مشترک تحقیقاتی- ترویجی با هدف توسعه پایدار آبی‌پروری تاکید شد. همچنین، توسعه پرورش صدف و خیار دریایی به عنوان اولویت‌های مکمل در دستور کار قرار گرفت.

بر پایه این گزارش، طرفین ضمن اعلام آمادگی برای گسترش همکاری‌های علمی و اجرایی، تدوین برنامه‌های مشترک با مشارکت بهره‌برداران و مروجین بخش خصوصی را گامی موثر در جهت ارتقای تولیدات آبی‌پروری در منطقه عنوان کردند.



یادداشت یزدان مرادی به مناسبت روز جهانی ایمنی غذا



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به نقل از خبرگزاری مهر یزدان مرادی، عضو هیئت علمی موسسه روز ۷ ژوئن (۱۷ خرداد) توسط سازمان خواربار و کشاورزی ملل متحد (FAO) و سازمان بهداشت جهانی (WHO) روز جهانی ایمنی غذا نامگذاری شده است. به همین مناسبت سازمان‌های مرتبط با غذا، جوامع مدنی، دانشگاهیان و سایر علاقه‌مندان در سراسر جهان، این روز را گرامی می‌دارند. روز ایمنی غذا هر ساله یک شعار هدفمند دارد که این شعار اهمیت برنامه‌ها و اقدامات آن سال را مشخص می‌کند. شعار روز ایمنی غذا در سال ۲۰۲۶ میلادی «از بار بیماری‌های ناشی از غذا تا راه‌حل‌ها، غذای ایمن برای همه، در همه‌جا» تعیین شده است. دسترسی به مقدار کافی غذای سالم و مغذی برای حفظ زندگی و ارتقای سلامت انسان ضروری است. بیماری‌های ناشی از مصرف غذا یک مشکل جهانی با اهمیت هستند. این بیماری‌ها اغلب از مصرف غذای آلوده به باکتری‌های بیماری‌زا، ویروس‌ها، انگل‌ها یا مواد شیمیایی مضر مثل فلزات سنگین، باقیمانده‌های سموم کشاورزی و آلاینده‌های نفتی ناشی می‌شود.

طبق اعلام سازمان بهداشت جهانی (۲۰۲۴) حدود ۲۰۰ بیماری مختلف از مصرف غذای ناسالم گزارش شده است که علاوه بر سلامت، روی معیشت، آموزش و اقتصاد مردم نیز تأثیر می‌گذارند. ایمنی غذا، تغذیه و امنیت غذایی به‌طور جدایی‌ناپذیری بهم مرتبط هستند. برآورد سازمان بهداشت جهانی حکایت از آن دارد که سالانه ۶۰۰ میلیون نفر پس از مصرف غذای آلوده بیمار می‌شوند ۴۲۰ هزار نفر جان خود را از دست می‌دهند. در این میان کودکان زیر ۵ سال ۴۰ درصد از بار بیماری‌های منتقل شده از غذا را تحمل می‌کنند و سالانه ۱۲۵ هزار مرگ در این گروه سنی رخ می‌دهد. علاوه بر تهدید سلامت، بیماری‌های ناشی از غذا با تحت فشار قرار دادن نظام‌های سلامت و آسیب به اقتصادهای ملی، گردشگری و تجارت، مانع توسعه اجتماعی-اقتصادی نیز می‌شوند.

غذاهای دریایی منبع ارزشمندی از پروتئین‌ها و چربی‌ها، به‌ویژه اسیدهای چرب چندغیراشباع امگا-۳ دوکوزاهگزانوئیک اسید (DHA) و ایکوزاپنتانوئیک اسید (EPA) در رژیم غذایی انسان به شمار می‌روند، این اسیدهای چرب برای عملکرد طبیعی قلب، دستگاه قلبی‌عروقی و مغز ضروری هستند. همچنین می‌توانند خطر ابتلا به بیماری‌های عروق کرونر قلب را کاهش دهند و در شرایط التهابی نقش مفیدی ایفا کنند. همچنین در دوران رشد و تکامل نیز اهمیت حیاتی دارند. متخصصان تغذیه توصیه می‌کنند که مصرف ماهی به دو تا سه بار در هفته افزایش یابد، به‌ویژه گونه‌های «چرب» که سرشار از EPA و DHA هستند. علاوه بر آن آبریان حاوی انواع اسیدهای آمینه ضروری، مواد معدنی و ویتامین‌های مورد نیاز بدن انسان هستند. غذاهای دریایی به دلیل ویژگی‌های خاص و گاهی منحصربه‌فرد «غذای سلامت نامیده» شده‌اند.

اگرچه آبریان از ارزش غذایی بالا از جنبه سلامت برخوردار هستند اما به دلیل برخی ویژگی‌ها از جمله رطوبت بالا، اسیدهای چرب غیراشباع و همچنین تنوع باکتری‌ها در محیط آبی نسبت به سایر مواد غذایی بیشتر مستعد فساد میکروبی و شیمیایی هستند.

زندگی آبریان در محیط‌های آبی غیرقابل کنترل موجب آلودگی به فلزات سنگین، باقیمانده‌های نفتی و سایر آلاینده‌های زیستی است که از عوامل مهم بیماری‌زای ناشی از مصرف غذاهای دریایی هستند. این عوامل تابع محیط زیست آنها است. به این دلایل و شرایط خاص حفظ کیفیت، جلوگیری از فساد و همچنین تولید و عرضه غذای سالم با منشا آبریان از حساسیت بالاتری برخوردار است که لازم است بیش از سایر مواد غذایی مورد توجه قرار گیرد.

ذکر این نکته ضروری است که بیماری‌های ناشی از غذا قابل پیشگیری هستند و بسیاری از این بیماری‌ها را می‌توان از طریق اقداماتی مانند شست‌وشو، پوست کردن، پختن، پاستوریزه کردن، جابجایی بهداشتی، بسته‌بندی، سرد کردن و انجماد پیشگیری کرد.

با این حال سهم نسبی عوامل مختلف بیماری‌زایی ناشی از غذا در بیماری از نظر جغرافیایی متفاوت است و خطرات متفاوتی را برای جمعیت‌های مختلف به همراه دارد. بنابراین، هیچ راه‌حل «یکسان برای همه» برای پیشگیری وجود ندارد.

تغییرات اقلیمی عاملی در ایجاد خطرات ایمنی مواد غذایی است. این تغییرات می‌تواند رشد و گسترش برخی از باکتری‌ها، ویروس‌ها و سموم مضر را در غذا، خاک و آب آسان‌تر کند.

پیشگیری از بروز بیماری‌های ناشی از غذا با اقدام جمعی برای شناسایی، اولویت‌بندی و به‌کارگیری



راه‌حل‌های مؤثر و اطمینان‌بخش قابل انجام است. اقدام جمعی به جلوگیری از مصرف غذای آلوده به باکتری‌های بیماری‌زا، ویروس‌ها، انگل‌ها یا مواد شیمیایی مضر کمک می‌کند. همه افراد موثر در زنجیره غذایی، از کشاورزان و تولیدکنندگان گرفته تا حمل‌کنندگان، خرده‌فروشان، بازرسان مواد غذایی، آشپزها و مصرف‌کنندگان به سهم خود می‌توانند از بروز بیماری‌های ناشی از مصرف غذای ناسالم جلوگیری کنند. بازیگران عمده این زنجیره سازمان‌های دولتی، کسب‌وکارهای مرتبط، متخصصان سلامت و مصرف‌کنندگان هستند.

دولت‌ها می‌توانند با تدوین سیاست‌ها و برنامه‌ریزی کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت، اطمینان حاصل کنند که ایمنی مواد غذایی یک اولویت با اهمیت و مستمر است.

سازمان‌های مسئول با استفاده از برآوردهای وضعیت موجود و سایر داده‌ها، خطرات ناشی از بروز بیماری ناشی از غذا را رتبه‌بندی کرده و اقدامات پیشگیرانه را اولویت‌بندی کنند و منابع مالی و حمایتی را به جایی که بیشترین نیاز را دارند، هدایت کنند. سازمان‌های دولتی همچنین باید از طریق نظارت بر بیماری‌های منتقل شده از غذا پایش مواد غذایی تقویت کنند و از این داده‌ها برای هدایت اقدامات مؤثر مدیریت ریسک و پیگیری پیشرفت کار استفاده کنند.

کسب‌وکارهای غذایی که یکی از مهم‌ترین و گسترده‌ترین شبکه موثر در تامین، توزیع و عرضه مواد غذایی هستند و می‌توانند با آموزش و آگاهی‌بخشی به کارکنان در مورد جدیدترین شیوه‌های ایمنی مواد غذایی هشدار بروز خطرات نوظهور را تقویت کنند و از برنامه‌های ایمنی مواد غذایی از جمله آئین کارهای کدکس Codex، شیوه‌های بهداشت خوب (GHP) و تجزیه و تحلیل خطر و نقاط کنترل بحرانی (HACCP) برای شناسایی و کنترل مخاطرات و مدیریت ایمنی مواد غذایی از تولید تا مصرف استفاده کنند.

متخصصان سلامت از دیگر افراد دخیل در ایمنی غذایی هستند که می‌توانند با بهبود برنامه‌های تشخیص، مدیریت بالینی و کنترل بیماری‌های ناشی از غذا، تشخیص بیماری را تقویت کنند تا مناطق با بار بالاتر را بهتر شناسایی کنند همچنین برای ارتقای نظارت یکپارچه بر بیماری‌ها در سراسر بخش‌ها همکاری کنند.

مصرف‌کنندگان که به شکل مستقیم در معرض بیماری ناشی از غذای ناسالم هستند نیز می‌توانند نقش بسیار موثری در جلوگیری از فساد مواد غذایی و جلوگیری از بروز بیماری داشته باشند. آنها می‌توانند با تهیه غذای سالم‌تر در خانه نحوه درست استفاده از غذا را ترویج کنند.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی یزد از مرکز تحقیقات ملی آبریان آب‌های شور بازدید کرد



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ملی آبریان آب‌های شور، بافق- یزد روز شنبه ۱۶ خرداد ۱۴۰۵، عباس حاجی‌حسینی، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان یزد، به همراه غیب‌اللهی، معاون بهبود تولیدات دامی، کارگر، معاون توسعه مدیریت و منابع سازمان، و عسگری، رئیس جهاد کشاورزی شهرستان بافق، از این مرکز بازدید کرد.

در این بازدید، روند اجرای پروژه‌های تحقیقاتی و زیرساختی مرکز مورد بررسی قرار گرفت و اخوان بهابادی، رئیس مرکز، گزارشی از مهم‌ترین فعالیت‌ها و دستاوردهای علمی مجموعه ارائه داد. وی با اشاره به نتایج به دست آمده در حوزه پرورش ماهی تیلپیا، بر اهمیت توسعه روش‌های نوین آبی‌پروری از جمله سیستم بیوفلاک تأکید کرد و این شیوه را یکی از راهکارهای مؤثر برای افزایش بهره‌وری آب در صنعت آبی‌پروری استان دانست.

در ادامه، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان یزد و همراهان از نزدیک در جریان آخرین وضعیت پیشرفت طرح‌های عمرانی- تحقیقاتی و برنامه‌های در حال اجرای این مرکز فرار گرفتند.



توسعه قطب آبی‌پروری در دل کویر؛ کلید خوردن پروژه شهرک تیلاپیا در بافق



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ملی آبیان آب‌های شور، نشست کارگروه توسعه و عمران شهرستان بافق روز شنبه ۱۶ خرداد ۱۴۰۵ با هدف بررسی راهکارهای عملیاتی‌سازی توسعه تولید ماهی تیلاپیا برگزار شد.

در این نشست که با حضور صباغیان، نماینده مجلس شورای اسلامی، فلاح، فرماندار بافق، اخوان‌بهبادی، رئیس مرکز تحقیقات ملی آبیان آب‌های شور و مدیران دستگاه‌های اجرایی همراه بود، بهره‌گیری از ظرفیت‌های علمی و تحقیقاتی به عنوان اصلی‌ترین پیش‌شرط برای تحقق برنامه‌های کلان آبی‌پروری در این منطقه مورد تأکید قرار گرفت.

محور اصلی این گفتگوها، بررسی ابعاد اجرایی احداث «شهرک تیلاپیا» بود. در همین راستا، مقرر شد مرکز تحقیقات ملی آبیان آب‌های شور، ارائه مشاوره‌های تخصصی به مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان بافق را در دستور کار قرار دهد تا توسعه زیرساخت‌های پایدار آبی‌پروری با تکیه بر یافته‌های علمی و ضریب اطمینان بالا پیگیری شود.

تمرکز بر تجاری‌سازی تولید تیلاپیا در مناطق خشک و نیمه‌خشک، از جمله راهبردهای کلیدی برای افزایش بهره‌وری منابع آب و توسعه اقتصادی شهرستان بافق به شمار می‌رود که در این جلسه بر هماهنگی دستگاه‌های متولی جهت تسریع در پیشبرد آن تأکید شد.

مصاحبه‌های جذب اعضای هیئت علمی در موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور پایان یافت



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، محمد صدیق مرتضوی با اشاره به اهمیت تکمیل بدنه علمی و پژوهشی مجموعه، از پایان موفقیت‌آمیز فرآیند مصاحبه‌های جذب اعضای هیئت علمی خبر داد. وی در این باره اظهار داشت: «خوشبختانه با تلاش همکاران در بخش‌های آموزشی و گزینش، مصاحبه‌های تخصصی برای ۷ رشته محل فراخوان‌شده به پایان رسید و در این مرحله، بیش از ۹۰ نفر از نخبگان و متخصصان حوزه‌های مرتبط با آبی‌پروری، بیولوژی و ارزیابی ذخایر آبیان و بهداشت و بیماری‌های آبیان به رقابت پرداختند.

وی با تأکید بر حساسیت و دقت بالای فرآیند انتخاب، افزود: «اولویت اصلی ما در این دوره، جذب افرادی است که علاوه بر تخصص علمی بالا، دارای نگاهی نوآورانه و کاربردی به مسائل صنعت شیلات باشند. در حال حاضر تیم‌های ارزیاب مشغول بررسی سوابق علمی، پژوهشی و توانمندی‌های مهارتی متقاضیان هستند تا از میان این تعداد، شایسته‌ترین و اصلح‌ترین افراد برای پیوستن به بدنه تحقیقاتی موسسه انتخاب شوند.

رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور تصریح کرد: تحقیقات شیلاتی موتور محرک تولید و بهره‌وری در این صنعت است. حضور نیروهای جوان، با انگیزه و متخصص در کنار بدنه با سابقه موسسه، می‌تواند بستری فراهم کند تا برنامه‌های راهبردی ما در جهت «توسعه پایدار» با کیفیت و سرعت بسیار بیشتری پیش برود.

وی در پایان خاطرنشان کرد: «انتظار می‌رود با نهایی شدن نتایج و پیوستن این نیروهای متخصص به مراکز تحقیقاتی، شاهد بهبود روند اجرای پروژه‌های ملی، افزایش بهره‌وری در تولید آبیان و حل چالش‌های فناورانه در سطح کشور باشیم.

گفتنی است در این دوره از فراخوان، جذب متخصصان بر اساس نیازهای اولویت‌دار پژوهشی کشور به شرح ذیل انجام خواهد شد:

- دو متخصص آبی‌پروری برای «پژوهشکده میگوی کشور» و «مرکز تحقیقات آرتمیا»؛
- دو متخصص بهداشت و بیماری‌های آبیان برای «مرکز تحقیقات اصلاح نژاد ماهیان سردآبی یاسوج» و «مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی تنکابن»؛

- سه متخصص بیولوژی و ارزیابی ذخایر برای «پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان»، «پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور» و «مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های شور».

شایان ذکر است موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور همواره در تلاش است تا با بهره‌گیری از ظرفیت‌های علمی و تخصصی نخبگان، جایگاه پژوهش‌های شیلاتی را در نقشه علمی کشور ارتقا داده و نقش مؤثری در تأمین امنیت غذایی و رونق اقتصادی کشور ایفا نماید.



راهکارهای ایجاد تنوع گونه‌ای در آبی‌پروری خوزستان در نشست مشترک پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب و شیلات استان بررسی شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، در این نشست چالش‌های پیش‌روی آبی‌پروری خوزستان و ظرفیت‌های موجود برای افزایش تنوع تولید مورد بررسی قرار گرفت.

کارشناسان حاضر با اشاره به اینکه ماهیان گرمابی همچنان گونه غالب در مزارع پرورشی خوزستان هستند، محدودیت‌های موجود در فرآوری محصولات، خام‌فروشی و دشواری‌های ورود به بازارهای صادراتی را از مهم‌ترین موانع این بخش عنوان کردند.

در ادامه، بر ضرورت تنوع‌بخشی به گونه‌های پرورشی به‌عنوان یکی از مطالبات اصلی تولیدکنندگان تأکید شد. بر پایه نتایج نشست‌های کارشناسی و بررسی‌های تخصصی انجام‌شده، چند گونه جدید و تجاری آبی با قابلیت عرضه در بازار داخلی و صادرات، از گزینه‌های قابل بررسی برای ورود به چرخه تولید آبی‌پروری استان معرفی شد.

کارشناسان معتقدند افزایش تنوع گونه‌ای می‌تواند ضمن پاسخ به سلیقه‌های مختلف مصرف‌کنندگان، زمینه رشد مصرف آبیان، افزایش تولید و تقویت امنیت سرمایه‌گذاری در این بخش را فراهم کند.

پیوند تحقیقات و تولید؛ محور نشست مشترک شیلات و انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری انجام شد



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، یکشنبه ۱۸ خردادماه ۱۴۰۵، نشستی با حضور محمود محسنی، سرپرست انستیتو و حمزه رستم‌پور، معاون وزیر و رئیس سازمان شیلات ایران برگزار شد تا الزامات عملیاتی‌سازی پژوهش‌ها در زنجیره تولید ماهیان خاویاری بررسی شود.

محمود محسنی در این جلسه بر نقش محوری پژوهش‌های کاربردی در احیای ذخایر ژنتیکی و حفظ تنوع زیستی تأکید کرد. وی با بیان اینکه راهبرد فعلی بر تبدیل دستاوردهای علمی به فناوری‌های صنعتی متمرکز است، تصریح کرد: ارتقای بهره‌وری و

بهبود جایگاه ایران در بازارهای جهانی خاویار، در گرو پیوند میان دانش و صنعت است. وی توسعه همکاری‌های علمی و پژوهشی میان مراکز تحقیقاتی و بخش‌های اجرایی را مقدمه اصلی حل چالش‌های این صنعت راهبردی برشمرد.

در همین راستا، حمزه رستم‌پور ضمن استقبال از رویکردهای علمی ارائه شده، بر ضرورت حمایت‌های دولتی برای توسعه زیرساخت‌ها و ایجاد بسترهای لازم جهت تجاری‌سازی نتایج تحقیقات تأکید کرد. رئیس سازمان شیلات ایران با اشاره به جایگاه صنعت ماهیان خاویاری در امنیت غذایی و ارزآوری، عنوان کرد: سازمان شیلات ایران از تمام ظرفیت‌های علمی کشور برای تحقق توسعه پایدار این صنعت استفاده خواهد کرد.

در پایان این نشست، طرفین بر تداوم تعاملات علمی و اجرایی توافق کردند و مقرر شد جلسات تخصصی در سطح کارشناسی، برای پیگیری موضوعات فنی در آینده نزدیک تشکیل شود.



تأکید پژوهشکده اکولوژی دریای خزر بر خلاقیت در پروژه‌ها و پرهیز از تکرار موضوعات



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، روز دوشنبه ۱۸ خردادماه جلسه عمومی رئیس پژوهشکده با حضور معاون پژوهشی، محققان و اعضای هیئت علمی در سالن جلسات ساختمان شماره ۲ جهاد استان برگزار شد.

در این نشست، حسن نصرالله‌زاده رئیس پژوهشکده با تأکید بر ضرورت تبدیل ظرفیت‌های علمی محققان به دانش فنی و کاربردی، اظهار کرد: نتایج پروژه‌ها باید در اختیار بهره‌برداران قرار گیرد تا بتواند اثرگذاری واقعی در بخش اجرا داشته باشد. وی افزود: تعامل میان‌رشته‌ای و تبادل تجربه میان بخش‌های تخصصی، به ارتقای کیفیت پروژه‌ها و افزایش سطح نتایج کمک می‌کند. او با بیان اینکه پژوهشگران نباید تنها در محدوده تخصصی خود باقی بمانند، تصریح کرد: هم‌فکری با سایر کارشناسان می‌تواند زمینه شکل‌گیری رویکردهای خلاقانه و مؤثر برای حل مسائل را فراهم کند. نصرالله‌زاده همچنین گفت: انتشار مقاله از داده‌های پژوهشی ارزشمند است، اما کافی نیست و خروجی اصلی باید به تولید دانش فنی و محتوای ترویجی برای استفاده بهره‌برداران منتهی شود. در ادامه، حسن فضلی معاون پژوهش و فناوری پژوهشکده، با اشاره به مأموریت اصلی این مجموعه، بیان کرد: در تدوین پروپوزال‌ها باید از تکرار موضوعات پرهیز شود و انتخاب محورهای جدید و خلاقانه برای حل مسائل استان در اولویت قرار گیرد. وی همچنین توجه به جذب اعتبارات استانی در طراحی پروژه‌ها را ضروری دانست. در پایان این جلسه، حاضرین گزارشی از مهم‌ترین فعالیت‌های انجام‌شده در سال‌های گذشته و برنامه‌های پیش‌بینی‌شده برای سال جدید ارائه کردند.

دوره دو روزه آشنایی با مزایای مکمل‌های غذایی در آبی‌پروری توسط انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری برگزار شد



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، دوره آموزشی تخصصی «آشنایی با مزایای مکمل‌های غذایی در آبی‌پروری» با حضور بیش از ۲۵ نفر از فراگیران شامل کارشناسان و محققان، در سالن کنفرانس انستیتو و به صورت حضوری برگزار شد.

فاطمه فداکار، مدرس و عضو هیات علمی انستیتو، در این دوره به تشریح تازه‌ترین راهکارهای نوین تغذیه‌ای پرداخت و نقش بهبوددهنده‌های رشد در سلامت دستگاه گوارش، تقویت سیستم ایمنی آبی‌زیان و کاهش ضریب تبدیل غذایی را توضیح داد.

وی با تأکید بر اهمیت تغذیه دانش‌محور، استفاده صحیح از این مکمل‌ها را گامی مهم در کاهش هزینه‌های تولید، تضمین کیفیت محصول و حرکت به سمت آبی‌پروری هوشمند و توسعه پایدار عنوان کرد.

در پایان این دوره، مدرس به پرسش‌های فراگیران پاسخ داد و مباحث مطرح‌شده را جمع‌بندی کرد.



نخستین کارگروه ترویج ماهیان خاویاری با هدف رفع چالش‌های علمی تشکیل شد



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، این نشست که روز یکشنبه ۱۷ خرداد ۱۴۰۵ در دفتر معاونت پژوهشی این مرکز تشکیل شد، بستری برای واکاوی چالش‌های موجود در صنعت پرورش ماهیان خاویاری و ارائه راهکارهای علمی جهت بهبود عملکرد واحدهای تولیدی فراهم آورد.

در ابتدای این جلسه، مسئول ترویج انستیتو، ضمن تبیین اهداف کلان کارگروه، محورهای اصلی نشست شامل مرور گزارش عملکرد سال ۱۴۰۴، تدوین برنامه جامع نیازسنجی علمی برای بهره‌برداران در سال ۱۴۰۵ و معرفی ظرفیت‌های پژوهشی برای ترویج یافته‌های نوین را تشریح کرد. بر اساس ارزیابی عملکرد سال گذشته، بخش‌های «بهداشت و بیماری‌ها» و «فیزیولوژی و بیوشیمی» به عنوان کانون‌های فعال در انتقال دانش فنی به تولیدکنندگان معرفی شدند. در ادامه این نشست، شرکت‌کنندگان ضمن تبادل نظر درباره تکنیک‌های اجرایی در سایت‌های پرورش، پیشنهادهایی را برای ارتقای استانداردهای تولید و افزایش بازدهی ارائه کردند. این جلسه با جمع‌بندی راهکارهای پیشنهادی و ترسیم نقشه راه برای عملیاتی‌سازی برنامه‌های ترویجی در سال ۱۴۰۵ به کار خود پایان داد.

برگزاری کارگاه تخصصی استانداردسازی آثار ترویجی با حضور ۹۰ نفر از محققان حوزه شیلات



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، دومین جلسه از کارگاه آموزشی «آشنایی با رسانه‌ها و استانداردهای ترویجی» روز سه‌شنبه ۱۹ خردادماه، با حضور بیش از ۹۰ نفر از محققان، اعضای هیئت علمی ستاد، مراکز و پژوهشکده‌ها به‌صورت حضوری و ویدئویی برگزار شد. این نشست با هدف ارتقای توانمندی پژوهشگران در تولید آثار آموزشی - ترویجی استاندارد و انتقال مؤثر یافته‌های تحقیقاتی به بهره‌برداران بخش شیلات برگزار شد. در این جلسه، ضمن مرور مباحث ارائه‌شده در جلسه نخست، بر اهمیت شناخت مخاطب، انتخاب رسانه متناسب با موضوع و تولید محتوای دارای ارزش افزوده دانشی و مهارتی تأکید شد.

تمرکز بر نیاز مخاطب؛ کلید موفقیت آثار ترویجی در ابتدای این نشست که با تدریس عرفان علی‌میرزایی، مدیرکل دفتر شبکه دانش و رسانه های ترویجی مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی برگزار شد، ضمن مرور سرفصل‌های جلسه پیشین، بر این نکته کلیدی تأکید گردید که هر رسانه باید متناسب با موضوع و مخاطب هدف طراحی شود.



وی با اشاره به دلایل عدم تأیید برخی آثار ارسالی، خاطرنشان کرد: «بسیاری از تولیدات به دلیل عدم رعایت زنجیره تولید محتوای ترویجی و فقدان ارزش افزوده مهارتی برای بهره‌بردار، از اثربخشی لازم برخوردار نیستند؛ لذا ضروری است محققان پیش از تولید، مخاطب‌شناسی دقیق‌تری داشته باشند.»

بررسی نمونه‌های واقعی و آموزش کاربردی در ادامه این کارگاه، به‌منظور رفع چالش‌های موجود، چندین نمونه از پوسته‌های ترویجی، دستنامه‌ها و بروشورهای تولیدی موسسه مورد نقد و بررسی قرار گرفت. علی‌میرزایی با اشاره به ظرفیت‌های موجود در صنعت شیلات، تصریح کرد که با رویکردی هدفمند می‌توان بسیاری از خلأهای دانشی این حوزه را با تولید آثار استاندارد پر کرد.

تیین ساختار انواع رسانه‌های مکتوب و دیجیتال بخش پایانی کارگاه به بررسی تخصصی انواع آثار ترویجی از جمله: نشریه، دستنامه، پوستر، بروشور، تک‌نگاشت، پمفلت، لیفلت و چارت‌های ترویجی اختصاص داشت. در این بخش، شرکت‌کنندگان با اصول شناسنامه‌دار کردن، ساختار محتوایی و مشخصات فنی هر رسانه آشنا شدند. همچنین اعلام شد که با توجه به اولویت‌های موسسه و پس از تأیید مراجع علمی ذی‌صلاح، استفاده از قالب‌های نوین رسانه‌ای نظیر موشن‌گرافیک و اپلیکیشن‌ها نیز در دستور کار قرار خواهد گرفت. این کارگاه آموزشی که با همت فرحناز لکزایی، مدیر گروه ترویج و انتقال یافته‌های تحقیقاتی برگزار شد، گامی در جهت همسوسازی نتایج پژوهشی با نیازهای عملی بهره‌برداران در صنعت شیلات کشور به‌شمار می‌رود.

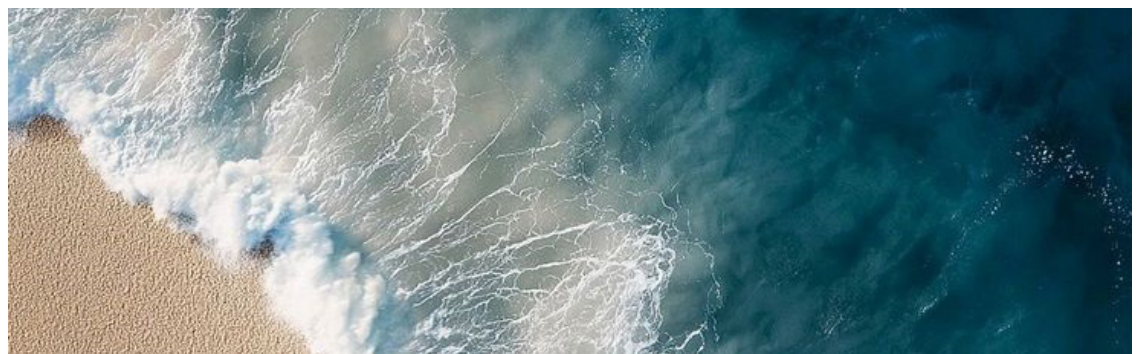
واکوی فنی گزارش مدیریتی اثربخشی واردات ماهی کپور تاتا و ظرفیت‌های توسعه آن در کشور



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در این نشست، پیشینه پژوهشی گزارش مذکور بار دیگر بررسی شد. این گزارش بر پایه یک طرح تحقیقاتی شامل سه پروژه در پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور درباره اصلاح نژاد کپورماهیان و نیز یک پروژه تحقیقاتی درباره مقایسه شاخص‌های رشد ماهی کپور معمولی نژاد تاتا وارداتی از مجارستان با کپور معمولی نژاد چینی رایج در استان گیلان تدوین شده است.

بر اساس جمع‌بندی انجام‌شده، مقرر شد برخی از شاخص‌های کمی و فنی گزارش مدیریتی مورد بازنگری قرار گیرد تا متن نهایی از نظر علمی، اجرایی و کاربردی، انسجام بیشتری داشته باشد. کپورماهیان شامل کپور معمولی، کپور علف‌خوار، کپور سرگنده و کپور نقره‌ای از مهم‌ترین گونه‌های پرورشی در سیستم‌های پرورشی توأم و آب شیرین کشور به شمار می‌روند. ویژگی‌های کپور معمولی نژاد تاتا، از جمله ظاهر مناسب، بازارپسندی، عملکرد رشد، بازماندگی و درصد فیله، سبب توجه ویژه بسیاری از پرورش‌دهندگان به این نژاد شده است.

کارشناسان حاضر در نشست تأکید کردند معرفی نژادهای سریع‌الرشد و باکیفیت می‌تواند زمینه بهبود بهره‌وری، افزایش تولید و ارتقای معیشت بهره‌برداران این بخش را فراهم کند.



پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان بر لزوم اتخاذ رویکردهای فرامرزی تأکید کرد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان - بندرعباس، مدیریت بهینه صید ماهیان سطح‌زی ریز شامل ساردین و موتوماهیان با هدف حفظ تعادل اکولوژیک خلیج فارس در کانون توجه سیاست‌گذاری‌های شیلاتی قرار گرفت. بر پایه این گزارش، علی‌سارپوری در مصاحبه با رادیو اقتصاد با تبیین جایگاه ساردین و موتوماهیان به عنوان ارکان اصلی زنجیره غذایی در اکوسیستم‌های دریایی، بر نقش محوری این گونه‌ها در انتقال انرژی و پویایی محیط زیست خلیج فارس تأکید کرد. بر اساس تحلیل‌های پژوهشی، پراکنش ماهیان سطح‌زی ریز پیوند مستقیمی با ویژگی‌های فیزیکی و زیستی آب در مناطق ساحلی دارد و هرگونه تغییر در این شاخص‌ها، پایداری ذخایر را تحت تأثیر قرار می‌دهد.

ضرورت دیپلماسی شیلاتی در خلیج فارس معاون پژوهش و فناوری پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان با اشاره به ماهیت مشترک ذخایر این گونه‌ها با کشورهای حاشیه جنوبی خلیج فارس، تصریح کرد: بهره‌برداری خردمندانه از این منابع، نیازمند اتخاذ رویکردهای فرامرزی و افزایش همکاری‌های منطقه‌ای است. این ماهیان علاوه بر سهم چشمگیر در ترکیب صید کشور و تضمین امنیت غذایی، محرک اصلی اشتغال و معیشت جوامع محلی در نوار ساحلی جنوب محسوب می‌شوند. تداوم پایش ذخایر برای بهره‌برداری پایدار

برنامه پایش مستمر و اصلاح الگوهای صید، از محورهای اصلی مورد اشاره در این گفت‌وگو بود. به گفته این مقام مسئول، اجرای اقدامات حفاظتی و علمی در سال‌های اخیر، بسترساز حرکت به سوی بهره‌برداری پایدار و صیانت از منابع ارزشمند دریایی در بلندمدت است. این حضور رسانه‌ای در راستای تبیین دستاوردهای علمی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان و همچنین ارتقای آگاهی عمومی پیرامون اهمیت پیوند پژوهش‌های کاربردی با سیاست‌گذاری‌های کلان شیلاتی صورت گرفت.

پرورش موفق بچه‌ماهی سس بزرگ‌سر در استخرهای گرمابی ایستگاه فومن



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور، سیدفخرالدین میرهاشمی‌نسب، مجری پروژه بانک ژن ماهی سس بزرگ‌سر (*Luciobarbus capito*) دریای خزر، از موفقیت برنامه پرورش بچه‌ماهی‌های این گونه ارزشمند در ایستگاه فومن پژوهشکده خبر داد.

این بچه‌ماهی‌ها حاصل تکثیر مصنوعی مولدین پرورشی ایستگاه فومن در سال گذشته هستند که پس از گذراندن دوره نگهداری و زمستان‌گذرانی، در آغاز فصل بهار برای بررسی عملکرد رشد در شرایط مختلف پرورشی به استخرهای پرورش کپورماهیان منتقل شدند.

ماهی سس بزرگ‌سر با نام محلی زرده‌پر، از گونه‌های شاخص و دارای ارزش اقتصادی دریای خزر به شمار می‌رود که کاهش چشمگیر ذخایر طبیعی و میزان صید آن، ضرورت اجرای برنامه‌های حفاظتی و تحقیقاتی را پیش از پیش نمایان کرده است.

پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور در سال‌های اخیر مطالعات تخصصی متعددی را با هدف کمک به بازسازی ذخایر طبیعی ماهی سس بزرگ‌سر و بررسی ظرفیت‌های توسعه پرورش این گونه در صنعت آبی‌پروری کشور دنبال می‌کند.



پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان طرح «پهنه‌بندی زیست‌گاه‌های حساس» را اجرا می‌کند

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان- بندرعباس، طرحی علمی را برای شناسایی و مدیریت مناطق حساس شیلاتی ماهیان سطح‌زی در خلیج فارس آغاز کرده است. این طرح با عنوان «پهنه‌بندی مناطق حساس شیلاتی ماهیان سطح‌زی خلیج فارس با استفاده از تلفیق مطلوبیت زیستگاهی و داده‌های صید»، با هدف ارتقای مدیریت پایدار منابع شیلاتی و حفاظت از ذخایر آبزیان منطقه به اجرا درآمده است.



این پروژه تحقیقاتی با هدایت سنا شریفیان، عضو هیأت علمی پژوهشکده، با ترکیب داده‌های محیطی، اطلاعات صید و مدل‌سازی مطلوبیت زیستگاهی، نقشه‌هایی را برای مناطق حساس شیلاتی ماهیان مهم تجاری خلیج فارس ترسیم خواهد کرد.

خلیج فارس، با وجود تنوع زیستی غنی شامل پهنه‌های جزر و مدی، علفزارهای دریایی، جنگل‌های حرا و تپه‌های مرجانی، با چالش‌هایی نظیر شوری بالا و دمای زیاد روبروست که تنوع زیستی را نسبت به دیگر اکوسیستم‌های دریایی کاهش داده است. با این حال، شیلات یکی از ارکان اصلی درآمد و معیشت جوامع ساحلی و امنیت غذایی منطقه محسوب می‌شود. فعالیت‌های صیادی عمدتاً به صورت کوچک‌مقیاس انجام شده و برخی ذخایر ماهیان کفزی و سطح‌زی تحت فشار بهره‌برداری بیش از حد پایدار قرار دارند.

مجری طرح توضیح داد که با تحلیل هم‌پوشانی متغیرهای محیطی، داده‌های صید و اولویت‌های زیستگاهی گونه‌های سطح‌زی، نقشه‌های مناطق حساس شیلاتی تهیه شده است. نتایج این نقشه‌برداری، علاوه بر تعیین مناطق اولویت‌دار برای حفاظت، نقاط کانونی فعالیت‌های صیادی را مشخص می‌کند. این امر می‌تواند به کاهش صید بی‌رویه و افزایش بهره‌وری صیادی کمک شایانی نماید.

این رویکرد همچنین در شناسایی مناطق آسیب‌پذیر اکولوژیکی، ارزیابی اثرات فعالیت‌های انسانی و پیش‌بینی تغییرات زیستگاهی ناشی از تغییرات اقلیمی کاربرد دارد. این تحقیقات می‌تواند در تدوین راهبردهای انطباقی و افزایش تاب‌آوری اکوسیستم‌های ساحلی مؤثر باشد.

اجرای این طرح به صورت هم‌زمان در سه استان هرمزگان، بوشهر و خوزستان در قالب سه پروژه استانی با مجریان مستقل در حال پیگیری است. این پروژه در راستای تقویت مدیریت علمی منابع دریایی، حفاظت از اکوسیستم‌های حساس و ارتقای پایداری شیلاتی منطقه گام برمی‌دارد.

صنعت آبی‌پروری به بانک‌های ژن زنده تکیه می‌کند

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آبهای جنوب کشور جنوب کشور- اهواز، ایجاد و احیای بانک‌های ژن زنده ماهیان دریایی به عنوان زیرساختی برای توسعه پایدار صنعت آبی‌پروری و مدیریت هوشمند ذخایر ژنتیکی در یک نشست تخصصی مورد بررسی قرار گرفت.



در این نشست تخصصی که توسط پژوهشکده برگزار شد، ابعاد مختلف بانک‌های ژن زنده و غیرزنده واکاوی شد. حفظ تنوع ژنتیکی، ارتقای امنیت غذایی، کاهش فشار بهره‌برداری بر ذخایر طبیعی و افزایش تاب‌آوری در برابر بیماری‌ها، از محورهای کلیدی مطرح شده برای تبیین نقش این بانک‌ها در توسعه آبی‌پروری بود.

بررسی‌ها نشان می‌دهد بانک‌های ژن زنده با جلوگیری از انقراض ژنتیکی گونه‌های بومی، امکان تکثیر و بازسازی ذخایر در محیط طبیعی را فراهم می‌کنند. همچنین، این مراکز با کاهش هزینه‌های تولید از طریق انتخاب صفات برتر در برنامه‌های اصلاح نژادی، نقشی تعیین‌کننده در مقابله با اثرات تغییرات اقلیمی ایفا می‌کنند.

در این نشست تصریح شد که اثربخشی اقتصادی و حفاظتی بانک‌های ژن، مستلزم فراتر رفتن از نگهداری صرف مولدین است و تدوین داده‌های ژنتیکی و برنامه‌های اصلاحی مدون، الزامی است. تجربه کشورهای پیشرو در آبی‌پروری نظیر نروژ، فرانسه و ژاپن مؤید آن است که مدیریت ذخایر ژنتیکی نتایج ملموسی در رشد این صنعت و حفاظت از تنوع زیستی داشته است. در شرایط کنونی، منطقه خلیج فارس و دریای عمان عمدتاً بر بانک‌های ژن مولکولی و ذخیره‌سازی داده‌های ژنتیکی متمرکز بوده و با بانک‌های ژن زنده پیشرفته جهان که مدیریت بلندمدت جمعیت‌های مولد را بر عهده دارند، فاصله دارد.

در پایان این نشست، ایجاد بانک ژن زنده برای گونه‌های باارزش اقتصادی نظیر هامور، کوبیا، سرخو و شانک‌ماهیان، ضرورتی برای کاهش فشار صید اعلام شد. بهره‌برداری از این فرصت مستلزم همکاری طرفیت‌های تحقیقاتی، دانشگاهی، بخش اجرا و بخش خصوصی برای تأمین منابع و پوشش‌دهی هزینه‌های عملیاتی است.



روز خانواده و تکریم بازنشستگان



روز خانواده و تکریم بازنشستگان گرامی

به نام بزدان پاک

۲۵ ذی الحجه، روز خانواده و تکریم بازنشستگان گرامی باد.

همکاران و پژوهشگران ارجمند ستاد، پژوهشکده‌ها و مراکز تابعه، همسفران سی‌ساله‌ای که در سال ۱۴۰۴ به جرگه پیشکسوتان سازمان پیوستید؛ سرکار خانم‌ها:

سوسن شاهرخ، ناهید پورعباس تحویل‌داری، شیوا آقاجری، پریسا حسین خضری، فریبا مددی داودخانی و زهره رمضانپور جناب آقایان:

محمود بهمنی، حسینعلی عبدالحی، سید رضا سیدمرتضایی، رضا دهقانی، جواد دهقانی، مجید نوروزی، محمد درویشی، جمیل بنی طرفی زادگان، علی علوی، مجتبی ذبایح نجف آبادی، محسن مزرعوی، شیخ عباس مولوی، سید احمد حجازی، بایرام محمد قرنچیک، محمد لاریجانی، الله کرم محمدی، عبدالحسین منصور زاده، رحیم شعبانپور، مجید نصرتی، علی عمویی، اسماعیل صادقی نژاد، عبدالله جعفری، مرتضی طهماسبی، ایوب داودی، مجید نظران، ایرج رجیبی، علی اصغر جانباز، هرمز سیفی، محمد اولیایی، مسعود حقیقی، فریدون علی نژاد و علی اکبر دوستی مطلق با سلام و احترام؛

«برخی انسان‌ها همچون رود، جاری و زلال‌اند و برخی چون دریا، عمیق و سخاوتمند. و چه خوش اقبال است مؤسسه‌ای که سی سال از عمر خویش را در کنار عزیزانی سپری کرده که هم رود بوده‌اند و هم دریا.»

امروز که به سه دهه حضور و خدمت صادقانه شما در خانواده «مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور» می‌نگریم، آنچه بیش از هر چیز جلوه‌گر است نه گذر سال‌ها، بلکه روحیه مسئولیت‌پذیری، تعهد حرفه‌ای و انجام وظیفه‌ای است که با دلسوزی و امانت‌داری در مسیر اعتلای دانش و پیشرفت تحقیقات شیلاتی کشور به انجام رساندید و یادگار ارزشمند آن در کارنامه علمی و سازمانی این مؤسسه ماندگار خواهد ماند. شما نه تنها محقق، که معماران پایداری ذخایر آبی و پاسداران امنیت غذایی این سرزمین هستید. سی سال صبوری در تلاطم‌های علمی و دقت در ژرفای پژوهش، میراثی ماندگار و ارزشمند برای نسل‌های آینده شیلات ایران به‌جا گذاشته است.

روابط عمومی مؤسسه به نمایندگی از خانواده بزرگ شیلات، با افتخار سر تعظیم در برابر همت والای شما فرود می‌آورد. بازنشستگی برای دانشمند، پایان راه نیست، بلکه آغاز فصلی تازه برای اشتراک‌گذاری خردی است که در کوران تجربیات، صیقل یافته است. سایه‌تان مستدام و دریای دلتان همیشه آرام باد.

روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

بررسی ظرفیت‌های راهبردی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری با هدف ارتقای بهره‌وری صنعت آبی‌پروری

به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، بیست و یکم خرداد ۱۴۰۵، رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان گیلان به همراه هیأت همراه از بخش‌های تخصصی و پژوهشی این مجموعه بازدید کرد.

این رویداد با هدف شناسایی ظرفیت‌های علمی و فناورانه، توسعه پایدار آبی‌پروری، حفاظت و احیای ذخایر ماهیان خاویاری و همچنین تقویت اقتصاد دانش‌بنیان از طریق تعامل میان بخش‌های اجرایی و پژوهشی انجام شد.

سرپرست انستیتو در این نشست با تبیین برنامه‌ها

و دستاوردهای پژوهشی، بر جایگاه ویژه این مرکز به‌عنوان مرجع تخصصی کشور در حوزه ماهیان



خاویاری تاکید کرد. وی اظهار داشت: این مرکز طی دهه‌های گذشته در توسعه فناوری‌های تکثیر مصنوعی، بازسازی ذخایر طبیعی و بهبود مدیریت ژنتیکی نقش‌آفرینی کرده و نتایج حاصل از فعالیت‌های تحقیقاتی آن، در رفع چالش‌های فنی و مدیریتی صنعت آبی‌پروری در سطح ملی و منطقه‌ای به‌کار گرفته شده است.

رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان گیلان نیز با اشاره به اهمیت فعالیت‌های علمی این مرکز، ظرفیت‌های انستیتو را سرمایه‌ای برای توسعه اقتصاد دریامحور، افزایش تولید و تقویت امنیت غذایی کشور دانست. وی با تاکید بر اولویت حمایت از پژوهش‌های کاربردی و توسعه فناوری‌های نوین در بخش شیلات، خواستار بهره‌گیری از دستاوردهای علمی در تدوین برنامه‌های توسعه‌ای استان شد و بر لزوم هم‌افزایی میان بخش‌های اجرایی و پژوهشی برای ارتقای بهره‌وری تاکید کرد. در ادامه این بازدید، هیأت مذکور از بخش‌های ژنتیک و آبی‌پروری دیدن کردند. در بخش ژنتیک، توانمندی‌های مرکز در حوزه‌های اصلاح نژاد، مدیریت ذخایر ژنتیکی، شناسایی نشانگرهای مولکولی و بهره‌گیری از فناوری‌های زیستی برای تکثیر و بازسازی ذخایر بررسی شد. همچنین در بخش آبی‌پروری، آخرین دستاوردهای علمی پیرامون سامانه‌های نوین پرورش، بهینه‌سازی جیره‌های غذایی، ارتقای سلامت آبزیان و راهکارهای کاهش اثرات زیست‌محیطی فعالیت‌های شیلاتی ارائه و مورد بحث قرار گرفت.

گامی مهم در مسیر توسعه مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی یاسوج

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری یاسوج، در راستای تقویت ارتباط بین بخش علمی و صنعت، نبی‌زاده مدیرعامل اتحادیه سراسری تعاونی‌های تکثیر و پرورش ماهیان سردآبی به همراه جمشیدی و رهزادی از پرورش‌دهندگان برجسته استان کهگیلویه و بویراحمد، از این مرکز پیشرو بازدید کردند.

هدف از این بازدید که با استقبال گرم محققان و کارشناسان مرکز همراه بود، بررسی راهکارهای عملی برای تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی و کاربردی کردن یافته‌های علمی در صنعت پرورش ماهی بود. این دیدار نویدبخش افق‌های جدیدی از همکاری‌های مشترک میان بخش خصوصی و دولتی است. در این بازدید علمی، بر چند محور کلیدی تاکید شد:

کاربردسازی تحقیقات ژنتیک: بررسی چگونگی انتقال مستقیم فناوری‌های اصلاح نژادی به مزارع پرورش ماهی برای افزایش بهره‌وری، تجاری‌سازی محصولات فناورانه: فراهم کردن زمینه برای استفاده صنعت از دستاوردهای محققان مرکز شهید مطهری، همکاری سه‌جانبه: ایجاد یک زنجیره ارزش میان محققان، مدیران اجرایی و پرورش‌دهندگان برای حل چالش‌های موجود در صنعت آبی‌پروری. نبی‌زاده در حاشیه این بازدید، مرکز تحقیقات یاسوج را یک پایگاه علمی ارزشمند و موتور محرک نوآوری در صنعت ماهیان سردآبی کشور توصیف کرد و بر عزم اتحادیه برای استفاده حداکثری از ظرفیت‌های این مرکز تاکید کرد.



پایش پساب صنعتی شرکت «ارغوان گوشت» در دستور کار مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار، الناز عرفانی‌فر، کارشناس آزمایشگاه این مرکز، در چارچوب برنامه‌های نظارتی و پایش زیست‌محیطی، از تصفیه‌خانه شرکت «ارغوان گوشت» نمونه‌برداری کرد.

این اقدام با هدف بررسی پارامترهای فیزیکوشیمیایی و زیستی پساب خروجی و ارزیابی میزان انطباق آن با استانداردهای سازمان حفاظت محیط زیست و ضوابط ملی حوزه شیلات صورت گرفت.

با توجه به اهمیت راهبردی آب‌های دور و حساسیت اکوسیستم دریایی منطقه چابهار، کنترل و پایش

آلاینده‌های صنعتی پیش از ورود به چرخه طبیعی، از عوامل مؤثر در حفاظت از ذخایر آبزیان، حفظ تنوع زیستی و پایداری زیست‌بوم‌های ساحلی به شمار می‌رود.

نمونه‌های جمع‌آوری‌شده برای انجام آزمایش‌های تخصصی به آزمایشگاه مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار منتقل شد تا شاخص‌های مرتبط با بار آلودگی آلی و شیمیایی مورد ارزیابی قرار گیرد.

یافته‌های حاصل از این پایش‌ها به عنوان داده‌های تخصصی و مرجع، در برنامه‌ریزی‌های مرتبط با مدیریت پایدار مناطق ساحلی و تصمیم‌سازی‌های کلان حوزه شیلات مورد استفاده قرار می‌گیرد.



یک سال از نبود ابوالفضل سپهداری می‌گذرد؛ اما یاد و نام وی در دل ما، زنده و ماندگار است



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، عملکرد و فعالیت‌های تخصصی ابوالفضل سپهداری در حوزه بهداشت و بیماری‌های آبزیان، به عنوان الگویی از تعهد حرفه‌ای و اخلاق علمی شناخته می‌شود. نقش آفرینی وی در تدوین و اجرای طرح‌های کلان تحقیقاتی، سهم به‌سزایی در پیشبرد اهداف امنیت غذایی و سلامت آبزیان کشور ایفا کرد.

موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، ضمن گرامیداشت یاد و نام این پژوهشگر، بر تداوم مسیر علمی و پیگیری دستاوردهای وی تأکید کرد. خدمات علمی ابوالفضل سپهداری در طول دوران فعالیت، نقشه راهی برای محققان و کارشناسان این حوزه باقی گذاشته است که در مسیر توسعه پایدار صنعت شیلات کشور راهگشا خواهد بود.

به یادشان می‌ایستیم و با احترام، برای ایشان رحمت و آرامش ابدی و برای خانواده محترمشان، صبر و سلامتی آرزو می‌کنیم.

یادشان گرامی و راهشان پر رهرو.

روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

برگزاری جلسه هماهنگی بین‌بخشی برای احیای ظرفیت تولید مجتمع شیلاتی فسندوز

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، سه‌شنبه ۱۹ خردادماه به‌منظور هماهنگی بین‌بخشی و بهره‌گیری از نظرات مراکز علمی و تحقیقاتی برای احیای ظرفیت تولید آرتمیا و ایجاد شهرک شیلاتی در مجتمع فسندوز شهرستان چهاربرج به‌عنوان یک محصول اقتصادی راهبردی، فراهم‌سازی زمینه سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، جهت تأمین نیاز داخلی و توسعه تولید برای صادرات، جلسه‌ای با حضور رئیس سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان غربی، فرماندار چهاربرج، رئیس مرکز تحقیقات آرتمیای کشور و سایر مسئولان استانی و شهرستانی در محل سالن جلسات سازمان



جهاد کشاورزی استان انجام یافت.

در این جلسه رئیس سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان غربی گفت: با تشکیل تیم‌های مطالعاتی فنی و تحقیقاتی، بسترهای لازم برای جذب سرمایه‌گذاری بخش خصوصی و مشارکت نهادهای بین‌المللی در این مجتمع فراهم می‌شود.

محمدرضا اصغری افزود: این استان به واسطه برخورداری از مراکز تخصصی تحقیقاتی آرتمیا در سطح کشور، دارای ظرفیت‌های کم‌نظیری است و ما به دنبال پیگیری احیای مجتمع دشت فسندوز و اجرای این طرح به‌عنوان یک پروژه کلان ملی هستیم تا بتوانیم با بهره‌گیری از توان علمی مراکز تحقیقاتی و استفاده از ظرفیت نهادهای بین‌المللی همچون فائو و بانک جهانی، سرمایه‌گذاری‌های خوبی را در این بخش جذب کنیم.

در ادامه علی نکویی فرد رئیس مرکز تحقیقات آرتمیای کشور گزارشی از پروژه‌های تحقیقاتی انجام شده این مرکز در مجتمع فسندوز و دستاوردها و یافته‌های آنها ارائه داد و از آمادگی مرکز برای همکاری در این زمینه خبر داد.





به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی کشور، روز چهارشنبه مورخ ۲۰ خرداد ۱۴۰۵، محمد صیاد بورانی رییس پژوهشکده به همراه نسترن جمالی مسئول پیگیری امور تجاری سازی یافته های تحقیقاتی در دیدار با ملک پور رئیس پارک علم و فناوری، درباره توسعه همکاری های مشترک و بهره گیری از ظرفیت های علمی و فناورانه در حوزه آبی‌پروری به گفت‌وگو و تبادل نظر پرداختند. در این نشست، بر نقش تحقیقات کاربردی و یافته های علمی پژوهشکده در پاسخ گویی به نیازهای صنعت آبی‌پروری و ضرورت تبدیل دانش تولیدشده به فناوری های قابل استفاده تأکید شد. همچنین، حمایت از ایده های نوآورانه محققان و ایجاد بستر مناسب برای تبدیل این ایده ها به راهکارهای عملی و کسب و کارهای دانش بنیان، از مهم ترین محورهای مورد بحث بود. یکی از مهم ترین موضوعات مطرح شده در این دیدار، بررسی سازوکارهای ثبت و حمایت از هسته های فناور در پژوهشکده بود. هسته های فناور می توانند پلی میان پژوهش و صنعت باشند و زمینه تجاری سازی دستاوردهای علمی و شکوفایی ظرفیت های خلاقانه پژوهشگران را فراهم کنند. توسعه اقتصاد دریامحور و ایجاد زمینه برای جذب سرمایه گذاری در این حوزه نیز از دیگر محورهای این نشست بود.

برنامه های عملیاتی کنترل بیماری زودرس میگو در مزارع تدوین شد

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده میگوی کشور به نقل از خبرگزاری جمهوری اسلامی بوشهر- ایرنا، عقیل دشتیان‌نسب روز چهارشنبه در حاشیه نشست تخصصی کارگروه استانی بیماری AHPND (بیماری نکروز حاد هپاتوپانکراس یا بیماری مرگ زودرس میگو) در گفت‌وگو با خبرنگار ایرنا اظهار کرد: در این کارگروه، جدیدترین دستاوردهای علمی پژوهشکده میگوی کشور در زمینه شناسایی بیماری AHPND، راه های انتقال و روش های پیشگیری از آن ارائه شد.

وی افزود: یافته های تحقیقاتی باید مبنای اصلی تدوین برنامه های عملیاتی برای کنترل و پیشگیری از بیماری AHPND در سایت های پرورش میگو باشد و در این نشست نیز راهکارهای اجرایی برای کاهش خطر بروز و گسترش بیماری مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

رئیس پژوهشکده میگوی کشور ادامه داد: یکی از مهم ترین مصوبات این کارگروه، اجرای برنامه های آموزشی و ترویجی مبتنی بر آخرین نتایج تحقیقات برای بهره برداران، مدیران مزارع و سرکارگران بود تا آگاهی فعالان این صنعت نسبت به علائم بیماری، راه های انتقال و شیوه های نوین کنترل و پیشگیری افزایش یابد.

دشتیان‌نسب با تأکید بر اهمیت رعایت اصول امنیت زیستی در مزارع پرورش میگو گفت: بر اساس توصیه های فنی پژوهشکده، بر فعال و کاربردی بودن گیت های ورودی سایت های پرورش میگو و همچنین نظارت مستمر و دقیق بر تمامی ورود و خروج ها تأکید شد.

وی بیان کرد: دستگاه های اجرایی متولی از جمله اداره کل دامپزشکی استان و تشکل های صنفی باید با جدیت بر اجرای این الزامات نظارت کنند تا از ورود عوامل بیماری زا به مزارع جلوگیری شود.

رئیس پژوهشکده میگوی کشور افزود: کنترل وسایل نقلیه ورودی و خروجی، پایش دقیق لاروهای وارد شده به سایت های پرورش میگو و اجرای کامل دستورالعمل های بهداشتی و نظارتی از جمله اقداماتی است که باید به صورت مستمر دنبال شود.

دشتیان‌نسب یادآور شد: پژوهشکده میگوی کشور آمادگی دارد پشتیبانی علمی و فنی لازم را برای اجرای هرچه بهتر برنامه های کنترل و پیشگیری از بیماری AHPND در اختیار دستگاه های اجرایی و بهره برداران قرار دهد.

وی گفت: همکاری و هماهنگی مستمر میان پژوهشکده میگوی کشور به عنوان مرجع علمی این حوزه، دستگاه های اجرایی از جمله دامپزشکی و شیلات و همچنین بهره برداران، نقش مهمی در حفظ سلامت مزارع پرورش میگو و پایداری تولید این صنعت در استان بوشهر و کشور خواهد داشت.



نشست خانواده جهاد کشاورزی با رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبیاری پروری آبهای داخلی کشور، روز چهارشنبه، ۲۰ خرداد ۱۴۰۵، محمدصیادبورانی رییس پژوهشکده به‌عنوان عضو خانواده جهاد کشاورزی استان گیلان و عضو شورای تات استان، در نشست سازمان با موضوع «اهمیت و نقش جهاد کشاورزی در حوزه امنیت غذایی و مقابله با تهدیدات» شرکت کرد.

در این نشست، رئیس سازمان جهاد کشاورزی ضمن تشریح ظرفیت‌ها و استعدادها استان گیلان در تولید محصولات کشاورزی، بر نقش مهم این سازمان در نظارت بر تولید محصولات کشاورزی و تأمین امنیت غذایی و مقابله با تهدیدات تأکید کرد.

وی همچنین خواستار تلاش مضاعف همه مسئولان و دست‌اندرکاران در حوزه تولید علم و دانش برای ارتقای محصولات، افزایش بهره‌وری و حمایت از جامعه تولیدکنندگان شد و بر استفاده از همه ظرفیت‌ها و عرصه‌های مناسب برای تولید تأکید کرد.

در ادامه، به تهدیدات دشمن، جنگ تحمیلی و اثرات آن بر حوزه‌های اقتصاد و کشاورزی اشاره شد. همچنین، توضیحاتی درباره عملکرد سازمان در مواجهه با مشکلات و چالش‌های موجود ارائه شد.

برگزاری جلسه شورای هماهنگی جهاد کشاورزی استان مازندران



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، در آستانه هفته جهاد کشاورزی، جلسه شورای هماهنگی استان مازندران با حضور تیموری سرپرست سازمان جهاد کشاورزی مازندران، جمعی از مدیران ارشد دستگاه‌های وابسته و بهزاد رهنما رییس بخش بوم‌شناسی بعنوان نماینده پژوهشکده اکولوژی دریای خزر در سالن جلسات سازمان جهاد استان برگزار شد.

این نشست تخصصی با هدف بررسی عملکرد یکساله مراکز و موسسات وابسته و ترسیم مسیر توسعه کشاورزی هوشمند و پایدار در استان، با تکیه بر ظرفیت‌های علمی و پژوهشی برگزار شد.

در این جلسه، بهزاد رهنما با تشریح مهم‌ترین دستاوردهای علمی، از موفقیت‌های این مجموعه در زمینه دانش تولید واکسن بومی آبیان، استفاده از ضایعات کشتارگاه‌های دام و طیور برای تأمین پروتئین مورد نیاز آبیان و نیز برنامه‌های توسعه‌ای آبیاری پروری برای میگو و ماهی آزاد دریای خزر (گونه بومی) در استان خبر داد.

وی همچنین با اشاره به ضرورت احیای رودخانه‌ها برای بازگشت طبیعی ذخایر آبی، بر اهمیت اجرای برنامه‌های پژوهشی و کاربردی در این حوزه تأکید کرد.

نماینده پژوهشکده اکولوژی دریای خزر در ادامه، از برنامه‌های این مجموعه به مناسبت هفته جهاد کشاورزی خبر داد و گفت این برنامه‌ها در قالب برگزاری وبینارهای تخصصی برگزار خواهد شد. در پایان این نشست نیز، برخی از پروژه‌های که در رفع چالش‌های استان نقش دارند مورد بررسی قرار گرفت و بر لزوم تأمین اعتبارات لازم برای اجرای طرح‌های پژوهشی و رفع موانع موجود تأکید شد.



مشارکت در اجرای رویداد «شتاب چابهار» و معرفی ایده‌های برتر



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور - چابهار، رویداد تخصصی «شتاب چابهار» با همکاری مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور، اداره کل شیلات استان، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار و سازمان منطقه آزاد تجاری و صنعتی چابهار، در روزهای ۲۰ تا ۲۲ خردادماه ۱۴۰۵ به میزبانی دانشگاه بین‌المللی چابهار برگزار شد.

آیین افتتاحیه این رویداد با سخنرانی اشکان اژدری همراه بود. وی همچنین از اعضای تیم داوری ایده‌ها بود و با هدایت و ارزیابی دقیق، نقش مؤثری در ارتقای کیفیت فرآیند شتاب‌دهی ایفا کرد.

در بخش نهایی رویداد، پس از ارزیابی ایده‌های ارائه‌شده از سوی تیم داوری، رقیه حیدری، کارشناس بخش آبریز پرووری مرکز، موفق به کسب رتبه دوم در میان ایده‌های برتر شد.

این موفقیت ارزشمند، نشان‌دهنده خلاقیت و توانمندی بالای کارشناسان این مرکز تحقیقاتی در رویداد «شتاب چابهار» است.

این رویداد در شش محور شامل زنجیره ارزش شیلات و آبریزان، حمل‌ونقل و لجستیک، میوه‌های گرمسیری، مهندسی کشتی و کشتی‌سازی، هوشمندسازی صنایع و صنعت گردشگری برگزار شد.

«علیرضا قادی» به‌عنوان رئیس جدید پژوهشکده

میگوی بوشهر معرفی شد



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، آیین تودیع و معارفه رئیس پژوهشکده میگوی کشور، صبح روز ۳۰ خردادماه ۱۴۰۵، با حضور جمعی از مسئولان عالی‌رتبه استانی و ملی در سالن جلسات این پژوهشکده در بوشهر برگزار شد.

در این مراسم، محمدصدیق مرتضوی، رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، مدیران کل شیلات و دامپزشکی، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان، رئیس مرکز آموزش و تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی بوشهر، اعضای اتحادیه‌های تکثیر و پرورش میگو، و جمع کثیری از محققان، اعضای هیات علمی

و کارکنان پژوهشکده حضور داشتند.

مرتضوی در این نشست، با تقدیر از هشت سال تلاش عقیل دشتیان‌نسب در دوران تصدی رییس پژوهشکده، بر نقش مؤثر پژوهشکده در پیشبرد اهداف صنعت تکثیر و پرورش میگو تأکید کرد. وی سپس با اشاره به تکالیف برنامه هفتم توسعه در زمینه کاهش ضایعات، کاهش آلاینده‌ها و ارتقای امنیت غذایی، بر ضرورت گذار از تولید سنتی به تولید علمی و داده‌محور تأکید کرد و تعامل هرچه بیشتر دستگاه‌های اجرایی و اتحادیه‌های تولیدی با پژوهشکده را برای حل بحران بیماری‌ها و چالش‌های این صنعت راهبردی خواستار شد.

رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و بهره‌گیری از ظرفیت‌های علمی موجود را گامی مؤثر در ارتقای تولید میگو دانست و بر لزوم تحقیقات مسأله‌محور و تقاضامحور در تعامل با تشکل‌های تولیدی تأکید کرد. وی همچنین انتقال یافته‌های تحقیقاتی-ترویجی به مزارع پرورشی را یکی از راهکارهای کلیدی برای رفع موانع تولید برشمرد.

مرتضوی در ادامه به دو دستاورد برجسته پژوهشکده اشاره کرد: نخست، تولید پروبیوتیک‌های بومی که نقشی حیاتی در کنترل بیماری‌های میگوی پرورشی ایفا می‌کند، و دوم، تولید مولدین عاری از بیماری خاص (SPF) که علاوه بر جلوگیری از خروج ارز از کشور، تأمین‌کننده مولدین سالم برای مراکز تکثیر در استان بوشهر و سراسر کشور است. وی تصریح کرد که دسترسی به این مولدین، موجب پایداری تولید در صنعت میگو می‌شود و با کاهش تلفات، بهره‌وری مزارع را به‌طور چشمگیری افزایش می‌دهد.

در پایان مراسم، با اهدای لوح تقدیر، از زحمات هشت‌ساله دکتر دشتیان‌نسب قدردانی شد. همچنین علیرضا قادی، از اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و دارای سابقه مدیریت چندین مرکز تحقیقاتی شیلاتی کشور، به‌عنوان رئیس جدید پژوهشکده میگوی کشور معرفی شد.

قادی نیز در سخنانی، بر ضرورت تحقیقات مسأله‌محور، ارتباط مؤثر با اتحادیه‌های تکثیر و پرورش میگو، و همکاری تنگاتنگ با ادارات کل شیلات و دامپزشکی استان‌های ساحلی میگوپرور تأکید کرد و نقش محققان این پژوهشکده را در پیشبرد اهداف علمی و حل چالش‌های صنعت، مؤثر خواند.



ظرفیت سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در تولید آرتمیای بومی دریاچه ارومیه تشریح شد



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، نشست پرسش و پاسخ اصحاب رسانه همزمان با هفته جهاد کشاورزی، روز شنبه ۲۳ خردادماه در سالن مرکز آموزش جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی با حضور رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان، معاونان، مدیران، مسئولان بخش‌های مختلف و جمعی از خبرنگاران برگزار شد. در این نشست، محورهای مرتبط با وضعیت بخش کشاورزی، برنامه‌های توسعه‌ای استان و ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه‌های مختلف مورد بررسی قرار گرفت.

عباس‌پور، معاون پژوهشی مرکز، در پاسخ به پرسش خبرنگاران درباره شرایط آرتمیای بومی دریاچه ارومیه، ظرفیت‌های تولید و برنامه‌های پژوهشی مرکز گفت: آرتمیا اورمیا نا به عنوان گونه‌ای ارزشمند و بومی دریاچه ارومیه، از جایگاه مهم اقتصادی و زیست‌فناوری برخوردار است و توسعه تولید آن می‌تواند سهم قابل توجهی در پیشرفت صنعت آبی‌پروری کشور داشته باشد. وی با اشاره به ظرفیت‌های موجود در مناطق حاشیه دریاچه ارومیه افزود: دانش فنی موجود و شرایط مناسب این مناطق، فرصت مناسبی برای ورود سرمایه‌گذاران و فعالان بخش خصوصی به زنجیره تولید آرتمیا اورمیا فراهم کرده است. توسعه مزارع پرورش آرتمیا، تولید سیست و بیومس این گونه ارزشمند، علاوه بر اشتغال‌زایی و افزایش درآمدهای محلی، در تأمین نیازهای صنعت آبی‌پروری کشور نیز نقش مؤثری دارد.

معاون پژوهشی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، آمادگی این مرکز برای انتقال دانش فنی، ارائه خدمات تخصصی و همکاری با سرمایه‌گذاران بخش خصوصی را مورد تأکید قرار داد و توسعه پایدار صنعت آرتمیا را نیازمند پیوند ظرفیت‌های علمی، پژوهشی و سرمایه‌گذاری بخش خصوصی دانست. در پایان این نشست، مسئولان حاضر به پرسش‌های خبرنگاران در حوزه‌های مختلف پاسخ دادند و بر استمرار ارتباط با رسانه‌ها و اطلاع‌رسانی دقیق در مسیر توسعه بخش کشاورزی تأکید شد.

چالش‌های مزارع پرورش ماهیان سردآبی و گرم‌آبی در محمودآباد و نور بررسی شد



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور - تنکابن، محمدتقی آژیر، پژوهشگر مروج ارشد این مرکز، محقق معین مراکز جهاد کشاورزی کلوده شهرستان محمودآباد و رویان شهرستان نور و عضو کمیته شیلات و آبیان محققان معین به همراه حیدری، کارشناس پهنه مرکز جهاد کشاورزی شهید محمدی چمستان نور، از مزرعه پرورش ماهیان سردآبی و گرم‌آبی حسنی‌نژاد واقع در روستای عرب‌خیل بازدید کرد.

در این بازدید، وضعیت مزرعه از نظر فنی مورد ارزیابی قرار گرفت و پس از شناسایی مشکلات موجود، توصیه‌های تخصصی و راهکارهای کاربردی برای بهبود فرآیند پرورش و افزایش بهره‌وری به بهره‌بردار ارائه شد.

بازدید از مزرعه پرورش ماهیان گرم‌آبی حیدری‌پور واقع در روستای بونده و تحت پوشش مرکز جهاد کشاورزی کلوده شهرستان محمودآباد با همراهی جهانبیان، کارشناس پهنه این مرکز انجام شد. کمبود و عدم تأمین کود شیمیایی مورد نیاز در زمان مناسب، نبود همراهی کافی برخی دستگاه‌های شهرستانی برای توسعه و به‌روزرسانی تجهیزات آبی‌پروری و استفاده از کود حیوانی در دوره پرورش به دلیل عدم تخصیص کود شیمیایی، از مهم‌ترین چالش‌های این مزرعه بود که در این زمینه توصیه‌های فنی و راهکارهای لازم به بهره‌بردار ارائه شد.

در ادامه، مزرعه پرورش ماهیان سردآبی فخرالدین احمدی، تحت پوشش مرکز جهاد کشاورزی کلوده،



مورد بازدید قرار گرفت. مشکلات مربوط به تمدید پروانه فعالیت به دلیل وجود ناهماهنگی و قوانین متناقض میان سازمان‌های مرتبط، افزایش چشمگیر هزینه برق طی ماه‌های اخیر، خطر بالای بروز آلودگی‌های ویروسی و باکتریایی در دوره پرورش و دشواری کنترل دقیق مجموعه به دلیل نزدیکی ساخت‌وسازهای جدید و رعایت نشدن فاصله‌های استاندارد، از مهم‌ترین مسائل مطرح‌شده در این بازدید بود.

در پایان، راهکارهای تخصصی برای کاهش مخاطرات تولید، بهبود شرایط مدیریتی مزارع و افزایش پایداری فعالیت‌های آبی‌پروری در اختیار بهره‌برداران قرار گرفت.

ضرورت مهارت‌محوری در نظام آموزشی شیلات برای ورود به بازار کار



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، نشست تخصصی «آموزش‌های دریایی (گذشته، حال و آینده)» که توسط کارگروه تخصصی علوم و فنون دریا برنامه‌ریزی شده بود، در تاریخ ۲۵ خردادماه از ساعت ۱۶ الی ۱۹ برگزار شد. این رویداد با هدف واکاوی تحولات برنامه درسی، بهبود روش‌های آموزش دریایی و آینده‌پژوهی در این حوزه میزبان جمعی از نخبگان، اساتید دانشگاهی و مدیران اجرایی صنعت شیلات کشور بود.

در این نشست که به بررسی محورهای حیاتی همچون نیازمندی‌ها و اولویت‌های دریایی کشور، مشاغل نوظهور

در حوزه دریا و به‌کارگیری فناوری‌های نوین در آموزش پرداخته شد، محمدصدیق مرتضوی، رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، به عنوان سخنران ویژه با موضوع «آماده‌سازی دانش‌آموختگان برای ورود به بازار کار» به ایراد سخن پرداخت.

مرتضوی با اشاره به شکاف موجود میان دانش تئوریک و مهارت‌های عملی مورد نیاز در صنعت، تصریح کرد: برای تحقق توسعه پایدار در بخش شیلات و آبی‌پروری، نظام آموزشی باید بیش از پیش به سمت مهارت‌محوری حرکت کند. وی افزود: دانش‌آموختگان امروز برای موفقیت در فضای رقابتی کسب‌وکارهای شیلاتی، نیازمند تسلط بر ابعاد چندگانه تخصصی هستند.

رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در ادامه، مهارت‌های کلیدی مورد نیاز برای توانمندسازی دانش‌آموختگان جهت ورود موفق به بازار کار را در ۶ حوزه راهبردی زیر دسته‌بندی کرد:

۱. آبی‌پروری: تسلط بر روش‌های نوین تولید و مدیریت مزارع.
 ۲. بوم‌شناسی منابع آبی: درک اکوسیستم‌ها و مدیریت پایدار منابع.
 ۳. بیولوژی و ارزیابی ذخایر آبزیان: توانایی تحلیل وضعیت جمعیت‌های آبی برای بهره‌برداری خردمندان.
 ۴. بهداشت و بیماری‌های آبزیان: ارتقای سطح سلامت در زنجیره تولید.
 ۵. زیست‌فناوری (بیوتکنولوژی): بهره‌گیری از فناوری‌های نوین برای افزایش بهره‌وری.
 ۶. نحوه ارتباطات در کسب‌وکارهای شیلاتی: تقویت مهارت‌های مدیریتی، بازاریابی و تعامل در زنجیره ارزش.
- شایان ذکر است در این نشست تخصصی، بیش از ۱۵ نفر از اساتید برجسته و مسئولین حوزه شیلات به بحث و تبادل نظر پرداختند و راهکارهایی برای هم‌افزایی بیشتر میان مراکز علمی و بخش خصوصی مطرح شد تا چالش‌های آموزشی موجود در مسیر آینده‌پژوهی دریایی کشور برطرف گردد.

برگزاری مراسم عزاداری شهادت امام حسین(ع) در سالن جلسات مؤسسه

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، به مناسبت آغاز ماه محرم و گرامیداشت یاد و خاطره قیام عاشورا، مراسم عزاداری شهادت حضرت اباعبدالله الحسین(ع) با حضور جمعی از همکاران در سالن جلسات مؤسسه برگزار شد.

در این مراسم معنوی، حاضران با قرائت زیارت عاشورا و مرثیه‌سرایی در سوگ شهادت امام حسین(ع) و یاران باوفای ایشان به عزاداری پرداختند. این برنامه با هدف تبیین فرهنگ ایثار، فداکاری و آزادگی که از پیام‌های اصلی قیام عاشورا است برگزار شد.

همکاران حاضر در این مراسم ضمن گرامیداشت این



ایام، بر زنده نگه داشتن ارزش‌های والای نهضت حسینی و بهره‌گیری از آموزه‌های آن در زندگی فردی و اجتماعی تأکید کردند. مراسم با ذکر مصیبت و دعا برای سلامتی و توفیق خدمت به مردم به پایان رسید.



فعالان کشاورزی گیلان مسائل و ظرفیت‌های تولید را با استاندارد مطرح کردند



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور، همزمان با هفته جهاد کشاورزی، نشست خانواده جهاد کشاورزی استان گیلان با استاندار گیلان و معاونان استانداری روز سه‌شنبه ۲۶ خرداد ۱۴۰۵ به دعوت رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان برگزار شد. در این نشست، محمدصیاد بورانی، رئیس پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور، جمعی از مسئولان استانی و تولیدکنندگان بخش کشاورزی حضور داشتند.

در ابتدای نشست، صالح محمدی، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان، با تبریک هفته جهاد کشاورزی و گرامی‌داشت یاد شهدای جنگ رمضان، به تشریح ظرفیت‌های بخش کشاورزی استان، سهم گیلان در تولیدات ملی و عملکرد این سازمان در حوزه‌های مختلف پرداخت.

وی با اشاره به اینکه گیلان تنها حدود یک درصد از مساحت کشور را در اختیار دارد، گفت: نزدیک به ۱۰ درصد از ارزش اقتصادی محصولات کشاورزی کشور در این استان تولید می‌شود که نشان‌دهنده جایگاه راهبردی گیلان در تأمین امنیت غذایی و تولید محصولات کشاورزی است.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی گیلان، تولید محصولاتی همچون کیوی، مرکبات، چای، فندق، زیتون، ماهیان پرورشی، ماهیان خاویاری، محصولات صیادی، بلوبری و همچنین تولیدات دام و طیور را از مزیت‌های مهم استان عنوان کرد و نقش پژوهش و تحقیقات را در توسعه تولیدات دانش‌بنیان، گسترش مکانیزاسیون، اصلاح بذر، افزایش بهره‌وری، رشد تولید و مدیریت مصرف آب کلیدی دانست.

محمدی همچنین توسعه اقتصاد دریاپایه، افزایش تولیدات شیلاتی و استفاده از ظرفیت‌های دریایی را از اولویت‌های بخش کشاورزی و شیلات استان برشمرد و بر تقویت شبکه ترویج کشاورزی و توسعه مراکز الگویی برای انتقال یافته‌های علمی و فناوری به بهره‌برداران تأکید کرد.

در ادامه، شماری از تولیدکنندگان و فعالان بخش خصوصی به بیان مسائل، چالش‌ها و ظرفیت‌های واحدهای تولیدی خود پرداختند و پیشنهادهایی برای رفع موانع تولید و توسعه سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی ارائه کردند.

استاندار گیلان نیز با تبریک هفته جهاد کشاورزی، گرامی‌داشت شهدای جنگ تحمیلی و تسلیت ایام دهه محرم، از تلاش‌های مجموعه جهاد کشاورزی در تأمین امنیت غذایی و پایداری تولید قدردانی کرد.

وی بر ضرورت برگزاری نشست‌های تخصصی برای هر یک از زیربخش‌های کشاورزی تأکید کرد و خواستار تشکیل جلسات کارشناسی با مشارکت سازمان جهاد کشاورزی و معاونت اقتصادی استانداری شد تا مسائل، ظرفیت‌ها و چالش‌های هر حوزه به صورت دقیق بررسی و برای رفع مشکلات و توسعه تولید برنامه‌ریزی شود.

در پایان این نشست، از تولیدکنندگان برتر و نمونه استان گیلان تجلیل شد. در بخش شیلات نیز مدیر مزرعه «سلطان ماهی» به دلیل تولید ماهیان خاویاری با بهره‌گیری از سیستم پمپاژ آب دریا و همچنین یک تعاونی صیادی به عنوان فعالان نمونه این حوزه مورد تقدیر قرار گرفتند.



پیشنهاد تشکیل کارگروه ویژه شیلات و آبزیان با استقبال مسئولان شهرستان همراه شد

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آب‌های داخلی کشور، این نشست روز یکشنبه ۲۴ خرداد ۱۴۰۵ در محل فرمانداری بندرانزلی برگزار شد و جمعی از مسئولان بخش کشاورزی، شیلات و منابع طبیعی شهرستان در آن حضور داشتند.

رئیس جهاد کشاورزی بندرانزلی در این دیدار، با تبریک هفته جهاد کشاورزی و قدردانی از تلاش فعالان این بخش، گزارشی از عملکرد واحدهای مختلف جهاد کشاورزی در حوزه‌های شیلات و آبزیان، گلخانه‌ها، اراضی کشاورزی و شالیزارها، تعاون روستایی و منابع طبیعی ارائه کرد و ظرفیت‌های موجود شهرستان را



تشریح کرد.

رئیس پژوهشکده آبی پروری آب‌های داخلی کشور نیز با اشاره به سابقه این مجموعه در تحقیقات مرتبط با بازسازی ذخایر آبزیان، تکثیر و پرورش آبزیان، مطالعات منابع آبی، تالاب انزلی و دریای خزر، نقش پژوهش‌های کاربردی را در توسعه پایدار شیلات مهم ارزیابی کرد.

وی توسعه اقتصاد دریامحور را از عوامل مؤثر بر افزایش تولیدات شیلاتی دانست و بر ضرورت آمایش سرزمینی و انجام مطالعات تخصصی در اراضی ساحلی و دریای خزر برای شناسایی ظرفیت‌های مناسب توسعه پرورش در قفس و پرورش در مناطق ساحلی تأکید کرد. همچنین درباره استفاده چندمنظوره از پره‌های تعاونی و فعالیت ایستگاه‌های تابعه پژوهشکده توضیحاتی ارائه شد.

در این نشست، نقش مرکز تحقیقات فرآوری آبزیان در تولید ۲۳ نوع محصول شیلاتی مورد اشاره قرار گرفت و بر لزوم حمایت بیشتر از تحقیقات کاربردی در حوزه آبی پروری پایدار، بازسازی ذخایر، صید و صیادی، فرآوری و بازار تأکید شد. همچنین پیشنهاد تشکیل کارگروه ویژه شیلات و آبزیان مطرح شد که با استقبال حاضران همراه بود.

نمایندگان شیلات، دامپزشکی، تعاون روستایی، منابع طبیعی و نمایندگی ولی فقیه در جهاد کشاورزی بندرانزلی نیز دیدگاه‌ها و پیشنهادهای تخصصی خود را بیان کردند.

سرپرست فرمانداری بندرانزلی در پایان، با تبریک هفته جهاد کشاورزی و قدردانی از فعالان حوزه کشاورزی و شیلات، اعلام کرد دو موضوع مهم مرتبط با شیلات در نخستین نشست کارگروه کشاورزی شهرستان بررسی و درباره آن تصمیم‌گیری خواهد شد.

مولدین میگوی با سطح سلامت بالا میان مراکز تکثیر بوشهر توزیع شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده میگوی کشور- بوشهر، در راستای اجرای سیاست‌های به‌گزینی و اصلاح نژاد میگوهای پرورشی و با هدف ارتقای کمی و کیفی تولید در زنجیره آبی پروری استان بوشهر، مولدین میگوی دارای سطح سلامت بالا را در اختیار فعالان عرضه تکثیر این استان قرار گرفت.

این اقدام با بهره‌گیری از دستاوردهای علمی و فناوری‌های نوین ژنتیکی انجام شده و نقش مهمی در بهبود شاخص‌های تولید در صنعت پرورش میگو ایفا می‌کند. استفاده از مولدین گزینش‌شده، علاوه بر افزایش نرخ بازماندگی و ارتقای سلامت لاروهای

تولیدی، زمینه بهبود عملکرد مراکز تکثیر و افزایش راندمان تولید را فراهم می‌کند.

بر اساس اعلام پژوهشکده میگوی کشور، به‌کارگیری این مولدین باکیفیت می‌تواند تولید انبوه لاروهای سالم و استاندارد را تسهیل کرده و نیاز مزارع پرورش میگو به بچه‌میگوی باکیفیت را تأمین کند.

همچنین بخشی از مولدین اصلاح‌نژادشده برای انجام فرآیندهای تکثیر و تولید انبوه در اختیار کارگاه‌های تکثیر استان بوشهر قرار گرفته است. این اقدام، ظرفیت تولید پایدار میگو را افزایش داده و چشم‌انداز بهبود بهره‌وری اقتصادی و رشد تولید در این صنعت را طی سال جاری تقویت می‌کند.



اجرای ۲۸ پروژه تحقیقاتی در پژوهشکده آبی پروری داخلی کشور



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور به نقل از خبرنگار ایرنا محمد صیاد بورانی روز شنبه به خبرنگار ایرنا گفت: از مجموع پروژه‌های در حال اجرا ۱۴ پروژه سفارشی و مبتنی بر نیاز بخش‌های دولتی و خصوصی است و هفت پروژه نیز به صورت مشترک با سایر موسسات و دستگاه‌های اجرایی دنبال می‌شود.

وی افزود: سه پروژه ملی هم با مشارکت استان‌های گیلان، مازندران و گلستان در حوزه مدیریت ذخایر ماهیان استخوانی دریای خزر از جمله ماهی سفید، کپور، کلمه، کفال و سایر گونه‌های اقتصادی در حال اجراست.

رئیس پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور در ادامه به فعالیت‌های علمی این مجموعه اشاره کرد و گفت: سال گذشته ۳۸ مقاله علمی، پژوهشی و ISI و ترویجی منتشر و ۳۴ نشست تخصصی با حضور بهره‌برداران، اتحادیه‌ها، شرکت‌های دانش‌بنیان، پارک علم و فناوری، سازمان جهاد کشاورزی و مراکز تحقیقاتی برگزار شد.

وی هدف از این نشست‌ها را انتقال یافته‌های پژوهشی به بخش اجرا و ارائه راهکارهای مدیریتی برای توسعه آبی پروری پایدار، بازسازی و حفظ ذخایر ماهیان در دریای خزر، رفع مشکلات مزارع پرورش ماهیان گرمابی، بهره‌برداری از منابع آبهای طبیعی و نیمه‌طبیعی، پایداری و احیای رودخانه‌ها و تالاب انزلی عنوان کرد.

صیاد بورانی از دستیابی پژوهشکده به سه دستاورد مهم توسط محققین مجموعه خبر داد و اظهار کرد: یکی از مهم‌ترین دستاوردهای پژوهشکده، دستیابی به دانش فنی تکثیر و تولید لارو ماهی سس یا زرده‌پر بود که پس از حدود ۳۰ سال محقق شد.

وی با اشاره به قرار گرفتن این گونه از ماهیان در معرض خطر انقراض، تصریح کرد: هم‌اکنون بیش از یک‌هزار قطعه بچه‌ماهی ۵۰ تا ۷۰ گرمی ماهی سس یا زرده‌پر در ایستگاه تحقیقاتی تکثیر و پرورش آبزیان فومن نگهداری می‌شود.

پرورش بچه ماهیان سس بزرگ سر حاصل تکثیر مصنوعی در استخرهای پرورش ماهیان گرمابی ایستگاه فومن

رئیس پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور گفت: هدف ما رساندن این ماهیان به مراحل پیش پروراری و سپس مولدسازی است تا بتوان از آن‌ها برای توسعه تکثیر، حفظ ذخایر طبیعی و ورود این گونه به صنعت آبی پروری استفاده کرد.

وی با اشاره به برنامه‌های حفاظتی پژوهشکده افزود: ماهی ماش نیز از گونه‌های ارزشمند و در معرض خطر انقراض است؛ لذا از صیادان استان‌های ساحلی دریای خزر درخواست می‌شود در صورت صید ماهی ماش، آن را در اختیار پژوهشکده قرار دهند تا امکان دستیابی به دانش فنی تکثیر آن فراهم شود.

رونمایی از کیت تشخیص بیماری VHS و نسل چهارم کپور تاتا

صیاد بورانی ادامه داد: سال گذشته همچنین از دانش فنی تولید کیت تشخیص بیماری VHS و نسل چهارم کپور اصلاح‌شده تاتا با حضور رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی کشور رونمایی شد.

رونمایی از کیت تشخیص بیماری VHS و نسل چهارم کپور تاتا

وی افزود: کپور تاتا اکنون در حدود ۴۰ درصد مزارع پرورش ماهیان گرمابی کشور مورد استفاده قرار گرفته و می‌تواند سود ناخالص مزارع را تا ۲۰ درصد افزایش دهد.

وی با اشاره به ارجحیت این ماهی نسبت به کپور رایج از لحاظ رشد، تیپ، ظاهر و فرم استخوان‌بندی، افزود: این ماهی اصلاح‌شده که از مجارستان وارد شده، می‌تواند تولید را تا یک تن در هکتار در مزارع افزایش دهد، در بحث تکثیر نیز راندمان بهتری در درصد لقاح و بازماندگی در استان گیلان دارد و قطعاً این نقش و اثربخشی تحقیقات را در حوزه اجرا و بهره‌بردار بهتر نمایان می‌کند.



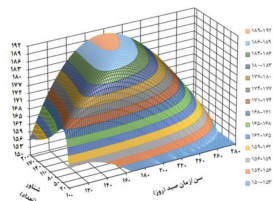
دوره آموزشی «مدیریت ذخایر میگو در خلیج فارس» با تدریس محمد مومنی عضو هیأت علمی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان برگزار شد



بای ذخایر به منظور مدیریت صید میگو:

ایز(سن) استاندارد صید میگو

بر ویژگی های جمعیتی گونه (پارامترهای K, L, M ،
رهای صید (F) هم بر سباز استاندارد صید میگو
است.



صمیمت با شبیه سازی ذخیره و فشار صیادی بر طبق
ساختار سنی (Age-structured model) در
برنامه نویسی Excel-VBA مشاهده گردید.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، دوره آموزشی «مدیریت ذخایر میگو در خلیج فارس» در چارچوب برنامه های آموزشی بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر آبزیان برگزار شد. در این دوره آموزشی، محمد مومنی، عضو هیأت علمی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان و مدیر طرح و پروژه های میگو، به تشریح مفاهیم پایه مرتبط با ارزیابی و مدیریت ذخایر میگو پرداخت. وی در این نشست آموزشی، ضمن معرفی اصول علمی ارزیابی

ذخایر، به تبیین اهمیت به کارگیری شاخص ها و ابزارهای مدیریتی در بهره برداری پایدار از ذخایر میگو اشاره کرد.

در ادامه، مباحث تخصصی تری از جمله مفهوم کل صید مجاز، حداکثر میزان برداشت و ضریب بهره برداری در ذخایر میگو مطرح شد و نقش این شاخص ها در تصمیم گیری های مدیریتی و برنامه ریزی برای بهره برداری پایدار از این ذخایر ارزشمند مورد بررسی قرار گرفت.

از دیگر محورهای آموزشی این دوره می توان به معرفی روش های مختلف ارزیابی ذخایر، مدل های تحلیلی مورد استفاده در این حوزه و همچنین پایش ذخایر میگو در طول فصل صید اشاره کرد. گفتنی است برگزاری این دوره آموزشی با هدف ارتقای دانش تخصصی کارشناسان و محققین، تقویت رویکرد علمی در مدیریت ذخایر آبزیان و آشنایی بیشتر با روش های نوین ارزیابی ذخایر میگو برگزار شد و بیش از ۳۰ محقق و عضو هیأت علمی از ستاد و مراکز و پژوهشکده ها در این دوره شرکت کردند.

بررسی کارنامه صید آبهای شمال در سال ۱۴۰۴ با مشارکت محققان بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور



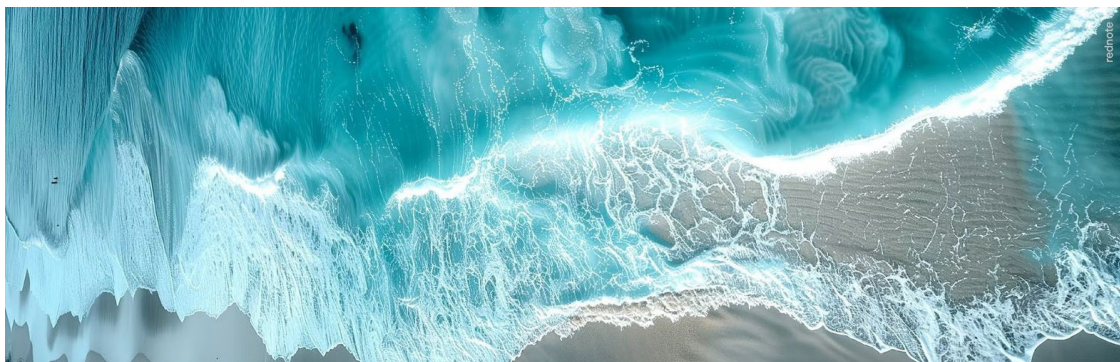
به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، جلسه «کمیته آمار صید آبهای شمال کشور» با محوریت بررسی آمار صید، به صورت حضوری و وبیناری در حالی برگزار شد که تورج ولی نسب، رئیس بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و مسطوره دوستدار، مدیر گروه آبهای شمال، به صورت حضوری و محققان و کارشناسان ارشد پژوهشکده ها و مراکز تحقیقاتی استان های ساحلی نیز از طریق ویدئوکنفرانس

در جریان مباحث و تصمیم گیری ها قرار گرفتند.

یکی از محورهای اصلی نشست، بررسی و مقایسه وضعیت صید ماهیان استخوانی توسط شرکت های تعاونی پره در سه استان گیلان، مازندران و گلستان بود. حاضران با تحلیل آمارهای مقایسه ای، نوسانات میزان صید و تلاش صیادی را در سواحل جنوبی دریای خزر بررسی کردند و بر لزوم پایش مستمر جامعه صیادی تاکید کردند.

در ادامه، گزارش وضعیت صید کیلکا ماهیان در مازندران و گیلان ارائه شد و راهکارهای حفظ این ذخایر مورد بحث قرار گرفت. بخش قابل توجهی از نشست نیز به بررسی آمار صید ماهیان خاویاری به تفکیک گونه، میزان کل صید و خاویار استحصالی اختصاص یافت تا سیاست گذاری های حفاظتی و بازسازی ذخایر این گونه های ارزشمند بر پایه داده های دقیق تر صورت گیرد.

در بخش پایانی، محققان به تحلیل آمارهای فصل صید سال ۱۴۰۴ پرداختند و با تاکید بر اهمیت انطباق آمارهای صید با یافته های بیولوژیک، بر تقویت همکاری میان بخش های تحقیقاتی و اجرایی برای تضمین بهره برداری پایدار از منابع زنده دریای خزر تاکید کردند.



گزارش تصویری:

مراسم تجلیل از مدیران روابط عمومی جهاد کشاورزی استان گیلان

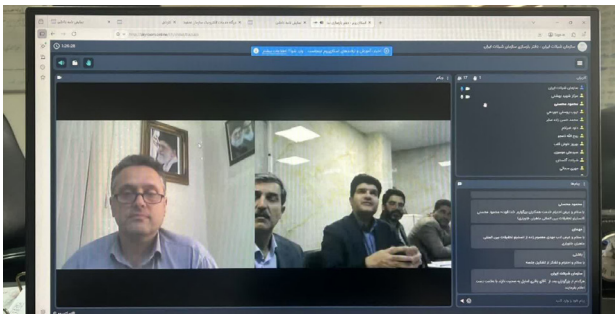


دانش فنی تکثیر مصنوعی مجدد ازون برون طبیعی (دریایی) عادت دهی و مولد سازی شده در شرایط پرورشی



گزارش تصویری:

نشست کمیته فنی ارزیابی و نوسازی زیر ساخت مراکز بازسازی ذخایر ماهیان خاویاری



نشست و هم اندیشی روسای انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری و پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی در خصوص همکاری های مشترک



گزارش تصویری:

استفاده از خوراک های فرموله استاندارد و مناسب
با نیازهای تغذیه ای لارو ماهیان خاویاری



نشست و هم اندیشی روسای انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری و
پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری شمال کشور



گزارش تصویری:

مصاحبه تخصصی متقاضیان جذب هیات علمی موسسه
تحقیقات علوم شیلاتی کشور برای ۷ رشته محل



حضور محمد صدیق مرتضوی، رییس موسسه در هشتاد و پنجمین جلسه
کمیسیون هماهنگی تحقیقات سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورز



گزارش تصویری:

آخرین روز مصاحبه جذب اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در ۷ رشته محل با حضور نمایندگان سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



گزارش تصویری:

استفاده از خوراک فرموله استاندارد همراه با مکمل شیرونومید،
کلید بهبود رشد و بقای بچه ماهیان خاویاری



گزارش تصویری:

برگزاری کارگاه آموزشی «آشنایی با مزایای مکمل های غذایی در آبی پروری»
در انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری

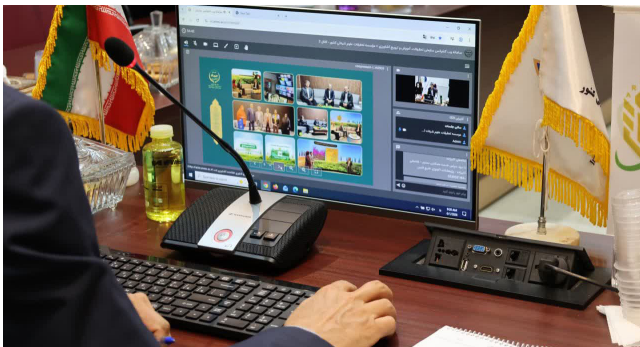


بازدید رییس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان گیلان
از انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری_ رشت



گزارش تصویری:

کارگاه آموزشی «فرآیند تولید و نشر آثار رسانه ای با هدف انتقال یافته های نوین شیلاتی با تدریس عرفان علی میرزایی، مدیر کل دفتر نشر موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



گزارش تصویری:

دیدار محمدصدیق مرتضوی، رییس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با عطااله رییسی، معاون صید و بنادر ماهیگیری سازمان شیلات ایران



دیدار محمدصدیق مرتضوی، رییس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با حجت الاسلام عبدالله واحدی، مدیر کل اوقاف و امور خیریه استان مرکزی



گزارش تصویری:

بازدید نورانی، رییس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان گیلان از
انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری_ رشت



گزارش تصویری:

روایت تصویری از مراسم عزاداری ایام محرم و هم نوایی با
عاشورائیان در موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

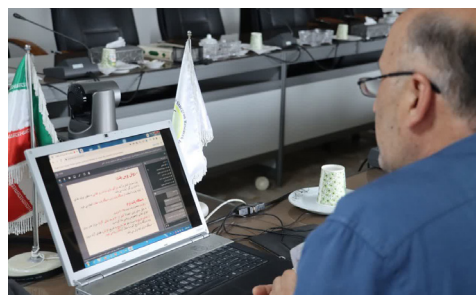


برگزاری دوره آموزشی « آشنایی با آیین نامه ترفیع بروز شده اعضای هیات علمی»
در انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری



گزارش تصویری:

برگزاری دوره انتقال یافته های ترویجی به مناسبت هفته جهاد کشاورزی در انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری



بازدید محمود حافظیه، معاون پژوهش و فناوری موسسه از مرکز تحقیقات و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری_ یاسوج



گزارش تصویری:

مراسم معارفه رئیس جدید پژوهشکده میگوی کشور در بوشهر
با حضور محمدصدیق مرتضوی، رئیس موسسه



گزارش تصویری:

حضور مهدی گلشن، عضو هیات علمی و مدیر گروه ژنتیک بخش زیست فناوری
موسسه در دومین نشست کمیته دسترسی و بهره برداری ژنتیک با حضور مدیران
ارشد سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

