



وزارت جهاد کشاورزی



سازمان تحقیقات، آموزش
و ترویج کشاورزی



موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

۱۳۹۷

ماهنامه موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

شماره ۵۴

شهریور 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 می کند.



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 دریامحور و تأمین امنیت غذایی کشور تأکید کردند.



رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور:

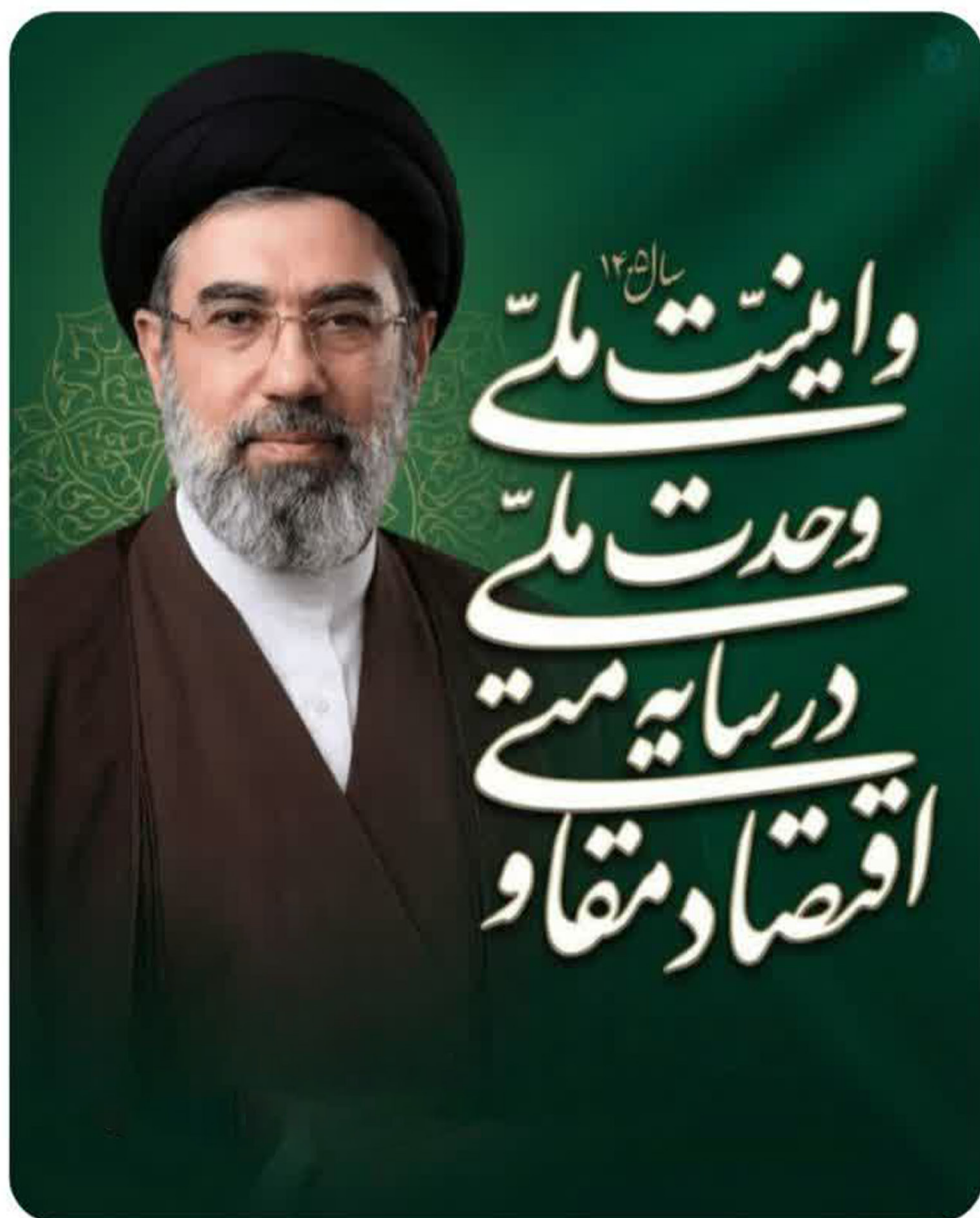
همگام با اولویتهای مصوب شورای راهبردی، برنامه ریزیهای پژوهشی این مؤسسه با هدف افزایش تاب آوری، پایداری و ارتقای تولید محصولات شیلاتی در حوزهای صید و صیادی، آبی پروری، عمل آوری و فرآوری و همچنین تولید محصولات زیستی شیلاتی انجام شده است.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



بی تردید پژوهش و انجام مطالعات میدانی گونه های مختلف آبزیان در مقایسه با سایر گونه های گیاهی و جانوری خشکی زی بسیار دشوار و متفاوت است. ماهیت و طبیعت زیست انواع آبزیان به اکوسیستم های آبی شیرین، لب شور و شور وابسته است و پی بردن به زیست شناسی، رفتار شناسی، تولید مثل، مهاجرت و ده ها 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 می باشد. بی دلیل نبود که بر این اساس قدیمی ترین موسسه 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 «موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور» دستاوردهای بسیار ارزندهای را هر ساله به جامعه معرفی می نماید.

روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور



A vertical strip of nautical-themed illustrations. From top to bottom, it features: a white sailboat on blue waves; two blue fish swimming right on blue waves; a dark blue cargo ship on blue waves; a white lighthouse on a small island next to two blue fish swimming right on blue waves; a dark blue cargo ship on blue waves; two blue fish swimming right on blue waves; a white buoy on blue waves; a dark blue cargo ship on blue waves; two blue fish swimming right on blue waves; a large dark blue anchor on blue waves; a small blue and white circular logo with a stylized 'S' shape; and a small blue and white circular logo with a stylized 'S' shape.



توافق برای تقویت مدیریت پایدار ذخایر آبزیان و سامان‌دهی فعالیت‌های صیادی



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، نشست مشترک و کارشناسی موسسه، معاونت صید و بنادر ماهیگیری سازمان شیلات ایران و ادارات کل شیلات استان‌های هرمزگان و سیستان و بلوچستان، سه‌شنبه ۱۱ شهریور ۱۴۰۵ در محل سالن جلسات موسسه برگزار شد.

در این نشست، رئیس، معاون صید و بنادر ماهیگیری سازمان شیلات ایران، رجایی، مدیرکل امور صید، بارانی، مدیرکل شیلات هرمزگان، امیری، مدیرکل شیلات سیستان و بلوچستان و اسلامی، رئیس اتحادیه صیادی استان هرمزگان حضور داشتند. از موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور نیز مرتضوی، رئیس موسسه و ولی‌نسب، مدیر بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر، در این نشست حضور داشتند.

رئیس در ابتدای نشست با اشاره به همکاری‌های علمی و فنی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با معاونت صید و بنادر ماهیگیری سازمان شیلات ایران، از حمایت‌های رئیس موسسه، بخش ذخایر و مراکز و پژوهشکده‌های تابعه در اجرای برنامه‌های مرتبط با صید و صیادی تقدیر کرد.

در ادامه، محورهای موردنظر در حوزه صید، مدیریت ذخایر و مسائل مرتبط با فعالیت‌های صیادی به تفکیک بررسی و درباره راهکارهای تقویت همکاری میان بخش‌های پژوهشی و اجرایی بحث و تبادل نظر شد.

مرتضوی، رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، نیز با اشاره به ارتباط مستمر میان موسسه و مجموعه صید و صیادی سازمان شیلات، بر ضرورت توجه به حفظ و پایداری ذخایر آبزیان تأکید کرد.

وی همچنین استفاده از ظرفیت محققان شیلاتی در عرصه‌های دریایی و صیادی و ارتباط نزدیک‌تر جامعه پژوهشی با بهره‌برداران را از الزامات مدیریت پایدار منابع آبی عنوان کرد و بر نقش پژوهش در ارتقای دانش و آگاهی جامعه صیادی تأکید داشت.

در بخش دیگری از این نشست، بارانی، مدیرکل شیلات هرمزگان و اسلامی، رئیس اتحادیه صیادی استان هرمزگان، با اشاره به سطح مطلوب همکاری میان اداره کل شیلات استان و پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، مهم‌ترین مسائل و درخواست‌های حوزه صید و صیادی استان را مطرح کردند.

عقد ۱۰ قرارداد و تفاهم‌نامه مشترک با پژوهشکده، بررسی درخواست‌های صیادان منطقه گطان جاسک، سامان‌دهی مجوزهای صید در جزایر ابوموسی، هنگام و لارک، اجرای طرح صید لانگ‌لاین تون‌ماهیان در آب‌های دور، بررسی ظرفیت برداشت از بلوم‌های عروس دریایی و موضوع صید تفریحی از جمله محورهای مطرح‌شده در این بخش بود.

در ادامه، امیری، مدیرکل شیلات سیستان و بلوچستان، نیز با اشاره به همکاری منسجم اداره کل شیلات استان با مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور در چابهار، گزارشی از قراردادهای برنامه‌های مشترک ارائه کرد.

بررسی صید تون‌ماهیان در فصل مانسون در آب‌های دور و ارزیابی ذخایر عروس دریایی از جمله برنامه‌های مشترک مورد اشاره بود. همچنین سامان‌دهی وضعیت تعدادی از قایق‌های فاقد مجوز صید، بررسی وضعیت شناورهای ساحلی، بازگشایی فصل صید شاه‌میگو و مدیریت صید سفیره‌ماهیان از دیگر موضوعات مطرح‌شده از سوی اداره کل شیلات سیستان و بلوچستان بود. در پایان نشست، ولی‌نسب، مدیر بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، محورهای مطرح‌شده را به تفکیک بررسی کرد و درباره موضوعات فنی، دیدگاه‌ها و پاسخ‌های تخصصی ارائه شد.

در نهایت، توافقات حاصل از نشست در قالب صورتجلسه تنظیم و به تأیید حاضران رسید تا زمینه برای پیگیری موضوعات مطرح‌شده و تقویت همکاری میان بخش پژوهش و مجموعه‌های اجرایی شیلات در حوزه مدیریت صید و حفاظت از ذخایر آبزیان فراهم شود.

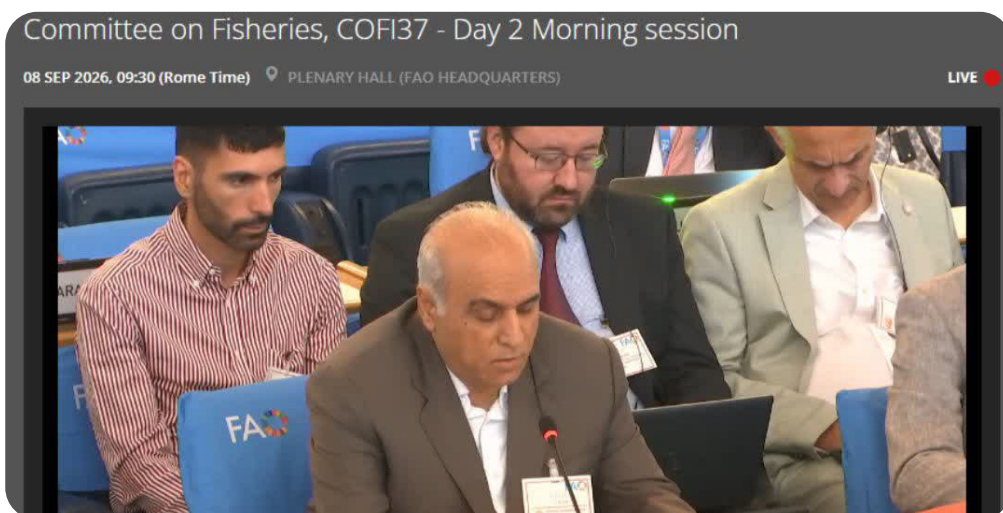
ارزیابی تخصصی ۲۲ طرح کلیدی بوم شناسی منابع آبی در سومین دوره نظارت بر طرح‌های تحقیقاتی شیلاتی



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در تاریخ ۱۴ شهریور ۱۴۰۵، سومین دوره از جلسات نظام‌مند نظارت و ارزشیابی طرح و پروژه‌های تحقیقاتی «بخش بوم‌شناسی منابع آبی» این موسسه با هدف بررسی جامع پیشرفت‌ها و دستاوردهای ۲۲ پروژه کلیدی برگزار گردید. این نشست تخصصی که با حضور رئیس موسسه، رئیس بخش هماهنگی امور پژوهشی، رئیس بخش بوم‌شناسی منابع آبی و مدیران گروه‌های تخصصی همراه بود، به ارائه گزارش‌های فنی و علمی توسط مجریان طرح‌ها اختصاص یافت.

در این دوره از ارزیابی‌ها، گزارش پیشرفت کار ۲۲ پروژه فعال در پهنه‌های آبی مختلف کشور مورد تحلیل فنی و علمی قرار گرفت. این پروژه‌ها شامل ۱۳ عنوان مربوط به آب‌های جنوب (خلیج فارس و دریای عمان) از پژوهشکده‌های اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان - بندر عباس و میگو کشور - بوشهر، یک عنوان مربوط به آب‌های شمال (دریای خزر) از مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی - تنکابن، و هشت عنوان مربوط به منابع آب‌های داخلی از پژوهشکده آبی‌پروزی آب‌های داخلی - بندر انزلی، مرکز تحقیقات آرتمیا - ارومیه، انستیتو تحقیقات ماهیان خاویاری و مرکز منابع طبیعی - شهر کرد بود.

مرتضوی در اجلاس COFI_۳۷؛ تأکید ایران بر مدیریت مبتنی بر اکوسیستم و روندی رو به رشد در تولید آبزیان



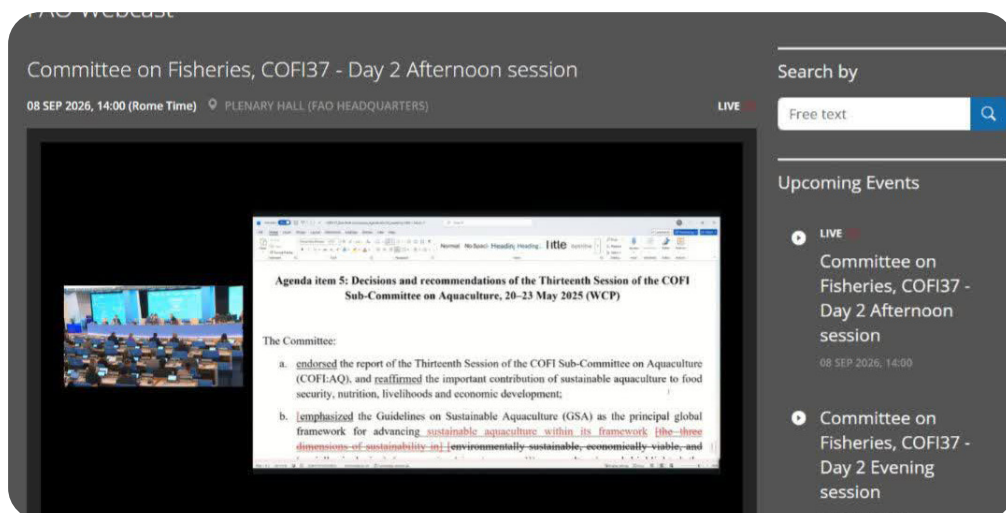
به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، محمدصادق مرتضوی در جریان این نشست بین‌المللی، ضمن ابراز قدردانی از سازمان فائو به پاس ارائه گزارش‌های راهبردی درباره وضعیت جهانی شیلات، به تبیین جایگاه کلیدی این حوزه در اقتصاد و سلامت جامعه ایران پرداخت. وی خاطرنشان کرد که میزان کل تولید آبزیان کشور در سال گذشته به ۱.۵ میلیون تن رسیده است که در این میان، بخش آبی‌پروری با روندی چشمگیر، سهم قابل توجهی از این تولید را به خود اختصاص داده است.

رئیس موسسه تحقیقات علمی شیلات در ادامه با تشریح رویکردهای مدیریتی کشور، اظهار داشت: «میزان صید مجاز قابل برداشت برای گروه‌های مختلف اکولوژیکی در دو حوزه شمال و جنوب کشور، به‌طور نظام‌مند و بر پایه ارزیابی‌های علمی دقیق ذخایر آبزیان تنظیم و مدیریت می‌شود. وی تأکید کرد که ایران با درک ضرورت بازسازی ذخایر و احیای زیستگاه‌ها، برنامه‌های عملیاتی گسترده‌ای را در دستور کار قرار داده است. مرتضوی با اشاره به اقدامات حفاظتی کشور، به اجرای برنامه‌هایی نظیر رهاسازی بچه‌ماهیان و لارو آبزیان، استقرار سازه‌های زیستگاه مصنوعی و احیای نوزادگاه‌های طبیعی اشاره کرد و افزود: «هدف نهایی این



اقدامات، صیانت از تنوع زیستی دریایی و پیشبرد جامع مدیریت شیلاتی مبتنی بر اکوسیستم است.» در بخش دیگری از این بیانیه، پیشرفت‌های حاصل شده در حوزه «مدیریت مشارکتی» مورد تأکید قرار گرفت. مرتضوی با اشاره به نقش فعال تعاونی‌های صیادی در تلاش‌های حفاظتی، افزود: «اجرای موفقیت‌آمیز فصول ممنوعیت صید (دریابست) در استان‌های ساحلی جنوب کشور طی دوره‌های اوج تخم‌ریزی، نمونه‌ای بارز از همکاری نزدیک میان جوامع صیادی، مؤسسات پژوهشی و دانشگاه‌هاست که نشان‌دهنده تعامل مؤثر میان دانش علمی و مدیریت عملیاتی در صیانت از منابع است.» گفتنی است، اجلاس سی و هفتم کمیته شیلاتی فائو (COFI-37) که در رم، ایتالیا در حال برگزاری است، یکی از مهم‌ترین بسترهای بین‌المللی برای تدوین سیاست‌های جهانی در حوزه مدیریت منابع شیلاتی است. این اجلاس با حضور نمایندگان کشورهای عضو، بر ضرورت هم‌گرایی جهانی برای تدوین راهکارهای نوین در مسیر تحقق اهداف توسعه پایدار شیلاتی تمرکز دارد.

ارائه ابتکار ایران برای هماهنگ‌سازی اجرای موافقت‌نامه‌های BBNJ، WTO و CITES در حوزه شیلات



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، جمهوری اسلامی ایران در سی‌وهفتمین نشست کمیته شیلات سازمان خواربار و کشاورزی ملل متحد (COFI)، پیشنهاد تدوین چارچوب ارزیابی سازگاری شیلات فائو و BBNJ را با هدف تقویت هماهنگی میان موافقت‌نامه‌های بین‌المللی مرتبط با حفاظت، تجارت و مدیریت پایدار منابع آبی ارایه کرد.

در این پیشنهاد، جمهوری اسلامی ایران با تأکید بر نقش فائو و نهادهای منطقه‌ای شیلات در حمایت از اجرای منسجم و مؤثر موافقت‌نامه‌های بین‌المللی مرتبط با شیلات، به‌ویژه توافق‌نامه‌های BBNJ، WTO و CITES، بر ضرورت ایجاد سازوکاری علمی و هماهنگ‌کننده میان این حوزه‌ها تأکید کرد.

بر اساس ابتکار ایران، «چارچوب ارزیابی سازگاری شیلات فائو و BBNJ» می‌تواند به‌عنوان یک ابزار استاندارد، علمی و مبتنی بر شواهد برای ارزیابی اثرات مدیریت شیلاتی بر منطقه (ABMTs)، از جمله مناطق حفاظت‌شده دریایی (MPAs)، مورد استفاده قرار گیرد. این چارچوب با در نظر گرفتن همزمان مدیریت پایدار شیلات، حفاظت و بهره‌برداری پایدار از منابع آبی، حفاظت از گونه‌های مهاجر، امنیت غذایی و منافع کشورهای در حال توسعه طراحی خواهد شد.

در این پیشنهاد بر اجرای آزمایشی چارچوب در یک منطقه منتخب تأکید شده است. در این مرحله، اطلاعات مرتبط با وضعیت ذخایر آبزیان، تنوع زیستی، اکوسیستم‌های آسیب‌پذیر دریایی (VMES)، خطرات صید غیرقانونی، گزارش‌نشده و بدون مجوز (IUU)، شرایط اقتصادی و اجتماعی، جوامع وابسته به منابع و ترتیبات نظارتی به‌صورت یکپارچه مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

به گفته ایران، چنین رویکردی امکان شناسایی تعارضات احتمالی میان اهداف حفاظت و مدیریت شیلات را در مراحل اولیه فراهم کرده و زمینه را برای بررسی و مقایسه گزینه‌های مدیریتی جایگزین، پیش از تصویب اقدامات مدیریتی مبتنی بر منطقه، فراهم می‌کند.

در این ابتکار تأکید شده است که هدف از ایجاد این چارچوب، تحمیل محدودیت‌های اضافی بر فعالیت‌های شیلاتی نیست، بلکه فراهم کردن یک مبنای مشترک و علمی برای ایجاد هماهنگی میان حفاظت از تنوع زیستی، بهره‌برداری پایدار از منابع آبی، مدیریت شیلات و پیشگیری از صید غیرقانونی است.

جمهوری اسلامی ایران همچنین پیشنهاد کرده است که رویکرد این چارچوب در آینده به سایر تعاملات میان موافقت‌نامه‌های بین‌المللی نیز تعمیم یابد؛ از جمله ارزیابی آثار تصمیمات و الزامات مرتبط با WTO بر پایداری ذخایر و فعالیت‌های شیلاتی و بررسی پیامدهای اقتصادی و اجتماعی تصمیمات CITES، جوامع و معیشت‌های وابسته به منابع آبی.

بر اساس این پیشنهاد، چارچوب مذکور می‌تواند در نهایت به‌عنوان ابزاری هماهنگ‌کننده میان سه حوزه حفاظت از تنوع زیستی، تجارت و معیشت عمل کرده و به انسجام بیشتر در اجرای تعهدات بین‌المللی مرتبط با شیلات کمک کند.

جمهوری اسلامی ایران همچنین آمادگی خود را برای میزبانی یک نشست تخصصی کارشناسی با مشارکت فائو، نهادهای منطقه‌ای شیلات و کشورهای ذی‌نفع، با هدف نهایی‌سازی چارچوب و طراحی و اجرای پایلوت عملیاتی آن اعلام کرده است.

اجرای این پایلوت می‌تواند ضمن فراهم کردن امکان آزمون عملی چارچوب، به شناسایی چالش‌ها و

درس‌آموخته‌ها و در نهایت توسعه و تعمیم آن به سایر مناطق فراسرزمینی کمک کند. ابتکار جمهوری اسلامی ایران با هدف تقویت نقش هماهنگ‌کننده فائو میان حوزه‌های حفاظت از تنوع زیستی، مدیریت پایدار شیلات، تجارت و معیشت جوامع وابسته ارائه شده و می‌تواند گامی عملی در جهت هماهنگ‌سازی اجرای توافق‌نامه‌های بین‌المللی مرتبط با شیلات و حمایت همزمان از امنیت غذایی و توسعه پایدار، به‌ویژه در کشورهای در حال توسعه، به شمار رود.

مرتضوی: راهبرد ایران در آبی‌پروری به سمت تولید مسئولانه، متنوع و تاب‌آور تغییر کرده است



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، محمدصادق مرتضوی، رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، با اشاره به اینکه تغییر اقلیم تهدیدی جدی و حیاتی برای آبی‌پروری در سطح جهان به شمار می‌رود، اظهار کرد: انجام پژوهش‌های فوری و هدفمند در زمینه استراتژی‌های سازگاری ضروری است.

وی افزود: توسعه سیستم‌های تولیدی تاب‌آور در برابر تغییر اقلیم، برای صیانت از امنیت غذایی و ثبات اقتصادی اهمیت اساسی دارد و تضمین می‌کند که این صنعت بتواند ضمن حفظ پایداری زیست‌محیطی، خود را با شرایط متغیر محیطی سازگار کند.

مرتضوی با بیان اینکه «در منطقه ما، تغییر اقلیم دیگر صرفاً یک پیش‌بینی علمی نیست؛ بلکه به واقعیتی ملموس و جاری تبدیل شده است»، گفت: کاهش تراز آب دریای خزر و افزایش تنش حرارتی در اکوسیستم‌های دریایی، به‌شدت پایداری ذخایر طبیعی و شیلات سنتی را تهدید می‌کند.

رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور ادامه داد: با درک این چالش‌ها، جمهوری اسلامی ایران راهبرد ملی خود را از اتکای صرف به شیلات صیدمحور به سمت آبی‌پروری مسئولانه، متنوع و تاب‌آور در برابر تغییر اقلیم تغییر داده است.

وی تصریح کرد: این تحول راهبردی در مناطق مختلف اقلیمی کشور، بر چهار محور اصلی استوار است. توسعه آبی‌پروری در شمال کشور

مرتضوی گفت: در شمال کشور، توسعه آبی‌پروری در قفس‌های فراساحلی و سامانه‌های آبی‌پروری بازچرخشی در خشکی را در دستور کار قرار داده‌ایم که بر توسعه زنجیره ارزش ماهی آزاد دریای خزر متمرکز است.

وی افزود: در این زمینه، تأکید ویژه‌ای بر تحقیق و توسعه به‌منظور تولید و توسعه سویه‌های مقاوم به تنش حرارتی وجود دارد.

تبدیل تغییرات اقلیمی به فرصت در جنوب کشور

رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با اشاره به برنامه‌های آبی‌پروری در جنوب کشور اظهار کرد: در جنوب کشور، توسعه پایدار پرورش میگو در امتداد سواحل خلیج فارس و دریای عمان در حال اجراست. وی ادامه داد: با بهره‌گیری از اراضی شور و محیط‌های گرم ساحلی، تلاش می‌کنیم تغییرات اقلیمی را به فرصت‌هایی برای افزایش تاب‌آوری اقتصادی و رشد صادرات تبدیل کنیم.

مرتضوی همچنین با اشاره به توسعه آبی‌پروری ماهیان خاویاری گفت: توسعه آبی‌پروری ماهیان خاویاری در استان‌های مختلف کشور در حال توسعه است.

وی افزود: این ابتکار نه‌تنها به‌عنوان یک محرک اقتصادی، بلکه به‌عنوان اقدامی مهم در راستای حفاظت از ذخایر، با هدف کاهش فشار بر ذخایر رو به کاهش ماهیان خاویاری وحشی دریای خزر، دنبال می‌شود و به‌طور مستقیم با اهداف کنوانسیون CITES و موضوع دستور کار ۹ جلسه همسو است.

توسعه پایدار تیلپایا در مناطق خشک و کویری

رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با اشاره به تولید پایدار تیلپایا در کشور گفت: تولید پایدار تیلپایا در استان‌های مرکزی و مناطق کویری ایران در حال انجام است.

وی خاطرنشان کرد: با به‌کارگیری فناوری‌های پیشرفته مدیریت آب و سامانه‌های آبی‌پروری بازچرخشی، در حال تبدیل محدودیت‌های محیط‌های خشک و کم‌آب به فرصت‌هایی برای تولید پروتئین با بهره‌وری بالا و حداقل استفاده از آب هستیم.

درخواست ایران برای تقویت همکاری‌های بین‌المللی

مرتضوی در ادامه تأکید کرد: تحقق این اهداف مستلزم همکاری‌های بین‌المللی قدرتمند و مؤثر است.



وی گفت: از فائو درخواست می‌کنیم دسترسی کشورهای در حال توسعه به دانش «آبزی‌پروری سازگار با اقلیم» را تسهیل کرده و به‌طور فعال از انتقال فناوری و ابتکارات پژوهشی مشترک حمایت کند. رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور افزود: جمهوری اسلامی ایران آمادگی دارد تجربیات و تخصص خود را در زمینه مدیریت زنجیره‌های مختلف آبزی‌پروری، از محیط‌های آب سرد و دریایی گرفته تا سیستم‌های تولید در مناطق خشک و کویری، با تمامی کشورهای عضو به اشتراک بگذارد. وی در پایان خاطرنشان کرد: مقابله با تغییر اقلیم نیازمند رویکردی جمعی است؛ رویکردی که در آن علم با اقدام قاطع و مؤثر پیوند می‌خورد. مرتضوی اظهار کرد: اطمینان داریم نتایج این نشست به حمایت مؤثرتر از کشورهای منجر خواهد شد که در خط مقدم بحران تغییر اقلیم قرار دارند. مرتضوی اظهار کرد: اطمینان داریم نتایج این نشست به حمایت مؤثرتر از کشورهای منجر خواهد شد که در خط مقدم بحران تغییر اقلیم قرار دارند.

بازدید مدیران و محققان مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور از مرکز پایش تولید الگوی کشاورزی



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، امروز سه‌شنبه ۲۴ شهریورماه، جمعی از مدیران، رؤسای بخش‌های تخصصی و مدیران گروه‌های پژوهشی مؤسسه به ریاست محمدصدیق مرتضوی (رئیس مؤسسه) و با همراهی معاون تحقیقاتی، از مرکز پایش تولید الگوی کشاورزی بازدید کردند. در این بازدید، ظرفیت‌ها و دستاوردهای این مرکز در حوزه‌های پایش هوشمند تولید، حکمرانی داده و پشتیبانی علمی از تصمیم‌گیری‌های کلان بخش کشاورزی مورد بررسی دقیق قرار گرفت.

پایش هوشمند؛ گامی به سوی کشاورزی و شیلات دقیق در ابتدای این نشست، علی‌اکبر نوروزی، مدیرکل مرکز علوم و فناوری اطلاعات کشاورزی، با اشاره به تحولات شتابان فناوری‌های اطلاعاتی و ابزارهای سنجش از دور در سال‌های اخیر، تصریح کرد: «مرکز پایش الگوی تولید کشاورزی با هدف ارتقای بهره‌وری، کاهش هزینه‌ها و پشتیبانی از تصمیم‌گیری هوشمند در سطوح ملی و منطقه‌ای راه‌اندازی شده است.»

وی افزود: «این مرکز با بهره‌گیری از داده‌های ماهواره‌ای، تصاویر هوایی و اطلاعات میدانی، امکان پایش مستمر اراضی کشاورزی، تحلیل تغییرات سطح زیرکشت، ارزیابی وضعیت رشد محصولات و پیش‌بینی میزان تولید را فراهم کرده است.»

نوروزی همچنین یکی از دستاوردهای فنی شاخص این مرکز را تفکیک و مرزبندی اراضی کشاورزی و منابع طبیعی کشور با دقت مکانی یک متر عنوان کرد و آن را گامی مؤثر در توسعه زیرساخت‌های داده‌محور و مدیریت هوشمند منابع طبیعی دانست. تاکید بر هم افزایی شیلات و کشاورزی هوشمند

در ادامه این بازدید، مرتضوی، رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، ضمن تقدیر از دستاوردهای مرکز پایش، بر لزوم هم‌افزایی میان حوزه‌های کشاورزی و شیلات تأکید کرد. وی اظهارداشت: «مرکز پایش با تبدیل داده‌های حجیم به اطلاعات کاربردی، زمینه تصمیم‌گیری دقیق‌تر و حرکت به سوی هوشمندسازی بخش کشاورزی را فراهم می‌آورد.»

رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی با اشاره به سوابق موجود در برخی مراکز و پژوهشکده‌های این مؤسسه در زمینه پایش آنلاین منابع آبی، آمادگی کامل مؤسسه را برای همکاری با این مرکز در موضوعات مرتبط با آبزی‌پروری و صید اعلام کرد.

وی خاطرنشان کرد: «شناسایی دقیق بهره‌برداران و ذی‌نفعان نهایی، پیش‌نیاز سیاست‌گذاری مؤثر است و توسعه زیرساخت‌های داده‌محور، عاملی کلیدی در افزایش دقت برنامه‌ریزی و تخصیص بهینه منابع، به‌ویژه در حوزه شیلات به شمار می‌رود.»

گفتنی است در پایان این بازدید، مقرر شد همکاری‌های مشترک میان مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی و مرکز پایش تولید الگوی کشاورزی در زمینه‌های مرتبط با توسعه هوشمند آبزی‌پروری تداوم یابد.

بازدید ترویجی از مزارع پرورش میگوی مجتمع شهید صنعتی گواتر



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار، اشکان اژدری، مروج آبی‌پروری، به همراه جواد امیری، عضو هیئت علمی گروه تحقیقات آبی‌پروری مرکز، از مزارع پرورش میگوی مجتمع شهید صنعتی گواتر بازدید کردند.

این بازدید با هدف بررسی شرایط مزارع در مراحل مختلف پرورش و برداشت میگو و ارائه راهکارهای فنی به بهره‌برداران انجام شد. در جریان این برنامه، بر مدیریت صحیح آب در روزهای پایانی دوره پرورش، به‌ویژه در مزارعی که با تأخیر اقدام به ذخیره‌سازی کرده‌اند، تأکید شد.

با توجه به تفاوت زمان ذخیره‌سازی در مزارع مجتمع، برخی مزارعی که در روزهای ابتدایی تقویم مجاز نسبت به رهاسازی بچه‌میگو اقدام کرده‌اند، هم‌زمان در مرحله برداشت قرار دارند و گروهی دیگر همچنان در مراحل پایانی پرورش هستند. در همین راستا، نکات فنی متناسب با شرایط هر مزرعه به بهره‌برداران ارائه شد.

همچنین نحوه سنجش و پایش عوامل فیزیکی‌وشیمیایی آب با استفاده از دستگاه‌های پرتابل به مزرعه‌داران آموزش داده شد تا بهره‌برداران بتوانند تغییرات شاخص‌های کیفی آب را به‌صورت مستمر پایش و در زمان مناسب نسبت به مدیریت شرایط پرورش اقدام کنند.

در ادامه، از مزارعی که عملیات برداشت محصول در آن‌ها به پایان رسیده بود نیز بازدید شد و بر اجرای صحیح و به‌موقع عملیات آماده‌سازی مزارع پس از برداشت تأکید شد. رعایت اصول بهداشتی و آماده‌سازی مناسب مزارع از جمله اقدامات مؤثر برای کاهش ریسک‌های بهداشتی و فراهم کردن شرایط مناسب برای دوره بعدی پرورش عنوان شد.

در بخش دیگری از این برنامه، واحد نوزادگاهی (نرسری) در حال احداث یکی از بهره‌برداران مجتمع، به‌عنوان چهارمین واحد نرسری مجتمع شهید صنعتی گواتر، مورد بازدید قرار گرفت.

در این بازدید، توسعه واحدهای نرسری به‌عنوان یکی از راهکارهای مؤثر در مدیریت زمان پرورش، ارتقای کیفیت بچه‌میگو و کاهش خطر بروز و گسترش بیماری‌ها مورد تأکید قرار گرفت. توسعه این واحدها می‌تواند با ایجاد امکان مدیریت بهتر مراحل اولیه پرورش، زمینه ارتقای بهره‌وری و بهبود مدیریت مزارع پرورش میگو را فراهم کند.

ارائه بسته پژوهشی برای حمایت از جامعه صیادی هرمزگان در دستور کار قرار گرفت



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، نشست هم‌اندیشی مدیرعامل اتحادیه تعاونی‌های صیادی استان هرمزگان با مسئولان این پژوهشکده، یکشنبه اول شهریور ۱۴۰۵ با هدف بررسی مسائل و چالش‌های جامعه صیادی و شناسایی راهکارهای علمی و پژوهشی برگزار شد. در این نشست، علی اسلامی رمچاه، مدیرعامل اتحادیه تعاونی‌های صیادی استان هرمزگان، با سیده لیلی محبی‌نودز، رئیس پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان و علی سالارپوری، معاون پژوهش و فناوری پژوهشکده، دیدار و درباره

مهم‌ترین مسائل پیش روی جامعه صیادی گفت‌وگو کرد.

اسلامی رمچاه با اشاره به تأثیر شرایط اقتصادی و تحولات منطقه‌ای بر وضعیت معیشتی صیادان، گفت: کاهش درآمد صیادان و افت فعالیت‌های صیادی در سال‌های اخیر، توجه بیشتر به مسائل این بخش و ارائه راهکارهای عملی را ضروری کرده است.

وی با اشاره به کاهش محسوس میزان صید در میان بهره‌برداران منابع دریایی، افزود: تخریب برخی زیستگاه‌های حساس دریایی از جمله آبسنگ‌های مرجانی و بسترهای تخم‌ریزی، نگرانی‌هایی را برای جامعه صیادی به همراه داشته و استفاده از ظرفیت‌های علمی و پژوهشی برای بهبود شرایط





موجود ضروری است.

مدیرعامل اتحادیه تعاونی‌های صیادی استان هرمزگان بر استفاده از راهکارهای علمی و عملی برای حل مسائل جامعه صیادی و بهبود شرایط فعالیت صیادان تأکید کرد.

علی سالارپوری، معاون پژوهش و فناوری پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، نیز تقویت ارتباط میان جامعه صیادی و مراکز علمی را ضروری دانست و گفت: شناسایی دقیق مسائل و نیازهای صیادان و استفاده از ظرفیت‌های علمی پژوهشکده می‌تواند به ارائه راهکارهای کاربردی برای بهبود وضعیت ذخایر آبزیان و افزایش تاب‌آوری اکوسیستم‌های دریایی کمک کند.

سیده لیلی محبی‌نودر، رئیس پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، بر تقویت همکاری میان جامعه صیادی و مراکز علمی تأکید کرد و گفت: پژوهشکده آماده است از ظرفیت‌های علمی و تجربیات پژوهشی برای رفع چالش‌های موجود، ارتقای تاب‌آوری اکوسیستم‌های دریایی و بازسازی ذخایر آبزیان استفاده کند.

در پایان این نشست مقرر شد پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، راهکارهای علمی و عملی برای ارتقای تاب‌آوری اکوسیستم‌های دریایی و بازسازی ذخایر آبزیان را در قالب یک بسته پژوهشی کاربردی تدوین و با هدف کمک به رفع چالش‌های جامعه صیادی ارائه کند.

پایش صید عروس دریایی موزی در سواحل تیس و کنارک



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار، کارشناسان بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر آبزیان این مرکز در قالب یک برنامه میدانی، وضعیت صید عروس دریایی موزی را در مناطق تیس چابهار و کنارک مورد بررسی قرار دادند. این پایش با هدف ارزیابی وضعیت صید، بررسی شرایط زیستی عروس دریایی موزی و جمع‌آوری داده‌های مورد نیاز برای مدیریت و بهره‌برداری پایدار از این ذخیره در سواحل سیستان و بلوچستان انجام شد.

کارشناسان در جریان این برنامه با صیادان محلی

گفت‌وگو کردند و اطلاعات آماری و زیستی مرتبط با صید را برای تحلیل روند بهره‌برداری و ارائه راهکارهای مدیریتی جمع‌آوری کردند.

در ادامه، تیم کارشناسی با حضور در یکی از واحدهای فرآوری عروس دریایی موزی در منطقه، مراحل مختلف فرآوری محصول از شست‌وشو و شور کردن تا بسته‌بندی نهایی را بررسی کرد.

در این بازدید، نکات فنی و بهداشتی مرتبط با ارتقای کیفیت محصول، بهبود فرآیند فرآوری و رعایت الزامات مورد نیاز برای حضور در بازارهای صادراتی با مدیران و کارکنان واحد فرآوری مطرح شد.

تکمیل زنجیره ارزش عروس دریایی موزی، ارتقای کیفیت محصول فرآوری‌شده، ایجاد اشتغال پایدار و توسعه فعالیت‌های مرتبط با اقتصاد دریامحور از مهم‌ترین ظرفیت‌های این بخش در مناطق تیس و کنارک به شمار می‌رود.



عملیات بازسازی ذخایر ماهیان آزاد دریای خزر در بالادست رودخانه چشمه‌کیله تنکابن اجرا شد



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور، این عملیات ساعت ۱۱:۳۰ روز یکشنبه اول شهریور ۱۴۰۵ با هدف تقویت ذخایر طبیعی آزادماهیان دریای خزر و کمک به حفظ و بازسازی جمعیت این گونه در رودخانه‌های منتهی به دریای خزر انجام شد.

در این مرحله، ۶ هزار و ۴۱۶ قطعه بچه‌ماهی آزاد دریای خزر با میانگین وزن ۳.۵۲ گرم که حاصل تکثیر مصنوعی سال ۱۴۰۴ در مرکز بازسازی و حفاظت از ذخایر ژنتیکی آزادماهیان شهید باهنر کلاردشت است، در ناحیه بالادست رودخانه چشمه‌کیله تنکابن رهاسازی شد.

اجرای این عملیات با همکاری مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور و با نظارت فنی این مرکز انجام گرفت. پیش از رهاسازی نیز مکان مناسب برای استقرار بچه‌ماهیان شناسایی و شرایط محیطی محل از نظر شاخص‌های فیزیکی و شیمیایی آب مورد بررسی قرار گرفت. همچنین برای افزایش سازگاری بچه‌ماهیان با شرایط محیطی رودخانه، فرآیند هم‌دمایی و همسان‌سازی ویژگی‌های شیمیایی آب پیش از رهاسازی انجام شد. تداوم برنامه‌های تکثیر و رهاسازی بچه‌ماهیان آزاد دریای خزر از جمله اقدامات مؤثر در مسیر بازسازی ذخایر ژنتیکی و تقویت جمعیت این گونه ارزشمند در زیستگاه‌های طبیعی به شمار می‌رود.

همکاری مشترک برای ارتقای دانش مهندسی و افزایش پایداری تولید در مزارع آبی‌پروری دنبال می‌شود



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، این نشست به دعوت بخش مهندسی آبیان سازمان شیلات کشور و با حضور مدیر بخش مهندسی آبیان و کارشناسان این بخش و همچنین مسئولان و کارشناسان فنی و مهندسی موسسه برگزار شد.

در این نشست، زمینه‌های همکاری علمی و عملیاتی برای به‌کارگیری روش‌ها و فناوری‌های نوین در سامانه‌های آبی‌پروری مورد بررسی قرار گرفت. اصلاح ساختار مزارع پرورش میگو، توسعه روش‌های نوین مدیریت آب و استفاده از فناوری‌هایی همچون

ازن، نانوحباب و سامانه‌های تیمار آب از مهم‌ترین محورهای مطرح‌شده در این نشست بود. حاضران همچنین بر ضرورت تقویت ارتباط میان دانش مهندسی آبی‌پروری و فعالیت‌های اجرایی در مزارع تکثیر و پرورش تاکید کردند و توسعه فناوری‌های کاربردی را یکی از مسیرهای افزایش بهره‌وری و پایداری تولید در صنعت آبی‌پروری دانستند. در این نشست بر گسترش همکاری میان بخش‌های پژوهشی، فنی و اجرایی و استفاده هدفمند از ظرفیت‌های علمی و فناوری برای ارتقای عملکرد مزارع آبی‌پروری تاکید شد.

بهره‌برداری از ۵۳ پروژه با اعتبار بیش از یک‌هزار میلیارد تومان در بندرانزلی



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور، همزمان با آغاز هفته دولت، نشست مدیران شهرستان بندرانزلی با امام جمعه شهرستان برگزار شد. محمد صیاد بورانی، رئیس پژوهشکده، به همراه جمعی از مدیران و مسئولان شهرستان در این نشست حضور داشت. عصمت محمددوست، فرماندار بندرانزلی، در این نشست با تبریک هفته دولت، وحدت، همدلی و همراهی میان مسئولان را از الزامات پیشبرد امور و رفع مسائل شهرستان عنوان کرد و گفت: مدیران باید با حضور بیشتر در میان مردم و پیگیری جدی

مطالبات، برای رفع مشکلات و ارتقای کیفیت خدمات تلاش کنند. وی با تأکید بر ضرورت پرهیز از اختلافات سیاسی و سلیقه‌ای افزود: مردم بیش از گزارش عملکرد، نتیجه اقدامات و آثار واقعی فعالیت مسئولان را می‌خواهند و باید با همدانشی و ارائه راهکارهای عملی، موانع خدمت‌رسانی برطرف شود.



در ادامه، حجت الاسلام والمسلمین سید عبدالجواد شمس‌الدین، امام جمعه بندرانزلی، با اشاره به شرایط اقتصادی و مشکلات معیشتی مردم، بر نظارت مستمر دستگاه‌های مسئول بر بازار و کنترل قیمت‌ها تأکید کرد و توجه بیشتر مدیران به مطالبات و مشکلات مردم را خواستار شد. در نخستین روز هفته دولت، ۱۲ پروژه امور توزیع نیروی برق شهرستان بندرانزلی با اعتباری بالغ بر ۲۱۶ میلیارد ریال به بهره‌برداری رسید.

همچنین پروژه آموزشی شبیه‌ساز پل فرماندهی کشتی در هنرستان علوم دریایی شهید صفری مقدم افتتاح شد. این طرح با مشارکت مؤسسات خیریه و مجموعه‌های فعال در حوزه آموزش دریایی و با اعتباری بالغ بر ۹۰ میلیارد ریال تهیه و به آموزش و پرورش شهرستان اهدا شده است. هنرستان علوم دریایی شهید صفری مقدم، نخستین و تنها هنرستان دارای رشته‌های دریایی در استان گیلان است که در رشته‌های ناوبری و مکانیک موتورهای دریایی دانش‌آموز می‌پذیرد. بخشی از فارغ‌التحصیلان این هنرستان در نیروی دریایی، کشتیرانی و سایر مجموعه‌های مرتبط با حوزه دریایی مشغول به فعالیت می‌شوند.

در ادامه برنامه‌های نخستین روز هفته دولت، مدیران شهرستان بندرانزلی با خانواده‌های شهید مرتضی خدادادی و شهید تهمینه ادیبی دیدار و از خانواده‌های شهدا تجلیل کردند. بر اساس برنامه اعلام‌شده، در هفته دولت امسال ۵۳ پروژه عمرانی، خدماتی، آموزشی و فرهنگی در شهرستان بندرانزلی با اعتباری بالغ بر یک‌هزار میلیارد تومان به بهره‌برداری می‌رسد.

«سفر به اعماق دانش آبی»؛ فصل جدید مجموعه «پژوهش و کشاورزی» روی آنتن می‌رود



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، گروه علم و فناوری شبکه چهار سیما با هدف ترویج فرهنگ پژوهش‌محوری و معرفی دستاوردهای علمی در بخش‌های تولیدی، سری جدید مجموعه «پژوهش و کشاورزی» را روانه آنتن می‌کند. این فصل از برنامه با تمرکز ویژه بر دنیای پیچیده و استراتژیک علوم شیلاتی و آبی‌پروری، حاصل همکاری نزدیک رسانه ملی و مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور است تا گامی مؤثر در مسیر توسعه اقتصادی، ارتقای امنیت غذایی و حفاظت پایدار از بوم‌سازگان‌های آبی ایران بردارد.

پژوهش‌های کاربردی همواره کلید اصلی عبور از چالش‌های اقتصادی و صنعتی به شمار می‌روند؛ در همین چارچوب، بخش شیلات به دلیل ظرفیت‌های گسترده در ارزآوری، اشتغال‌زایی و تأمین پروتئین باکیفیت، نقشی حیاتی در اقتصاد دریامحور ایفا می‌کند. این مستند با همراهی محققان و اعضای هیئت علمی ستاد و ۱۳ مرکز و پژوهش‌گروه تابعه مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی در سراسر کشور، ابعاد نوینی از دانش شیلاتی را پیش روی مخاطبان و فعالان این حوزه قرار می‌دهد.

مجموعه «پژوهش و کشاورزی» با تکیه بر تجارب ارزنده برنامه‌سازی علمی و بهره‌گیری از دیدگاه‌های متخصصان برجسته، می‌کوشد فاصله میان آزمایشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی را با مزارع پرورشی، صیادان و جامعه مصرف‌کننده به حداقل برساند و نتایج ملموس طرح‌های علمی را به پهنه عمل متصل کند.

این اثر مستند در گروه علم و فناوری شبکه چهار سیما تولید شده و عوامل اصلی آن عبارتند از:

- تهیه‌کننده، کارگردان و گوینده: حبیب‌اله انیسی
- تحقیق و هماهنگی: مسطوره دوستدار
- مجری طرح: رضا جزایری
- تصویربردار: امید مهدوی
- تصویربردار هوایی: علی‌اصغر ودایح‌خیری
- صدابردار: مهدی دانایی

محقق پژوهشکده اکولوژی دریای خزر در برنامه «مجله رادیویی کشاورزی» درباره فناوری ضایعات شیلاتی گفت‌وگو کرد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، فائزه ترک‌پهنابی، محقق معین و سرپرست بخش بیوتکنولوژی پژوهشکده، روز دوشنبه ۲ شهریور با حضور در برنامه «مجله رادیویی کشاورزی» رادیو اقتصاد، درباره نتایج پژوهش‌های انجام‌شده در زمینه تولید کود آمینواسیدی از ضایعات ماهی و کاربرد آن در بخش کشاورزی گفت‌وگو کرد.

ترک‌پهنابی در این برنامه با اشاره به ظرفیت قابل توجه ضایعات شیلاتی، بر ضرورت بازیابی ترکیبات ارزشمند موجود در این ضایعات و تبدیل آن‌ها به محصولات دارای ارزش افزوده تأکید کرد و گفت: در این پژوهش تلاش شده است از پروتئین موجود در ضایعات ماهی برای تولید یک محصول قابل استفاده در کشاورزی بهره گرفته شود.

وی افزود: در فرآیند تولید این کود، پروتئین‌های موجود در ضایعات ماهی با استفاده از هیدرولیز آنزیمی به پپتیدها و اسیدهای آمینه تبدیل می‌شوند و محصول نهایی به صورت کود آمینواسیدی مایع با درصد بالای اسیدهای آمینه آزاد و قابلیت محلول‌پاشی تولید می‌شود.

سرپرست بخش بیوتکنولوژی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر ادامه داد: تولید محصول در مقیاس پایلوت و ارزیابی آن در شرایط گلخانه‌ای با استفاده از گیاه گوجه‌فرنگی، اثرات مثبت کودهای آمینواسیدی تولیدشده از ضایعات ماهی را بر شاخص‌های رشد، عملکرد و کیفیت محصول نشان داد.

به گفته وی، تعداد و سطح برگ، ارتفاع بوته، تعداد و وزن میوه، میزان کلروفیل، مواد جامد محلول یا TSS، لیکوپن و ویتامین C از جمله شاخص‌هایی بودند که تحت تأثیر تیمارهای مورد بررسی قرار گرفتند و در میان تیمارها، فرمول غنی‌شده با فسفر و پتاسیم عملکرد مطلوب‌تری داشت.

ترک‌پهنابی همچنین با تشریح ابعاد زیست‌محیطی این فناوری اظهار کرد: استفاده هدفمند از ضایعات شیلاتی می‌تواند ضمن کاهش پیامدهای ناشی از مدیریت نامناسب و دفع غیراصولی پسماندها، زمینه بازگشت ترکیبات ارزشمند این ضایعات به چرخه تولید را فراهم کند.

وی با اشاره به بررسی‌های اقتصادی انجام‌شده، تولید کودهای آمینواسیدی از ضایعات شیلاتی را دارای ظرفیت مناسب برای ایجاد ارزش افزوده، توسعه صنایع تبدیلی و افزایش تولید داخلی این نوع کودها دانست و تأکید کرد: برای حرکت به سمت تولید تجاری، انجام مطالعات تکمیلی و ارزیابی فناوری در مقیاس‌های بزرگ‌تر ضروری است.

محقق معین پژوهشکده اکولوژی دریای خزر در پایان بر ضرورت تداوم مطالعات و تقویت همکاری میان بخش‌های پژوهشی، صنعتی، خصوصی و کشاورزی تأکید کرد و گفت: توسعه این همکاری‌ها می‌تواند زمینه بهره‌برداری گسترده‌تر از فناوری فرآوری ضایعات شیلاتی و استفاده از محصولات حاصل از آن در بخش کشاورزی را فراهم کند.



ظرفیت‌های پژوهشی برای ارتقای تولیدات شیلاتی قشم بررسی شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، در نشست مشترک با حضور رئیس سازمان منطقه آزاد قشم، رئیس پژوهشکده و مدیرکل شیلات هرمزگان، مهم‌ترین چالش‌های اجرایی حوزه شیلات و بسته پژوهشی پیشنهادی پژوهشکده برای ارتقای تولیدات شیلاتی و توسعه پایدار فعالیت‌های این بخش در جزیره قشم بررسی شد.

در این نشست، معاون پژوهش و فناوری پژوهشکده، معاون صید و بنادر ماهیگیری شیلات هرمزگان، مدیرعامل اتحادیه تعاونی‌های صیادی استان و

جمعی از فعالان شیلاتی شهرستان قشم نیز حضور داشتند.

رئیس پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان با تشریح ظرفیت‌های علمی و پژوهشی این مجموعه، بر آمادگی پژوهشکده برای ارائه راهکارهای علمی و اجرایی طرح‌های کاربردی در حوزه شیلات قشم تأکید کرد.

سیده لیلی محبی هدف از ارائه این بسته پژوهشی را بهره‌گیری از ظرفیت‌های علمی و تحقیقاتی برای ارتقای مدیریت و بهره‌برداری پایدار از منابع دریایی، افزایش تولیدات آبی‌پروری و ایجاد ارزش افزوده در ذخایر سطح‌ریزان ریز با تمرکز بر جزیره قشم عنوان کرد.

در ادامه، رئیس هیئت‌مدیره و مدیرعامل سازمان منطقه آزاد تجاری - صنعتی قشم از بسته پژوهشی پیشنهادی پژوهشکده استقبال کرد و بر اهمیت توسعه فعالیت‌های شیلاتی در جزیره تأکید داشت. همچنین آمادگی سازمان منطقه آزاد قشم برای حمایت و همکاری در مسیر اجرای طرح‌های پیشنهادی اعلام شد.

در این نشست، ظرفیت‌های موجود جزیره قشم برای توسعه فعالیت‌های شیلاتی، بازسازی ذخایر آبیان، ارتقای زیرساخت‌های مورد نیاز و تقویت همکاری میان پژوهشکده، سازمان منطقه آزاد قشم، شیلات و جامعه بهره‌بردار مورد بررسی قرار گرفت.

در پایان مقرر شد طرح‌ها و پیشنهادهای ارائه‌شده در قالب برنامه همکاری و تفاهم‌نامه مشترک پیگیری شود و زمینه لازم برای حمایت و اجرای طرح‌های پژوهشی و کاربردی با همکاری سازمان منطقه آزاد قشم فراهم شود.

دریابست میگو در هرمزگان برای حفاظت از ذخایر و افزایش بهره‌وری صید اجرا می‌شود



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، نشست کمیته مدیریت صید میگو با حضور نمایندگان پژوهشکده، اداره کل شیلات استان هرمزگان، تعاونی‌های صیادی و اتحادیه تعاونی‌های صیادی استان برگزار شد.

در این نشست، زمان و محدوده اجرای دریابست با هدف حفاظت از ذخایر میگو، بازسازی ذخایر و فراهم کردن شرایط مناسب برای افزایش میزان صید در فصل صید مورد بررسی قرار گرفت.

بر اساس مصوبه این نشست، دریابست در محدوده صیدگاهی سیریک تا شمال جزیره قشم از ۲۲ تا ۳۰

شهریور اجرا خواهد شد. در این مدت، هرگونه فعالیت صیادی با هدف صید میگو در محدوده تعیین‌شده ممنوع است تا ذخایر میگو فرصت کافی برای رشد و بازسازی داشته باشند.

همچنین بر اساس تصمیم کمیته مدیریت صید، صیادان در مدت اجرای دریابست مجاز به صید میگو در محدوده تعیین‌شده نخواهند بود، اما امکان فعالیت برای صید سایر آبزیان در آب‌های مجاور این محدوده را خواهند داشت.

در ادامه مقرر شد پیش از آغاز دریابست، گشت‌های بررسی و پایش ذخایر میگو با هدف جمع‌آوری داده‌های مورد نیاز برای مدیریت فصل صید توسط پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان انجام شود.

در این گشت‌ها، کارشناسان پژوهشکده با استقرار بر روی شناورهای معرفی‌شده از سوی اداره کل شیلات هرمزگان، وضعیت ذخایر میگو را بررسی و ارزیابی خواهند کرد.

اجرای دریابست و پایش علمی ذخایر میگو در راستای بهره‌برداری مسئولانه از منابع آبی، حفاظت از ذخایر و مدیریت پایدار فعالیت‌های صیادی در آب‌های هرمزگان انجام می‌شود و می‌تواند زمینه افزایش بهره‌وری و پایداری صید میگو در فصل صید را فراهم کند.



فعالیت‌های ترویجی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری توسعه می‌یابد

به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، دومین جلسه کارگروه ترویج این انستیتو روز دوشنبه دوم شهریورماه ۱۴۰۵ با حضور سرپرست انستیتو، معاونان، رئیس حراست، مدیران بخش‌ها و اعضای کارگروه در سالن کنفرانس انستیتو برگزار شد.

در این نشست، روند فعالیت‌های ترویجی و نحوه انعکاس دستاوردهای پژوهشی پروژه‌های خاتمه یافته و در حال اجرا بررسی و بر استفاده هدفمند از ظرفیت‌های رسانه‌ای برای معرفی نتایج تحقیقات تأکید شد.



در ابتدای جلسه، علی حلاجیان، دبیر کارگروه ترویج، گزارشی از عملکرد پنج‌ماهه بخش‌های مختلف انستیتو در حوزه انتشار اخبار و دستاوردهای پروژه‌های پژوهشی، برگزاری روزهای مزرعه، تولید پادکست و انتقال یافته‌های تحقیقاتی ارائه کرد.

وی با اشاره به ضرورت تقویت فعالیت‌های ترویجی، بر معرفی مؤثر دستاوردهای پژوهشی در رسانه‌ها و بسترهای مختلف اطلاع‌رسانی تأکید کرد و افزایش تعامل محققان با بهره‌برداران و دستگاه‌های اجرایی مرتبط را از محورهای مهم فعالیت‌های ترویجی دانست.

در ادامه، محمود محسنی، سرپرست انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، بر ضرورت شناسایی و معرفی دستاوردهای پروژه‌های پژوهشی تأکید کرد و از مدیران بخش‌ها و مجریان پروژه‌ها خواست دستاوردهای طرح‌های خاتمه‌یافته را که فرآیند اخذ فروست برای آن‌ها انجام شده یا در حال انجام است، برای انعکاس در رسانه‌های انستیتو ارائه کنند.

وی همچنین بر نقش محققان معین در توسعه ارتباطات علمی و ترویجی تأکید کرد و خواستار پیگیری مستمر فعالیت‌های مرتبط با حوزه مسئولیت آنان در سطح استان و کشور شد.

بر اساس مباحث مطرح‌شده در این جلسه، تقویت ارتباط محققان با جامعه بهره‌بردار می‌تواند به شناخت بهتر ظرفیت‌ها و دستاوردهای انستیتو و انتقال مؤثرتر یافته‌های پژوهشی به فعالان بخش تولید کمک کند.

در ادامه نشست، مدیران بخش‌ها و اعضای کارگروه ترویج دیدگاه‌ها و پیشنهادهای خود را درباره نحوه انعکاس دستاوردهای پژوهشی، تولید محتوای رسانه‌ای، برگزاری برنامه‌های آموزشی و توسعه ارتباط با جامعه بهره‌بردار مطرح کردند.

همچنین راهکارهای توسعه روزهای مزرعه و کارگاه‌های آموزشی متناسب با نیاز مزارع، افزایش تولید محتوای ترویجی و استفاده مؤثرتر از ظرفیت رسانه‌ها برای معرفی فعالیت‌های پژوهشی انستیتو مورد بررسی قرار گرفت.

در پایان، بر افزایش انعکاس دستاوردهای پژوهشی، توسعه برنامه‌های آموزشی و ترویجی، تقویت ارتباط میان پژوهشگران و جامعه بهره‌بردار و بهره‌گیری هدفمند از ظرفیت‌های رسانه‌ای برای انتقال یافته‌های تحقیقاتی به بخش تولید تأکید شد.

سری دوم «پژوهش و کشاورزی» با محور تحقیقات شیلاتی روی آنتن می‌رود

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به نقل از خبرگزاری ایانا، تهیه‌کننده و کارگردان درباره سری دوم «پژوهش و کشاورزی» اظهار داشت: «در این مجموعه، موضوعات و طرح‌های شاخص تحقیقات علوم شیلاتی در مناطق مختلف کشور مورد توجه قرار گرفته و تلاش شده است فعالیت محققان این حوزه و نتایج مطالعات میدانی در قالب مستند گزارشی به مخاطبان معرفی شود.»

حبیب‌الله انیسی، افزود: «هر قسمت از این مجموعه ۲۴ دقیقه است و ترکیبی از پلاتوی راوی، نریشن و تصاویر مستند دارد و برای بیان بهتر موضوعات، با محققان،



کارشناسان، بهره‌برداران و صیادان گفت‌وگو شده است.»

او با اشاره به اهمیت تحقیقات علوم شیلاتی گفت: «مطالعات میدانی درباره گونه‌های مختلف آبزیان، به دلیل شرایط خاص محیط‌های آبی، دشواری‌های ویژه‌ای دارد و نیازمند پژوهش‌های تخصصی و کاربردی است.»

انیسی ادامه داد: «شیلات به‌عنوان یکی از زیربخش‌های کشاورزی، در ایجاد اشتغال، تأمین معیشت و فعالیت‌های اقتصادی جوامع ساحلی نقش مهمی داشته و مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور نیز با اجرای طرح‌های تحقیقاتی در زمینه منابع آبی، اکوسیستم‌های دریایی و فناوری‌های نوین آبی‌پروری، در مدیریت پایدار دریاها و منابع شیلاتی نقش دارد.»

روایت پژوهش از شمال تا جنوب کشور

تهیه‌کننده و کارگردان «پژوهش و کشاورزی» درباره روند تولید این مجموعه گفت: «مراکز تحقیقاتی



و پژوهشکده‌های مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در مناطق مختلف شمال و جنوب کشور مستقر هستند و برای به تصویر کشیدن طرح‌های تحقیقاتی، گروه تولید طی چندین ماه و با هماهنگی این مراکز به مناطق و بنادر مختلف سفر کرد.»

به گفته انیسی، چابهار و بنادر آن، بوشهر، هرمزگان، خوزستان، بندر انزلی، بابلسر و منطقه تنکابن از جمله مناطقی هستند که در این مجموعه به آنها پرداخته شده است.

او افزود: «در کنار معرفی فعالیت‌های محققان و طرح‌های تحقیقاتی شیلاتی، ویژگی‌ها و جذابیت‌های گردشگری مناطق مختلف نیز در تصاویر مستند برنامه به نمایش درآمده است.»

انیسی با اشاره به موضوع پرورش ماهی آزاد دریای خزر در قفس‌های دریایی به‌عنوان یکی از موضوعات این مجموعه، افزود: «برای ثبت تصاویر هوایی مورد نیاز برنامه از پهپاد استفاده شده است.»

انتخاب سوژه‌ها از دل پژوهش تهیه‌کننده و کارگردان «پژوهش و کشاورزی»، اظهار کرد: «موضوعات و طرح‌های شاخص شیلاتی پس از برگزاری جلسات متعدد و مذاکره با محققان و رؤسای بخش‌های تحقیقاتی و پژوهشکده‌ها انتخاب و سپس کار تولید بر اساس این موضوعات انجام شد.»

انیسی گفت: «با توجه به شرایط فصلی مناطق مختلف، هماهنگی با مراکز تحقیقاتی برای تصویربرداری اهمیت داشت تا طرح‌ها و فعالیت‌های پژوهشی در شرایط مناسب به تصویر کشیده شوند.»

ادامه یک مسیر تلویزیونی سری دوم «پژوهش و کشاورزی» در گروه علم و فناوری شبکه چهار سیما و با همکاری مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور تهیه و تولید شده است.

سری نخست این برنامه با موضوع تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر در ۱۳ قسمت ۱۰ دقیقه‌ای در سال ۱۴۰۳ تولید و پخش شده بود و در سری دوم، تحقیقات علوم شیلاتی محور تولید قرار گرفته است.

ارزش‌آفرینی در زنجیره آبزیان با توسعه همکاری‌های پژوهشی و صنعتی



به گزارش روابط عمومی مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان، در راستای تحقق اهداف اقتصاد دریامحور و تقویت ارتباط میان بخش پژوهش و صنعت، نشست تخصصی مدیرعامل شرکت مروارید چهارمحال و سرپرست مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان برگزار شد.

در این نشست، ظرفیت‌های موجود برای توسعه همکاری‌های علمی و کاربردی، بهره‌گیری از یافته‌های پژوهشی در صنعت آبزی‌پروری و فرآوری و همچنین چالش‌ها و فرصت‌های پیش‌روی زنجیره ارزش محصولات شیلاتی مورد بررسی قرار گرفت.

مدیرعامل شرکت مروارید چهارمحال با ارائه گزارشی از

فعالیت‌ها و ظرفیت‌های این مجموعه، به بیش از دو دهه سابقه شرکت در زمینه پرورش و تولید خاویار، تکثیر ماهیان قزل‌آلا و خاویاری و عرضه بچه‌ماهی و تخم چشم‌زده اشاره کرد.

اسلامی با بیان اینکه این شرکت در حال حاضر مدیریت بیش از ۲۵ مزرعه پرورش ماهی در استان‌های چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویراحمد و اصفهان را بر عهده دارد، گفت: فعالیت‌های این مجموعه در حوزه تولید و پرورش آبزیان، در کنار صادرات محصولات به چندین کشور، ظرفیت مناسبی برای توسعه بازار و افزایش سهم محصولات شیلاتی کشور در بازارهای هدف ایجاد کرده است.

وی همچنین به توان فنی شرکت مروارید چهارمحال در طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی خطوط تولید خوراک آبزیان به صورت پلت با ظرفیت ۲ تا ۳ تن در ساعت اشاره کرد و بر استفاده بیشتر از ظرفیت‌های علمی و فناورانه مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان برای ارتقای کمی و کیفی تولیدات تأکید کرد.

سرپرست مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان نیز در این نشست، توسعه فرآوری و ایجاد ارزش افزوده را یکی از محورهای مهم در زنجیره تولید محصولات شیلاتی عنوان کرد.

صیادبورانی با اشاره به محدودیت منابع صید، افزایش بهره‌وری در فرآوری، کاهش ضایعات و تنوع‌بخشی به محصولات شیلاتی را از اولویت‌های این مرکز برشمرد و گفت: حرکت از تأمین صرف مواد اولیه به سمت فرآوری و تولید محصولات با ارزش افزوده بیشتر، می‌تواند زمینه‌ساز افزایش بهره‌وری اقتصادی در صنعت شیلات شود.

وی افزود: همکاری میان مراکز پژوهشی و بخش خصوصی توانمند، زمینه انتقال دانش و فناوری از محیط‌های تحقیقاتی به واحدهای تولیدی را فراهم می‌کند و می‌تواند به توسعه فناوری‌های نوین، ارتقای کیفیت محصولات و افزایش رقابت‌پذیری صنعت آبزی‌پروری کمک کند.

سرپرست مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان، شرکت مروارید چهارمحال را یکی از ظرفیت‌های مناسب برای توسعه همکاری‌های پژوهشی و صنعتی دانست و بر استفاده از توان علمی مرکز در مسیر حل مسائل تولید و فرآوری تأکید کرد.

در پایان این نشست، بر گسترش همکاری‌های مشترک در حوزه‌های پژوهشی و آموزشی تأکید شد و مقرر شد کارگروه‌های تخصصی با تمرکز بر ارتقای کیفیت محصولات، نوآوری در فرایندهای فرآوری و توسعه بازارهای هدف، برنامه‌های عملیاتی همکاری مشترک را تدوین و اجرایی کنند.

تدوین دستورالعمل نهایی تکثیر و پرورش شاهمیگوی آب شیرین در ارومیه



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، نشست مشترک این مرکز با مدیریت شیلات و آبزیان آذربایجان غربی و پژوهشکده آرتمیا و آبزیان دانشگاه ارومیه، چهارشنبه ۴ شهریورماه ۱۴۰۵ با هدف بررسی الزامات اجرایی برنامه ملی تولید بهینه محصولات شیلاتی کشور و توسعه فعالیت‌های آبی‌پروری در استان برگزار شد. در این نشست، موضوعاتی از جمله اجرای الگوی کشت در بخش آبی‌پروری، افزایش بهره‌وری، انتقال دانش و فناوری به عرصه تولید و تدوین ضوابط فنی، بهداشتی و قانونی فعالیت‌های مرتبط با تکثیر و پرورش آبزیان مورد بررسی قرار گرفت.

رئیس مرکز تحقیقات آرتمیای کشور با تأکید بر ضرورت اجرای دقیق الگوی کشت در بخش آبی‌پروری آذربایجان غربی گفت: با توجه به تصویب و ابلاغ الگوی کشت از سوی سازمان شیلات ایران، همکاری دستگاه‌های اجرایی استان، استانداری و دبیرخانه الگوی کشت برای فراهم کردن زمینه اجرای صحیح این برنامه ضروری است. علی‌نکوئی‌فرد افزود: رویکرد برنامه‌ریزی در بخش شیلات از محصول‌محوری به موضوع‌محوری تغییر کرده و در این چارچوب، موضوعاتی مانند کاهش مصرف، توسعه پایدار و افزایش بهره‌وری در اولویت قرار دارد و برای هر موضوع، الگوی عملیاتی متناسب با نیاز بهره‌برداران طراحی می‌شود.

وی نفوذ دانش در عرصه تولید را از محورهای اصلی ارتقای بهره‌وری دانست و بیان کرد: انتقال فناوری زمانی اثربخش است که با آموزش هدفمند، محتوای تخصصی و استفاده از ابزارهای نوین همراه باشد تا زمینه کاهش فاصله میان تولیدکنندگان پیشرو و میانگین تولید فراهم شود.

در ادامه، تدوین دستورالعمل اجرایی تکثیر و پرورش شاهمیگوی آب شیرین نیز مورد بررسی قرار گرفت. این دستورالعمل با هدف تعیین ضوابط فنی، بهداشتی و قانونی صدور مجوز بهره‌برداری از مراکز تکثیر و پرورش این گونه و ایجاد چارچوب مشخص برای نظارت بر فعالیت‌های تولیدی تدوین می‌شود.

شاهمیگوی آب شیرین به عنوان یکی از گونه‌های اقتصادی و باارزش آبی‌پروری، ظرفیت مناسبی برای توسعه فعالیت‌های تولیدی در استان دارد و تدوین دستورالعمل جامع تکثیر و پرورش آن می‌تواند به ساماندهی تولید، ارتقای کیفیت محصول، افزایش بهره‌وری اقتصادی و حفاظت از ذخایر این گونه کمک کند.

این دستورالعمل علاوه بر استفاده در تحقیقات آینده، می‌تواند به عنوان سند راهنما برای بهره‌برداران و سرمایه‌گذاران این حوزه مورد استفاده قرار گیرد و چارچوب مشخصی برای توسعه فعالیت‌های مرتبط با این گونه فراهم کند.

در پایان این نشست، مدیر شیلات و آبزیان آذربایجان غربی بر همکاری با مرکز تحقیقات آرتمیای کشور برای مستندسازی و تکمیل اطلاعات مورد نیاز برنامه ملی تولید بهینه محصولات شیلاتی و برنامه‌ریزی برای ادامه اقدامات اجرایی در استان تأکید کرد.

تشریح دستاوردهای مرکز تحقیقات آرتمیای کشور در نشست خبری جهاد کشاورزی آذربایجان غربی

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، نشست خبری سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان غربی با اصحاب رسانه، چهارشنبه ۴ شهریور ۱۴۰۵، باهدف تبیین دستاوردها و عملکرد دستگاه‌های بخش کشاورزی در هفته دولت، در سالن جلسات شهید پناهی مرکز آموزش شهید باکری برگزار شد.

در این نشست، اسد عباس‌پور، معاون پژوهشی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، بر ضرورت حمایت از توسعه مکانیزاسیون در مزارع سردابی آذربایجان غربی باهدف ارتقای بهره‌وری و کمک به تأمین امنیت غذایی تأکید کرد.



وی با اشاره به ظرفیت‌های پژوهشی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، مهم‌ترین دستاوردها، یافته‌های تحقیقاتی و اقدامات انجام‌شده در حوزه آرتمیا را برای حاضران و نمایندگان رسانه‌های استان تشریح کرد. عباس‌پور همچنین بر نقش پژوهش‌های کاربردی در پشتیبانی از بخش کشاورزی و آبی‌پروری و بهره‌گیری از ظرفیت‌های علمی و تحقیقاتی برای توسعه فعالیت‌های تولیدی تأکید کرد.



تجلیل از کارمندان نمونه پژوهشکده در مراسم گرامیداشت هفته دولت

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، مراسم گرامیداشت هفته دولت و تجلیل از کارمندان نمونه، روز دوشنبه ۹ شهریورماه، با حضور مدیران و کارکنان پژوهشکده در سالن جلسات ساختمان شماره ۲ جهاد استان برگزار شد.

حسن نصراله‌زاده، رئیس پژوهشکده، در این مراسم ضمن تبریک هفته دولت، نیروی انسانی را یکی از ارکان اصلی پیشبرد اهداف و برنامه‌های مجموعه عنوان کرد و از تلاش و همراهی کارکنان در اجرای وظایف و مسئولیت‌های محوله قدردانی کرد.



وی با تأکید بر ضرورت تقویت همدلی، تعامل و مسئولیت‌پذیری در محیط کاری، نقش کارکنان در تحقق مأموریت‌ها و برنامه‌های پژوهشکده را اثرگذار دانست و بر تداوم تلاش‌ها برای ارتقای عملکرد و افزایش بهره‌وری مجموعه تأکید کرد.

در ادامه، حسن فضلی، معاون پژوهش و فناوری پژوهشکده، نیز با تبریک هفته دولت، از تلاش کارکنان در بخش‌های مختلف قدردانی کرد.

وی پیشبرد فعالیت‌های پژوهشی و فناوری و تحقق اهداف سازمانی را نیازمند مشارکت، تعهد و همکاری تمامی کارکنان دانست و بر اهمیت نقش نیروی انسانی در تحقق برنامه‌های پژوهشکده تأکید کرد. در بخش پایانی این مراسم، با هدف قدردانی از عملکرد و تلاش‌های شایسته کارکنان، از برگزیدگان و کارمندان نمونه هفته دولت با اهدای لوح یادبود تجلیل شد.

همزمان با هفته دولت و در مراسم تجلیل از کارکنان نمونه شهرستان بندرانزلی

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور، مراسم تجلیل از کارمندان نمونه شهرستان بندرانزلی همزمان با هفته دولت، روز جمعه ۶ شهریورماه در محل مصلاي نماز جمعه این شهرستان برگزار شد.

در این مراسم، فرشید احمدی از کارکنان پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور و علی همتی از کارکنان مرکز تحقیقات فرآوری آبزیان، در جمع کارمندان نمونه شهرستان بندرانزلی مورد تقدیر قرار گرفتند.

این دو کارمند در حوزه‌های اداری و پشتیبانی فعالیت دارند و طی سال‌های خدمت خود، علاوه بر انجام وظایف محوله،



در پشتیبانی و پیشبرد امور اجرایی و اداری و همچنین پشتیبانی از پروژه‌ها و برنامه‌های پژوهشی مجموعه نقش مؤثری داشته‌اند.

مراسم تجلیل از کارمندان نمونه شهرستان بندرانزلی با هدف قدردانی از تلاش‌ها و خدمات کارکنان دستگاه‌های اجرایی برگزار شد و در پایان، از افراد منتخب با اهدای لوح تقدیر تجلیل شد.





به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، روز دوشنبه ۹ شهریورماه، سخنرانی علمی با موضوع «نقش و ظرفیت هالوفایبرها (الیاف توخالی) در تصفیه آب و حذف آلاینده‌ها» با ارائه مرضیه رشیدی، کارشناس بخش بوم‌شناسی پژوهشکده، در سالن جلسات ساختمان شماره ۲ جهاد استان برگزار شد.

در این نشست، ظرفیت فناوری‌های نوین در حوزه تصفیه آب، جداسازی آلاینده‌ها و پایش کیفیت منابع آبی مورد بررسی قرار گرفت.

رشیدی با اشاره به اهمیت استفاده از فناوری‌های نوین برای حفاظت از منابع آب گفت: هالوفایبرها به دلیل ساختار ویژه خود، ظرفیت مناسبی برای جداسازی و حذف طیف متنوعی از آلاینده‌های موجود در آب دارند.

وی افزود: قطر کم و سطح تماس بالای این الیاف امکان قرارگیری تعداد زیادی هالوفایبر در یک مجموعه را فراهم می‌کند و این ویژگی، زمینه استفاده از این فناوری را در فرآیندهای تصفیه آب با فشار کاری پایین فراهم می‌سازد.

کارشناس بخش بوم‌شناسی پژوهشکده، فلزات سنگین از جمله سرب، کادمیوم، کروم و جیوه، برخی مواد شیمیایی، سموم و آفت‌کش‌ها، بقایای دارویی، میکروارگانیسم‌ها، ذرات بسیار ریز و میکروپلاستیک‌ها را از جمله آلاینده‌هایی عنوان کرد که هالوفایبرها قابلیت حذف یا جداسازی آن‌ها را دارند.

رشیدی درباره سازوکار عملکرد این فناوری نیز گفت: هالوفایبرها با جداسازی ذرات و عوامل آلاینده از آب و در برخی موارد با جذب انتخابی ترکیبات، امکان پاک‌سازی و پایش دقیق‌تر منابع آبی را فراهم می‌کنند.

وی ادامه داد: این قابلیت به‌ویژه در شناسایی و بررسی آلاینده‌هایی که با غلظت بسیار پایین در منابع آب وجود دارند، اهمیت دارد و می‌تواند به ارتقای فرآیند پایش کیفیت آب کمک کند.

در ادامه این سخنرانی، ظرفیت هالوفایبرها برای بررسی و شناسایی برخی سموم و آفت‌کش‌ها، ترکیبات شیمیایی ناشی از فعالیت‌های صنعتی و همچنین برخی داروها و هورمون‌ها مورد توجه قرار گرفت.

کارشناس بخش بوم‌شناسی پژوهشکده با تأکید بر ضرورت توسعه و به‌کارگیری فناوری‌های نوین در حفاظت از منابع آب گفت: استفاده از روش‌های جدید در تصفیه، کنترل کیفیت و شناسایی آلاینده‌های منابع آبی می‌تواند به حفاظت مؤثرتر از منابع آب و ارتقای کیفیت آن‌ها کمک کند.



تأکید بر رعایت تقویم قانونی صید ماهیان استخوانی در غرب گیلان

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی، نشست کمیته صید شیلات استان گیلان با موضوع بررسی و تعیین زمان آغاز زود هنگام فعالیت چهار شرکت تعاونی پره در غرب استان، روز سه‌شنبه ۱۰ شهریور ۱۴۰۵ در محل معاونت صید و بنادر ماهیگیری اداره کل شیلات گیلان برگزار شد.

در این نشست، نمایندگان اعضای کمیته صید استان گیلان و کامبیز خدمتی، نماینده پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی، حضور داشتند و درباره ابعاد مختلف آغاز زود هنگام فعالیت شرکت‌های تعاونی پره به بحث و تبادل نظر پرداختند.



نماینده پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی در این نشست بر اهمیت اقتصادی گونه‌های مختلف ماهیان دریای خزر و ضرورت صیانت از ذخایر آبیان برای تداوم بهره‌برداری و حفظ منافع نسل‌های آینده تأکید کرد. همچنین مزایا و پیامدهای احتمالی آغاز زود هنگام فعالیت چهار شرکت تعاونی پره در غرب استان گیلان مورد بررسی قرار گرفت و دیدگاه‌ها و پیشنهادهای پژوهشکده درباره مدیریت صید و حفاظت از ذخایر ماهیان اقتصادی دریای خزر با اعضای کمیته در میان گذاشته شد.

در پایان نشست، اعضای کمیته صید استان بر رعایت مدت زمان قانونی صید ماهیان استخوانی توسط شرکت‌های تعاونی پره تأکید کردند و به‌ویژه درباره پایانی فصل صید، بر ضرورت خودداری از تمدید زمان فعالیت صیادی و رعایت چارچوب‌های قانونی تأکید شد. این تصمیم با هدف مدیریت بهره‌برداری از ذخایر ماهیان استخوانی، جلوگیری از فشار مضاعف بر منابع آبی و کمک به پایداری ذخایر دریای خزر اتخاذ شد.

تجلیل از کارمندان نمونه پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور، در این نشست از تلاش، تعهد و عملکرد شایسته کارمندان نمونه در انجام وظایف محوله و پیشبرد اهداف و برنامه‌های پژوهشکده تقدیر شد.

رئیس پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور در این مراسم ضمن تبریک به کارمندان نمونه، از تلاش‌های تمامی کارکنان در مسیر تحقق اهداف پژوهشکده و اجرای برنامه‌ها و پروژه‌های پژوهشی قدردانی کرد. در این نشست بر اهمیت نقش نیروی انسانی در پیشبرد فعالیت‌های پژوهشی، اجرای برنامه‌ها و تحقق اهداف



سازمانی تأکید شد و عملکرد کارکنان نمونه به عنوان بخشی از تلاش‌های مجموعه در مسیر ارتقای فعالیت‌های پژوهشی مورد توجه قرار گرفت.

در پایان این مراسم، لوح تقدیر به کارمندان نمونه پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور به پاس تلاش‌ها و خدمات آنان اهدا شد.

پیام تسلیت مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در پی درگذشت استاد فرهیخته، زنده‌یاد دکتر شهربانو عریان

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، با نهایت تأسف و تأثر، جامعه علمی و پژوهشی کشور یکی از مفاخر و سرمایه‌های ارزشمند خود در عرصه علوم زیستی و آبیان را از دست داد. زنده‌یاد سرکار خانم دکتر شهربانو عریان، استاد برجسته و پیشکسوت نام‌آشنای رشته فیزیولوژی، پس از عمری مجاهدت علمی و تلاش خستگی‌ناپذیر در راه گسترش دانش و تربیت نسل‌های متعددی از متخصصان، به دیار باقی شتافت.

بی‌شک کارنامه درخشان، خدمات ارزنده و نقش



بی‌بدیل این دانشمند فرهیخته در ارتقای سطح دانش شیلاتی، توسعه پژوهش‌های علوم زیستی و ترویج حفاظت از منابع زیستی و آبیان کشور، اثری جاودان بوده و نام و یاد ایشان همواره در تاریخ پرافتخار علم و پژوهش ایران‌زمین گرامی داشته خواهد شد.

مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور ضمن ابراز همدردی عمیق با بازماندگان، دانشجویان، اعضای هیئت علمی و جامعه بزرگ شیلاتی کشور، این ضایعه اندوه‌بار را تسلیت عرض نموده و از درگاه ایزد منان برای روح بلند آن استاد فقید، رحمت و غفران واسع الهی و برای بازماندگان و همکاران محترم، صبر، شکیبایی و تندرستی مسئلت دارد.

آموزش اصول پرورش آرتمیا در استخرهای خاکی به بهره‌برداران چهاربرج



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، دوره آموزشی «پرورش آرتمیا در استخرهای خاکی» چهارشنبه ۱۱ مردادماه ۱۴۰۵ با هدف انتقال دانش فنی و ارتقای توان بهره‌برداران در زمینه تکثیر و پرورش آرتمیا برگزار شد.

این دوره آموزشی با حضور پرورش‌دهندگان، بهره‌برداران و علاقه‌مندان به فعالیت در حوزه پرورش آرتمیا و با تدریس مسعود صیدگر، محقق عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، در محل مرکز آموزشی ترویجی ماهیان آب شیرین فسندوز برگزار شد.

شرکت‌کنندگان در این دوره با مباحث مرتبط با آماده‌سازی استخرها و محیط کشت، مراحل رشد آرتمیا، روش‌های تغذیه، صید و بسته‌بندی این آبزی آشنا شدند و بخش عملی دوره نیز با هدف افزایش مهارت بهره‌برداران در اجرای مراحل مختلف پرورش آرتمیا انجام شد.

مرکز آموزشی ترویجی ماهیان آب شیرین فسندوز در حاشیه دریاچه ارومیه و در روستای فسندوز شهرستان چهاربرج قرار دارد. شورشیدن منابع آب زیرزمینی در این منطقه، ظرفیت مناسبی برای توسعه فعالیت‌های مرتبط با تکثیر و پرورش آرتمیا فراهم کرده است.

برگزاری دوره‌های آموزشی در این منطقه می‌تواند زمینه انتقال یافته‌های علمی و دانش فنی به بهره‌برداران و استفاده از ظرفیت منابع آب شور برای توسعه فعالیت‌های آبزی‌پروری را تقویت کند.

روند اجرای طرح تکثیر ماهی کفال خاکستری در چابهار بررسی شد



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار، غلامی، معاون آبزی‌پروری اداره کل شیلات سیستان و بلوچستان، با حضور در مجموعه کارگاهی این مرکز، از مراحل اجرایی و پیشرفت فیزیکی طرح مشترک تکثیر ماهی کفال خاکستری و مولدسازی سایر گونه‌های بومی ماهیان دریایی تجاری بازدید کرد.

این طرح کاربردی با همکاری مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار و شرکت دانش‌بنیان زرخیز خاک پرشیا در حال اجراست و با هدف توسعه دانش فنی، بومی‌سازی فناوری‌های مورد نیاز و افزایش ظرفیت

تکثیر و پرورش ماهیان دریایی در سواحل مکران دنبال می‌شود.

در جریان این بازدید، گزارشی از آخرین وضعیت اجرای طرح، دستاوردهای حاصل‌شده، مراحل زیستی گونه هدف، شرایط نگهداری مولدین و برنامه‌های پیش‌رو ارائه شد.

همچنین الزامات فنی اجرای طرح، پایش مستمر شاخص‌های زیست‌محیطی، بهبود فرآیندهای تکثیر و راهکارهای تسریع در دستیابی به اهداف تولیدی مورد بررسی قرار گرفت و درباره نحوه ادامه همکاری‌های اجرایی و پژوهشی بحث و تبادل نظر شد.

معاون آبزی‌پروری اداره کل شیلات سیستان و بلوچستان نیز با اشاره به روند مطلوب همکاری‌های علمی و اجرایی، بر ضرورت تقویت ارتباط میان مراکز تحقیقاتی، دستگاه‌های اجرایی و سرمایه‌گذاران بخش خصوصی تأکید کرد.

وی توسعه این همکاری‌ها را زمینه‌ساز استفاده مؤثرتر از ظرفیت‌های علمی و فنی منطقه و حرکت به سمت توسعه آبزی‌پروری و بهره‌گیری اقتصادی از ظرفیت‌های شیلاتی سواحل مکران عنوان کرد.



آمادگی مرکز تکثیر میگوی اژدر ماهی مکران برای اجرای کراپ دوم بررسی شد



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار، در پی درخواست سازمان همیاری و شهرداری‌های استان از اداره کل شیلات سیستان و بلوچستان برای اجرای دوره دوم پرورش میگو در مزرعه واقع در خارج از مجتمع شهید صنعتی گواتر، موضوع در کمیته فنی و بهداشتی میگوی استان بررسی و تأیید شد.

در همین راستا و با هدف ارزیابی زیرساخت‌های موجود، بررسی شرایط فنی و بهداشتی و اطمینان از سلامت لاروهای تولیدی، اشکان اژدری، رئیس مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار، به همراه

غلامی، معاون آبی‌پروری اداره کل شیلات سیستان و بلوچستان، روز یکشنبه ۸ شهریورماه از مرکز تکثیر میگوی اژدر ماهی مکران بازدید کردند.

در جریان این بازدید، وضعیت فرآیندهای تکثیر و نرسری، شرایط نگهداری لاروها و الزامات لازم برای انتقال به سایت پرورش مورد بررسی قرار گرفت.

رئیس مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار با تأکید بر ضرورت رعایت استانداردهای زیستی در مراحل نرسری، بر پایش مستمر سلامت لاروها و کنترل دقیق شاخص‌های کیفی آب و سایر عوامل مؤثر پیش از انتقال به مزرعه تأکید کرد.

اژدری همچنین مشاوره فنی و نظارت‌های علمی مرکز تحقیقات در قالب قرارداد پژوهشی را یکی از عوامل مؤثر در کاهش ریسک‌های احتمالی و افزایش احتمال موفقیت دوره دوم پرورش میگو عنوان کرد.

معاون آبی‌پروری اداره کل شیلات سیستان و بلوچستان نیز با اشاره به روند اداری و فنی اجرای این طرح گفت: این پروژه به‌صورت پایلوت و با همکاری و هماهنگی اداره کل شیلات، نظارت دامپزشکی و پایش فنی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار اجرا خواهد شد.

غلامی افزود: رعایت الزامات فنی و بهداشتی در تمامی مراحل اجرای طرح با همکاری سازمان همیاری و سایر دستگاه‌های مرتبط دنبال می‌شود تا شرایط لازم برای دستیابی به عملکرد مطلوب در این مزرعه فراهم شود.

اجرای کراپ دوم پرورش میگو در این مزرعه، با توجه به ضرورت تأمین لارو سالم، آماده‌سازی مناسب زیرساخت‌ها و کنترل مستمر شاخص‌های فنی و بهداشتی، در چارچوب الزامات تعیین‌شده و پس از طی مراحل نظارتی دنبال خواهد شد.

برگزاری دوره آموزشی اصول تولید خوراک آبزیان در انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، دوره آموزشی اصول تولید خوراک آبزیان با حضور محققان این انستیتو در هفته دوم شهریورماه ۱۴۰۵ در سالن کنفرانس انستیتو برگزار شد.

در این دوره سه‌روزه، مباحث تخصصی مرتبط با مواد اولیه مورد استفاده در تولید خوراک آبزیان شامل منابع گیاهی و جانوری مورد بررسی قرار گرفت و ویژگی‌ها و نقش این ترکیبات در تنظیم جیره غذایی ماهیان گرمابی و سردابی تشریح شد.

همچنین شرکت‌کنندگان با اجزای مختلف خط

تولید خوراک آبزیان به روش اکستروژن و مراحل فعالیت این خط آشنا شدند و فرآیند تولید خوراک به‌صورت تصویری آموزش داده شد.

در بخش دیگری از این دوره، فیلم‌هایی از خطوط تولید خوراک آبزیان به روش اکستروژن در کشورهای نروژ و ایران، از جمله واحدهای تولیدی مازندران و شهرکرد، برای شرکت‌کنندگان به نمایش درآمد.

برگزاری این دوره با هدف ارتقای سطح دانش تخصصی محققان، آشنایی بیشتر با فرآیند تولید خوراک آبزیان و بهره‌گیری از تجربه‌های اجرایی و فناوری‌های مورد استفاده در واحدهای تولیدی داخلی و خارجی انجام شد.



کسب رتبه بین‌المللی توسط نشریه علمی Iranian Journal of Fisheries Sciences



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، نشریه علمی Iranian Journal of Fisheries Sciences در جریان ارزیابی‌های تخصصی سال ۱۴۰۴ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، موفق به دریافت رتبه بین‌المللی شد. این موفقیت بر اساس ضوابط و استانداردهای تعیین شده در آیین‌نامه نشریات علمی مصوب مورخ ۹ اردیبهشت ۱۳۹۸ صورت گرفته است. کسب این رتبه نشان‌دهنده استانداردهای بالای علمی و اعتبار بین‌المللی این نشریه در حوزه علوم شیلاتی است. بدون شک، تلاش‌های مستمر و

خستگی‌ناپذیر دست‌اندرکاران این نشریه، سهم بسزایی در گسترش مرزهای دانش، ارتقای کیفیت پژوهش‌ها و تقویت جایگاه علمی و تخصصی کشور در عرصه‌های بین‌المللی خواهد داشت.

بررسی عملکرد شش‌ماهه پژوهشکده اکولوژی دریای خزر و برنامه‌ریزی برای رفع چالش‌های اجرایی



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، نشست شورای مدیران این پژوهشکده با هدف ارائه گزارش عملکرد شش‌ماهه، بررسی مسائل و چالش‌های موجود و برنامه‌ریزی برای رفع موانع فعالیت‌های پژوهشی و اجرایی، روز شنبه ۱۴ شهریورماه در سالن جلسات ساختمان شماره ۲ جهاد استان برگزار شد.

در این نشست، حسن نصراله‌زاده رئیس پژوهشکده، حسن فضلی معاون پژوهشی، رؤسای بخش‌های تخصصی و مدیران واحدهای مختلف اداری و پشتیبانی حضور داشتند و مدیران بخش‌ها و واحدهای مختلف گزارشی از عملکرد شش‌ماهه مجموعه تحت مدیریت خود ارائه کردند. در ادامه، مسائل و چالش‌های بخش‌های مختلف مورد بررسی قرار گرفت و حاضران درباره راهکارهای رفع مشکلات، بهبود فرآیندهای کاری و تقویت روند اجرای فعالیت‌های پژوهشی و پشتیبانی به بحث و تبادل نظر پرداختند.

پیگیری قرارداد بیمه تکمیلی کارکنان، بررسی ابلاغیه جدید درباره شرایط و نحوه تکمیل پرونده ارتقاء شغلی کارکنان غیرهیئت‌علمی و تأمین نیازهای مربوط به راه‌اندازی و تجهیز آزمایشگاه در مرکز تحقیقات کشاورزی برای انجام آزمایش‌های پروژه‌های تحقیقاتی پژوهشکده، از جمله موضوعات مطرح‌شده در این نشست بود.

همچنین فعالیت‌های ترویجی، برگزاری دوره‌های آموزش ضمن خدمت کارکنان، پیگیری فرآیند تجاری‌سازی و انتقال دانش فنی تولید واکسن قزل‌آلا و بررسی نحوه پشتیبانی از طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی در حال اجرا، در دستور کار نشست شورای مدیران قرار گرفت.

در بخش دیگری از این نشست، بر ضرورت پیگیری مستمر موضوعات مطرح‌شده و هماهنگی میان واحدهای مرتبط برای تسریع در اجرای برنامه‌ها و رفع موانع موجود تأکید شد.

در پایان، حسن نصراله‌زاده رئیس شورای مدیران، ضمن جمع‌بندی مباحث مطرح‌شده، دستورات لازم را متناسب با گزارش‌های ارائه‌شده و موضوعات مورد بررسی اعلام کرد.

تصمیمات این نشست در قالب صورتجلسه تنظیم و به امضای اعضای حاضر رسید و مقرر شد واحدهای مربوطه، موارد مصوب و تصمیمات اتخاذشده را تا زمان برگزاری نشست بعدی شورای مدیران پیگیری کرده و گزارش اقدامات انجام‌شده را ارائه کنند.



هشدار صیادان خوزستان نسبت به افت ذخایر آبزیان / ایستگاه تحقیقات بندر امام آماده بازسازی ذخایر است



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، نشست هم‌اندیشی بررسی وضعیت ذخایر آبزیان و راهکارهای بازسازی ذخایر با حضور منصور طرفی‌موزان‌زاده، رئیس ایستگاه تحقیقات ماهیان دریایی بندر امام خمینی، حسین حیدری، سرپرست شیلات بندر امام خمینی و عساکره، نماینده تعاونی صیادان بندر امام خمینی و بندر ماهشهر برگزار شد.

در این نشست، نماینده تعاونی صیادان با اشاره به کاهش قابل توجه ذخایر آبزیان دریایی، افزایش تلاش صیادی و افت صید برخی گونه‌های ارزشمند

از جمله راش‌گو را از مهم‌ترین چالش‌های جامعه صیادی منطقه عنوان کرد.

وی همچنین از مهاجرت برخی گونه‌های ماهیان دریایی از آب‌های خوزستان، از جمله میش‌ماهی، خبر داد و بر ضرورت اجرای برنامه‌های بازسازی ذخایر با هدف جبران کاهش صید و احیای جمعیت گونه‌های بومی تأکید کرد.

نماینده تعاونی صیادان بندر امام خمینی و ماهشهر، نقش پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور و اداره کل شیلات در اجرای طرح‌های علمی و عملیاتی بازسازی ذخایر را مهم دانست و خواستار تقویت این برنامه‌ها شد.

بر اساس اعلام وی، جامعه صیادی منطقه بندر امام خمینی و ماهشهر با برخورداری از ۶۲۰ فروند لنج صیادی، از جوامع مهم صیادی کشور به شمار می‌رود و ادامه روند کاهش ذخایر آبزیان می‌تواند فشار اقتصادی قابل توجهی بر فعالان این بخش وارد کند.

در ادامه این نشست، حسین حیدری، سرپرست شیلات بندر امام خمینی، اجرای طرح «دریابست» را یکی از اقدامات مؤثر در حفاظت و بازسازی ذخایر عنوان کرد و از همراهی جامعه صیادی با اجرای این طرح خبر داد.

وی هماهنگی برای اجرای دریابست در سطح استانی و منطقه‌ای را ضروری دانست و بر اهمیت مدیریت هماهنگ منابع آبی در آب‌های مشترک ایران، کویت و عراق تأکید کرد.

حیدری همچنین اجرای طرح‌های بازسازی ذخایر از طریق تکثیر، تولید و رهاسازی بچه‌ماهیان بومی را مورد تأکید قرار داد و گونه‌هایی مانند شانگ زردباله و صبیتی را از ظرفیت‌های مناسب برای این برنامه‌ها برشمرد.

منصور طرفی‌موزان‌زاده، رئیس ایستگاه تحقیقات ماهیان دریایی بندر امام خمینی نیز با اشاره به سابقه بیش از ۳۰ ساله این ایستگاه در حوزه تکثیر و پرورش ماهیان بومی و مشارکت در برنامه‌های بازسازی ذخایر، از آمادگی این مجموعه برای همکاری در طرح‌های بازسازی ذخایر ماهیان دریایی خبر داد.

وی انتقال دانش فنی تکثیر و تولید بچه‌ماهیان بومی به بخش خصوصی را از محورهای قابل پیگیری عنوان کرد و توسعه همکاری میان مراکز تحقیقاتی، شیلات و بهره‌برداران را برای اجرای برنامه‌های بازسازی ذخایر ضروری دانست.

رئیس ایستگاه تحقیقات ماهیان دریایی بندر امام خمینی، اجرای پروژه‌های مولدسازی ماهیان دریایی بومی را یکی از گام‌های اساسی برای توسعه تکثیر و تولید بچه‌ماهیان بومی عنوان کرد و بر استفاده از ظرفیت‌های تحقیقاتی موجود در این زمینه تأکید داشت.

در پایان نشست نیز حاضران بر ضرورت ایفای نقش مسئولیت اجتماعی صنایع و شرکت‌های فعال در منطقه، از جمله مجموعه‌های پتروشیمی، نفتی، حمل‌ونقل و بنادر بندر امام خمینی و ماهشهر در اجرای طرح‌های بازسازی ذخایر آبزیان تأکید کردند و خواستار پیگیری جدی این موضوع از سوی دستگاه‌های مسئول و مجموعه‌های اقتصادی منطقه شدند.



صید میگوی ببری در صیدگاه بحرکان برای شناورهای خوزستان از ۷ مرداد ماه آغاز شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، نشست کمیته فنی صید و بنادر ماهیگیری خوزستان با هدف هماهنگی و برنامه‌ریزی برای آغاز فصل صید میگوی ببری در صیدگاه‌های استان برگزار شد.

در این نشست، محمد یونس‌زاده، معاون پژوهشی پژوهشکده، کارشناسان بخش ارزیابی ذخایر، جمعی از مدیران شیلات استان و رئیس اتحادیه صیادی خوزستان حضور داشتند.

اعضای کمیته در این نشست شرایط فعلی صیدگاه‌ها، وضعیت ذخایر میگو در آب‌های استان و الزامات آغاز

فصل صید را بررسی کردند. همچنین با توجه به اعلام آزادی صید میگو از سوی اداره کل شیلات استان بوشهر، هماهنگی‌های لازم برای آغاز فعالیت شناورهای صیادی خوزستان انجام شد.

بر اساس تصمیم اتخاذشده، صید میگوی ببری در صیدگاه بحرکان برای شناورهای استان خوزستان از تاریخ ۷ مردادماه سال جاری آزاد اعلام می‌شود و فعالیت صیادی در این منطقه تا اطلاع ثانوی ادامه خواهد داشت.

برگزاری این نشست در راستای مدیریت و ساماندهی فعالیت‌های صیادی، بهره‌برداری اصولی از ذخایر میگو و ایجاد هماهنگی میان دستگاه‌های اجرایی، جامعه صیادی و بخش پژوهشی انجام شد.

مدیریت زمان و محدوده صید میگو از جمله اقدامات مؤثر در حفظ ذخایر آبزیان و تداوم فعالیت اقتصادی جامعه صیادی به شمار می‌رود و هماهنگی میان بخش‌های پژوهشی و اجرایی می‌تواند به بهره‌برداری پایدار از ظرفیت‌های شیلاتی استان خوزستان کمک کند.

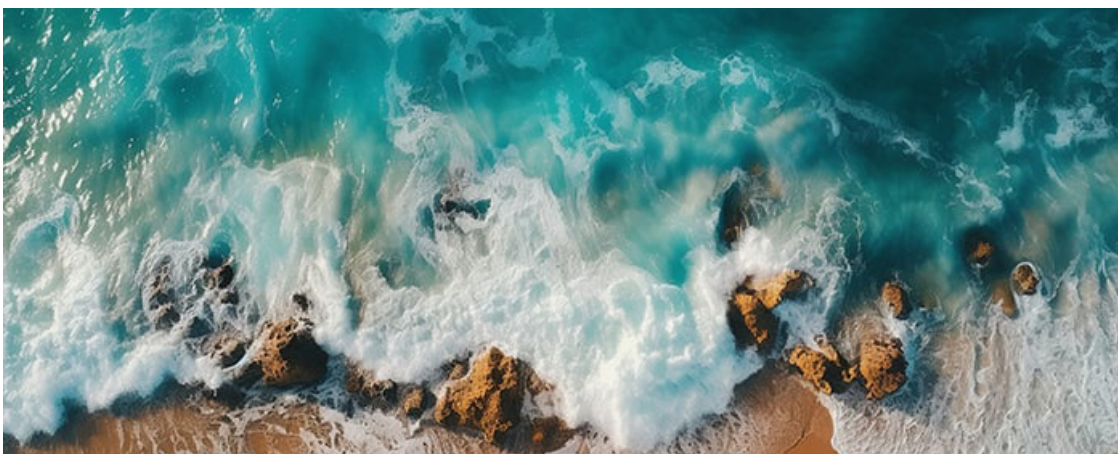
نشریه علمی «شیلات ایران» موفق به کسب رتبه «الف» در ارزیابی نشریات علمی کشور شد



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، نشریه علمی شیلات ایران در جریان ارزیابی‌های تخصصی سال ۱۴۰۴ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، موفق به دریافت رتبه الف شد. این موفقیت بر اساس ضوابط و استانداردهای تعیین شده در آیین‌نامه نشریات علمی مصوب مورخ ۹ اردیبهشت ۱۳۹۸ صورت گرفته است.

کسب این رتبه نشان‌دهنده استانداردهای بالای علمی این نشریه در حوزه علوم شیلاتی است. بدون شک، تلاش‌های مستمر و خستگی‌ناپذیر دست‌اندرکاران این نشریه، سهم بسزایی در گسترش

مرزهای دانش، ارتقای کیفیت پژوهش‌ها و تقویت جایگاه علمی و تخصصی کشور خواهد داشت.



تغذیه هدفمند، بازده تولید خاویار را در ماهیان خاویاری افزایش داد



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به نقل از ایانا، محمود محسنی اظهار کرد: «در شرایط این مطالعه، تغذیه هدفمند مولدین موجب حداقل ۱۵ درصد بهبود در شاخص رسیدگی جنسی مولدین تحت پوشش نسبت به روش‌های سنتی شد و قطر تخمک‌ها نیز به محدوده ۳.۵ تا ۳.۸ میلی‌متر رسید.»

او افزود: «یکی دیگر از دستاوردهای این پژوهش، افزایش نسبت وزن خاویار به وزن بدن مولدین تا میانگین ۱۴ درصد بود که به‌عنوان یکی از شاخص‌های مهم بهره‌وری تولید خاویار مورد ارزیابی قرار گرفت.»

تغذیه هدفمند؛ عامل مؤثر در عملکرد تولیدمثلی سرپرست انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری گفت: «تغذیه هدفمند مولدین، به‌ویژه تأمین متعادل ریزمغذی‌ها، ویتامین‌ها، مواد معدنی، اسیدهای آمینه و اسیدهای چرب ضروری، یکی از عوامل مهم در رشد و تکامل تخمک و بهبود عملکرد تولیدمثلی ماهیان خاویاری است.» محسنی با اشاره به این‌که در این پژوهش، اثر دوزهای مختلف سوپرکمک‌های اختصاصی در جیره غذایی مولدین ماده فیل‌ماهی و تاسماهی سبیری مورد بررسی قرار گرفت، افزود: «نتایج نشان داد ترکیب و میزان دریافت مواد مغذی می‌تواند بر رشد و ویژگی‌های تخمک تأثیر قابل توجهی داشته باشد.» او ادامه داد: «نسبت خاویار به وزن بدن مولد، در کنار شاخص‌هایی مانند قطر تخمک، کیفیت و قوام خاویار، نرخ لقاح و درصد تفریخ، معیار مناسبی برای ارزیابی عملکرد تولیدمثلی و بهره‌وری مولدین به شمار می‌رود.»

نقش تعیین‌کننده ریزمغذی‌ها در تولیدمثلی مجری این طرح پژوهشی با اشاره به نقش ریزمغذی‌ها در فرآیند تولیدمثلی اظهار کرد: «در دوره رشد و بلوغ تخمدان، مواد مغذی دریافتی مولد در فرآیندهای متابولیکی، تشکیل و ذخیره‌سازی مواد زرده و رشد و تکامل تخمک‌ها نقش دارند.»

محسنی افزود: «بر این اساس، تأمین مناسب پروتئین و اسیدهای آمینه ضروری، اسیدهای چرب ضروری به‌ویژه اسیدهای چرب غیراشباع بلندزنجیره، ویتامین‌ها، مواد معدنی و ریزمغذی‌هایی نظیر تیامین و سلنیوم از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.»

او تصریح کرد: «میزان واقعی استفاده مولد از مواد مغذی تنها به مقدار آنها در جیره وابسته نیست و قابلیت هضم، جذب و زیست‌فراهمی این ترکیبات، به‌ویژه در مورد مواد معدنی و ریزمغذی‌ها، نقش تعیین‌کننده‌ای در دسترسی بافت‌های تولیدمثلی به آنها دارد.»

سرپرست انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری ادامه داد: «بر همین اساس، طراحی جیره‌های اختصاصی متناسب با مرحله بلوغ و نیازهای فیزیولوژیک مولدین می‌تواند مواد مغذی را به شکل مؤثرتری در مسیر رشد و توسعه گنادر قرار دهد و در نهایت به افزایش کیفیت و بازده خاویار منجر شود.»

حرکت از افزایش تولید به سمت بهره‌وری اقتصادی محسنی با تأکید بر کاربردی بودن این دستاورد گفت: «هدف از انجام این مطالعات، صرفاً افزایش میزان تولید نیست، بلکه افزایش بهره‌وری، کیفیت و ارزش اقتصادی خاویار و تبدیل نتایج تحقیقات به فناوری قابل استفاده در مزارع پرورش ماهیان خاویاری است.»

او افزود: «دستیابی به جیره‌های تخصصی و سوپرکمک‌های اختصاصی می‌تواند با بهبود عملکرد تولیدمثلی مولدین، افزایش بازده خاویار و مدیریت دقیق‌تر نهاده‌های خوراکی، زمینه کاهش هزینه‌های تولید و افزایش راندمان اقتصادی مزارع را فراهم کند.»

ظرفیت تبدیل نتایج پژوهش به دستورالعمل کاربردی سرپرست انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری اظهار کرد: «نتایج به‌دست‌آمده در این پروژه می‌تواند زمینه‌ساز توسعه فناوری‌های تغذیه‌ای جدید در صنعت پرورش ماهیان خاویاری و ارتقای جایگاه خاویار ایرانی از نظر کیفیت و ارزش اقتصادی باشد.»

او گفت: «این پروژه به مجری‌گری انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، با تمرکز بر نقش تغذیه و ریزمغذی‌ها در بهبود عملکرد تولیدمثلی مولدین اجرا شده و نتایج آن ظرفیت تبدیل‌شدن به دستورالعمل‌های کاربردی تغذیه مولدین در مزارع پرورش ماهیان خاویاری را دارد.»



رابطین ترویج کشاورزی خوزستان چالش‌های آموزشی را بررسی کردند



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، نشست رابطین هماهنگی ترویج کشاورزی استان خوزستان با حضور مدیریت ترویج کشاورزی استان، کارشناسان و رابطین هماهنگی ترویج برگزار شد.

در این نشست، روند اجرای برنامه‌های ترویجی و راهکارهای تقویت ارتباط میان مراکز تحقیقاتی و بخش اجرا مورد بررسی قرار گرفت و بر استفاده از ظرفیت‌های موجود برای پیشبرد اهداف توسعه‌ای بخش کشاورزی تأکید شد.

رابطین هماهنگی ترویج در ادامه، مهم‌ترین چالش‌ها، نیازهای آموزشی و مسائل مرتبط با فعالیت‌های ترویجی واحدهای مختلف را مطرح کردند و درباره راهکارهای اجرایی برای ارتقای کیفیت برنامه‌های آموزشی و ترویجی به بحث و تبادل نظر پرداختند.

مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان خوزستان با تأکید بر جایگاه رابطین ترویج در انتقال دانش فنی و یافته‌های تحقیقاتی به کشاورزان و بهره‌برداران گفت: رابطین ترویج به‌عنوان حلقه اتصال مراکز تحقیقاتی و مزارع، نقش مؤثری در پیگیری برنامه‌های آموزشی و ایجاد ارتباط مستمر با بهره‌برداران دارند.

وی بر ضرورت افزایش هماهنگی و انسجام میان رابطین تأکید کرد و خواستار برنامه‌ریزی منسجم‌تر برای اجرای فعالیت‌های آموزشی و ترویجی در استان شد.

در پایان این نشست، مجموعه‌ای از تصمیمات برای بهبود فرآیندهای ترویجی، برنامه‌ریزی دوره‌های آموزشی جدید و تقویت تعامل میان واحدهای ترویج اتخاذ شد تا زمینه برای انتقال مؤثرتر دانش و یافته‌های تحقیقاتی به جامعه بهره‌برداران بخش کشاورزی فراهم شود.

همکاری مرکز ملی آبزیان شور و شیلات یزد برای پایش الگوی بهینه تولید محصولات شیلاتی



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ملی آبزیان آب‌های شور (یازد)، نشست تخصصی هماهنگی برای اجرای پایش و ارزیابی برنامه ملی تولید بهینه محصولات شیلاتی با حضور اخوان بهابادی، رئیس مرکز، زارع، رئیس مدیریت شیلات سازمان جهاد کشاورزی استان یزد و کارشناسان مرتبط در محل این مرکز برگزار شد.

در این نشست، وضعیت فعالیت‌های شیلاتی استان یزد مورد بررسی قرار گرفت و مهم‌ترین چالش‌ها و موانع پیش‌روی توسعه و تولید آبزیان شناسایی شد. همچنین حاضران درباره سازوکارهای همکاری در

زمینه پایش، نظارت و ارزیابی الگوی بهینه تولید محصولات شیلاتی و نحوه استفاده از ظرفیت‌های کارشناسی و اطلاعاتی موجود در استان به تبادل نظر پرداختند.

بر اساس توافق‌های صورت‌گرفته، همکاری مشترک میان مرکز تحقیقات ملی آبزیان آب‌های شور و مدیریت شیلات استان یزد با برگزاری نشست‌های فنی مشترک، تبادل داده‌ها، تکمیل فرم‌های آماری و اجرای برنامه‌های مشترک ترویجی ادامه خواهد یافت.

این همکاری‌ها با هدف ارتقای نظام پایش تولیدات شیلاتی، دستیابی به اطلاعات دقیق‌تر از ظرفیت‌های تولید و کمک به برنامه‌ریزی برای توسعه پایدار آبی‌پروری در استان یزد دنبال می‌شود.



حضور ۱۷ مجموعه جهاد کشاورزی خوزستان در نمایشگاه دستاوردهای دولت



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، نمایشگاه دستاوردهای دولت در استان خوزستان میزبان حضور یکپارچه ۱۷ مجموعه تابعه جهاد کشاورزی استان در قالب یک غرفه مشترک است؛ اقدامی که با هدف ارائه منسجم ظرفیت‌ها و دستاوردهای بخش کشاورزی و تقویت تعامل میان مجموعه‌های تخصصی این حوزه اجرا شده است.

این حضور مشترک با رویکرد معرفی جامع‌تر خدمات، فعالیت‌ها و ظرفیت‌های بخش کشاورزی استان شکل گرفته و مجموعه‌های حاضر ضمن ارائه

عملکرد و دستاوردهای خود، خدمات و توانمندی‌های تخصصی را به بازدیدکنندگان معرفی می‌کنند. برپایی میزهای خدمت از دیگر بخش‌های این نمایشگاه است که با هدف ارتباط مستقیم کارشناسان و نمایندگان مجموعه‌های تابعه با مردم و پاسخگویی به مسائل و درخواست‌های مراجعه‌کنندگان در نظر گرفته شده است.

پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور نیز به‌عنوان یکی از مجموعه‌های تابعه جهاد کشاورزی، با ارائه بخشی از دستاوردهای پژوهشی و کاربردی خود در حوزه امنیت غذایی و اقتصاد دریا محور در این نمایشگاه حضور دارد.

از جمله دستاوردهای ارائه‌شده توسط پژوهشکده می‌توان به فعالیت‌های مرتبط با تکثیر و پرورش ماهیان دریایی، تولید واکسن، اصلاح نژاد و به‌گزینی ماهی کپور، جایگزینی کنجاله دانه‌های روغنی در تولید خوراک آبزیان و همچنین تدوین و ارائه دستورالعمل‌های تخصصی اشاره کرد.

برگزاری کارگاه‌ها، دوره‌های آموزشی و برنامه‌های ترویجی در حوزه آبی‌پروری نیز از دیگر محورهای فعالیت پژوهشکده است که در این نمایشگاه به بازدیدکنندگان معرفی شده و بخشی از ظرفیت‌های علمی و اجرایی مجموعه در پشتیبانی از تولید، امنیت غذایی و توسعه اقتصاد دریا محور را به نمایش گذاشته است.

صید ماهی شیر با روش گوشگیر از ۲۵ مرداد تا ۲۵ مهر ممنوع شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، حسین هوشمند با اشاره به مصوبات دهمین اجلاس کمیسیون منطقه‌ای ماهیگیری خلیج فارس اظهار کرد: بر اساس تصمیمات این اجلاس، صید ماهی شیر با روش گوشگیر از روز یکشنبه ۲۵ مردادماه به مدت دو ماه ممنوع است.

وی افزود: این ممنوعیت تا ۲۵ مهرماه ادامه خواهد داشت و اجرای آن در چارچوب برنامه‌های مدیریت و حفاظت از ذخایر آبزیان و با هدف صیانت از منابع دریایی و فراهم کردن زمینه بهره‌برداری پایدار از ذخایر باارزش و اقتصادی ماهیان انجام می‌شود.

رئیس پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور با تأکید بر ضرورت رعایت این محدودیت از سوی جامعه صیادی ادامه داد: اجرای موفق برنامه‌های مدیریت صید، به همکاری و همراهی صیادان با قوانین و مصوبات مرتبط با دوره‌های ممنوعیت صید وابسته است.

هوشمند گفت: رعایت دوره ممنوعیت صید ماهی شیر می‌تواند در حفظ ذخایر، تقویت روند بازسازی جمعیت آبزیان و تداوم فعالیت اقتصادی جامعه صیادی در فصل‌های آینده مؤثر باشد. وی بر ضرورت همکاری جامعه صیادی برای اجرای کامل این مصوبه تأکید کرد و خواستار توجه صیادان به ضوابط تعیین‌شده در دوره دومانه ممنوعیت صید ماهی شیر شد.



طرح‌های اولویت‌دار شیلاتی سیستان و بلوچستان در مسیر اجرای برنامه‌های پژوهشی قرار گرفت



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار، نشست مشترک بررسی و پیگیری پروژه‌های تحقیقاتی و همکاری‌های پژوهشی با حضور رئیس مرکز، معاون پژوهشی مرکز، مدیرکل شیلات سیستان و بلوچستان و معاون آبی‌پروری اداره‌کل برگزار شد.

این نشست با هدف تقویت هم‌افزایی میان ظرفیت‌های پژوهشی و اجرایی و تسریع در عملیاتی‌سازی طرح‌های اولویت‌دار شیلاتی استان برگزار شد. محورهای مورد بررسی بر اساس اسناد بالادستی، برش شیلاتی برنامه هفتم توسعه کشور،

سند توسعه استان و برنامه الگوی کشت تعیین شد.

در این چارچوب، موضوعات مرتبط با صید و صیادی، به‌ویژه مدیریت و بهره‌برداری از عروس دریایی، لابستر، میگو و تون‌ماهیان، همچنین توسعه آبی‌پروری در حوزه میگو و ماهیان دریایی مورد بررسی قرار گرفت.

معاون پژوهشی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار نیز در این نشست، گزارشی از آخرین یافته‌ها و فعالیت‌های تحقیقاتی مرکز در حوزه صید و صیادی و توسعه پایدار آبی‌پروری ارائه کرد. در ادامه، طرح‌های پیشنهادی با تأکید بر قابلیت اجرایی و انطباق با نیازهای استان مورد بررسی قرار گرفت و مجموعه‌ای از پروژه‌های اولویت‌دار برای برنامه‌ریزی عملیاتی در دستور کار قرار گرفت. مدیرکل شیلات سیستان و بلوچستان نیز بر ضرورت توسعه همکاری‌های میدانی و پژوهشی با هدف افزایش بهره‌وری در صید آب‌های دور و استفاده از روش‌های نوین در آبی‌پروری تأکید کرد. در ادامه، بر پیگیری پروژه‌های اولویت‌دار استان با مشارکت دستگاه‌های اجرایی و پژوهشی و همراهی بخش خصوصی تأکید شد تا ظرفیت‌های علمی و اجرایی موجود در مسیر توسعه پایدار شیلات مورد استفاده قرار گیرد.

موضوع توسعه تکثیر ماهیان دریایی نیز از دیگر محورهای این نشست بود. با توجه به حضور معاون آبی‌پروری اداره‌کل شیلات استان و سابقه بازدید از فعالیت مشترک مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار با یک شرکت دانش‌بنیان در زمینه تکثیر ماهی کفال، مباحث مدیریتی مرتبط با تکثیر ماهیان دریایی و الزامات استانی برنامه الگوی کشت مورد بررسی قرار گرفت.

در همین راستا، بر پیگیری مکاتبات لازم از سوی اداره‌کل شیلات سیستان و بلوچستان با سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان برای تبیین اهمیت پروژه «تجهیز زیرساخت تکثیر ماهیان دریایی در کارگاه تحقیقات آبی‌پروری مرکز» تأکید شد.

همچنین بازسازی ذخایر گونه‌های میگو و ماهیان تجاری و احیای زیستگاه‌های آبیان از دیگر موضوعات مطرح‌شده در این نشست بود. در این بخش، بر استفاده از ظرفیت صنایع بزرگ مستقر در منطقه، از جمله صنایع پتروشیمی و فولاد، برای مشارکت در طرح‌های بازسازی ذخایر و احیای زیستگاه‌ها تأکید شد.

حاضران همچنین بر ضرورت تقویت هماهنگی‌های بین‌سازمانی برای اجرای پروژه‌های پایلوت و استفاده از ظرفیت دستگاه‌های دولتی، اتحادیه‌ها، تشکلهای بخش خصوصی و مجموعه‌های صنعتی منطقه تأکید کردند تا طرح‌های پژوهشی از مرحله مطالعه به سمت اجرای میدانی و بهره‌برداری عملیاتی حرکت کند.



تأکید بر توسعه پژوهش‌های مسئله‌محور و انتقال یافته‌های علمی به بخش کشاورزی مازندران



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، سید و شصتمین جلسه شورای تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات) استان مازندران، روز چهارشنبه ۱۱ شهریورماه با حضور اسدالله تیموری، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران و رئیس شورای تات، معاونان سازمان، رؤسای مراکز تحقیقاتی و جمعی از مدیران و مسئولان دستگاه‌های مرتبط با بخش کشاورزی و شیلات در مرکز تحقیقات کاربردی و تولید بذر شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی برگزار شد.

حسن فضلی، معاون پژوهش و فناوری پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، نیز به نمایندگی از پژوهشکده در این نشست حضور داشت.

در ابتدای جلسه، پس از ارائه خیرمقدم از سوی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، گزارشی از فعالیت‌ها و اقدامات مرکز تحقیقات کاربردی و تولید بذر شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی ارائه شد.

در ادامه، پروپوزال پژوهشی با عنوان «ارزیابی کشت حفاظتی ارقام مختلف سورگوم علوفه‌ای در تناوب با برنج در اراضی شالیزاری» ارائه شد و اعضای شورای تات ابعاد مختلف این طرح پژوهشی را بررسی کردند.

این طرح با هدف شناسایی راهکارهای مناسب برای افزایش بهره‌وری اراضی شالیزاری، استفاده بهینه از ظرفیت‌های تولیدی این اراضی و توسعه روش‌های نوین کشت مورد بررسی قرار گرفت. بررسی برنامه‌های آموزشی کارکنان و بهره‌برداران بخش کشاورزی از دیگر محورهای این نشست بود. در این بخش، گزارشی از برنامه‌های آموزشی ارائه و اعضای شورا دیدگاه‌ها و پیشنهادهای خود را درباره ارتقای کیفیت آموزش، تقویت انتقال یافته‌های علمی و پژوهشی و افزایش ارتباط میان مراکز تحقیقاتی و بهره‌برداران مطرح کردند.

تقویت کادر هیأت علمی واحدهای سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در استان مازندران نیز در ادامه جلسه مورد بحث قرار گرفت. نمایندگان مراکز تحقیقاتی با اشاره به نقش نیروی انسانی متخصص در توسعه فعالیت‌های علمی و پژوهشی، بر ضرورت تقویت ظرفیت هیأت علمی واحدهای تحقیقاتی استان تأکید کردند.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران و رئیس شورای تات نیز در پایان این نشست بر حمایت از پژوهش‌های مسئله‌محور و تقویت ظرفیت علمی مراکز تحقیقاتی تأکید کرد.

اسدالله تیموری همچنین بهره‌گیری از نتایج تحقیقات در عرصه‌های عملیاتی بخش کشاورزی را از الزامات افزایش اثربخشی فعالیت‌های پژوهشی دانست و بر تقویت ارتباط میان تحقیقات، آموزش و عرصه تولید تأکید کرد.

در این نشست، معاونان، مدیران و مسئولان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، از جمله معاونان پژوهشی، آموزشی، برنامه‌ریزی و پشتیبانی، مشاور رئیس مرکز، مسئول امور پژوهشی و رؤسای بخش‌های تحقیقاتی تخصصی حضور داشتند.





به گزارش روابط عمومی مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان، نشست کارگروه پژوهشی و ترویجی این مرکز با حضور صیادبورانی، سرپرست مرکز، و جمعی از کارشناسان با محوریت بررسی عملکرد پژوهشی و ترویجی، میزان پیشرفت برنامه‌ها و پیگیری تعهدات تعیین‌شده برگزار شد.

در ابتدای این نشست، صیادبورانی بر ضرورت برنامه‌ریزی منسجم برای اجرای فعالیت‌های پژوهشی و ترویجی تأکید کرد.

وی با اشاره به اهمیت اجرای به‌موقع برنامه‌های مصوب، بازبینی عملکرد فعالیت‌های انجام‌شده و پیگیری عناوین و تعهدات پیش‌بینی‌شده تا پایان شش‌ماهه نخست سال را از اولویت‌های مرکز عنوان کرد.

سرپرست مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان همچنین بر توسعه ارتباط با صنایع و کارخانه‌های مرتبط تأکید کرد و برگزاری نشست‌های تخصصی، گسترش همکاری‌های علمی و توسعه خدمات آزمایشگاهی را از محورهای مهم فعالیت مرکز دانست.

وی انعقاد تفاهم‌نامه‌های مشترک با واحدهای صنعتی و اجرایی را زمینه‌ای برای توسعه ارائه خدمات تخصصی و آزمایشگاهی عنوان کرد و تقویت تعامل با دفتر بهبود کیفیت سازمان شیلات ایران را در مسیر توسعه همکاری‌های ملی و بین‌المللی مورد تأکید قرار داد.

صیادبورانی همچنین ارتباط مؤثر با سازمان ملی استاندارد و مجموعه‌های فعال در صنعت غذا، از جمله رستوران‌ها و مراکز عرضه محصولات غذایی را برای ترویج مصرف فرآورده‌های دریایی و توسعه بازار این محصولات ضروری دانست.

توسعه فعالیت‌های نوآورانه و فناورانه، ثبت اختراعات و گسترش همکاری با واحدهای فناور، هسته‌های فناور، شرکت‌های دانش‌بنیان و پارک‌های علم و فناوری از دیگر محورهای مورد تأکید در این نشست بود.

همچنین برنامه‌ریزی برای رونمایی از محصولات جدید و دستاوردهای فناورانه مرکز در دستور کار قرار گرفت.

سرپرست مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان با اشاره به اهمیت تولید و انتشار گزارش‌های تحلیلی و اجرای طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی - توسعه‌ای، استفاده از ظرفیت‌های علمی و تخصصی مناطق مختلف کشور را یکی از راهکارهای توسعه فعالیت‌های پژوهشی و کاربردی مرکز دانست.

در ادامه، بهره‌گیری از توانمندی کارشناسان و پژوهشگران مراکز و واحدهای تحقیقاتی شمال و جنوب کشور برای پیشبرد برنامه‌های تحقیقاتی و توسعه فعالیت‌های کاربردی مورد بررسی قرار گرفت.

در پایان نشست، کارشناسان حاضر گزارشی از عملکرد پژوهشی و ترویجی، طرح‌های در حال اجرا و تعهدات پیش‌بینی‌شده برای نیمه دوم سال ارائه کردند. همچنین راهکارهای پیشبرد فعالیت‌ها، رفع موانع اجرایی و تحقق اهداف تعیین‌شده مورد بحث و بررسی قرار گرفت و پیشنهادهای کارشناسی برای ارتقای روند اجرای برنامه‌ها ارائه شد.



پراکنش مکانی ماهیان سطحی خلیج فارس در صیدگاه‌های مهم بررسی می‌شود



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، پروژه پژوهشی «بررسی پراکنش مکانی ماهیان سطحی ریز شامل ساردین، موتو ماهی و تون‌ماهیان کرانه‌ای در خلیج فارس با تأکید بر مراکز صیادگاهی» با هدف دستیابی به شناخت دقیق‌تر از وضعیت پراکنش و صید این گروه از آبزیان در حال اجراست.

این طرح با توجه به اهمیت اقتصادی و زیست‌محیطی ماهیان سطحی و نقش آنها در پویایی اکوسیستم دریایی و تأمین معیشت جوامع صیادی، تغییرات مکانی و زمانی صید ماهیان سطحی ریز و

درشت، ترکیب گونه‌ای و عوامل محیطی مؤثر بر تراکم و پراکنش آنها را بررسی می‌کند. در ادامه اجرای این پروژه، گشت پژوهشی از ۲۹ مرداد تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۵ با هدف پایش و جمع‌آوری داده‌های میدانی از صیدگاه‌ها و مراکز اصلی صید در استان‌های هرمزگان، بوشهر و خوزستان انجام شد.

در این گشت پژوهشی، اطلاعات مرتبط با میزان و نوع صید، گونه‌های آبزی، موقعیت مکانی، زمان و روش صید و سایر داده‌های مورد نیاز پروژه جمع‌آوری و بررسی شد.

گونه‌های هدف این پژوهش شامل ماهیان سطحی ریز از جمله موتو و ساردین‌ماهیان و ماهیان سطحی درشت کرانه‌ای از جمله هوور، زرده، تون منقوش، شیر و قباد است.

بررسی تغییرات مکانی و زمانی صید ماهیان سطحی، مطالعه ترکیب گونه‌ای، شناسایی عوامل زیست‌محیطی مؤثر بر پراکنش و تراکم آبزیان و تعیین مناطق حساس و آسیب‌پذیر در برابر افزایش فشار صیادی از مهم‌ترین اهداف این پروژه به شمار می‌رود.

بر اساس این گزارش، دستیابی به تصویری دقیق از پراکنش و زیستگاه ماهیان سطحی در خلیج فارس می‌تواند مبنایی برای تصمیم‌گیری علمی در حوزه مدیریت صید، حفاظت از ذخایر آبزی و بهره‌برداری پایدار از منابع شیلاتی باشد.

نتایج این پژوهش همچنین می‌تواند با کمک به شناسایی مناطق دارای اهمیت برای ذخایر ماهیان سطحی، زمینه بهبود سیاست‌های مدیریت صید، افزایش بهره‌وری منابع شیلاتی و حمایت از معیشت جوامع صیادی منطقه را فراهم کند.

اجرای این پروژه از دی‌ماه ۱۴۰۴ آغاز شده و برای مدت یک سال و شش ماه برنامه‌ریزی شده است.

کریدور کشاورزی اروند؛ مسیر اتصال تولید خوزستان به فرآوری و صادرات



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروزی آب‌های جنوب کشور، نشست هم‌اندیشی ایجاد کریدور کشاورزی منطقه آزاد اروند با حضور محمد یونس‌زاده، معاون پژوهشی پژوهشکده، مسئولان استانی و اعضای کارگروه‌های تخصصی برگزار شد.

در این نشست، ظرفیت‌های منطقه آزاد اروند برای توسعه فعالیت‌های کشاورزی و ایجاد ارتباط میان بخش‌های تولید، فرآوری و صادرات مورد بررسی قرار گرفت و بر نقش تحقیقات در طراحی، اجرای و اصلاح زنجیره‌های ارزش کشاورزی تأکید شد.

کریدور پیشنهادی کشاورزی از دزفول و اندیمشک در

شمال خوزستان تا خرمشهر و آبادان در جنوب امتداد خواهد داشت و می‌تواند با ایجاد پیوند میان ظرفیت‌های تولیدی، صنایع فرآوری و بازارهای صادراتی، زمینه توسعه هدفمند بخش کشاورزی استان را فراهم کند.

بر اساس مباحث مطرح‌شده در این نشست، زنجیره‌های خرما، دانه‌های روغنی، دام و آبزیان، سبزی و صیفی، مرکبات و فرآوری بقایای نیشکر از جمله محورهای دارای اولویت در این کریدور هستند. همچنین امکان اتصال سایر شهرستان‌های استان به این مسیر به‌صورت جانبی مورد توجه قرار گرفت.

در ادامه، بر شناسایی ظرفیت‌های موجود، بررسی موانع تولید و فرآوری و رفع گلوگاه‌های موجود در مسیر تکمیل زنجیره‌های ارزش تأکید شد تا زیرساخت لازم برای افزایش بهره‌وری، توسعه بازار و تقویت ظرفیت‌های صادراتی محصولات کشاورزی خوزستان فراهم شود.

در پایان مقرر شد فعالیت‌های تخصصی این طرح در قالب چهار کارگروه دام و شیلات، سبزی و صیفی، خرما و گیاهان دارویی دنبال شود. این کارگروه‌ها مأموریت دارند با بررسی ظرفیت‌های هر بخش و شناسایی موانع موجود، راهکارهای اجرایی برای تکمیل زنجیره‌های ارزش و توسعه فعالیت‌های کشاورزی در استان ارائه کنند.



برای گسترش فعالیت‌های ترویجی و انتقال یافته‌های پژوهشی به مزارع خاویاری برنامه ریزی شد

به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، سومین جلسه کارگروه ترویجی انستیتو روز یکشنبه ۱۵ شهریور ۱۴۰۵ با حضور معاون پژوهشی انستیتو و اعضای کارگروه در دفتر حوزه ریاست برگزار شد.

در این نشست، راهکارهای توسعه فعالیت‌های ترویجی، معرفی دستاوردهای طرح‌ها و پروژه‌های پژوهشی، انتقال دانش و یافته‌های تحقیقاتی به بهره‌برداران و تقویت ارتباط میان پژوهشگران، بخش اجرا و رسانه مورد بررسی قرار گرفت.



علی حلاجیان، دبیر کارگروه ترویجی، در این نشست بر ضرورت دریافت و ارائه عناوین برنامه‌های ترویجی پیشنهادی از بخش‌های مختلف انستیتو تأکید کرد و معرفی دستاوردهای پژوهشی در برنامه‌های رادیویی و تلویزیونی، برگزاری میزگردهای تخصصی در شبکه رویش و ارسال عناوین پیشنهادی محققان به سازمان جهاد کشاورزی استان را از برنامه‌های پیشنهادی عنوان کرد. وی همچنین بر تولید محتوای صوتی و پادکست‌های تخصصی تأکید کرد و گفت سناریوی این برنامه‌ها باید توسط محقق مربوط تهیه و پس از بررسی در بخش و شورای پژوهشی، برای ضبط و انتشار آماده شود.

دبیر کارگروه ترویجی، انتشار اخبار و محتوای مرتبط با دستاوردهای طرح‌ها و پروژه‌های پژوهشی را از دیگر اولویت‌های این کارگروه عنوان کرد و افزود: بازدیدهای میدانی از مزارع پرورش ماهیان خاویاری، برگزاری روز مزرعه در داخل و خارج از استان و حضور محققان معین در برنامه‌های ترویجی نیز در دستور کار قرار دارد.

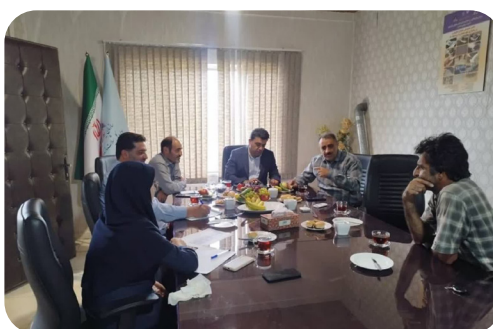
ایوب یوسفی جوردی، معاون پژوهشی انستیتو، نیز بر اهمیت برگزاری روز مزرعه تأکید کرد و گفت: برنامه‌های ترویجی باید علاوه بر معرفی ظرفیت‌ها و دستاوردهای انستیتو، با رویکرد حل مسئله برگزار شوند تا ارائه یافته‌های پژوهشی و گفت‌وگو با بهره‌برداران به شناسایی مسائل و ارائه راهکار برای رفع مشکلات مزارع منجر شود.

در ادامه این نشست، اعضای کارگروه درباره اولویت‌بندی برنامه‌های ترویجی، شناسایی نیازهای بهره‌برداران، استفاده هدفمند از ظرفیت رسانه‌ها و شبکه‌های اجتماعی، مستندسازی دستاوردهای پژوهشی و افزایش ارتباط مستقیم پژوهشگران با تولیدکنندگان بحث و تبادل نظر کردند. همچنین طراحی برنامه‌های ترویجی متناسب با نیازهای مزارع پرورش ماهیان خاویاری و تقویت مسیر انتقال یافته‌های تحقیقاتی از بخش پژوهش به عرصه تولید، از محورهای مورد تأکید اعضای کارگروه بود.

تأکید بر توسعه همکاری‌های پژوهشی برای حفظ ذخایر ماهیان خاویاری

به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، ایوب یوسفی جوردی، معاون پژوهشی و فناوری انستیتو، به دعوت شرکت خدمات حمایتی کشاورزی مادر تخصصی امور ماهیان خاویاری، در هفته دوم شهریورماه ۱۴۰۵ از مراکز تکثیر و بازسازی ذخایر ژنتیکی ماهیان خاویاری شهید رجایی ساری و شهید مرجانی آق‌قلا بازدید کرد.

این بازدید با هدف بررسی ظرفیت‌های موجود در مراکز تکثیر و بازسازی ذخایر ژنتیکی، ارزیابی وضعیت مولدین دریایی و بررسی راهکارهای ارتقای فرآیند



نگهداری و حفاظت از مولدین وحشی انجام شد.

در جریان این برنامه، نشست‌هایی با مدیران و کارشناسان شرکت خدمات حمایتی کشاورزی مادر تخصصی امور ماهیان خاویاری در استان‌های مازندران و گلستان و همچنین مدیران و کارکنان مراکز شهید رجایی ساری و شهید مرجانی آق‌قلا برگزار شد.

در این نشست‌ها، آخرین وضعیت مولدین دریایی موجود در مراکز، شرایط نگهداری و الزامات مرتبط با زنده‌نگهداری مولدین وحشی مورد بررسی قرار گرفت و درباره راهکارهای علمی و اجرایی برای افزایش اثربخشی برنامه‌های حفاظت و بازسازی ذخایر ماهیان خاویاری تبادل نظر شد.

همچنین بر ضرورت استمرار همکاری میان مراکز اجرایی و مجموعه‌های پژوهشی در زمینه حفاظت از ذخایر ژنتیکی، مدیریت مولدین و بهره‌گیری از ظرفیت‌های علمی برای پشتیبانی از برنامه‌های تکثیر و بازسازی ذخایر ماهیان خاویاری تأکید شد.

تداوم این همکاری‌ها می‌تواند زمینه را برای تقویت برنامه‌های حفاظتی، ارتقای مدیریت ذخایر ژنتیکی و پشتیبانی علمی از فعالیت‌های تکثیر و بازسازی جمعیت ماهیان خاویاری فراهم کند.



پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور بر توسعه تنوع گونه‌ای برای پایداری تولید تأکید کرد

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، نشست تخصصی آبی‌پروری با محوریت بررسی نقش و اهمیت تنوع گونه‌ای در پایداری تولیدات آبی‌پروری با حضور جمعی از پژوهشگران، آبی‌پروران و نمایندگان اتحادیه‌های ماهیان گرمابی خوزستان در این پژوهشکده برگزار شد.

حسین هوشمند، رئیس پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، در این نشست با اشاره به اهمیت تنوع گونه‌ای در توسعه آبی‌پروری، چالش‌های موجود در استان خوزستان در حوزه تولید و پرورش ماهیان



گرمابی را تشریح کرد.

وی با اشاره به مطالعات و دستاوردهای پژوهشگران پژوهشکده در زمینه افزایش تنوع گونه‌ها در سبد آبی‌پروری گرمابی، بر ضرورت مشارکت فعالان صنعت برای تحقق اهداف مرتبط با توسعه تنوع گونه‌ای تأکید کرد و خواستار همکاری بهره‌برداران و تشکلهای بخش خصوصی در این زمینه شد.

محمد یونس‌زاده، معاون پژوهشی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور نیز در ادامه نشست، بر اهمیت برگزاری نشست‌های تخصصی در حوزه آبی‌پروری تأکید کرد و نقش این جلسات را در بررسی چالش‌های تولید و فراهم کردن زمینه تصمیم‌گیری دقیق‌تر برای توسعه این صنعت مورد توجه قرار داد.

در ادامه، مدیران اتحادیه‌ها و فعالان حوزه آبی‌پروری ضمن بیان دیدگاه‌ها و مسائل موجود در بخش تولید، درخواست‌ها و پیشنهادهای خود را برای توسعه تنوع گونه‌ای و رفع چالش‌های موجود مطرح کردند.

بر اساس جمع‌بندی این نشست، مقرر شد کارگاه‌های ترویجی با هدف ارتقای توان علمی و فنی بهره‌برداران و با همکاری واحد ترویج پژوهشکده برگزار شود. همچنین پیگیری چالش‌های مرتبط با تنوع گونه‌ای به صورت منسجم و با مشارکت پژوهشکده و سایر سازمان‌های مرتبط در دستور کار قرار گرفت.

بر اساس اعلام معاونت علمی ریاست جمهوری طبق مفاد این تفاهم‌نامه، فرآیند تجاری‌سازی در مراحل زیر اجرایی می‌شود:

۱. تعیین اولویت‌ها: شناسایی گونه‌های دارای اولویت و ارزش اقتصادی بالا نظیر «صبیتی»، «سوکلا»، «کفال» و «ماهی آزاد دریای خزر».

۲. مشارکت بخش خصوصی: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی موظف به شناسایی سرمایه‌گذاران و در اختیار قرار دادن دانش فنی و ظرفیتهای زیرساختی خود شد.

۳. حمایت‌های دولتی: معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان پس از ارزیابی طرح‌های پیشنهادی، حمایت‌های لازم را در چارچوب ضوابط قانونی ارائه خواهد کرد.

توسعه این مدل همکاری می‌تواند علاوه بر متنوع‌سازی گونه‌های پرورشی منجر به شکل‌گیری ظرفیت داخلی پایدار برای تولید بچه‌ماهی و کاهش خروج ارز شود.

طرح‌های تجاری‌سازی بر اساس ظرفیت فنی و نیاز بازار در فازهای مشخص تعریف شده‌اند تا پس از اثبات موفقیت در هر مرحله ظرفیت تولید در مقیاس بزرگ‌تر توسعه یابد.

این اقدام در صورت موفقیت علاوه بر رفع یکی از مهم‌ترین موانع توسعه پرورش ماهی در قفس، زمینه شکل‌گیری کسب‌وکارهای جدید، اشتغال‌زایی و ایجاد ارزش افزوده اقتصادی از دانش فنی بومی را فراهم خواهد کرد.





به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، این نشست تخصصی با حضور معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی مؤسسه، رئیس بخش بهداشت و بیماری‌های آبزیان، مدیران گروه‌های تخصصی، رؤسا و معاونان پژوهشکده‌ها و مراکز تابعه و مجریان پروژه‌ها برگزار گردید و طی آن، گزارش جامع روند پیشرفت و خروجی‌های طرح‌های در دست اجرا به بحث و تبادل نظر گذاشته شد.

تمرکز بر تولید کیت‌های تشخیصی، بذر واکسن و مدیریت بیماری‌های نوظهور در این نشست، شاپور کاکولکی، رئیس بخش بهداشت و بیماری‌های آبزیان مؤسسه، با تأکید بر ضرورت اجرای دقیق، هدفمند و مسئولانه طرح‌های پژوهشی اظهار داشت: «ویکدر و برنامه‌ریزی اصلی این بخش، پاسخ‌گویی علمی و عملیاتی به چالش‌ها و نیازهای مبرم صنعت آبزی‌پروری است. بر همین اساس، بخش عمده‌ای از پروژه‌های حوزه ماهیان با هدف دستیابی به دانش فنی تولید کیت‌های تشخیص سریع و تولید بذر واکسن تعریف شده و در حال اجراست.

همچنین در حوزه سخت‌پوستان و آبریز‌پروری جنوب، بابک قائد‌نیا با اشاره به چالش‌های پیش‌روی صنعت میگو، از تمرکز اثربخش و هدفمند پژوهش‌گدها بر پایش، کنترل و مدیریت بیماری «نکروز حاد هیپاتوپانکراس (AHPND)» تقدیر کرد.

پاییش موشکافانه ۲۶ پروژه تحقیقاتی در سه حوزه تخصصی
در این دوره از ارزیابی‌ها، وضعیت اجرایی و علمی ۲۶ پروژه فعال شامل:
۱۶ پروژه در حوزه سخت‌پوستان و سایر آبزیان،

۵ پروژه در زمینه ماهیان دریایی،
۵ پروژه در حوزه ماهیان آب شیرین،
به صورت تفصیلی و موشکافانه توسط اعضای کمیته نظارت و ارزشیابی بررسی شد.
کمیته مذکور سنجه‌های کلیدی نظیر میزان دستیابی به اهداف مصوب، پیشرفت فیزیکی، خروجی‌های فناورانه و نتایج حاصل‌شده تا این مرحله را ارزیابی نمود و ضمن شناسایی چالش‌ها و گلوگاه‌های اجرایی، راهکارهای عملیاتی و تخصصی را برای تسریع و بهبود فرآیند تکمیل پروژه‌ها ارائه داد.
هم‌افزایی پژوهش با نیازهای اجرایی کشور

اعضای هیئت نظارت در این نشست با تأکید بر کاربرد محور بودن تحقیقات، خاطرنشان کردند که اهمیت بنیادین این ارزیابی‌ها در انطباق دقیق یافته‌های علمی با نیازهای میدانی «سازمان شیلات ایران»، «سازمان دامپزشکی کشور» و «بخش خصوصی» نهفته است؛ به‌گونه‌ای که نتایج این پژوهش‌ها باید به عنوان ابزاری کارآمد، تصمیم‌ساز و اتکاذیر در مسیر تاب‌آوری و توسعه پایدار تولید آبزیان کشور به کار گرفته شود.

در بخش پایانی نشست، عیسی شریف‌پور، معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی مؤسسه، از تلاش‌های بخش هماهنگی امور پژوهشی، بخش‌های تخصصی و مجریان طرح‌ها برای برپایی منظم و دقیق این جلسات نظارتی قدردانی کرد.

سپس شاپور کاکولکی ضمن جمع‌بندی مباحث مطرح‌شده، از مشارکت فعال، هم‌افزایی و اهتمام رؤسا، معاونان، مدیران بخش‌های تخصصی و کارشناسان پژوهشکده‌ها و مراکز تابعه و همچنین همکاران ستادی مؤسسه در پیشبرد اهداف علمی و اجرایی این نشست‌ها تشکر و قدردانی نمود.



دوره آموزشی حکمرانی و راهبردهای هوش مصنوعی در نظام اداری برگزار شد

به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، دوره آموزشی «آشنایی با بلوغ حکمرانی و استراتژی‌های هوش مصنوعی در نظام اداری» با حضور کارشناسان انستیتو و تدریس مهرجو، عضو هیئت علمی بخش تحقیقات اقتصادی، اجتماعی و ترویج کشاورزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گیلان، در سالن کنفرانس این انستیتو برگزار شد.

در این دوره، مفاهیم و الزامات حکمرانی و به‌کارگیری هوش مصنوعی در نظام اداری، راهبردهای سازمانی، ریسک‌های استفاده از فناوری‌های هوش مصنوعی و



الزامات تدوین نقشه راه آن در سازمان مورد بررسی قرار گرفت.

از مهم‌ترین محورهای مطرح‌شده در این دوره می‌توان به هم‌افزایی سه مؤلفه رهبری، ساختار و حکمرانی، سرمایه‌گذاری و تفاوت رویکردهای سنتی سرمایه‌گذاری با سرمایه‌گذاری در حوزه هوش مصنوعی اشاره کرد.

همچنین موضوعاتی از جمله تحول فرهنگ سازمانی، توسعه مهارت‌ها، مدیریت تغییر، بازطراحی سیستم‌ها و مفهوم بلوغ هوش مصنوعی تشریح شد.

در بخش دیگری از این دوره، مدل‌های ارزیابی بلوغ هوش مصنوعی، حکمرانی هوش مصنوعی، شفافیت، تدوین استراتژی هوش مصنوعی، ریسک‌های به‌کارگیری این فناوری در سازمان‌ها و مؤلفه‌های نقشه راه هوش مصنوعی مورد بررسی قرار گرفت.

مراحل تدوین نقشه راه به‌کارگیری هوش مصنوعی در سازمان نیز شامل آمادگی و هم‌ترازی راهبردی، شناسایی و اولویت‌بندی موارد استفاده، ایجاد زیرساخت و عملیاتی‌سازی برای کارشناسان تشریح شد. در ادامه، کارشناسان حاضر در دوره با طرح پرسش‌ها و بیان دیدگاه‌های خود، درباره چالش‌ها، الزامات و راهکارهای بهره‌گیری از هوش مصنوعی در فرایندهای اداری و سازمانی با مدرس دوره به بحث و تبادل نظر پرداختند.

مدرس دوره بر اهمیت ارتقای سواد هوش مصنوعی، یادگیری مستمر و شکل‌گیری فرهنگ سازمانی متناسب با تحولات فناوری تأکید کرد و گفت: «باسواد کسی است که بتواند تغییری ایجاد کند». این دوره آموزشی با هدف افزایش آگاهی کارشناسان و تقویت ظرفیت‌های تخصصی آنان برای بهره‌گیری هدفمند از هوش مصنوعی، بهبود فرایندهای سازمانی و حرکت در مسیر حکمرانی هوشمند برگزار شد.

پروژه‌های تحقیقاتی در حوزه زیست‌فناوری و فرآوری آبزیان ارائه و بررسی شد



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در نشستی که با حضور مجریان ۲۳ پروژه تحقیقاتی از مراکز و پژوهشکده‌های تابعه مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور برگزار شد، گزارش‌های جامعی از روند اجرا، اهداف محقق‌شده، خروجی‌های به‌دست‌آمده و مسائل اجرایی پروژه‌ها ارائه گردید. این پروژه‌ها در سه گروه تخصصی ژنتیک (۱۳ پروژه)، فرآورده‌های بیولوژیک (۵ پروژه) و فرآوری آبزیان (۵ پروژه) دسته‌بندی شده بودند.

بخش قابل توجهی از پروژه‌ها در این دوره به مراحل اجرایی و دستیابی به خروجی‌های مشخص رسیده

بودند و برخی دستاوردها در راستای تولید محصول، توسعه دانش فنی و ایجاد زیرساخت‌های پژوهشی گام برداشته‌اند.

در گروه ژنتیک، تمرکز اصلی بر توسعه جمعیت‌های سالم قزل‌آلای رنگین‌کمان، شناسایی و ارزیابی نشانگرهای ژنتیکی، ایجاد بانک ژن و بررسی ساختار ژنتیکی ذخایر آبزیان بود. نمونه‌برداری، استخراج و ارزیابی DNA و ارسال نمونه‌ها برای آزمایش‌های مولکولی و ژنومی انجام شده است. همچنین پروژه‌هایی در زمینه ایجاد بانک اسپرم نیز در این گروه اجرا گردید.

در حوزه فرآورده‌های بیولوژیک، پروژه‌ها شامل کشت اقتصادی ریزجلبک، استخراج ترکیبات و آنزیم‌های زیستی و توسعه فرآورده‌های با ارزش افزوده بود. علاوه بر پیشرفت مراحل آزمایشگاهی، مسیر توسعه و کاربردی‌سازی نتایج نیز در این پروژه‌ها مورد توجه قرار گرفت.

در گروه فرآوری آبزیان، محوریت پروژه‌ها بر استفاده از ضایعات و فرآوری محصولات جانبی آبزیان، تولید ترکیبات و فرآورده‌های جدید و کاهش ضایعات بود. برخی از این پروژه‌ها به خروجی‌های مشخصی دست یافته و قابلیت تجاری یا کاربردی بودن نتایج آن‌ها گزارش شده است؛ به‌ویژه در پروژه‌هایی که با هدف کاهش ضایعات و ایجاد ارزش افزوده از بخش‌های مختلف آبزیان اجرا می‌شوند.

یکی از محورهای مهم مطرح‌شده در این نشست، بررسی موانع اجرایی پروژه‌ها بود. مجریان، مسائلی

چون تأخیر در تخصیص اعتبارات، افزایش هزینه‌های مواد و تجهیزات، نوسانات قیمت و محدودیت دسترسی به امکانات و مواد مورد نیاز را از مهم‌ترین چالش‌ها برشمردند. در مقابل، راهکارهایی نظیر تأمین به‌موقع اعتبار، تجهیز امکانات مورد نیاز و تناسب‌سازی حجم نمونه‌ها و روش اجرای پروژه با منابع در دسترس پیشنهاد گردید.

در پایان این نشست، هفت پروژه برای ورود به فرآیند ثبت موقت تا پایان سال ۱۴۰۵ تعیین شدند. همچنین بر ضرورت توجه بیشتر به نیاز بهره‌برداران و تقویت ارتباط میان نتایج پژوهشی و نیازهای واقعی بخش تأکید شد. استفاده از ظرفیت بخش خصوصی و شرکت‌های دانش‌پنیا، به‌ویژه برای تکمیل و توسعه دانش فنی و تجاری‌سازی نتایج پژوهش، از دیگر محورهای مورد تأکید بود.

دفاع از پروژه تحقیقاتی بررسی مکمل‌های عناصر ضروری در تغذیه ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان برگزار شد

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتیمیای کشور، جلسه دفاعیه پروژه تحقیقاتی نخبگان دانشگاه و پژوهشگاه عالی دفاع ملی و تحقیقات راهبردی، به‌صورت وبیناری در این مرکز برگزار شد.

در این جلسه، حسام‌الدین عبائی، مجری پروژه و دانشجوی مقطع کارشناسی‌ارشد، از طرح تحقیقاتی خود با عنوان «بررسی تأثیر انواع مکمل‌های عناصر ضروری کمیاب بر شاخص‌های رشد و ترکیبات بدن ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان» دفاع کرد.

این پروژه با تمرکز بر بررسی نقش مکمل‌های عناصر ضروری کمیاب در بهبود شاخص‌های رشد و ترکیبات بدن ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان اجرا شده است و نتایج حاصل از آن در جلسه دفاعیه مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت.

در ادامه، محمود حافظیه، سیدعلی جوهری و علی نکوتی‌فرد به‌عنوان ناظران پروژه و قاسم عشوری و ایمان سوری‌نژاد به‌عنوان داوران، ضمن بررسی نتایج ارائه‌شده، دیدگاه‌ها، پیشنهادات و اصلاحات موردنظر خود را مطرح کردند.

بر اساس این گزارش، اجرای پروژه‌های تحقیقاتی توسط نخبگان معرفی‌شده به مراکز پژوهشی، یکی از ظرفیت‌های پیش‌بینی‌شده برای بهره‌گیری از توان علمی و تخصصی استعدادهای برتر در حوزه‌های تحقیقاتی است.

مشمولان خدمت سربازی که از سوی مرکز نخبگان و استعدادهای برتر نیروهای مسلح به مراکز تحقیقاتی و پژوهشی معرفی می‌شوند، می‌توانند با اجرای پروژه‌های تحقیقاتی مورد تأیید، بخشی از فرآیند خدمت خود را در قالب فعالیت پژوهشی طی کنند.

این طرح با هدف استفاده از ظرفیت علمی نخبگان، توسعه فعالیت‌های پژوهشی و تقویت ارتباط میان مراکز علمی، تحقیقاتی و اجرایی کشور دنبال می‌شود.

تأکید بر تقویت ارتباط پژوهش و بهره‌برداران در بخش آبی‌پروری

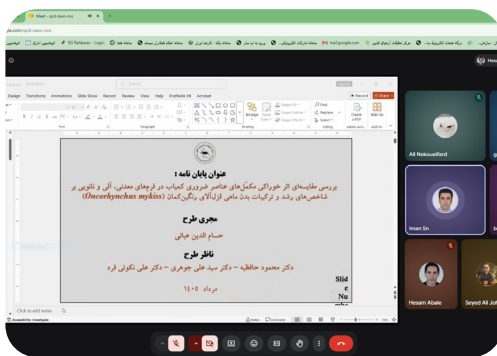
به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، جلسه هماهنگی فعالیت‌های ترویجی این پژوهشکده با هدف بررسی برنامه‌ها و اولویت‌های حوزه ترویج برگزار شد.

در این نشست، برنامه‌های پیش‌رو و اولویت‌های ترویجی پژوهشکده مورد بحث و بررسی قرار گرفت و بر اجرای هدفمند برنامه‌های آموزشی و میدانی در راستای ارتباط مؤثرتر با بهره‌برداران بخش آبی‌پروری تأکید شد.

بر اساس برنامه‌ریزی انجام‌شده، برگزاری روز مزرعه، کارگاه‌های ترویجی و بازدیدهای میدانی از جمله محورهای اصلی فعالیت‌های ترویجی پژوهشکده در شش‌ماهه دوم سال خواهد بود.

اجرای این برنامه‌ها با هدف انتقال یافته‌ها و دستاوردهای پژوهشی به بهره‌برداران و فعالان صنعت آبی‌پروری، افزایش بهره‌گیری از ظرفیت‌های علمی در واحدهای تولیدی و تقویت ارتباط میان پژوهشگران و جامعه هدف دنبال می‌شود.

پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور همچنین در ادامه فعالیت‌های ترویجی خود، توسعه ارتباط مستقیم با بهره‌برداران و ارائه آموزش‌های کاربردی متناسب با نیازهای بخش را در اولویت قرار داده است.



کمیته علمی فنی

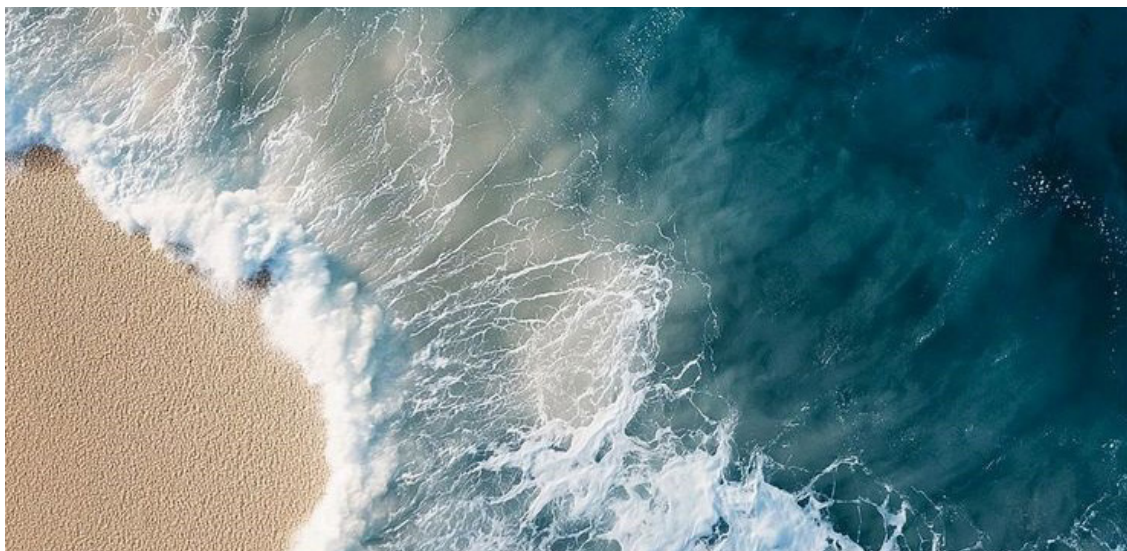
به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، هفتصد و سی‌ویکمین جلسه کمیته علمی فنی مؤسسه و ششمین جلسه این کمیته در سال ۱۴۰۵، با حضور اعضای کمیته علمی فنی و همکاران پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور و مرکز تحقیقات ذخایر آب‌های داخلی برگزار شد.

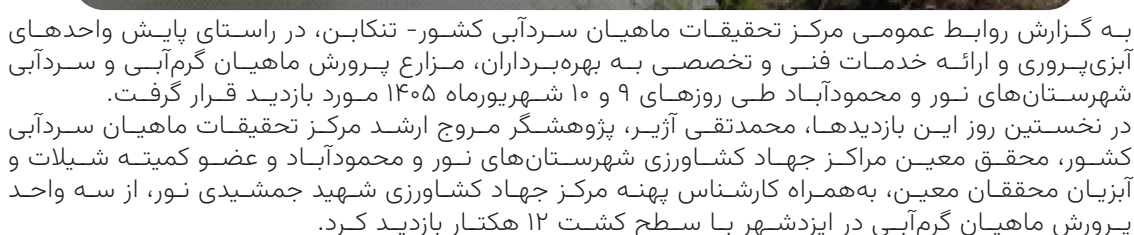
در این جلسه، اسناد طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی ارائه و از ابعاد علمی، فنی و اجرایی بررسی شد. یکی از محورهای اصلی جلسه، طرح سفارشی «شبیه‌سازی کیفی و ارزیابی ریسک اکولوژیکی آبیگری سد ژاوه با استفاده از مدل‌سازی ریاضی» و پروژه‌های زیرمجموعه آن بود که موضوعاتی از جمله بررسی شاخص‌های زیستی جوامع فیتوپلانکتونی و پرفیتون در سرشاخه‌های رودخانه سیروان و مخزن سد ژاوه را دربر می‌گیرد. همچنین ارزیابی ریسک اکولوژیکی و بررسی انتقال فلزات زئوبیوتیک در زنجیره آب، رسوب، بنتوز و ماهی، مطالعه شاخص‌های زیستی و عملکرد جوامع زئوپلانکتونی، ارزیابی شاخص‌های زیستی جوامع ماکروبنتوز در دوره آبیگری و بررسی اثر پارامترهای محیطی بر تنوع گونه‌ای و اجتماعات جوامع زیستی در سرشاخه‌های رودخانه سیروان و مخزن سد ژاوه از دیگر پروژه‌های این طرح بود.

تحلیل زمانی - مکانی کیفیت آب و رسوبات سرشاخه‌های رودخانه سیروان و ارزیابی خطر پدیده تغذیه‌گرایی در مخزن سد ژاوه، بررسی تغییرات زمانی و مکانی باکتری‌های شاخص آلودگی آب و سنجش و ارزیابی ریسک اکولوژیک فلزات سنگین و سموم کشاورزی نیز در قالب پروژه‌های زیرمجموعه این طرح بررسی شد. در ادامه، چند پروژه سفارشی دیگر از جمله پایش کیفیت آب و جوامع پلانکتونی مخزن سد مارون در دوره بهره‌برداری از قفس‌های پرورش ماهی و بررسی اثرات پرورش کپور معمولی (Cyprinus carpio) در قفس بر اکوسیستم دریاچه سد مارون با استفاده از جوامع کفزی در دستور کار قرار گرفت.

همچنین پروژه اثر تخمیر قارچی بر ارزش تغذیه‌ای کنجاله سویا و کاربرد آن در خوراک ماهی قزل‌آلا، رنگین‌کمان با تمرکز بر شاخص‌های رشد و پاسخ‌های التهابی، پاداکسندگی و میکروبی روده و پروژه جداسازی و شناسایی مولکولی باکتری‌های پروبیوتیکی بالقوه از دستگاه گوارش ماهی گورامی آبی بررسی شد. در این نشست، طرح‌ها و پروژه‌های ارائه‌شده پس از بحث و تبادل نظر اعضای کمیته، بررسی و تصویب شدند. همچنین گزارش نهایی دو پروژه تحقیقاتی مورد بررسی قرار گرفت و به تصویب رسید.

در بخش پایانی جلسه نیز عناوین پیشنهادی پروژه‌های پسادکتری بررسی شد. بر این اساس، ۱۳ عنوان پروژه پسادکتری مربوط به پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی، مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور، مرکز تحقیقات آرتمیای کشور و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، در کمیته علمی فنی مورد بحث و بررسی قرار گرفت.





بررسی‌ها نشان داد حجم رسوبات موجود در آبگیرها به بیش از یک‌سوم مساحت کل آبگیرها رسیده است که می‌تواند بر کیفیت آب و شرایط پرورش ماهی اثرگذار باشد. در همین راستا، راهکارهای فنی برای بهبود وضعیت آبگیرها و ارتقای شرایط پرورش به بهره‌بردار ارائه شد. همچنین بر ضرورت اجرای مراحل مختلف پرورش با نظارت محققان معین و کارشناسان خبره و حضور بهره‌برداران در دوره‌های آموزشی و ترویجی با محوریت تغذیه آبزیان، مدیریت بیماری‌ها و مدیریت کیفیت آب تأکید شد.

در بازدید از مزرعه گرم‌آبی، با توجه به حساسیت ماه‌های گرم سال و افزایش ریسک پرورش ماهیان، توصیه‌های فنی در زمینه مدیریت شرایط محلی و کیفیت آب ارائه شد. هوادهی مناسب در ساعات یک تا پنج بامداد در ماه‌های تیر و مرداد، پایش دقیق میزان بلوم جلبکی و فیتوپلانکتونی، استفاده از مدیریت‌شده از آهک زنده، کنترل اکسیژن محلول و pH آب در اواسط روز و هنگام غروب، استفاده از کود حیوانی در ابتدای دوره و زمان آماده‌سازی استخرها و مصرف هفتگی کودهای اوره و فسفات در شرایط آفتابی از جمله توصیه‌های ارائه‌شده به بهره‌بردار بود.

بر اساس توصیه‌های ارائه‌شده، استفاده از بچه‌ماهیان شناسنامه‌دار، شیب‌بندی مناسب استخرها در هدف تخلیه کامل آب در پایان دوره پرورش، آهک‌پاشی اصولی پس از برداشت کامل ماهی و شرکت در دوره‌های آموزشی و ترویجی با محوریت تغذیه، بیماری‌ها و مدیریت آب، از دیگر اقدامات ضروری برای ارتقای شرایط تولید در این واحد عنوان شد.



ظرفیت تجاری سازی پروژه های پژوهشکده آبزی پروری آب های داخلی بررسی شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبزی پروری آب های داخلی کشور، جلسه بررسی و شناسایی پروژه های دارای برون داد تجاری و ترویجی این پژوهشکده طی یک دهه گذشته با حضور رئیس پژوهشکده، معاون پژوهشی، مسئول ترویج و مسئول تجاری سازی برگزار شد.

در این نشست، پروژه ها و فعالیت های پژوهشی پژوهشکده طی ۱۰ سال گذشته مورد بررسی قرار گرفت و ظرفیت برون دادهای علمی، فناورانه و ترویجی برای تجاری سازی و بهره برداری در بازار ارزیابی شد. حاضران در جلسه بر ضرورت شناسایی، دسته بندی

و پیگیری هدفمند پروژه های دارای ظرفیت تجاری و ترویجی تأکید کردند و ورود این دستاوردها به فرآیند تجاری سازی را یکی از مسیرهای مؤثر برای افزایش بهره برداری از ظرفیت های پژوهشی دانستند.

بر اساس تصمیم های اتخاذ شده، واحد تجاری سازی پژوهشکده موظف شد با استفاده از ظرفیت های موجود در پارک علم و فناوری، بررسی و پیگیری ظرفیت های تجاری پروژه های شناسایی شده را در دستور کار قرار دهد.

همچنین مقرر شد زمینه های لازم برای توسعه، معرفی و بهره برداری از برون دادهای پژوهشی و فناورانه پژوهشکده با رویکرد بازار محور دنبال شود.

این اقدام با هدف تقویت ارتباط میان پژوهش و بازار، شناسایی ظرفیت های کمتر استفاده شده در پروژه های تحقیقاتی و فراهم کردن زمینه بهره برداری مؤثرتر از دستاوردهای علمی، فناورانه و ترویجی پژوهشکده انجام می شود.

انتشار سه عنوان کتاب تخصصی در حوزه علوم شیلاتی



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سه عنوان کتاب تخصصی در حوزه علوم شیلاتی با تلاش پژوهشگران این مؤسسه و همکاری گروه اطلاعات علمی منتشر شد. این آثار با هدف توسعه و انتقال دانش تخصصی در حوزه های مختلف شیلات و آبزی پروری منتشر شده و موضوعات کاربردی و پژوهشی مرتبط با صنعت آبزی پروری و فرآوری محصولات شیلاتی را پوشش می دهند.

عناوین این کتاب ها عبارتند از:

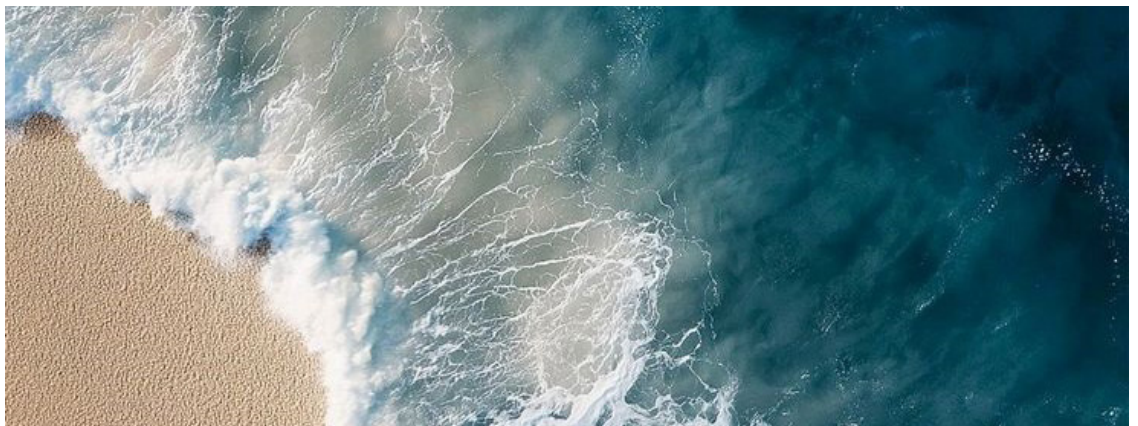
«راهنمای غذایی در پرورش ماهیان خاویاری» به

قلم محمود محسنی و فائزه مرتضایی؛ این کتاب به موضوع راهنمادهای تغذیه ای و مدیریت غذایی در پرورش ماهیان خاویاری می پردازد.

«پرورش مروارید در خلیج فارس (تاریخ شفاهی)» تألیف عباس متین فر؛ این اثر با رویکرد تاریخ شفاهی، تجربه ها و روند شکل گیری پرورش مروارید در خلیج فارس را بررسی می کند.

«راهنمای عملی فرآوری پس از برداشت، بسته بندی و بازرسی میگوی منجمد» با ترجمه ذبیح اله بهمنی، مینا احمدی، فرشته خداپنده و معصومه رهنما سنگاچینی؛ این کتاب راهنمایی کاربردی برای مراحل پس از برداشت، فرآوری، بسته بندی و بازرسی میگوی منجمد ارائه می دهد.

انتشار این آثار در راستای تقویت منابع علمی و کاربردی حوزه شیلات و آبزی پروری و تسهیل دسترسی فعالان، پژوهشگران و کارشناسان این بخش به دانش تخصصی انجام شده است.



ارزیابی پیشرفت و دستاوردهای ۳۳ پروژه فناورانه در حوزه آبریزی پروری



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سومین دوره نظارت و ارزشیابی طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی بخش آبریزی پروری با رویکرد ارتقای بهره‌وری و دستیابی به اهداف عملیاتی تشکیل گردید.

این نشست تخصصی با حضور معاون پژوهشی، رئیس بخش آبریزی پروری، مدیران گروه‌های تخصصی، رؤسا و معاونان پژوهشکده‌ها و مراکز تابعه، و همچنین مجریان پروژه‌ها برگزار شد. در این جلسه، گزارش جامع روند پیشرفت و خروجی‌های طرح‌های در دست اجرا ارائه و مورد نقد و بررسی دقیق قرار گرفت.

در این دوره از ارزیابی، وضعیت اجرایی و علمی ۳۳ پروژه فعال مورد تحلیل قرار گرفت که به تفکیک شامل موارد زیر بود:

- ۱۴۰ پروژه در حوزه تکثیر و پرورش ماهی
- ۴۰ پروژه در حوزه تکثیر و پرورش میگو
- ۱۳۰ پروژه در گروه تغذیه آبزیان
- ۲۰ پروژه در حوزه گروه‌بندی آبزیان

مجریان این پروژه‌ها، گزارش‌های تفصیلی خود را ارائه دادند و اعضای کمیته نظارت و ارزشیابی، میزان دستیابی به اهداف مصوب، پیشرفت فیزیکی، خروجی‌های فناورانه و نتایج حاصله تا این مرحله را ارزیابی کردند.

در پایان این نشست، ضمن شناسایی چالش‌های پیش‌روی پژوهشگران، راهکارهای تخصصی و عملیاتی برای رفع موانع و تسریع در روند تکمیل پروژه‌ها با هدف نهایی‌سازی دستاوردهای پژوهشی و انتقال یافته‌ها به صنعت آبریزی پروری کشور ارائه گردید.

سنبل آبی؛ تهدیدی جدی برای کشاورزی و آبریزی پروری مازندران با ظرفیتهایی برای تولید مکمل خوراک آبزیان



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، سخنرانی تخصصی با موضوع «گیاه مهاجم سنبل آبی؛ تهدیدی جدی برای کشاورزی و آبریزی پروری مازندران و فرصتی نو در مکمل‌های خوراکی آبزیان» روز دوشنبه ۲۳ شهریورماه در سالن جلسات ساختمان شماره ۲ جهاد کشاورزی استان مازندران برگزار شد.

این نشست با حضور مریم قیاسی، عضو هیئت علمی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، به‌صورت حضوری و وبیناری برگزار شد و در آن ویژگی‌های گیاه مهاجم سنبل آبی، روند گسترش آن و پیامدهای حضور این گونه در منابع آبی، به‌ویژه آب‌بندان‌های استان مازندران، مورد بررسی قرار گرفت.

در این سخنرانی، سنبل آبی با نام علمی *Eichhornia crassipes* به‌عنوان یکی از گیاهان آبریزی با قابلیت رشد و تکثیر سریع معرفی شد. همچنین پیامدهای پوشش گسترده سطح منابع آبی توسط این گیاه، از جمله کاهش نفوذ نور و اکسیژن محلول و اثرگذاری بر شرایط زیستی آبزیان، تشریح شد.

در ادامه، سابقه حضور سنبل آبی در شمال کشور و نخستین گزارش مشاهده این گیاه در سال ۱۳۹۵ در آب‌بندان آغوزین شهرستان بابل مورد اشاره قرار گرفت. همچنین پیامدهای احتمالی گسترش این گونه مهاجم بر فعالیت‌های کشاورزی و آبریزی پروری استان مازندران بررسی شد.

بخش دیگری از این نشست به بررسی ظرفیتهای بالقوه سنبل آبی در حوزه آبریزی پروری اختصاص داشت. در این بخش، ترکیبات زیست‌فعال موجود در این گیاه و نتایج مطالعات انجام‌شده درباره استفاده از پودر یا عصاره آن در تغذیه برخی گونه‌های آبریزی و تأثیر احتمالی آن بر شاخص‌های رشد و ایمنی مورد توجه قرار گرفت.



بررسی اثر عصاره هیدروالکلی برگ سنبل آبی بر شاخص‌های رشد و ایمنی کپور پرورشی و مقاومت این گونه در مواجهه با بیماری ویروسی KHV نیز از دیگر محورهای تحقیقاتی مطرح‌شده در این سخنرانی بود. در پایان این نشست، بر ضرورت مدیریت و کنترل گسترش سنبل آبی در منابع آبی استان، در کنار انجام مطالعات کاربردی برای شناسایی ظرفیت‌های این گیاه در حوزه آبی‌پروری تأکید شد؛ رویکردی که می‌تواند همزمان با کاهش آثار منفی یک گونه مهاجم، زمینه بررسی راهکارهای جدید در تغذیه و سلامت آبزیان را فراهم کند.

نانوذرات کورکومین؛ راهکاری برای کاهش آثار آفت‌کش‌های کشاورزی در ماهیان خاویاری



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، پژوهش مشترک فروزان باقرزاده لاکانی، عضو هیئت علمی این انستیتو، و نویده میرزاخانی، عضو هیئت علمی دانشگاه تخصصی فناوری‌های نوین آمل، با هدف بررسی ظرفیت نانوذرات کورکومین در کاهش آثار سمی برخی آفت‌کش‌های مورد استفاده در فصل کشاورزی بر بچه‌تاسماهی سیری (Acipenser baerii) انجام شد.

در این مطالعه، نقش نانوذرات کورکومین به‌عنوان یک مکمل غذایی نوین و زیست‌سازگار در مقابله با

پیامدهای ناشی از مواجهه ماهیان با دیازینون بررسی شد.

باقرزاده لاکانی در تشریح نتایج این پژوهش گفت: کورکومین به دلیل برخورداری از خواص آنتی‌اکسیدانی و ضدالتهابی، یکی از ترکیبات مورد توجه در مطالعات مرتبط با تغذیه و سلامت آبزیان است و افزودن نانوذرات کورکومین به جیره غذایی ماهیان می‌تواند به تقویت عملکرد سیستم ایمنی و افزایش ظرفیت دفاع آنتی‌اکسیدانی بدن ماهی کمک کند.

وی افزود: نتایج پژوهش نشان داد استفاده از این نانومکمل غذایی می‌تواند آثار نامطلوب ناشی از مواجهه با دیازینون را تعدیل کرده و شدت آسیب‌های بافتی در اندام‌های حیاتی از جمله کبد و آبشش را کاهش دهد.

مجری پروژه با اشاره به آثار این مکمل بر شاخص‌های تولیدی ماهی، گفت: در تیمارهای مناسب، بهبود ضریب تبدیل غذایی (FCR) مشاهده شد که می‌تواند نشان‌دهنده استفاده کارآمدتر ماهی از خوراک باشد و از منظر اقتصادی، کاهش هزینه‌های تغذیه در فرآیند پرورش آبزیان را به همراه داشته باشد.

باقرزاده لاکانی ادامه داد: یافته‌های این پژوهش ظرفیت نانوذرات کورکومین را برای استفاده به‌عنوان مکمل غذایی نوین و زیست‌سازگار در آبی‌پروری نشان می‌دهد و این ترکیب می‌تواند با کمک به حفظ سلامت ماهیان و کاهش آثار تنش‌های محیطی، در مسیر توسعه تولید پایدار و سازگار با محیط‌زیست مورد توجه قرار گیرد.

این پژوهش با تمرکز بر کاهش پیامدهای آلاینده‌های ناشی از فعالیت‌های کشاورزی، می‌تواند زمینه‌ای برای بررسی بیشتر کاربرد ترکیبات زیست‌سازگار در مدیریت سلامت ماهیان و ارتقای بهره‌وری در صنعت آبی‌پروری فراهم کند.

بافت‌شناسی گناد ماهی سس بزرگ‌سر در فصل تخم‌ریزی بررسی شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور، سخنرانی علمی با عنوان «مطالعه بافت‌شناسی گناد ماهی سس بزرگ‌سر (Luciobarbus capito) در فصل تخم‌ریزی؛ نگاهی به فرایندهای تولیدمثلی» روز دوشنبه ۲۳ شهریور ۱۴۰۵ در سالن کنفرانس این پژوهشکده برگزار شد.

در این نشست، محدثه احمدنژاد، عضو هیات علمی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور، نتایج بررسی‌های کمی و کیفی بافت گناد مولدین ماده و نر ماهی سس بزرگ‌سر را ارائه کرد.

در این بررسی، مراحل اووژنز و اسپرماتوژنز، درصد

فراوانی و قطر تخمک‌ها و همچنین مراحل رسیدگی جنسی مولدین مورد مطالعه قرار گرفت و شاخص‌های مرتبط با فرایندهای تولیدمثلی در مولدین ماده و نر با یکدیگر مقایسه شد.

بر اساس نتایج ارائه‌شده، الگوی تخمک‌زایی غیرهمزمان در مقاطع بافتی تمام مولدین مشاهده شد که با الگوی مشخص تخمدان ماهیان دارای تخم‌ریزی چندمرحله‌ای (Batch spawning) مطابقت دارد. ماهی سس بزرگ‌سر از گونه‌های با ارزش دریای خزر به شمار می‌رود و کاهش ذخایر طبیعی این گونه، ضرورت توجه به برنامه‌های مدیریت مولد و تکثیر کنترل‌شده را افزایش داده است.

بررسی بافت گناد مولدین این گونه با هدف دستیابی به داده‌های پایه علمی درباره وضعیت تولیدمثلی و فراهم‌سازی اطلاعات مورد نیاز برای مدیریت بهینه فرایند تکثیر انجام شده است.

با تأکید بر ضرورت تلفیق «امنیت زیستی» و «اصلاح نژاد هوشمند» در صنعت آبزی پروری



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، چهارمین نشست تخصصی بخش بهداشت و بیماری‌های آبزیان مؤسسه، روز سه‌شنبه ۲۴ شهریورماه ۱۴۰۵ به‌صورت حضوری و آنلاین برگزار و بستری برای هم‌اندیشی پیرامون چالش‌های بنیادین صنعت میگو و ارائه راهکارهای علمی برای تقویت تاب‌آوری این صنعت فراهم کرد.

مروری بر دو دهه تلاش برای بومی‌سازی مولدین SPF در بخش نخست، بابک قائدینیا، مدیر گروه بیماری‌های سخت‌پوستان، با تشریح مسیر پرفراز و نشیب تولید میگوی کشور از سال ۱۳۸۰ تا ۱۴۰۳، به دستاوردهای ملی در حوزه تولید مولدین SPF اشاره کرد. وی تشکیل کمیته‌های تخصصی امنیت زیستی و اصلاح نژاد، راه‌اندازی پایلوت در ایستگاه بندرگاه و تحویل بیش از ۱۰ هزار جفت مولد SPF به مراکز تکثیر را از اقدامات راهبردی برشمرد و بر نقش کلیدی غربالگری پاتوژن‌ها به عنوان پیش‌نیاز هرگونه برنامه اصلاح‌نژادی تأکید کرد.

تغییر پارادایم جهانی: از «علت مرگ» به «مدیریت ریسک»
شاپور کاکولکی، رئیس بخش بهداشت و بیماری‌های آبزیان، ضمن ارائه تحلیلی از روند کمی و کیفی تولید میگو در جهان و رشد قابل‌توجه تولیدکنندگان پیشرو نظیر اکوادور، هند و ویتنام، بر لزوم بازنگری در مدل‌های مدیریتی تأکید کرد. وی با بیان اینکه موفقیت جهانی صنعت در گرو تلفیق هوشمندانه SPF، امنیت زیستی و ژنتیک است، تصریح کرد: صنعت میگو باید از دوران «جستجوی علت مرگ» به سمت «دوران کاهش ریسک و حفظ سرمایه» حرکت کند.

لزوم استقرار نظام اصلاح‌نژاد مبتنی بر ژنومیک
در ادامه، عقیل دشتیان‌نسب با تأکید بر اینکه مفهوم سلامت فراتر از بقای صرف است، بر پیچیدگی رابطه میان رشد و مقاومت در میگو تأکید کرد. وی پیشنهاد داد نقشه راه کشور با ایجاد بانک ژنومی، ثبت شجره استاندارد و اجرای «انتخاب ژنومی» (Genomic Selection) تکمیل شود تا انتخاب هم‌زمان صفات رشد، مقاومت و بقا محقق گردد.

محمد خلیل‌پذیر نیز با هشدار نسبت به خطرات «هم‌خونی» (Inbreeding) در مراکز تکثیر، به تضاد بنیادین در اصلاح‌نژاد تجاری پرداخت. وی تأکید کرد که استفاده از ابرمولدها بدون مدیریت ژنتیکی، کاهش شدید هتروزیگوسیتی و افت بقا را به همراه دارد. به گفته وی، استاندارد طلایی مدیریت هم‌خونی، استفاده از شاخص‌های نوین ژنتیکی (مانند F_{ROH}) و استراتژی تولید هیبرید تجاری است که باید به عنوان شرط پایداری بلندمدت در دستور کار قرار گیرد.

جمع‌بندی و الزامات اجرایی
در پایان، کاکولکی ضمن جمع‌بندی مباحث، بر ضرورت تدوین برنامه ملی اصلاح‌نژاد میگوی مقاوم به بیماری (Disease-Resilient) با همکاری مراکز استانی تأکید کرد. مهم‌ترین محورهای مورد تأکید جهت اجرا در سال‌های آتی به شرح زیر اعلام شد:

- تقویت زیرساخت‌های تولید مولدین SPF داخلی جهت کاهش وابستگی؛
 - راه‌اندازی بانک اطلاعات ژنومی و شجره ملی؛
 - طراحی و استانداردسازی چالش‌تست‌ها برای بیماری‌های اولویت‌دار؛
 - آموزش مفاهیم نوین اصلاح‌نژادی (Genomic Selection) به بهره‌برداران؛
 - پایش مستمر و دقیق شاخص‌های هم‌خونی در تمامی مراکز تکثیر کشور.
- این نشست با اجماع نظر متخصصان بر این نکته به پایان رسید که تداوم موفقیت در صنعت میگو بدون تلفیق دانش سلامت با تکنولوژی‌های نوین ژنتیکی امکان‌پذیر نخواهد بود.



ارزیابی اثر مکمل‌های سین‌بیوتیک بر بهره‌وری تولید و سلامت میگوی پا سفید غربی



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، این طرح پژوهشی به سفارش اداره کل شیلات استان هرمزگان و در قالب چهار پروژه تحقیقاتی در حوزه بهداشت و بیماری‌های آبزیان اجرا می‌شود و بر نقش مکمل‌های عملکردی در بهبود شاخص‌های تولید، ارتقای سلامت میگو و حفظ کیفیت آب تمرکز دارد.

با توجه به تنوع مکمل‌های عملکردی موجود در بازار، بررسی میزان اثربخشی این ترکیبات و انتخاب مکمل متناسب با شرایط اکوسیستم بومی هر منطقه، از اهمیت ویژه‌ای در مدیریت مزارع پرورش میگو برخوردار است.

در این طرح، ارقام تجاری مکمل‌های پروبیوتیک، پری‌بیوتیک و ترکیب این دو با عنوان سین‌بیوتیک، در آزمون‌های برون‌تنی آزمایشگاهی و همچنین مطالعات درون‌تنی در شرایط کارگاهی و فارمی و تحت شرایط کنترل‌شده ارزیابی می‌شوند.

بخش دیگری از این پژوهش به بررسی شاخص‌های بهره‌وری تولید اختصاص دارد و در این بخش، مؤلفه‌هایی از جمله میزان رشد، بازماندگی، ضریب تبدیل خوراک و وضعیت تغذیه‌ای میگو مورد بررسی قرار می‌گیرد.

همچنین شاخص‌های سلامت آبزیان از جمله پاسخ‌های سیستم ایمنی و میزان مقاومت میگو در برابر عامل بیماری AHPND در سطوح ژنتیکی، مولکولی و فیزیولوژیک ارزیابی خواهد شد.

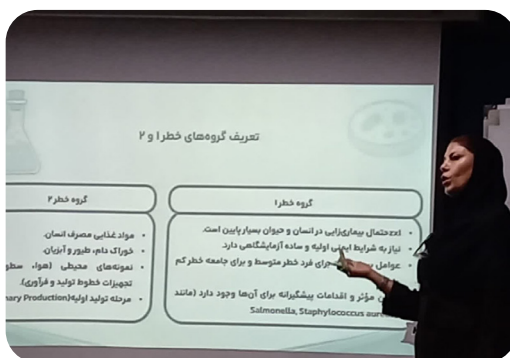
در کنار بررسی شاخص‌های تولید و سلامت میگو، پارامترهای کیفی آب مخازن پرورش و دینامیک باکتری‌های هتروتروف نیز به‌عنوان یکی از شاخص‌های مهم وضعیت اکوسیستم پرورش مورد مطالعه قرار می‌گیرد.

اجرای این طرح می‌تواند زمینه لازم برای بهره‌برداری هدفمند از مکمل‌های عملکردی خوراک آبزیان را فراهم کند و مبنای علمی مناسبی برای پاسخ به بخشی از مسائل و چالش‌های صنعت پرورش میگو در حوزه بهداشت، بیماری، تغذیه و مدیریت کیفیت آب باشد.

بر اساس نتایج این پژوهش، دستورالعمل‌های فنی متناسب برای مدیریت بیماری و ارتقای بهره‌وری از طریق استفاده هدفمند از فناوری مکمل‌های خوراک تدوین و از سوی اداره کل شیلات استان هرمزگان در اختیار بهره‌برداران قرار خواهد گرفت.

انتظار می‌رود نتایج اجرای این طرح با ارائه اطلاعات علمی درباره کارایی مکمل‌های سین‌بیوتیک، به بهبود مدیریت مزارع پرورش میگو، افزایش بهره‌وری تولید، ارتقای سلامت آبزیان و حفظ کیفیت آب در واحدهای پرورش کمک کند.

با هدف ارتقای توانمندی کارشناسان و تقویت مهارت‌های آزمایشگاهی



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتیمیای کشور، دوره آموزشی «الزامات آزمون‌های میکروبیولوژی بر اساس استاندارد ملی ۹۸۹۹» روزهای سه‌شنبه و چهارشنبه ۲۴ و ۲۵ شهریورماه ۱۴۰۵ با حضور کارشناسان و محققان مرکز تحقیقات آرتیمیای کشور در محل اداره کل استاندارد استان آذربایجان غربی برگزار شد.

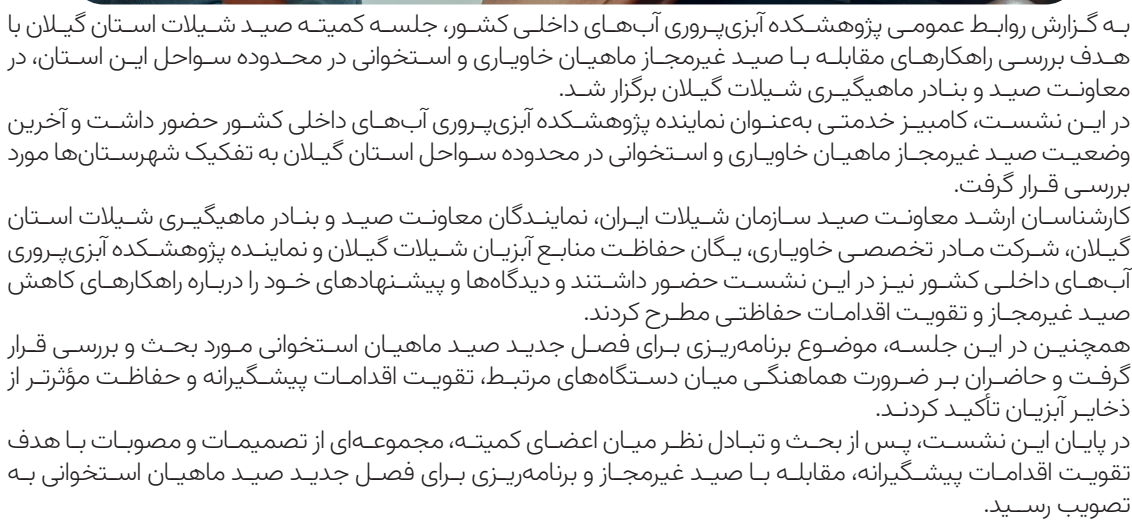
این دوره با هدف ارتقای سطح آگاهی و توانمندی کارشناسان در زمینه انجام آزمون‌های میکروبیولوژی و افزایش مهارت‌های تخصصی در شناسایی و تعیین بار باکتریایی نمونه‌ها برگزار شد.

شرکت‌کنندگان در این دوره آموزشی با مباحث مرتبط با روش‌های شناسایی میکروارگانیسم‌ها و آزمون‌های مربوط به کلی‌فرم‌ها و توتال فکال آشنا شدند و دانش تخصصی خود را در این حوزه توسعه دادند.

این دوره طی دو روز و به‌صورت حضوری و ویناری در سطح استان آذربایجان غربی برگزار شد و زمینه‌ای برای ارتقای توانمندی کارشناسان در اجرای دقیق‌تر آزمون‌های آزمایشگاهی و بهره‌گیری از الزامات استاندارد ملی ۹۸۹۹ فراهم کرد.



A vertical strip of nautical-themed illustrations. From top to bottom: a white sailboat on blue waves; two fish swimming right on blue waves; a dark blue cargo ship on blue waves; a lighthouse and two fish on blue waves; a dark blue cargo ship on blue waves; two fish swimming right on blue waves; a white buoy on blue waves; a dark blue cargo ship on blue waves; two fish swimming right on blue waves; and a large dark blue anchor on blue waves. At the bottom left is a small logo with a blue and yellow swirl. To its right is the number '43' in a bold, sans-serif font.



A photograph showing two men standing on a concrete pier or dock over a body of water. The man on the left is wearing a brown traditional kurta and dhoti, and is holding a small object in his hands. The man on the right is wearing a light-colored traditional kurta and dhoti, and is also looking at the object. They appear to be engaged in a discussion or examination of the object. The background shows a calm body of water and a distant shoreline.

بر اساس برنامه عملیاتی این طرح، نمونه‌برداری از ایستگاه‌های مشخص در مزارع به‌صورت دوره‌ای و منظم انجام خواهد شد تا اطلاعات دقیق و قابل اتکایی برای مدیریت تغذیه، کنترل کیفیت آب و پیشگیری از بروز بیماری‌ها به دست آید.

وی افزود: اجرای این الگو همراه با پایش مستمر می‌تواند در کاهش ریسک‌های تولید، افزایش پایداری اقتصادی و ارتقای سطح سلامت محصول در صنعت میگوی منطقه نقش مؤثری داشته باشد.

تداوم پایش‌های فنی و تحلیل داده‌های به‌دست‌آمده از مزارع پایلوت، زمینه لازم برای ارزیابی دقیق‌تر الگوی تولید دو دوره در سال و تصمیم‌گیری درباره توسعه آن در مناطق مستعد پرورش میگو را فراهم می‌کند.

بررسی نقش پژوهش در ارتقای صید شناورهای آب‌های دور در نشست با مالکین شناورها



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار، سلسله نشست‌های چهره‌به‌چهره مالکین شناورهای صیادی آب‌های دور با رئیس این مرکز با هدف توسعه تعامل میان جامعه صیادی و بخش پژوهش و استفاده از ظرفیت‌های علمی برای ارتقای فعالیت‌های صیادی برگزار شد.

در این نشست‌ها، نقش پژوهش و دستاوردهای علمی در بهبود فرایند صید و صیادی، به‌ویژه در چارچوب طرح پایلوت صید در فصل مانسون، مورد بررسی قرار گرفت. این طرح در قالب قرارداد پژوهشی مشترک و با هدف دستیابی به راهکارهای علمی و عملیاتی برای فعالیت شناورهای

صیادی در شرایط جوی دشوار فصل مانسون در حال اجراست.

مالکین شناورها در جریان این دیدارها، پرسش‌ها، دیدگاه‌ها و دغدغه‌های خود را درباره نحوه استفاده عملیاتی از یافته‌های پژوهشی مطرح کردند و چگونگی به‌کارگیری نتایج مطالعات علمی در شرایط خاص دریایی و جوی فصل مانسون مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

رئیس مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار نیز با ارائه مستندات علمی، نمونه گزارش‌های تخصصی و مقالات پژوهشگران، به تشریح نتایج و آثار کاربردی مطالعات انجام‌شده در حوزه صید و صیادی پرداخت. در این نشست همچنین بر اهمیت تولید و استفاده از داده‌های علمی مستند در فرایند تصمیم‌گیری تأکید شد و نقش گزارش‌های پژوهشی در تصمیم‌سازی‌های سالانه نهادهای نظارتی داخلی و مجامع بین‌المللی از جمله کمیسیون تن‌ماهیان اقیانوس هند (IOTC) مورد بررسی قرار گرفت.

پاسخگویی مستقیم به پرسش‌های جامعه صیادی و تشریح ظرفیت‌های پژوهشی مرکز از دیگر محورهای این دیدارها بود؛ موضوعی که می‌تواند زمینه انتقال بهتر دانش فنی و یافته‌های علمی به فعالان بخش صید و صیادی را فراهم کند.

تداوم نشست‌های تخصصی و تعامل مستقیم میان پژوهشگران و فعالان عرصه دریا، در راستای تقویت ارتباط میان علم و فعالیت‌های اجرایی، انتقال دانش فنی به جامعه صیادی و کمک به بهره‌برداری پایدار از منابع آبریزان در آب‌های دور دنبال می‌شود.

در کارگاه ترویجی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار تأکید شد



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار، این نشست با حضور احسان اسدی شریف، عضو هیئت علمی مرکز، و عبدالغفور چاکری، کارشناس بخش ارزیابی ذخایر، برگزار شد و در جریان آن، اهمیت ثبت دقیق و واقعی میزان صید میگو در دفاتر صیادی مورد بررسی قرار گرفت.

کارشناسان مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار در این کارگاه تأکید کردند که ثبت صحیح آمار صید، تنها یک فرایند اداری نیست، بلکه یکی از ابزارهای مهم برای مدیریت علمی ذخایر و حفاظت از منافع اقتصادی جامعه صیادی به شمار می‌رود.

اسدی شریف با اشاره به نقش داده‌های صید در ارزیابی ذخایر اظهار کرد: ثبت نشدن دقیق میزان صید می‌تواند بر نتایج مدل‌های علمی ارزیابی ذخایر اثر بگذارد و کاهش ثبت‌شده در آمار صید را به عنوان نشانه‌ای از کاهش جمعیت میگو و افت ذخایر تفسیر کند؛ موضوعی که در فرایندهای تصمیم‌گیری مدیریتی می‌تواند پیامدهایی مانند اعمال محدودیت یا توقف صید به همراه داشته باشد.

وی افزود: شفافیت در ارائه اطلاعات صید، امکان ارزیابی دقیق‌تر وضعیت ذخایر را فراهم می‌کند و به تصمیم‌گیران اجازه می‌دهد بر اساس داده‌های واقعی درباره میزان برداشت، وضعیت ذخایر و استمرار فعالیت صیادی تصمیم‌گیری کنند.

بر اساس آمار ارائه‌شده در این نشست، میزان صید میگوی دریایی در سیستان و بلوچستان طی سال ۱۴۰۴ به بیش از ۹۰۰ تن رسیده است. فعالیت این بخش همچنین با مشارکت بیش از ۳۰۰ فروند شناور و اشتغال مستقیم و غیرمستقیم حدود سه هزار نفر همراه است؛ موضوعی که اهمیت مدیریت پایدار ذخایر و استمرار فعالیت صیادی در منطقه را دوچندان می‌کند.

اسدی شریف در ادامه با دعوت از صیادان برای همکاری در ثبت دقیق اطلاعات صید، گفت: شفاف‌سازی داده‌ها تهدیدی برای جامعه صیادی نیست، بلکه ابزاری برای ارائه تصویری واقعی از وضعیت ذخایر و اثبات پایداری فعالیت صید در چارچوب ظرفیت‌های مجاز است.

وی تأکید کرد: ارائه آمار دقیق می‌تواند زمینه تصمیم‌گیری مبتنی بر واقعیت‌های میدانی را فراهم کرده و از اعمال محدودیت‌های غیرضروری و پیامدهای اقتصادی آن برای خانواده‌های فعال در بخش صید جلوگیری کند. در پایان این کارگاه، صیادان و عاملین صید حاضر در اسکله‌های کنارک و پزم از رویکرد تعاملی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار استقبال کردند و بر استمرار برگزاری برنامه‌های آموزشی و ترویجی درباره مدیریت ذخایر و ثبت دقیق اطلاعات صید تأکید داشتند.



شبکه اطلاع‌رسانی مخاطرات اقلیمی خوزستان با هدف مدیریت یکپارچه بحران تشکیل می‌شود



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، نخستین نشست شبکه اطلاع‌رسانی مخاطرات اقلیمی خوزستان با هدف تقویت همکاری بین دستگاهی و طراحی الگوی منسجم برای اطلاع‌رسانی پیشگیرانه در حوزه مخاطرات اقلیمی برگزار شد.

در این نشست، رضا غلامی، مسئول روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، به همراه نمایندگان روابط عمومی سازمان جهاد کشاورزی و ادارات تابعه، اداره کل هواشناسی خوزستان، اداره کل حفاظت محیط‌زیست، اداره کل مدیریت بحران

استانداری، سازمان آب و برق خوزستان، شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی، مراکز تحقیقاتی و خبرگزاری جمهوری اسلامی ایران حضور داشتند.

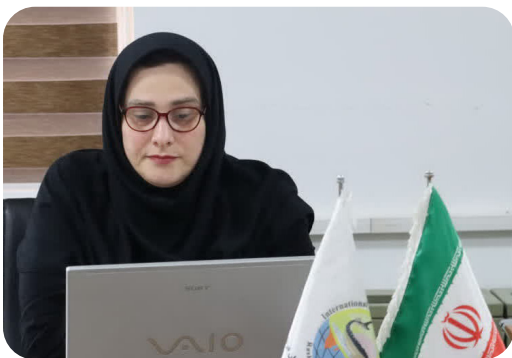
حاضران در این نشست ضمن بررسی چالش‌های موجود در زمینه اطلاع‌رسانی مخاطرات اقلیمی، بر ضرورت ایجاد یک شبکه ارتباطی منسجم میان دستگاه‌های مرتبط تأکید کردند.

تبادل سریع و دقیق اطلاعات، افزایش هماهنگی میان دستگاه‌های اجرایی و استفاده از ظرفیت‌های علمی و تخصصی مراکز تحقیقاتی از جمله محورهای مورد توجه در این نشست بود.

بر اساس مباحث مطرح‌شده، بهره‌گیری از ظرفیت علمی نخبگان دستگاه‌های عضو شبکه و تولید محتوای هماهنگ برای آگاهی‌بخشی به افکار عمومی می‌تواند به ارتقای آمادگی جامعه در برابر مخاطرات اقلیمی کمک کند.

تداوم جلسات تخصصی، استفاده از توان علمی دستگاه‌های عضو و برنامه‌ریزی برای تولید محتوای مشترک از مهم‌ترین مصوبات این نشست بود و مقرر شد این موارد به‌عنوان محورهای اصلی فعالیت شبکه اطلاع‌رسانی مخاطرات اقلیمی خوزستان پیگیری شود.

کارگاه شناسایی مولکولی تاسماهیان ایران و ردیابی تقلب در خاویار برگزار شد



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، کارگاه آموزشی «شناسایی مولکولی تاسماهیان ایران و ردیابی مولکولی تقلب در خاویار و محصولات ماهیان خاویاری» روز ۲۲ شهریور ۱۴۰۵ با حضور بیش از ۴۰ نفر از کارشناسان و محققان کشور به‌صورت برخط برگزار شد.

این کارگاه با تدریس شیرین جمشیدی برگزار شد و مباحثی از جمله شناسایی مولکولی گونه‌های تاسماهیان، روش‌های ردیابی تقلب در خاویار و محصولات حاصل از ماهیان خاویاری و کاربرد نشانگرهای مولکولی در صحت‌سنجی این محصولات ارائه شد.

در این کارگاه، با توجه به ارزش اقتصادی و تجاری بالای ماهیان خاویاری به دلیل کیفیت گوشت و ارزش خاویار، عوامل مؤثر بر کاهش ذخایر این گونه‌ها و تولید خاویار مورد بررسی قرار گرفت. همچنین بر ضرورت رعایت الزامات مرتبط با تجارت و حفاظت از گونه‌های تاسماهیان و استفاده از روش‌های علمی برای ردیابی و تشخیص تقلب در محصولات خاویاری تأکید شد.

بر اساس مباحث ارائه‌شده، یکی از روش‌های مؤثر برای شناسایی تقلب در محصولات خاویاری، ردیابی مولکولی بر مبنای اطلاعات ژنتیکی گونه‌ای است که محصول از آن تهیه شده است. در این زمینه، مفاهیمی مانند Fraud Detection به معنای شناسایی و ردیابی تقلب و Mislabeling به معنای برچسب‌گذاری نادرست یا جایگزینی محصول با گونه‌ای مشابه مطرح است.

در ادامه این کارگاه، گونه‌های مختلف تاسماهیان مورد استفاده در تولید خاویار از جمله تاسماهی روسی (*Acipenser gueldenstaedtii*)، ازون‌برون (*A. stellatus*)، تاسماهی سفید (*A. transmontanus*)، تاسماهی سیبری (*A. baerii*) و فیل‌ماهی (*Huso huso*) معرفی شدند.

همچنین به امکان عرضه تخم برخی گونه‌های غیرتاسماهیان به دلیل شباهت ظاهری با خاویار اشاره شد که از جمله آن‌ها می‌توان به *Cyclopterus lumpus*، *Eumicrotremus orbis* و *Mallotus villosus* اشاره کرد. بر همین اساس، استفاده از روش‌های دقیق شناسایی گونه برای تشخیص اصالت محصولات اهمیت ویژه‌ای دارد.

در بخش دیگری از کارگاه، کاربرد DNA میتوکندریایی و DNA هسته‌ای در ردیابی مولکولی تشریح شد. DNA میتوکندریایی به دلیل تعداد نسخه‌های بیشتر و الگوی وراثت مادری، در مطالعات شناسایی گونه‌ها مورد توجه قرار دارد.

همچنین نشانگرهای ژنتیکی و روش‌های بارکدینگ مولکولی از جمله *Cyt b*، *COI* و *D-loop* به‌عنوان ابزارهای مورد استفاده در شناسایی گونه‌های تاسماهیان ایران و سایر مناطق جهان معرفی شدند. بر اساس مطالب ارائه‌شده، استفاده از این نشانگرها تنها به تشخیص گونه و ردیابی تقلب در خاویار محدود نمی‌شود و در صحت‌سنجی برخی محصولات فرآوری‌شده و فرآورده‌های مرتبط با خاویار، از



جمله کرم‌ها و عصاره‌های خاویار نیز کاربرد دارد. در این کارگاه همچنین آخرین پیشرفت‌های فناوری‌های مولکولی مورد بررسی قرار گرفت. استفاده از روش‌های توالی‌یابی نسل جدید (NGS) و بررسی DNA هسته‌ای، امکان شناسایی نشانگرهای ژنتیکی دقیق‌تر و تشخیص تفاوت‌های ژنتیکی را فراهم کرده است؛ موضوعی که در شناسایی هیبریدها و گونه‌های نزدیک به یکدیگر اهمیت دارد.

در پایان تأکید شد که برای دستیابی به نتایج دقیق‌تر در ردیابی قلب و صحت‌سنجی محصولات خاویاری، استفاده تلفیقی از نشانگرهای مولکولی میتوکندریایی و هسته‌ای می‌تواند نقش مؤثری در شناسایی دقیق گونه‌ها و افزایش اطمینان از اصالت محصولات داشته باشد. این کارگاه با پاسخ‌گویی به پرسش‌های مطرح‌شده از سوی شرکت‌کنندگان به پایان رسید.

راهکارهای توسعه سیستم‌های بازچرخش و مدار بسته در مزارع پرورش ماهیان خاویاری بررسی شد



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، نشست تخصصی علمی - ترویجی «سیستم‌های بازچرخش و مدار بسته (RAS) در ماهیان خاویاری» روز ۲۳ شهریور ۱۴۰۵ با ارائه سه موضوع تخصصی و حضور بیش از ۵۵ نفر از کارشناسان و محققان به‌صورت برخط برگزار شد. در این نشست، محمد هرسیج، عضو هیئت علمی دانشگاه گنبد کاووس، در ارائه‌ای با عنوان «بهینه‌سازی کارایی فیلتراسیون فیزیکی و زیستی؛ کلید پایداری تولید در مزارع خاویاری»، به بررسی نقش فیلتراسیون در پایداری و افزایش کارایی سیستم‌های پرورش ماهیان خاویاری پرداخت.

رضا قربانی، عضو هیئت علمی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، نیز با ارائه موضوع «مزایا و محدودیت‌های سیستم مدار بسته و روش‌های رایج پرورش ماهیان خاویاری»، انواع روش‌های پرورش ماهی در داخل کشور و سایر کشورها را تشریح کرد.

وی در این ارائه، توسعه تدریجی سیستم‌های مدار بسته در مزارع پرورش ماهیان خاویاری کشور را با هدف کاهش مصرف آب، افزایش حجم آب در گردش و ارتقای ظرفیت تولید مورد بررسی قرار داد و بر اهمیت عملکرد صحیح اجزای مختلف این سیستم‌ها تأکید کرد.

قربانی همچنین با اشاره به نقش تجهیزات اصلی از جمله درام‌فیلتر و بیوفیلتر، پایش مستمر و اطمینان از عملکرد مناسب تجهیزات را از الزامات بهره‌برداری مؤثر از سیستم‌های مدار بسته عنوان کرد. همچنین احتمال تأثیر کاهش کیفیت آب در سیستم‌های نیمه‌مدار بسته و به‌ویژه مدار بسته بر کیفیت گوشت و خاویار مورد توجه قرار گرفت.

در بخش دیگری از این نشست، میرحامد سیدحسینی، محقق انستیتو، در موضوع «چالش‌ها و راهکارهای تغذیه‌ای در سیستم‌های مدار بسته (RAS): بهینه‌سازی فرمولاسیون جیره برای کاهش تجمع متابولیت‌ها»، مهم‌ترین چالش‌های تغذیه‌ای در این سیستم‌ها و راهکارهای مدیریت آن را تشریح کرد.

سیدحسینی در این ارائه، پنج محور اصلی را در مدیریت تغذیه ماهیان در سیستم‌های مدار بسته مورد توجه قرار داد که شامل تعادل انرژی و پروتئین جیره برای کاهش تولید آمونیاک، استفاده از پروتئین ایده‌آل برای دستیابی به رشد مطلوب و حداقل دفع نیتروژن، مدیریت فسفر با استفاده از فیتاز و منابع قابل‌دسترس، توجه به کیفیت و پایداری چربی برای حفظ کارایی بیوفیلتر و مدیریت یکپارچه از مرحله فرمولاسیون جیره تا بهره‌برداری از سیستم بود.

در پایان هر یک از ارائه‌ها، به پرسش‌های مطرح‌شده از سوی شرکت‌کنندگان پاسخ داده شد و ابعاد تخصصی مرتبط با توسعه و بهبود سیستم‌های بازچرخش و مدار بسته در پرورش ماهیان خاویاری مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

تمرکز شورای پژوهش انستیتو ماهیان خاویاری بر حل مسائل واقعی بخش شیلات



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، پنجمین جلسه شورای پژوهش این انستیتو روز سه‌شنبه ۲۴ شهریورماه ۱۴۰۵ با حضور اعضای شورا برگزار شد. این نشست پس از تلاوت آیاتی از کلام‌الله مجید و با خوشامدگویی ایوب یوسفی جوردی، معاون و دبیر شورای پژوهش، آغاز شد و در ادامه دستور جلسه، از جمله بررسی اسناد پروژه‌های پیشنهادی، در دستور کار قرار گرفت.

محمود محسنی، سرپرست انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، در این نشست با

قدردانی از حضور و همراهی اعضای شورای پژوهش، بر نقش این شورا در جهت‌دهی به فعالیت‌های تحقیقاتی تأکید کرد.

وی گفت: فعالیت شورای پژوهش نباید تنها به طرح مباحث علمی و تبادل دیدگاه‌ها محدود شود، بلکه باید به شناسایی مسائل واقعی بخش شیلات، تمرکز منابع بر طرح‌های مسئله‌محور و کاربردی و دستیابی به خروجی‌های مشخص منجر شود.

محسنی افزود: انتخاب موضوعات پژوهشی باید بر اساس نیازهای واقعی و اولویت‌های بخش انجام شود و پس از تصویب هر طرح نیز مسیر اجرا، مسئول پیگیری، زمان‌بندی و خروجی مورد انتظار به‌صورت شفاف مشخص باشد.

سرپرست انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری همچنین بر ضرورت توجه به مسیر انتقال دستاوردهای پژوهشی تأکید کرد و گفت: از ابتدای اجرای هر طرح باید مشخص باشد که دستاورد پژوهش از چه مسیری به مزرعه، صنعت، بخش خصوصی یا سازمان شیلات منتقل و در عمل مورد استفاده قرار می‌گیرد.

وی هدف نهایی فعالیت‌های پژوهشی را عبور از مرحله ایده و گزارش و حرکت به سمت حل مسائل واقعی، بهبود عملکرد، تصمیم‌سازی مؤثر و توسعه پایدار بخش شیلات عنوان کرد.

در ادامه این نشست، مجریان مربوطه اسناد دو پروژه تحقیقاتی، یک طرح تحقیقاتی شامل چهار زیرپروژه و یک پروژه تحقیقاتی - ترویجی را ارائه کردند.

اعضای شورای پژوهش نیز ضمن بررسی اسناد و محتوای طرح‌های ارائه‌شده، درباره ابعاد علمی و اجرایی پروژه‌ها، ضرورت‌های پژوهشی و راهکارهای پیش‌رو بحث و تبادل نظر کردند و پیشنهادهای اصلاحی خود را برای ارتقای کیفیت و اثربخشی طرح‌ها ارائه دادند.

در این نشست، بر ضرورت ارتباط هرچه بیشتر فعالیت‌های پژوهشی با نیازهای بخش شیلات و حرکت به سمت پژوهش‌های کاربردی و قابل بهره‌برداری در عرصه تولید تأکید شد.

فعالیت‌های تحقیقاتی ایستگاه ماهیان خاویاری گیلان بررسی شد



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، محمود محسنی، سرپرست انستیتو، روز چهارشنبه ۲۵ شهریور ۱۴۰۵ با حضور در ایستگاه تحقیقاتی ماهیان خاویاری گیلان، از بخش‌های مختلف این مجموعه بازدید کرد و در جریان آخرین وضعیت فعالیت‌های آن قرار گرفت. در این بازدید، روند اجرای طرح‌ها و فعالیت‌های تحقیقاتی، وضعیت نگهداری و پرورش ماهیان خاویاری، ظرفیت‌های پژوهشی و امکانات موجود و همچنین برنامه‌های جاری ایستگاه مورد بررسی قرار گرفت.

سرپرست انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری در ادامه بر تداوم و تقویت فعالیت‌های علمی و تحقیقاتی ایستگاه تأکید کرد و بهره‌گیری هدفمند از ظرفیت‌های موجود این مجموعه را در راستای تحقق اهداف پژوهشی انستیتو و توسعه دانش فنی در حوزه ماهیان خاویاری خواستار شد. این بازدید با هدف بررسی میدانی روند فعالیت‌های پژوهشی و شناسایی ظرفیت‌های موجود برای تقویت برنامه‌های تحقیقاتی در حوزه ماهیان خاویاری انجام شد.



بررسی ظرفیت‌های تولید شاه‌میگوی آب شیرین در کردستان با همکاری مرکز تحقیقات آرتمیای کشور



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، نگین مرادنژاد، مدیر امور شیلات سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان، به همراه جمعی از کارشناسان شیلاتی این استان از مرکز تحقیقات آرتمیای کشور بازدید کرد.

این بازدید با هدف توسعه تعاملات و همکاری‌های مشترک و بهره‌گیری از ظرفیت‌های علمی، تحقیقاتی و فنی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور برای ارتقای تولید، افزایش بهره‌وری و توسعه فعالیت‌های آبی‌پروری در استان کردستان انجام شد.

در جریان این بازدید، نشست مشترکی با حضور معاون پژوهشی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور برگزار شد و ظرفیت‌ها و زمینه‌های همکاری در حوزه آبی‌پروری مورد بررسی قرار گرفت.

مدیر امور شیلات سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان در این نشست با اشاره به ظرفیت‌های طبیعی، منابع آبی و قابلیت‌های استان برای توسعه فعالیت‌های آبی‌پروری، بر شناسایی فرصت‌های جدید سرمایه‌گذاری در بخش شیلات تأکید کرد.

مرادنژاد همچنین با اشاره به ظرفیت‌های موجود برای تکثیر و تولید شاه‌میگوی آب شیرین، استفاده از توان علمی و تخصصی پژوهشگران مرکز تحقیقات آرتمیای کشور را در زمینه امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، شناسایی مناطق مستعد، بررسی روش‌های تکثیر و پرورش و تدوین الگوی مناسب تولید، مهم دانست.

وی ورود بخش خصوصی به این حوزه را یکی از الزامات توسعه فعالیت‌های مرتبط با تولید شاه‌میگوی آب شیرین عنوان کرد و گفت: جذب و ترغیب سرمایه‌گذاران برای حضور در این بخش می‌تواند زمینه ایجاد فعالیت‌های جدید تولیدی، تنوع‌بخشی به فعالیت‌های اقتصادی، ایجاد اشتغال و افزایش ارزش افزوده در بخش شیلات استان را فراهم کند.

مدیر امور شیلات سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان، توسعه تکثیر و تولید شاه‌میگوی آب شیرین را از برنامه‌های آتی مدیریت شیلات استان برشمرد و بر پیگیری این موضوع با همکاری مراکز تحقیقاتی و بخش خصوصی تأکید کرد.

در ادامه، معاون پژوهشی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور بر آمادگی این مرکز برای ارائه ظرفیت‌های علمی، تحقیقاتی و فنی در زمینه تکثیر و تولید شاه‌میگوی آب شیرین تأکید کرد.

وی همچنین مشارکت در مطالعات امکان‌سنجی، بررسی ظرفیت‌های تولید و انتقال دانش فنی را از زمینه‌های قابل پیگیری در همکاری میان مرکز تحقیقات آرتمیای کشور و مدیریت شیلات استان کردستان عنوان کرد.

در پایان این نشست، بر توسعه همکاری‌های مشترک میان مرکز تحقیقات آرتمیای کشور و مدیریت شیلات استان کردستان و بررسی زمینه‌های عملیاتی برای توسعه سرمایه‌گذاری در حوزه آبی‌پروری، به‌ویژه تکثیر و تولید شاه‌میگوی آب شیرین، تأکید شد.

روز مزرعه «اصول موفقیت در تکثیر ماهیان خاویاری» در گیلان برگزار شد



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، روز مزرعه «اصول موفقیت در تکثیر ماهیان خاویاری» روز چهارشنبه ۲۵ شهریورماه در مزرعه خاویار طلایی دیلم برگزار شد و طی آن تازه‌ترین یافته‌های علمی و فناوری‌های مورد استفاده در تکثیر ماهیان خاویاری در اختیار کارشناسان و بهره‌برداران قرار گرفت.

در این رویداد علمی - ترویجی، جمعی از کارشناسان و مسئولان پهنه ترویج جهاد کشاورزی شهرستان‌های سیاهکل، سنگر و بلوکات رودبار حضور داشتند و محققان انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان

خاویاری، علینقی سرپناه، ایوب یوسفی جوردی و مریم منصف شکری، در سه سخنرانی تخصصی به تشریح مباحث علمی و تجربیات اجرایی در حوزه تکثیر ماهیان خاویاری پرداختند.

مهم‌ترین مراکز تکثیر ماهیان خاویاری کشور، وضعیت توسعه مزارع، روش‌های تکثیر مولدین در گذشته و تحولات فناوری تکثیر از جمله محورهای مطرح‌شده در این برنامه بود.

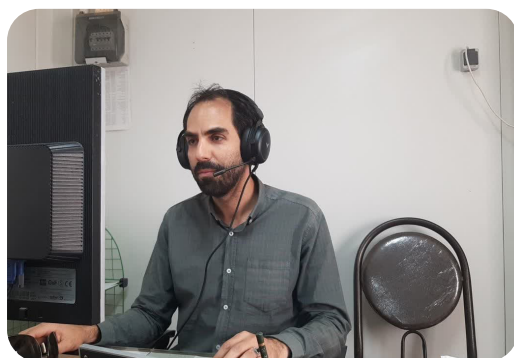
بر اساس مطالب ارائه‌شده در این روز مزرعه، تعداد مزارع پرورش ماهیان خاویاری کشور به بیش از ۳۲۰ مزرعه رسیده است که از این تعداد، بیش از ۱۵۰ مزرعه در استان گیلان و بیش از ۱۲۰ مزرعه در استان مازندران فعالیت دارند و این دو استان در زمینه توسعه مزارع پرورش ماهیان خاویاری جایگاه قابل توجهی در کشور دارند.

همچنین در این رویداد، هورمون القاکننده تکثیر ماهیان خاویاری تولیدشده توسط محققان انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری معرفی و درباره نحوه کاربرد آن در فرآیند تکثیر توضیحاتی ارائه



شد. این هورمون در عملیات تکثیر مزرعه خاویار طلایی دیلم نیز مورد استفاده قرار گرفته است. بر اساس اعلام بهره‌بردار این مزرعه، استفاده از این محصول نتایج رضایت‌بخشی به همراه داشته و عملکرد آن در مقایسه با هورمون‌های وارداتی، مناسب ارزیابی شده است. در ادامه این برنامه بر نقش مدیریت علمی و اصولی فرآیند پرورش در دستیابی به محصول باکیفیت و تقویت جایگاه خاویار ایران در بازارهای جهانی تأکید شد. بر اساس مباحث مطرح‌شده، کیفیت تولید و حفظ اعتبار خاویار ایران به مدیریت صحیح تمامی مراحل پرورش، از تأمین بچه‌ماهی و تغذیه تا مدیریت مولدین و اجرای عملیات تکثیر وابسته است و توجه به یافته‌های علمی می‌تواند در ارتقای بهره‌وری و کیفیت تولید مزارع مؤثر باشد. در بخش دیگری از این روز مزرعه، پوردهقانی، مدیر مزرعه خاویار طلایی دیلم، به بیان مشکلات و چالش‌های پیش روی تولیدکنندگان پرداخت. فرآیندهای اداری و دشواری‌های راه‌اندازی و توسعه مزارع، افزایش چندبرابری هزینه‌های آب، برق و سوخت، قطعی‌های مکرر برق، مشکلات تأمین بچه‌ماهی و افزایش قابل توجه قیمت خوراک از جمله مهم‌ترین مسائل مطرح‌شده از سوی بهره‌بردار این مزرعه بود. در جریان این رویداد، محققان انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری به پرسش‌های کارشناسان و بهره‌برداران پاسخ دادند و درباره مسائل فنی و چالش‌های موجود در مسیر تولید و تکثیر ماهیان خاویاری بحث و تبادل نظر شد. در پایان نیز حاضران از بخش‌های مختلف مزرعه خاویار طلایی دیلم بازدید کردند و با روند فعالیت‌ها و فرآیندهای اجرایی در این واحد تولیدی از نزدیک آشنا شدند. برگزاری این روز مزرعه با هدف تقویت ارتباط میان بخش تحقیقاتی، کارشناسان ترویج و بهره‌برداران، انتقال یافته‌های پژوهشی به عرصه تولید و ارائه راهکارهای علمی و عملی برای ارتقای موفقیت در تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری انجام شد.

تصفیه پساب مزارع پرورش تیلاپیا با فناوری الکتروشیمیایی بررسی شد



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ملی آبزیان آب‌های شور، روز انتقال یافته علمی با عنوان «تصفیه پساب مزارع پرورش تیلاپیا با استفاده از فناوری الکتروشیمیایی آب» یکشنبه ۲۹ شهریور ۱۴۰۵ به‌صورت وبیناری برگزار شد. در این نشست علمی که با حضور متخصصان، کارشناسان و بهره‌برداران حوزه شیلات همراه بود، سید پژمان حسینی شکرابی، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات ملی آبزیان آب‌های شور، نتایج پروژه استفاده از فناوری الکتروشیمیایی در مدیریت پساب سامانه‌های متراکم پرورش ماهی تیلاپیا را تشریح کرد.

این برنامه با هدف انتقال یافته‌های علمی، توسعه دانش فنی و معرفی فناوری‌های نوین در صنعت آبزی‌پروری برگزار شد و در جریان آن، ضرورت مدیریت اصولی پساب مزارع پرورش ماهی و ظرفیت استفاده مجدد از آب در سامانه‌های بسته مورد بررسی قرار گرفت. در این نشست بر اهمیت تصفیه پساب پیش از ورود آن به اکوسیستم‌های پذیرنده یا استفاده مجدد در سامانه‌های پرورش تأکید شد و فرآیند کنترل‌شده آب به‌عنوان یکی از روش‌های نوین در مدیریت و کاهش آلاینده‌های موجود در پساب معرفی شد. بر اساس نتایج ارائه‌شده در این پژوهش، استفاده از فرآیند الکترولیز در یک بازه زمانی مشخص می‌تواند به حذف مؤثر بخشی از آلاینده‌ها و میکروارگانیسم‌های موجود در پساب کمک کند و از این ظرفیت می‌توان در راستای ارتقای مدیریت آب و کاهش اثرات زیست‌محیطی فعالیت‌های آبزی‌پروری بهره گرفت. در پایان این وبینار نیز ضمن جمع‌بندی مباحث مطرح‌شده، به پرسش‌های شرکت‌کنندگان درباره نحوه استفاده، الزامات عملیاتی و چالش‌های به‌کارگیری فناوری الکتروشیمیایی در تصفیه پساب مزارع پرورش تیلاپیا پاسخ داده شد.



برگزاری دوره آموزشی دارودرمانی و کاربرد واکسن‌ها و پروبیوتیک‌ها در آبزیان



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، دوره آموزشی «دارودرمانی و کاربرد واکسن‌ها و پروبیوتیک‌ها در آبزیان» طی دو روز در هفته چهارم شهریورماه ۱۴۰۵ با حضور کارشناسان این انستیتو در سالن کنفرانس برگزار شد.

این دوره با تدریس مهدی معصوم‌زاده، محقق انستیتو، با محوریت مباحث مرتبط با داروها، واکسن‌ها و پروبیوتیک‌ها در حوزه آبی‌پروری برگزار شد و شرکت‌کنندگان با کاربردهای تخصصی این نهاده‌ها در مدیریت سلامت آبزیان آشنا شدند. در بخش نخست دوره، انواع داروهای مورد استفاده

در آبزیان، کاربردهای آن‌ها و روش‌های مصرف دارویی در درمان بیماری‌های آبزیان مورد بررسی قرار گرفت.

همچنین مباحث مرتبط با انواع واکسن‌ها و نقش آن‌ها در پیشگیری از بیماری‌های آبزیان ارائه شد و اهمیت استفاده صحیح از روش‌های پیشگیرانه در مدیریت بهداشت و سلامت آبزیان مورد توجه قرار گرفت.

در ادامه این دوره، کاربرد پروبیوتیک‌ها در آبی‌پروری تشریح شد و نقش این ترکیبات در بهبود رشد آبزیان، تقویت سیستم ایمنی و ارتقای کیفیت آب مورد بررسی قرار گرفت.

در پایان دوره نیز به پرسش‌ها و ابهامات کارشناسان درباره مباحث مطرح‌شده پاسخ داده شد و موضوعات تخصصی مرتبط با کاربرد داروها، واکسن‌ها و پروبیوتیک‌ها در آبی‌پروری مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

برگزاری دوره آموزشی «اصول ایمنی در آزمایشگاه HSE» در مرکز تحقیقات آرتمیای کشور

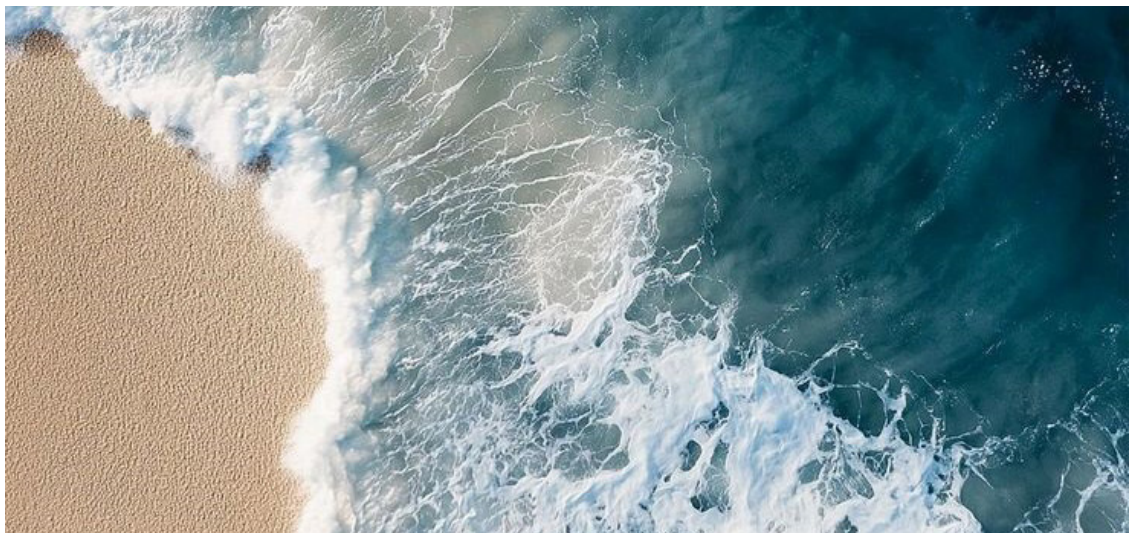


به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، دوره آموزشی ضمن خدمت «اصول ایمنی در آزمایشگاه HSE» یکشنبه ۲۹ شهریورماه ۱۴۰۵ با همکاری اداره کل استاندارد آذربایجان غربی و به‌صورت حضوری و وبیناری در سالن کنفرانس مرکز تحقیقات آرتمیای کشور برگزار شد.

این دوره با تدریس محسن مرادی، رئیس اداره تأیید صلاحیت استان آذربایجان غربی و سرارزیاب مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران، برگزار شد و مباحث مرتبط با ایمنی در محیط‌های آزمایشگاهی برای شرکت‌کنندگان ارائه شد.

در این دوره آموزشی، موضوعاتی از جمله مدیریت و نحوه کار با مواد خطرناک، انتخاب و استفاده از ماسک مناسب، استفاده صحیح از لباس کار، عینک ایمنی و دستکش ایمنی مورد بررسی قرار گرفت. همچنین شرکت‌کنندگان با الزامات و نکات مهم ایمنی در محیط آزمایشگاه و ضرورت استفاده صحیح از تجهیزات حفاظت فردی آشنا شدند.

این دوره با حضور ۱۶۰ نفر و با هدف ارتقای سطح دانش و آگاهی کارکنان در زمینه اصول ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در محیط آزمایشگاه برگزار شد.



ماهیان خاویاری؛ ظرفیت مغفول برای توسعه اقتصاد دریامحور گیلان



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، محمود محسنی، سرپرست انستیتو، روز یکشنبه ۲۹ شهریور ۱۴۰۵ در دیدار با علیرضا نورانی، رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان گیلان، ظرفیت‌های علمی، پژوهشی و اقتصادی ماهیان خاویاری و راهکارهای توسعه این بخش را بررسی کرد. در این دیدار، بر ضرورت حمایت از صنعت ماهیان خاویاری، تقویت زنجیره ارزش، استفاده از ظرفیت مشارکت مردم و فراهم کردن زمینه حضور و سرمایه‌گذاری بخش خصوصی تأکید شد.

محسنی با اشاره به توانمندی‌های علمی و فنی انستیتو در حوزه‌های تکثیر و پرورش، ژنتیک و اصلاح نژاد و بهداشت و بیماری‌های ماهیان خاویاری گفت: این مجموعه طی سال‌های گذشته با اتکا به ظرفیت‌های علمی کشور، در زمینه توسعه دانش فنی و تعیین بیوتکنیک‌های تخصصی مورد استفاده در صنعت ماهیان خاویاری فعالیت‌های پژوهشی متعددی انجام داده است.

وی افزود: تعیین بیوتکنیک استفاده از محصولات تخصصی در فرایند تکثیر، از جمله هورمون LHRH و محلول‌های غنی‌ساز، بررسی عصاره‌های گیاهی با هدف کاهش استفاده از داروهای سنتتیک، تعیین جنسیت ماهیان در اوزان مختلف با روش‌های مولکولی و تولید و فرآوری ترکیبات با ارزش از جمله عصاره خاویار، بخشی از دستاوردهای پژوهشی و دانش فنی ایجادشده در این حوزه است. سرپرست انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری ادامه داد: دانش فنی ایجادشده در حوزه ماهیان خاویاری می‌تواند پشتوانه توسعه اقتصادی این صنعت باشد و زمینه تولید محصولات تخصصی و دارای ارزش‌افزوده بالا در حوزه آبریان را فراهم کند.

محسنی با اشاره به ظرفیت‌های اقتصادی ماهیان خاویاری در گیلان تصریح کرد: با برنامه‌ریزی هدفمند و ایجاد سازوکار مناسب برای حضور بخش خصوصی و مشارکت مردم، می‌توان از ظرفیت این صنعت برای توسعه تولید، ایجاد اشتغال و افزایش ارزش‌افزوده در استان استفاده کرد.

وی همچنین بر ضرورت سامان‌دهی فعالیت‌های مرتبط با ماهیان خاویاری و تقویت ارتباط میان مراکز علمی و بخش تولید تأکید کرد و گفت: حمایت و پیگیری سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان می‌تواند به توسعه پایدار صنعت ماهیان خاویاری، تقویت زنجیره ارزش و بهره‌برداری علمی و اقتصادی از ظرفیت‌های موجود در گیلان کمک کند. اقتصاد دریامحور با محوریت مردم

در ادامه این دیدار، علیرضا نورانی، رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان گیلان، با تأکید بر ضرورت توسعه اقتصاد دریامحور گفت: اقتصاد دریامحور باید به شکلی توسعه پیدا کند که منافع آن به صورت مستقیم به مردم استان برسد و این رویکرد تنها به حوزه‌هایی مانند کشتی‌سازی و تجارت محدود نشود.

وی با اشاره به ظرفیت‌های کمتر استفاده‌شده گیلان در حوزه تاس‌ماهیان افزود: در بخش ماهیان خاویاری ظرفیت‌های اقتصادی قابل‌توجهی وجود دارد و باید سازوکارهای مشارکت عمومی و خصوصی در این حوزه با جدیت دنبال شود.

نورانی ادامه داد: با بهره‌گیری از سرمایه و توان بخش خصوصی می‌توان زمینه توسعه تولید، افزایش ارزش‌افزوده و ایجاد فرصت‌های شغلی را فراهم کرد و مشاغل خانگی و کسب‌وکارهای کوچک شیلاتی نیز می‌توانند در این مسیر نقش داشته باشند.

رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان گیلان همچنین با اشاره به برنامه‌های حمایتی این سازمان گفت: از طرح‌های توسعه‌ای در حوزه ماهیان خاویاری حمایت خواهد شد و در سفر آتی رئیس‌جمهور، موضوع سامان‌دهی این حوزه و حفاظت از ذخایر ارزشمند استان برای پیگیری در قالب مصوبه مشخص دنبال می‌شود.

پیوند دانش، سرمایه و مشارکت مردم بررسی ظرفیت‌های علمی و اقتصادی ماهیان خاویاری در گیلان نشان می‌دهد توسعه این صنعت به ارتباط مؤثر میان دانش و فناوری، سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، مشارکت مردم و حمایت‌های سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی نیاز دارد.

تقویت این ارتباط می‌تواند زمینه توسعه زنجیره ارزش ماهیان خاویاری، گسترش کسب‌وکارهای کوچک و خانگی، ایجاد فرصت‌های شغلی، افزایش ارزش‌افزوده و استفاده پایدارتر از ظرفیت‌های شیلاتی استان گیلان را فراهم کند.



ارزیابی تأثیر مکمل‌های سین‌بیوتیک بر رشد و بازماندگی میگوی سفید غربی



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، طرح پژوهشی «ارزیابی تأثیر مکمل‌های سین‌بیوتیک بر شاخص‌های رشد، بازماندگی و وضعیت تغذیه‌ای میگوی پا سفید غربی (*Penaeus vannamei*)» با هدف بررسی کارایی مکمل‌های سین‌بیوتیک در شرایط کارگاهی در بخش آبی‌پروری این پژوهشکده در حال اجراست. در این طرح، عملکرد مکمل‌های سین‌بیوتیک متشکل از ترکیب فرآورده‌های تجاری پروبیوتیک و پری‌بیوتیک بر شاخص‌های رشد، میزان بازماندگی و ضریب تبدیل غذایی میگوی سفید غربی بررسی می‌شود.

این مطالعه به مدت ۹۰ روز و با استفاده از پست‌لارهای میگوی سفید غربی در مرحله PL۱۲ انجام می‌شود. پست‌لارهای مورد نیاز این طرح از کارگاه تکثیر میگو در بندر جاسک تأمین شده است. در این پژوهش، پنج تیمار مختلف حاوی مکمل‌های سین‌بیوتیک تجاری در جیره غذایی میگو در کنار یک گروه شاهد مورد بررسی و مقایسه قرار می‌گیرند.

طی دوره پرورش، شاخص‌هایی از جمله میزان رشد، افزایش وزن، ضریب تبدیل غذایی و نرخ بازماندگی میگوها اندازه‌گیری و ارزیابی خواهد شد. همچنین شاخص‌های کیفی آب شامل دما، شوری، اکسیژن محلول و pH به‌صورت دوره‌ای پایش می‌شود تا تأثیر شرایط محیطی بر عملکرد میگوها نیز مورد بررسی قرار گیرد.

تعیین میزان تأثیر مکمل‌های سین‌بیوتیک بر رشد و بازماندگی میگو، بررسی اثر این مکمل‌ها بر ضریب تبدیل غذایی و مقایسه ترکیبات تجاری بر اساس شاخص‌های بهره‌وری، از مهم‌ترین اهداف اجرای این طرح پژوهشی است.

نتایج این تحقیق می‌تواند اطلاعات کاربردی درباره میزان کارایی مکمل‌های سین‌بیوتیک موجود در بازار فراهم کند و در بهبود روش‌های تغذیه، افزایش بهره‌وری و مدیریت پرورش میگوی سفید غربی مورد استفاده قرار گیرد.



روز مزرعه ماهیان خاویاری در تنکابن با ارائه تازه‌ترین دستاوردهای پژوهشی برگزار شد



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، روز مزرعه با موضوع «پرورش اقتصادی و پایدار ماهیان خاویاری؛ فرصت‌ها و چالش‌ها» دوشنبه ۳۰ شهریور ۱۴۰۵ در مزرعه پرورش ماهیان خاویاری محمدآبادی واقع در ولی‌آباد شهرستان تنکابن برگزار شد. این برنامه با حضور بیش از ۳۰ نفر از مدیران، کارشناسان، پژوهشگران و پرورش‌دهندگان ماهیان خاویاری و با همکاری مدیریت شیلات تنکابن - رامسر و مدیریت مزرعه محمدآبادی برگزار شد.

در این رویداد، مدیرکل شیلات مازندران، فرماندار شهرستان تنکابن، مدیریت شیلات تنکابن - رامسر، پژوهشگران

انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری و جمعی از بهره‌برداران منطقه حضور داشتند و درباره مهم‌ترین مسائل و چالش‌های صنعت پرورش ماهیان خاویاری گفت‌وگو کردند.

در آغاز برنامه، پس از تلاوت آیاتی از قرآن کریم و پخش سرود ملی جمهوری ایران، مرتضی جوربنیان، مدیریت شیلات تنکابن - رامسر، ضمن خوشامدگویی به حاضران، بر اهمیت برگزاری برنامه‌های ترویجی و انتقال یافته‌های علمی و کاربردی به بهره‌برداران بخش آبی‌پروری تأکید کرد.

در ادامه، نیما حسین‌زاده، مدیرکل شیلات مازندران، سیاست‌ها و برنامه‌های استان برای توسعه پایدار صنعت آبی‌پروری و پرورش ماهیان خاویاری را تشریح کرد و روند توسعه این صنعت در مازندران را مورد بررسی قرار داد.

حسین‌زاده همچنین به برخی فناوری‌های نوین در حوزه پرورش و تکثیر ماهیان خاویاری اشاره کرد که از جمله آن‌ها می‌توان به استفاده از تکنیک میکروسازین در تکثیر مصنوعی، سامانه آب برگشتی و همکاری با انستیتو برای زنده نگهداشتن مولدین وحشی تکثیرشده در محیط‌های پرورشی اشاره کرد.

ارائه دستاوردهای پژوهشی در حوزه تغذیه و پرورش

در بخش علمی روز مزرعه، پژوهشگران انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، بخشی از تازه‌ترین یافته‌ها و دستاوردهای پژوهشی خود را در زمینه تغذیه، سلامت و مدیریت پرورش ماهیان خاویاری ارائه کردند. ایوب یوسفی جوردی، عضو هیأت علمی و معاون پژوهشی انستیتو، در سخنرانی خود با عنوان «استفاده از ترکیبات گیاهی در کاهش سن رسیدگی جنسی ماهیان خاویاری»، ظرفیت استفاده از ترکیبات گیاهی در خوراک آبیان از جمله فیتواستروژن‌ها و سویا را مورد بررسی قرار داد.

وی با اشاره به نقش ترکیبات گیاهی در روند رشد و رسیدگی جنسی ماهیان خاویاری، بر ضرورت استفاده از دستاوردهای علمی و فناوری‌های نوین تغذیه‌ای با هدف افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های تولید تأکید کرد.

در ادامه، علی حلاجیان، پژوهشگر انستیتو، در سخنرانی با عنوان «نشانه‌های ظاهری در تشخیص جنسیت ماهیان خاویاری؛ یک رویکرد غیرتهاجمی»، نتایج یک مطالعه پژوهشی درباره امکان تشخیص جنسیت فیل‌ماهیان بر اساس برخی ویژگی‌های ظاهری بدن را ارائه کرد.

بر اساس این مطالعه، فیل‌ماهیان از شش‌ماهگی تا سه‌سالگی تحت پرورش قرار گرفتند و در این مدت، ویژگی‌های ظاهری و تصاویر بخش‌های مختلف بدن ماهیان هر شش ماه یک‌بار ثبت شد.

نتایج این پژوهش نشان داد برخی ویژگی‌های ظاهری از جمله ناحیه تناسلی و زبری بدن می‌تواند برای تشخیص جنسیت فیل‌ماهیان زیر سه سال مورد استفاده قرار گیرد. همچنین میزان تطابق تشخیص ظاهری با نتایج لاپاراسکوپی در این مطالعه حدود ۸۰ درصد گزارش شد.

فروزان باقرزاده، عضو هیأت علمی انستیتو، نیز در سخنرانی علمی خود با عنوان «به‌کارگیری نانومکمل‌ها؛ رویکردی نوین در پیشگیری از بروز بیماری‌های تغذیه‌ای در ماهیان خاویاری»، به بررسی کاربرد نانومکمل‌هایی از جمله نانوسلنیوم، نانواهن و نانوکوکومین در تغذیه ماهیان خاویاری پرداخت.

وی با اشاره به نقش این ترکیبات در بهبود رشد، تقویت عملکرد سیستم ایمنی و افزایش مقاومت ماهیان، استفاده از نانومکمل‌ها در غنی‌سازی غذای زنده و مدیریت تغذیه را از رویکردهای نوین برای ارتقای سلامت ماهیان خاویاری عنوان کرد.

بررسی چالش‌های تولید در مزارع ماهیان خاویاری

در بخش دیگری از این برنامه، مرتضی شکوهی، فرماندار شهرستان تنکابن، با اشاره به اهمیت برگزاری روزهای مزرعه در غرب مازندران، بر تقویت ارتباط میان بخش اجرایی، مراکز تحقیقاتی و بهره‌برداران تأکید کرد.

وی استفاده از ظرفیت‌های علمی و پژوهشی برای شناسایی و رفع مسائل صنعت آبی‌پروری را از محورهای مهم در مسیر توسعه این بخش دانست.

در بخش پایانی برنامه نیز تعدادی از پرورش‌دهندگان ماهیان خاویاری، مسائل و مشکلات واحدهای تولیدی را مطرح کردند.

تمدید و صدور مجوزهای بهره‌برداری، تأمین برق و سوخت، کیفیت جیره‌های غذایی تجاری و برخی مشکلات اجرایی و زیرساختی از مهم‌ترین موضوعاتی بود که از سوی بهره‌برداران مطرح شد.

در پایان این روز مزرعه، حاضران از بخش‌های مختلف مزرعه پرورش ماهیان خاویاری محمدآبادی بازدید کردند و درباره شرایط تولید، مسائل فنی و ظرفیت‌های توسعه این واحد به تبادل نظر پرداختند.

برگزاری این روز مزرعه با هدف تبادل دانش و تجربه، انتقال یافته‌های پژوهشی به واحدهای تولیدی و تقویت ارتباط مستقیم میان پژوهشگران، مدیران اجرایی و بهره‌برداران صنعت پرورش ماهیان خاویاری انجام شد.



گزارش تصویری:

حضور محمد صدیق مرتضوی، محمود حافظیه، مریم میربخش و مهدی گلشن در نشست مشترک موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با مرکز ملی مدیریت منابع ژنتیکی و کشاورزی منابع طبیعی



پایش تنوع گونه ای شناورها در اسکله صیادی کنارک، استان سیستان و بلوچستان



گزارش تصویری:

مراحل فرآوری عروس دریایی موزی در منطقه تیس،
ظرفیتی ارز آور برای منطقه و کشور



حضور محمدصدیق مرتضوی، رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
در جلسه ارائه گزارش اقدامات روند اجرای رویداد اینوفارم و توسعه همکاری
میان پژوهش و فناوری و سرمایه گذاری در بخش کشاورزی



گزارش تصویری:

دومین جلسه کارگروه ترویج انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری با هدف بررسی روند انعکاس دستاوردهای پژوهشی و توسعه فعالیت های ترویجی



پایش تنوع گونه ای شناورها در اسکله صیادی بريس،
استان سيستان و بلوچستان



گزارش تصویری:

پایش تنوع گونه ای شناورها در اسکله صیادی پسابندر، استان سیستان و بلوچستان



بسته بندی میگوی صید شده از مجتمع صنعتی گواتر درکارخانه واقع در
پسابندر استان سیستان و بلوچستان



گزارش تصویری:

پایش طولی تون ماهیان، پسابندر- استان سیستان و بلوچستان



برگزاری دوره آموزشی « اصول تولید خوراک آبزیان » توسط هادی اسدی در
انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری - رشت



گزارش تصویری:

نشست مشترک موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با معاونت صید سازمان شیلات ایران و رئیس اداره کل شیلات استان های هرمزگان و سیستان و بلوچستان



برگزاری کارگاه آموزشی « آشنایی با بلوغ حکمرانی و استراتژی های هوش مصنوعی در نظام اداری» با تدریس مهرجو، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی منابع طبیعی گیلان در انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری

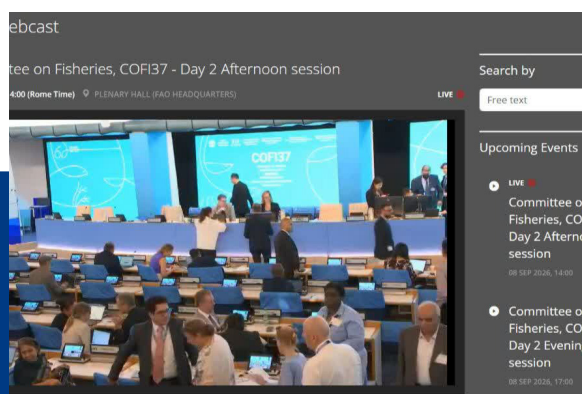
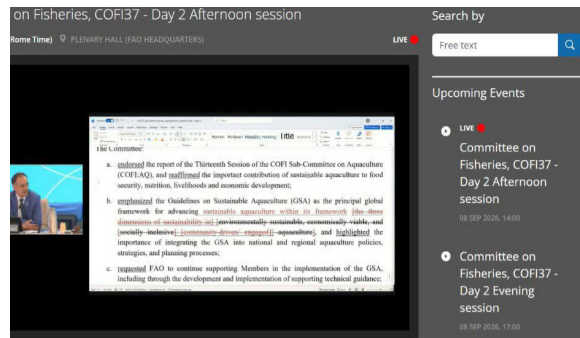
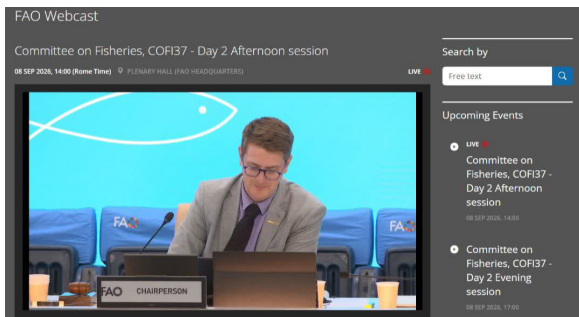


گزارش تصویری:

حضور تورج ولی نسب، رئیس بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر موسسه در نشست جامع کمیته مدیریت صید با محوریت بازنگری و تدوین دستورالعمل های جدید در خصوص صید ماهیان استخوانی و کیلکا ماهیان دریای خزر

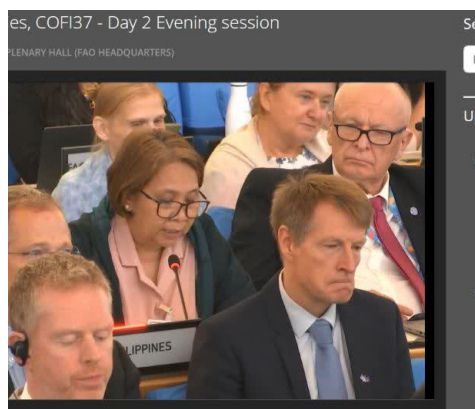
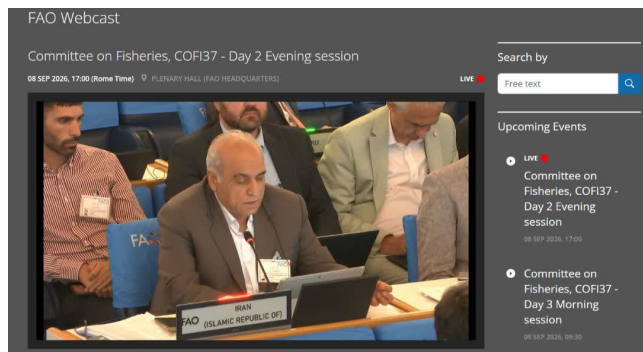


حضور رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در بعدازظهر دومین روز اجلاس ۳۷ مین کمیته شیلاتی فائو (COFI۳۷) - با موضوع صید غیرقانونی و بدون مجوز - رم - ایتالیا



گزارش تصویری:

ارائه گزارشی در خصوص آبهای کشور ایران با سخنرانی محمد صدیق مرتضوی، رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در سی و هفتمین اجلاس کمیته شیلاتی فائو (COFI۳۷) - با موضوع مقابله با صید غیر قانونی، گزارش نشده و بدون مجوز - رم - ایتالیا



برگزاری بیست و یکمین جلسه دوره یازدهم هیات ممیزه با موضوع «بررسی ارتقای اعضا هیات علمی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی»



گزارش تصویری:

برگزاری کارگاه آموزشی «اصول دارودرمانی، واکسیناسیون و مصرف پروبیوتیک ها در آبزیان»
با تدریس مهدی معصوم زاده در انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری



پژوهش مشترک انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری با دانشگاه تخصصی
فناوری های نوین آمل: نانوذرات کورکومین، راهکاری برای کاهش اثر آلاینده های
کشاورزی در ماهیان خاویاری



گزارش تصویری:

برگزاری روز مزرعه با موضوع « رویکرد نوین در صنعت پایدار پرورش ماهیان خاویاری» با حضور کارشناسان و مروجان پهنه ترویج در مزرعه ماهیان خاویاری طلایی دیلم



نشست همکاری مشترک انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری با اداره آموزش و پرورش شهرستان سنگر



گزارش تصویری:

برگزاری روز مزرعه توسط محققان انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری
در تنکابن با حضور مدیر کل شیلات و فرماندار و پرورش دهنده منطقه



معارفه وحید یگانه به سمت سرپرست معاونت برنامه ریزی
و پشتیبانی پژوهشکده میگوی کشور- بوشهر

