

ماهنامه موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

شماره ۵۲

تیر 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:

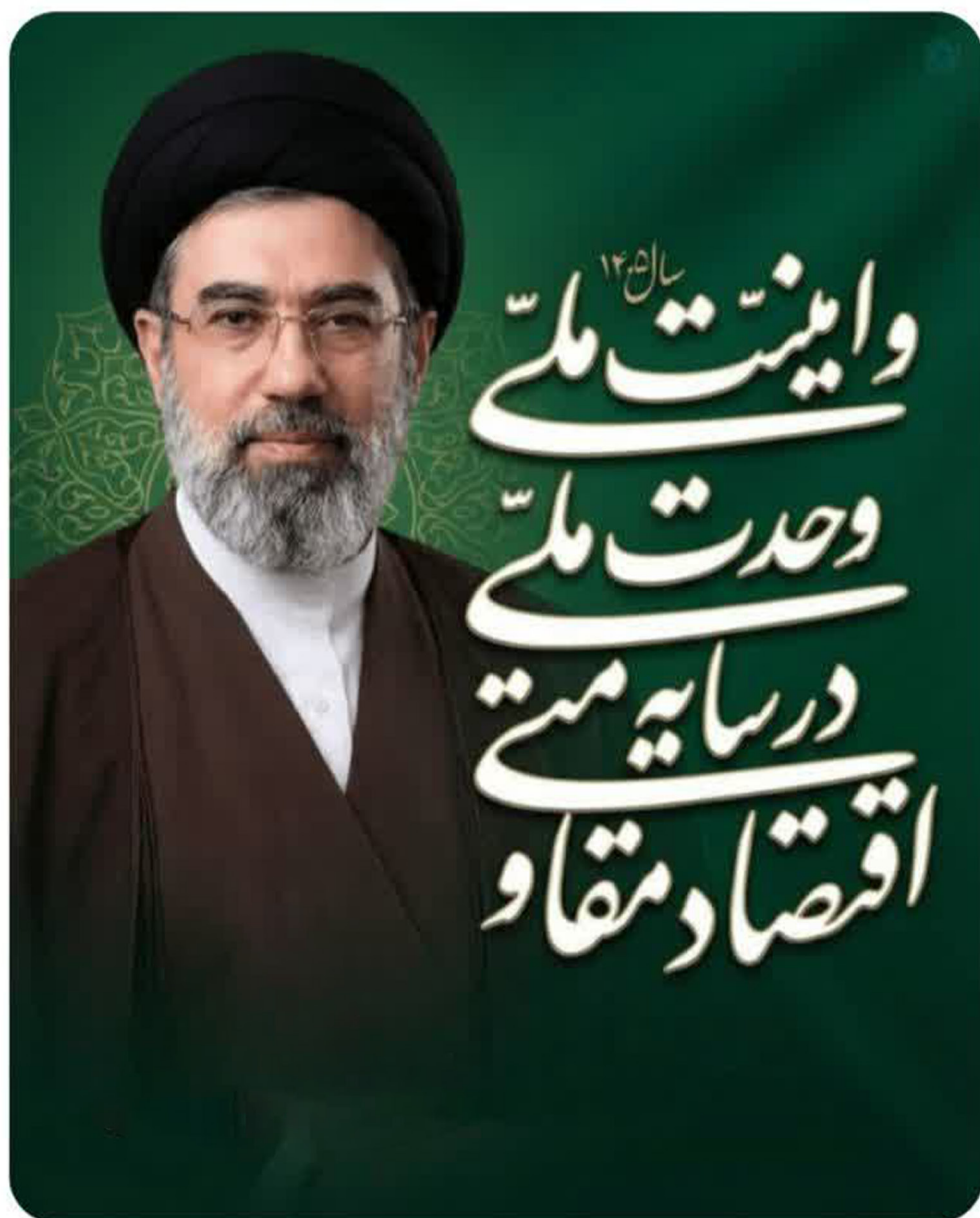
همگام با اولویتهای مصوب شورای راهبردی، برنامه ریزیهای پژوهشی این مؤسسه با هدف افزایش تاب آوری، پایداری و ارتقای تولید محصولات شیلاتی در حوزهای صید و صیادی، آبی پروری، عمل آوری و فرآوری و همچنین تولید محصولات زیستی شیلاتی انجام شده است.

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



توسعه همکاری‌های پژوهشی و انتقال دانش فنی در حوزه آبزیان با مشارکت مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و سازمان اتکا



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در راستای توسعه همکاری‌های علمی، پژوهشی و اجرایی و به منظور هم‌افزایی ظرفیت‌ها در زمینه ارتقای امنیت غذایی و تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی، نشست مشترکی میان مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و نمایندگان سازمان اتکا برگزار شد. در ابتدای جلسه، محمود حافظیه، معاون پژوهش و فناوری مؤسسه، گزارشی از توانمندی‌ها و دانش فنی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در حوزه فرآوری آبزیان و تولید فرآورده‌های بیولوژیک ارائه کرد. وی ضمن تشریح ظرفیت‌های پژوهشی و فناوری مؤسسه، به آمادگی این مجموعه برای همکاری در زمینه توسعه فناوری‌های نوین، ارتقای کیفیت محصولات آبزی و گسترش استفاده از فرآورده‌های بیولوژیک در زنجیره ارزش اشاره داشت.

در ادامه نشست، نمایندگان سازمان اتکا با تبیین رویکردها و برنامه‌های این سازمان در حوزه تأمین و تولید محصولات پروتئینی، به بیان نیازهای پژوهشی و فناورانه خود در زمینه فرآوری آبزیان، توسعه محصولات جدید و تکمیل زنجیره ارزش پرداختند. همچنین در جریان بحث و تبادل نظر، محورهای بالقوه همکاری مشترک میان دو مجموعه، از جمله طراحی و اجرای پروژه‌های کاربردی، توسعه فناوری‌های بومی و بهره‌گیری از ظرفیت‌های علمی و تحقیقاتی کشور مورد بررسی قرار گرفت.

براساس جمع‌بندی این نشست، مقرر شد در چارچوب سیاست‌های کلان وزارت جهاد کشاورزی و با هدف تقویت زنجیره ارزش تولید آبزیان، کارگروهی تخصصی با مشارکت مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و سازمان اتکا تشکیل شود. این کارگروه وظیفه خواهد داشت ضمن شناسایی و بررسی نیازهای پژوهشی و فناورانه، زمینه انتقال دانش فنی، تکمیل پژوهش‌های کاربردی و توسعه فناوری‌های مورد نیاز در حوزه فرآوری و توسعه محصولات آبزی را فراهم کند.

این همکاری مشترک، گامی مؤثر در جهت بهره‌گیری حداکثری از ظرفیت‌های علمی و تحقیقاتی کشور، توسعه فناوری‌های بومی، ارتقای کیفیت و تنوع محصولات آبزی و در نهایت تقویت امنیت غذایی و پشتیبانی از اهداف اقتصاد مقاومتی ارزیابی می‌شود.

گفتنی است در این نشست، رییس، معاون پژوهش و فناوری، قائم مقام و رییس بخش زیست فناوری و فرآوری آبزیان از مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به همراه خلیلی، مدیرعامل شرکت ارغوان گوشت چابهار، پورجعفر، رئیس مرکز تحقیقات وزارت دفاع، راعی، معاون شرکت ارغوان گوشت چابهار و مدیر طرح و برنامه سازمان اتکا، حضور داشتند.



نقشه راه تجاری سازی ۵ گونه جدید آبی پروری ترسیم شد / حمایت معاونت علمی از ورود بخش خصوصی به زنجیره ارزش شیلات



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در این نشست تخصصی که با حضور رئیس، قائم مقام، معاون پژوهش و فناوری و رئیس بخش آبی پروری موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و همچنین امیرحسین صفرقلی، مدیر دفتر برنامه ملی ارتقای فناوری در زنجیره ارزش محصولات گلخانه‌ای و شیلاتی معاونت علمی برگزار شد، اولویت‌های برنامه توسعه شیلاتی کشور و راه‌های تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

معرفی گونه‌های جدید آبی پروری به صنعت با مشارکت بخش خصوصی در ابتدای این نشست، رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با اشاره به ارسال پروپوزال‌های معرفی گونه‌های جدید به صنعت آبی پروری به معاونت علمی اظهار داشت: «رویکرد ما جمع‌بندی نهایی فعالیت‌های تحقیقاتی گذشته و انتقال آن‌ها به عرصه تولید است. در همین راستا، نتایج پروژه‌های پژوهشی انجام شده روی پنج گونه ماهی تیلپایا، ماهی آزاد، سوکلا، صیبتی و کفال که آماده تجاری سازی هستند، در قالب پروپوزال‌های مشترک با بخش خصوصی تدوین و به دفتر برنامه ملی ارتقای فناوری ارسال شده است و ورود موفق این طرح‌ها به صنعت، نیازمند حمایت‌های جدی معاونت علمی است.»

نظارت فنی و ارتقای پارک‌های علم و فناوری شیلاتی در ادامه، شریف روحانی، قائم مقام موسسه با تاکید بر ضرورت ورود سرمایه‌گذاران غیردولتی تصریح کرد: «ورود بخش خصوصی نویدبخش نظارت فنی پویاتر و ارتقای کیفیت خروجی طرح‌ها خواهد بود و الزامات شایسته و بایسته‌ای در این مسیر اعمال می‌شود. همچنین در صورت تامین حمایت‌های مالی لازم، موسسه آمادگی دارد تا نقشی کلیدی در توسعه و ارتقای پارک‌های علم و فناوری شیلاتی ایفا کند.»

سپس حسین زاده صحافی، رییس بخش آبی پروری موسسه با تبیین نقش حاکمیتی این نهاد گفت: «در حال حاضر تعریف، هدایت و تدوین بسته‌های پژوهشی اثربخش برای ۵ طرح بزرگ آبی پروری را تکلیف خود می‌دانیم؛ در حالی که اجرای عملیاتی کار بر عهده بخش خصوصی خواهد بود و موسسه با نگاهی پژوهش محور، وظیفه نظارت عالی به حسن اجرای این پروژه‌ها را بر عهده دارد. رویکرد زنجیره ارزش؛ از توسعه فناوری تا بازار مصرف»

در ادامه جلسه، امیرحسین صفرقلی، مدیر دفتر برنامه ملی ارتقای فناوری در زنجیره ارزش محصولات گلخانه‌ای و شیلاتی معاونت علمی با تشریح جایگاه حمایتی این معاونت اظهار داشت: «معاونت علمی و فناوری به عنوان تسهیل گر حلقه‌های ابتدایی تجاری سازی تا رساندن محصول نهایی به بازار عمل می‌کند. در این مدل، نگاه ما باید هم‌زمان به توسعه فناوری و نیاز بازار معطوف باشد. بر این اساس، دانش فنی طرح‌ها از سوی موسسه تامین شده، سرمایه‌گذاری توسط بخش خصوصی انجام می‌گیرد و معاونت علمی نیز حمایت‌های مادی و معنوی خود را از این چرخه دریغ نخواهد کرد. وی با تمجید از ساختار علمی پروپوزال‌های ارسالی افزود: «هر طرحی که از سوی موسسه تحقیقات شیلاتی ارسال شده، به دلیل پیش‌زمینه علمی قوی، بلافاصله وارد مرحله دآوری و ارزیابی شده و ارتباط مستمر با پیشنهاددهندگان برقرار گردیده است.»

آخرین وضعیت بررسی و دآوری طرح‌های پنج‌گانه مدیر دفتر برنامه ملی ارتقای فناوری معاونت علمی در تشریح آخرین وضعیت طرح‌های پیشنهادی اعلام کرد: «ماهی صیبتی: این طرح به تایید نهایی رسیده است و باید به سرعت بخش خصوصی واجد شرایط برای آغاز عملیات اجرایی آن مشخص شود.

• ماهی کفال: در مقایسه با گونه‌هایی مانند پرستوماهی، توسعه پرورش ماهی کفال در اولویت بالاتری قرار گرفته و روند بررسی آن در حال انجام است.

• ماهی آزاد: مقرر شد اقدامات فوری جهت تجاری سازی دانش فنی به دست آمده در حوزه تکثیر این گونه ارزشمند صورت پذیرد.

• ماهی سوکلا: آخرین وضعیت این طرح در معاونت علمی مشخص شده و ادامه مسیر در قالب یک پروژه مشترک تعریف و عملیاتی خواهد شد.

• ماهی تیلاپیا: سیاست‌گذاری‌های کلان، نحوه جذب سرمایه‌گذار و مدل‌های تولید انبوه این گونه نیازمند بررسی و تدوین برنامه‌های جامع است.
در ادامه این نشست، رؤسای مراکز و پژوهشکده‌های موسسه به صورت برخط، گزارش‌های تفصیلی خود را از روند پیشرفت کار و اقدامات اجرایی مربوط به این ۵ طرح ملی ارائه دادند.

گسترش تعاملات فناورانه مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی با شرکت‌های دانش‌بنیان و پارک‌های علم و فناوری



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، صبح امروز، ۲۳ تیرماه ۱۴۰۵، نشست «توسعه تعامل فناورانه مؤسسه با شرکت‌های دانش‌بنیان و فناورمحور حوزه شیلات و صنایع وابسته» با حضور رئیس، معاونان، مدیران، پژوهشگران، نمایندگان شرکت‌های دانش‌بنیان و فعالان حوزه شیلات، به صورت حضوری و وبیناری در سالن جلسات مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور برگزار شد.

در این نشست، محمد صدیق مرتضوی، رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با تشریح رویکردها، مأموریت‌ها و برنامه‌های راهبردی مؤسسه اظهار کرد: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، مؤسسه‌ای برنامه‌محور، دارای جایگاه برتر در منطقه، چابک و اثرگذار است که با بهره‌گیری از نظام تحقیقاتی، مدیریت دانش و اطلاعات نهادینه‌شده و مبتنی بر نیاز ذی‌نفعان، در مسیر توسعه پایدار زیربخش شیلات و آبریان کشور حرکت می‌کند.

وی با اشاره به ارزش‌های بنیادین مؤسسه افزود: انجام وظایف حاکمیتی، مشتری‌مداری، مسئولیت‌پذیری، پاسخگویی، دانایی‌محوری، شایسته‌سالاری، برنامه‌محوری، انسجام سازمانی، هم‌افزایی، نوآوری، مدیریت جهادی همراه با کرامت انسانی، مرجعیت علمی و اخلاق حرفه‌ای، مهم‌ترین ارزش‌هایی هستند که تمامی فعالیت‌های پژوهشی و اجرایی مؤسسه بر پایه آن‌ها استوار است.

مرتضوی با بیان اینکه رسالت اصلی مؤسسه تأمین نیازهای پژوهشی و فناوری زیربخش شیلات و آبریان کشور است، گفت: شناسایی نیازهای پژوهشی بخش شیلات، پایش و ارزیابی ذخایر آبریان، تکثیر و پرورش آبریان با ارزش اقتصادی، مدیریت ذخایر ژنتیکی و حفاظت از تنوع زیستی، تولید محصولات فناورانه و انتقال یافته‌های علمی و فنی به بخش اجرا، از مهم‌ترین وظایف این مؤسسه به شمار می‌رود.

وی ادامه داد: فعالیت‌های پژوهشی مؤسسه طیف گسترده‌ای از موضوعات راهبردی را در بر می‌گیرد که از جمله آن می‌توان به اصلاح نژاد آبریان و حفظ ذخایر ژنتیکی، توسعه روش‌های نوین تکثیر و پرورش آبریان، معرفی گونه‌های جدید، ارزیابی و بازسازی ذخایر آبرزی، تعیین زمان، مکان و میزان مناسب بهره‌برداری از منابع، مطالعه اکولوژی گونه‌های آبرزی، پژوهش در زمینه تغذیه، بهداشت و بیماری‌های آبریان، توسعه فناوری‌های فرآوری و تولید فرآورده‌های نوین شیلاتی و بهره‌گیری از فناوری‌های زیستی اشاره کرد.

رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور همچنین افزود: معرفی فناوری‌ها و تجهیزات نوین صید و آبرزی‌پروری، پایش شرایط زیستی منابع آبرزی، همکاری و مشارکت در طرح‌های پژوهشی ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی، تبادل اطلاعات علمی، برگزاری همایش‌ها، کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی تخصصی، توسعه بانک‌های اطلاعاتی و انتقال دانش فنی به بهره‌برداران و دستگاه‌های اجرایی، از دیگر محورهای فعالیت مؤسسه است که با هدف ارتقای بهره‌وری و توسعه پایدار این بخش دنبال می‌شود.

مرتضوی با اشاره به ظرفیت‌های زیرساختی مؤسسه اظهار داشت: در حال حاضر ۹۴ آزمایشگاه تخصصی در پژوهشکده‌ها، مراکز و ایستگاه‌های تحقیقاتی تابعه مؤسسه فعال هستند که هر یک متناسب با مأموریت‌های تخصصی خود، در چارچوب اهداف پژوهشی تعریف‌شده و با بهره‌وری مناسب، خدمات علمی و آزمایشگاهی ارائه می‌کنند.

وی با تشریح برنامه‌های تحول و ارتقای بهره‌وری مؤسسه گفت: برون‌سپاری هدفمند و واگذاری ۳۰ درصد از فعالیت‌های عملیاتی به بخش خصوصی، آینده‌پژوهی و نیازسنجی مستمر نیازهای فناورانه بهره‌برداران، توسعه و مستندسازی دانش فنی از طریق استانداردسازی و تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی، توسعه سرمایه‌گذاری با هدف جذب منابع و مشارکت اقتصادی بخش خصوصی و همچنین اصلاح ساختار اداری و بهینه‌سازی هرم نیروی انسانی، از مهم‌ترین برنامه‌های در دست اجرای مؤسسه است.

رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور تأکید کرد: تمامی این برنامه‌ها در چارچوب سند ملی دانش‌بنیان امنیت غذایی، قانون برنامه هفتم پیشرفت جمهوری اسلامی و سیاست‌های توسعه اقتصاد دریا محور تدوین شده و با هدف تحقق امنیت غذایی، توسعه اقتصاد دانش‌بنیان، حفاظت از منابع آبرزی، افزایش بهره‌وری،



تجاری سازی فناوری ها و تقویت تعامل مؤثر با شرکت های دانش بنیان و فنآور اجرا می شود. وی توسعه همکاری میان مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و شرکت های دانش بنیان را یکی از الزامات تحقق اهداف کلان کشور در حوزه شیلات دانست و اظهار امیدواری کرد که با استفاده از ظرفیت نخبگان، شرکت های فنآور و بخش خصوصی، زمینه توسعه فناوری های نوین، تولید ثروت از دانش و ارتقای جایگاه صنعت شیلات کشور بیش از پیش فراهم شود.

مرتضوی با اشاره به برنامه های این مؤسسه برای توسعه تعامل با شرکت های دانش بنیان و فنآور، اظهار کرد: در سایت مؤسسه بستری فراهم خواهد شد تا ارتباط شرکت ها با مؤسسه به صورت نظام مند و سیستمی برقرار شود و مسیر همکاری های فناورانه تسهیل گردد.

وی افزود: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور آمادگی دارد در حوزه واگذاری دانش فنی، ارتقای سطح آمادگی فناوری (TRL) و حمایت از ورود محصولات به بازار، با شرکت ها مشارکت و همکاری کند.

مرتضوی با اشاره به نیاز برخی شرکت ها به انجام آزمون های تخصصی، گفت: با بهره گیری از شبکه آزمایشگاهی مؤسسه، امکان انجام تست های مورد نیاز در قالب قراردادهای مشترک فراهم است.

رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور همچنین تأکید کرد: در حوزه دانش فنی، باید مستندات علمی و فنی به صورت منسجم تولید شود و این فرآیند در قالب همکاری های مشترک میان مؤسسه و شرکت های فنآور دنبال شود. این آمادگی در مؤسسه وجود دارد که با ایجاد تعاملات مؤثر، شبکه ای از فناوری های شیلاتی شکل گرفته و زمینه توسعه و تجاری سازی فناوری های این حوزه بیش از پیش فراهم شود.

اعلام آمادگی دفتر امور فناوری سازمان تات برای توسعه تجاری سازی و رفع نیازهای فناورانه کشور خبات قادری، رئیس گروه توسعه و انتقال فناوری دفتر امور فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات)، با اشاره به ظرفیت های این دفتر در حوزه تجاری سازی فناوری، گفت: نخستین قرارداد تجاری سازی در سازمان تات مربوط به مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور بوده که سابقه موفق و قابل توجهی در این حوزه داشته و دارد.

وی افزود: امکان واگذاری و بهره برداری از زیرساخت های موجود در قالب انتقال فناوری از طریق این دفتر فراهم است. همچنین، تفاهم نامه ای سه جانبه میان سازمان تات، معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و بنیاد علم منعقد شده است که هدف آن حمایت از طرح های فناورانه ای است که بخشی از نیازهای راهبردی کشور را برطرف می کنند.

قادری با تأکید بر آمادگی دفتر امور فناوری سازمان تات برای توسعه تجاری سازی و پاسخگویی به نیازهای فناورانه کشور، در جمع بندی مباحث مطرح شده در نشست اظهار کرد: درخواست های مطرح شده از سوی شرکت ها و اعضای حاضر را می توان در سه محور اصلی دسته بندی کرد.

وی ادامه داد: محور نخست، مسائل فنی و تخصصی است که مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور بهترین مرجع برای بررسی و رفع این گونه مشکلات به شمار می رود.

رئیس گروه توسعه و انتقال فناوری دفتر امور فناوری سازمان تات، کمبود سرمایه و حمایت های اعتباری دولت برای تولید محصول را دومین محور عنوان کرد و گفت: در این زمینه، ارتباط با صندوق های سرمایه گذاری خطرپذیر زیر نظر معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری که روش های متنوعی برای تأمین مالی دارند، می تواند به شرکت ها کمک کند. همچنین بهره گیری از ظرفیت کارگزاران فناوری فعال در این حوزه نیز راهکار مؤثری برای تسهیل فرآیند تأمین اعتبار است.

وی بازار و معرفی محصول را سومین محور مطرح شده دانست و افزود: سازمان تات ظرفیت مناسبی برای حمایت از محصولات تولید داخل دارد. چنانچه محصولی با کیفیت مطلوب در کشور تولید شود و توان رقابت با نمونه های خارجی را داشته باشد، می توان از طریق تدوین مقررات مناسب و اعمال محدودیت های مؤثر بر واردات، از تولید داخلی حمایت کرد. به گفته قادری، طرح و پیگیری این موضوعات از طریق اتحادیه ها و تشکلهای صنفی، اثربخشی بیشتری خواهد داشت.

قادری در پایان تأکید کرد: دفتر امور فناوری سازمان تات آمادگی دارد تمامی پیشنهادهای، درخواست ها و مسائل مرتبط با حوزه فناوری را دریافت، بررسی و تا حصول نتیجه پیگیری کند.



برگزاری دو کارگاه آموزشی تخصصی با محور افزایش راندمان تولید و ارتقای بازماندگی ماهیان خاویاری



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، همزمان با هفتمین روز هفته جهاد کشاورزی و روز جهاد کشاورزی، کارگاه آموزشی «کاربرد محلول غنی‌ساز در افزایش روند رشد، بازماندگی و تقویت سیستم ایمنی لارو و بچه‌ماهیان خاویاری» با تدریس محمود محسنی و کارگاه «راهکارهای افزایش راندمان تولید بچه‌ماهیان خاویاری» با تدریس ایوب یوسفی جordeهی از اعضای هیئت علمی انستیتو، روز چهارشنبه ۲۷ خرداد ۱۴۰۵ به صورت برخط برگزار شد.

در این برنامه آموزشی، بیش از ۳۵ نفر از کارشناسان و پرورش‌دهندگان ماهیان خاویاری از نقاط مختلف کشور حضور داشتند و با تازه‌ترین یافته‌های علمی و راهکارهای کاربردی در حوزه تکثیر و پرورش این گونه ارزشمند آشنا شدند.

محمود محسنی با اشاره به شرایط بحرانی ذخایر طبیعی ماهیان خاویاری و ارزش اقتصادی بالای این گونه‌ها، تکثیر مصنوعی و پرورش آن‌ها را فعالیتی تخصصی و نیازمند مدیریت دقیق دانست و گفت: استفاده از محلول‌های غنی‌ساز و افزایش‌دهنده راندمان، به‌ویژه در مرحله مدیریت تخمک، از فناوری‌های نوین برای بهبود شاخص‌های تولید به شمار می‌رود.

به گفته وی، اجرای این روش، شکاف تغذیه‌ای میان ذخایر اولیه تخم و نیازهای رشد اولیه لارو را کاهش داده و با افزایش پایداری فیزیولوژیک جنین، زمینه بهبود رشد و افزایش نرخ بازماندگی را فراهم می‌کند. محسنی همچنین با تأکید بر توجه اقتصادی این فناوری افزود: هزینه استفاده از ریزمغذی‌ها در محیط انکوباسیون بسیار اندک است و با توجه به ارزش اقتصادی هر واحد لارو ماهیان خاویاری، حتی افزایش ۵ درصدی در نرخ بازماندگی می‌تواند هزینه‌های تولید را جبران کرده و سودآوری مزارع را به شکل قابل توجهی افزایش دهد.

ایوب یوسفی جordeهی نیز در این کارگاه، راهکارهای افزایش راندمان تولید بچه‌ماهیان خاویاری را در چهار محور مدیریت بهینه تکثیر، مدیریت پرورش، مدیریت تغذیه و بهداشت و مدیریت تولیدمثل تشریح کرد. وی همچنین تازه‌ترین دستاوردهای پژوهشی انستیتو در پنج سال گذشته را تشریح کرد و گفت: به‌کارگیری این یافته‌ها، افزایش ۳۰ تا ۴۰ درصدی راندمان تولید لارو ماهیان خاویاری، رشد نرخ تولید بچه‌ماهی از ۵ به ۱۰ درصد، تولید تخمک با قطر مناسب ۵/۳ تا ۴ میلی‌متر و افزایش میزان تخمک استحصال‌شده نسبت به وزن بدن تا حدود ۱۴ درصد، به‌ویژه در گونه فیل‌ماهی، را به همراه داشته است.



مراسم زیارت عاشورا در مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور برگزار شد



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، همزمان با آغاز ایام سوگواری سیدالشهدا حضرت اباعبدالله الحسین (ع) و یاران باوفایشان، مراسم قرائت زیارت عاشورا با حضور جمعی از مدیران، پژوهشگران و کارکنان در سالن جلسات مؤسسه برگزار شد.

شرکت‌کنندگان در این مراسم معنوی، با قرائت زیارت عاشورا یاد و خاطره حماسه جاودان کربلا و ایثار امام حسین (ع) و یارانشان را گرامی داشتند و ارادت خود را به ساحت مقدس آن حضرت ابراز کردند.

مراسم قرائت زیارت عاشورا تا روز تاسوعای حسینی با حضور علاقه‌مندان ادامه داشت و همکاران مؤسسه با شرکت در این آیین معنوی، ضمن بهره‌مندی از فضای روحانی محرم، پیوند خود را با مکتب عاشورا تجدید کردند.

گفتنی است: برگزاری برنامه‌های فرهنگی و مذهبی در ایام محرم، از جمله سنت‌های سالانه این مؤسسه است که همواره با استقبال گرم کارکنان روبه‌رو بوده و در راستای ترویج فرهنگ عاشورایی و تعمیق ارزش‌های دینی انجام می‌شود.

هم افزایی علمی و اجرایی در مدیریت محیط‌زیستی استان مازندران



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، نشست مشترک اداره‌کل حفاظت محیط‌زیست مازندران و پژوهشکده روز دوشنبه ۱ تیرماه ۱۴۰۵ با حضور مدیران، معاونان و کارشناسان دو مجموعه در سالن جلسات اداره‌کل محیط زیست برگزار شد.

هدف این نشست، بررسی چالش‌های زیست‌محیطی استان و برنامه‌ریزی برای اجرای پروژه‌های مشترک در حوزه‌های مرتبط با اکوسیستم‌های آبی و دریایی بود.

این جلسه با حضور محمدرضا کنعانی مدیرکل حفاظت محیط‌زیست مازندران، روح‌الله اسماعیلی

معاون محیط‌زیست طبیعی، مریم‌السادات موسوی رئیس اداره حفاظت و احیای تالاب‌ها، مرجان صدقی رئیس اداره آموزش و مشارکت‌های مردمی و همچنین حسن نصراله‌زاده رئیس پژوهشکده، حسن فضلی معاون پژوهش و فناوری، مریم قیاسی رئیس بخش بهداشت و بیماری‌های آبزیان، بهزاد رهنما رئیس بخش بوم‌شناسی و طاهره اسکندری کارشناس این بخش برگزار شد.

در ابتدای نشست، حسن نصراله‌زاده با اشاره به مهم‌ترین چالش‌های حوزه محیط‌زیست آبزیان، بر ضرورت مدیریت گسترش سنبل آبی در آبندهای استان تأکید کرد و توضیح داد که پژوهشکده طرح‌هایی همچون استفاده از این گیاه برای فیلترکردن آب خروجی مزارع پرورش ماهی، بهره‌گیری بعنوان گیاه دارویی و استفاده به‌عنوان خوراک آبزیان را پیشنهاد داده تا این تهدید به فرصتی قابل بهره‌برداری تبدیل شود.

وی همچنین احیای رودخانه‌ها برای فراهم‌سازی مسیر مهاجرت و تکثیر طبیعی ماهیان رودکوچ، پرورش ماهی در قفس‌های دریایی به‌منظور کاهش مصرف آب‌های شیرین سطحی و زیرزمینی و حفاظت از فوک خزری را از دیگر اولویت‌های مهم برشمرد. نصراله‌زاده افزود که پژوهشکده تحقیقات گسترده‌ای درباره پرورش میگوی وانامی در اراضی ساحلی استان انجام داده و با همکاری محیط‌زیست می‌توان چالش‌های موجود در این زمینه را برطرف کرد.

در ادامه، حسن فضلی معاون پژوهش و فناوری پژوهشکده با اشاره به پیامدهای تغییر اقلیم بر اکوسیستم خزر گفت پایش دوره‌ای وضعیت دریای خزر باید به‌صورت مستمر انجام شود تا تغییرات اکولوژیک آن شناسایی و آسیب‌شناسی شود. او بازسازی ذخایر و ایجاد شرایط مناسب برای تکثیر طبیعی را اقدامی حیاتی برای حفظ ذخایر ژنتیکی آبزیان دانست.

پس از آن، مریم قیاسی رئیس بخش بهداشت و بیماری‌های آبزیان، به معرفی دستاوردهای شاخص پژوهشکده پرداخت و تأکید کرد که بخش عمده فعالیت‌های این مجموعه در راستای حفظ پایداری محیط‌زیست و گونه‌های مختلف آبزیان است. او گفت اهداف مشترک فراوانی میان پژوهشکده و اداره‌کل وجود دارد که می‌تواند زمینه‌ساز همکاری‌های گسترده‌تر و مؤثرتر شود.

در بخش پایانی نشست، محمدرضا کنعانی مدیرکل حفاظت محیط‌زیست مازندران ضمن ابراز خرسندی از برگزاری جلسه، به همکاری‌های مثبت سال‌های اخیر میان اداره‌کل و پژوهشکده اشاره کرد و فعالیت پژوهشکده به‌عنوان آزمایشگاه معتمد محیط‌زیست استان را نمونه‌ای از این تعامل سازنده دانست.

وی همچنین از تدوین برنامه استراتژیک مدیریت محیط‌زیستی استان مازندران تا افق ۱۴۰۷ خبر داد و گفت این برنامه با تشکیل جلسات متعدد نظام مسائل و مشارکت اساتید و کارشناسان برجسته

ملی و استانی تدوین شده و سه محور اصلی شامل حفاظت و احیای اکوسیستم‌ها و تنوع زیستی، نظارت مؤثر بر فرآیندهای توسعه، پسماند و فاضلاب و توسعه فرهنگ محیط‌زیستی با رویکرد مشارکتی را دنبال می‌کند.

کنعانی با تأکید بر اینکه دستگاه‌های همسو باید شرکای عملیاتی یکدیگر باشند، اعلام کرد: این اداره‌کل آمادگی آن را دارد تفاهم‌نامه‌ای جامع با پژوهشکده برای حفاظت از زیست‌بوم دریای خزر و حوضه آبریز آن منعقد کند. او محورهای این همکاری را شامل پایش اکولوژیک دریای خزر، حفاظت از فوک خزری، پرورش ماهی در قفس‌های دریایی، انتخاب رودخانه‌های مستعد شیلاتی و فرهنگ‌سازی و آموزش عمومی به‌ویژه برای صیادان و بهره‌برداران عنوان کرد. وی همچنین پیشنهاد داد با توجه به مشترک بودن تالاب میانکاله و خلیج گرگان میان دو استان مازندران و گلستان، همکاری‌ها در این حوزه به‌صورت سه‌جانبه دنبال شود.

بازدید هیئت حسابرسی دیوان محاسبات از مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار، رئیس حوزه حسابرسی دیوان محاسبات استان سیستان و بلوچستان به همراه هیأت همراه، روز چهارشنبه ۲۷ خرداد ۱۴۰۵ با حضور در این مرکز، به بررسی و حسابرسی اسناد مالی و حسابداری سال ۱۴۰۴ پرداختند.

در جریان این بازدید، اعضای هیأت حسابرسی از بخش‌های مختلف تحقیقاتی و همچنین کارگاه تحقیقات آبی‌پروری مرکز بازدید کردند.

در ادامه، رئیس مرکز گزارشی از مهم‌ترین دستاوردها، طرح‌های پژوهشی، پروژه‌های عمرانی و فعالیت‌های علمی مرکز ارائه و روند اجرای برنامه‌های تحقیقاتی را تشریح کرد. هیأت حسابرسی نیز ضمن بازدید میدانی، از نزدیک در جریان روند اجرای فعالیت‌های پژوهشی و ظرفیت‌های علمی و تحقیقاتی این مرکز قرار گرفتند.

بررسی و تصویب کلیات طرح مطالعه آبریزان دریاچه شهدای خلیج فارس



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور، در ابتدای این نشست، محمد صیادبورانی، رئیس پژوهشکده، ضمن تسلیت ایام دهه محرم و شهادت حضرت اباعبدالله الحسین (ع) و یاران باوفایش و گرامیداشت یاد و خاطره شهدای رمضان، بر اهمیت جذب پروژه‌های مشترک و مشترک‌مدار تأکید کرد.

وی با اشاره به ضرورت پاسخگویی به نیازهای بخش‌های اجرایی، تولیدی و خصوصی، خواستار همت و تلاش مضاعف واحدهای تخصصی و همکاران پژوهشکده برای جذب پروژه‌های کاربردی و

مشترک‌مدار در راستای رفع مسائل و چالش‌های این حوزه شد.

رئیس پژوهشکده همچنین با اشاره به برخی موضوعات مهم ملی در زمینه جذب اعتبارات پژوهشی، بر ضرورت پیگیری و توجه ویژه به مسائل مرتبط با دریای خزر، تالاب انزلی و آب‌بندان‌ها تأکید کرد. در ادامه جلسه، اسناد طرح «مطالعه آبریزان دریاچه شهدای خلیج فارس به منظور بهبود کیفیت آب» به همراه چهار پروژه مرتبط با آن مورد بررسی اعضای شورا قرار گرفت. پس از بحث و تبادل نظر، کلیات طرح و پروژه‌های مذکور به تصویب رسید و مقرر شد پس از اعمال اصلاحات پیشنهادی شورای پژوهشی، برای طی مراحل قانونی و تصویب نهایی از طریق مکاتبات اداری به مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور ارسال شود.



ارائه دستاوردها و برنامه‌های پژوهشی مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور در نشست شورای تات مازندران



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور، روز دوشنبه ۲۸ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۵، میثم عرفانی، سرپرست مرکز، در سیصد و پنجاه و هشتمین جلسه شورای تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات) استان مازندران حضور یافت. این نشست با حضور تیموری، سرپرست سازمان جهاد کشاورزی استان و رئیس شورای تات مازندران، ابوذری، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران و دبیر شورای تات استان، مسئول دفتر نماینده ولی فقیه در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، رؤسای

مراکز و پژوهشکده‌های تحقیقاتی استان، رؤسا و مسئولان دانشگاه‌ها و دستگاه‌های اجرایی استان و سایر اعضای شورا در سالن جلسات مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران برگزار شد.

در این جلسه، رؤسای واحدهای تحقیقاتی شامل پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور (تنکابن)، مرکز ترویج و توسعه تکنولوژی هراز، مؤسسه تحقیقات برنج کشور در مازندران، پژوهشکده اکولوژی دریای خزر و مرکز تحقیقات کاربردی شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی، گزارش مهم‌ترین فعالیت‌ها و برنامه‌های پژوهشی در دست اجرا را ارائه کردند.

شورای تات مازندران با هدف هم‌افزایی ظرفیت‌های پژوهشی، ارتقای سطح تحقیقات کاربردی، افزایش هماهنگی میان مراکز علمی و تحقیقاتی استان و نیز صیانت از اراضی مراکز علمی برگزار شد و بر نقش پژوهش در حل مسائل بخش کشاورزی تأکید داشت.

همچنین درزی، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، با طرح موضوع «صیانت از اراضی مراکز پژوهشی و دانشگاهی»، بر ضرورت حفظ و حراست از سرمایه‌های علمی و زیرساخت‌های تحقیقاتی استان تأکید کرد.

در ادامه، ابراهیمی، رئیس ایستگاه تحقیقات جنگل و مرتع چمستان، پروپوزال «توسعه پلتفرم جدید تولید نهال با تلفیق تکنیک‌های درون‌شیشه‌ای و سیستم تولید گیاهی بسته به منظور تولید نهال سالم‌سازی‌شده مرکبات» را ارائه کرد. این طرح با استقبال اعضای شورا همراه شد و درباره ابعاد مختلف آن بحث و تبادل نظر صورت گرفت.

در پایان، تیموری، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان و رئیس شورای تات مازندران، بر ضرورت جهت‌دهی نظام‌مند فعالیت‌های پژوهشی به سوی کشاورزی هوشمند، نوآوری و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین تأکید کرد.

وی با ابراز خرسندی از برگزاری این نشست علمی و تحقیقاتی، استمرار و پویایی جلسات شورای تات را ضروری دانست و گفت: اقدامات اصلی، پایه‌ای و بنیادین بخش کشاورزی باید در این جلسات شکل بگیرد و خروجی آن‌ها به حل مسائل واقعی استان منجر شود.

رئیس شورای تات استان مازندران با اشاره به نقش کلیدی محققان در فرایند توسعه، تصریح کرد: «نخستین گام در هر اقدام پژوهشی، شناسایی دقیق مسائل و شناخت چالش‌های اساسی استان است و بدون شناخت صحیح مسئله، دستیابی به راهکارهای اثربخش امکان‌پذیر نخواهد بود.

وی همچنین بر تقویت ارتباط با بخش خصوصی، شرکت‌های دانش‌بنیان، صادرکنندگان و کارخانه‌های تأمین نهاده تأکید کرد و افزود: ضروری است مشکلات و دغدغه‌های این بخش‌ها به‌صورت میدانی شناسایی و در دستور کار پژوهش و ترویج قرار گیرد تا پیوند میان دانش و اجرا بیش از پیش تقویت شود.



آموزش، فناوری و مدیریت منابع؛ سه محور تحول کشاورزی مازندران



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، سید و پنجاه و نهمین جلسه شورای تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی استان مازندران، دوشنبه اول تیرماه ۱۴۰۵، به میزبانی مجتمع تحقیقات و آموزش تیرتاش برگزار شد.

در این نشست، اسدالله تیموری، رئیس سازمان جهاد کشاورزی مازندران و رئیس شورای تات استان، اباذر ابوذری، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی و دبیر شورای تات استان، معاونان، مسئول دفتر نماینده ولی فقیه در مرکز تحقیقات، رؤسای واحدهای تحقیقاتی، مدیران استانی، اعضای

شورا و بهزاد رهنما، رئیس بخش بوم‌شناسی، به نمایندگی از پژوهشکده اکولوژی دریای خزر حضور داشتند.

مهم‌ترین محورهای نشست، بررسی راهکارهای توسعه کشاورزی استان با تکیه بر هم‌افزایی میان پژوهش، آموزش و ترویج، بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و برنامه‌ریزی منطقه‌ای بود. همچنین موضوعاتی از جمله پایش هوشمند جنگل‌های هیرکانی، مدیریت منابع طبیعی و تدوین شاخص‌های امنیت غذایی خانوار مورد بررسی قرار گرفت.

در بخش علمی جلسه، رمضان‌علی خرمی، عضو هیئت علمی بخش تحقیقات منابع طبیعی، روش نوینی برای پایش اراضی معرفی کرد که بر پایه تصاویر ماهواره‌ای و پردازشگرهای پیشرفته، امکان رصد تغییر کاربری جنگل‌های هیرکانی و اراضی کشاورزی را فراهم می‌کند.

همچنین فواد عشقی، رئیس پژوهشکده امنیت غذایی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، طرح استخراج و اعتبارسنجی شاخص‌های امنیت غذایی خانواده‌های ایرانی را تشریح کرد؛ طرحی که می‌تواند به عنوان یکی از مبنای تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی در حوزه سلامت و امنیت غذایی کشور مورد استفاده قرار گیرد.

در ادامه، رئیس سازمان جهاد کشاورزی مازندران با تأکید بر ضرورت سنددار شدن اراضی کشاورزی، حفظ سطح زیرکشت توتون، تهیه نقشه خاک استان و مدیریت بحران شوری در شرق مازندران، بر بومی‌سازی الگوی کشت و توسعه کاربرد فناوری‌های نوین در بخش کشاورزی تأکید کرد. همچنین ظرفیت‌های مجتمع تحقیقات و آموزش تیرتاش برای اجرای طرح‌های مشترک با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی از دیگر محورهای مطرح‌شده در این بخش بود.

رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی و دبیر شورای تات استان نیز با اشاره به نام‌گذاری سال جاری از سوی سازمان تات به عنوان «سال آموزش و ترویج»، بر تقویت برنامه‌های آموزشی و ترویجی و نقش آن‌ها در ارتقای بهره‌وری و تحول کشاورزی مازندران تأکید کرد. در پایان جلسه، مقرر شد رؤسای واحدهای تحقیقاتی، آموزشی و مدیران استانی، پیشنهادهای اجرایی خود را برای تسریع روند توسعه کشاورزی مازندران در نشست‌های آینده شورای تات ارائه کنند.

کشت دوم میگو در گواتر روی میز کمیته فنی و بهداشتی استان سیستان و بلوچستان قرار گرفت



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور (چابهار)، سومین جلسه کمیته فنی و بهداشتی میگوی استان سیستان و بلوچستان به میزبانی معاونت شیلات استان برگزار شد. در این نشست، معاون آبی‌پروری اداره کل شیلات استان، رئیس اداره بهداشت آبزیان دامپزشکی شهرستان، دبیر انجمن صنفی میگوی استان، جمعی از کارشناسان اداره کل شیلات و رئیس و مسئول بخش آبی‌پروری مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور حضور داشتند.

در این جلسه، وضعیت تکثیر و پرورش میگو در

استان بررسی و درخواست یکی از مزارع پرورش میگو برای اجرای کشت دوم (کراپ دوم) در منطقه گواتر ارزیابی شد.

در ابتدای نشست، معاون آبی‌پروری اداره کل شیلات استان گزارشی از آخرین وضعیت ذخیره‌سازی لارو میگو در مجتمع شهید صنعتی گواتر ارائه کرد و گفت: با وجود دو نوبت تمدید مهلت ذخیره‌سازی، به دلیل شرایط خاص کشور، تقویم زمانی تعیین‌شده به پایان رسیده است.

وی بر ضرورت افزایش نظارت فنی و بهداشتی در تمام مراحل پرورش میگو تأکید کرد و خواستار کنترل مستمر مزارع شد. همچنین استفاده از خوراک استاندارد و باکیفیت را یکی از مهم‌ترین راهکارهای پیشگیری از بروز بیماری‌ها دانست و بر نظارت دقیق در این بخش تأکید کرد.

در ادامه، رئیس مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور با استناد به داده‌های تحقیقاتی و نتایج طرح پایلوت اجراشده در سال ۱۴۰۲، تقویم زمانی پیشنهادی برای اجرای کشت دوم را ارائه کرد.



در بخش پایانی جلسه، اعضای کمیته دیدگاه‌ها و پیشنهادهای خود را با هدف حفظ پایداری تولید در مجتمع پرورش میگوی گواتر مطرح کردند و پس از جمع‌بندی مباحث، تصمیم‌های لازم برای حمایت از تولید سال جاری و تعیین تکلیف درخواست اجرای کشت دوم در منطقه گواتر اتخاذ شد.

معاون توسعه آبریز پروری سازمان شیلات ایران از انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری بازدید کرد



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، مهدی شکوری، معاون توسعه آبریز پروری سازمان شیلات ایران، به همراه رضا شاد، معاون آبریز پروری اداره کل شیلات گیلان، روز یکشنبه اول تیر ۱۴۰۵ با هدف بررسی ظرفیت‌های علمی، توسعه فناوری‌های نوین و ارزیابی فعالیت‌های پژوهشی، از این مرکز تحقیقاتی بازدید کرد.

در جریان این بازدید، مهم‌ترین مسائل راهبردی صنعت ماهیان خاویاری از جمله حفظ و صیانت از برند ملی خاویار ایران، مدیریت چالش‌های تولید اصولی ماهیان هیبرید و مقابله با تقلب در بازار

خاویار برای ارتقای سلامت، کیفیت و جایگاه محصولات ایرانی در بازارهای جهانی بررسی شد. محمود محسنی، سرپرست انستیتو، با تشریح چالش‌های پیش‌روی این صنعت، حرکت به سمت آبریز پروری مبتنی بر داده‌های علمی و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین را ضرورتی اجتناب‌ناپذیر دانست. وی مدیریت هوشمند و دقیق فرآیندهای تولید را یکی از مهم‌ترین عوامل افزایش بهره‌وری و رقابت‌پذیری صنعت ماهیان خاویاری عنوان کرد.

محسنی همچنین از آمادگی این مرکز برای ارائه خدمات تخصصی، انتقال دانش فنی و توسعه همکاری با سازمان شیلات ایران و سرمایه‌گذاران بخش خصوصی خبر داد و تأکید کرد توسعه پایدار صنعت ماهیان خاویاری در گرو پیوند مؤثر میان ظرفیت‌های علمی و پژوهشی با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی است.

شکوری نیز در بازدید از دستاوردهای پژوهشی و فناوری‌های ژنتیکی انستیتو، بر ضرورت تبدیل نتایج تحقیقات به راهکارهای کاربردی برای بخش تولید تأکید کرد و توسعه همکاری میان مراکز تحقیقاتی و فعالان صنعت شیلات را یکی از الزامات افزایش بهره‌وری و ارتقای جایگاه آبریز پروری کشور دانست.

بیش از ۴ هزار بچه‌ماهی آزاد دریای خزر در رودخانه چشمه‌کیله تنکابن رهاسازی شد



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور، روز دوشنبه اول تیر ۱۴۰۵، تعداد ۴ هزار و ۷۵۲ قطعه بچه‌ماهی آزاد دریای خزر با میانگین وزن ۱.۸۳ گرم در بالادست رودخانه چشمه‌کیله تنکابن رهاسازی شد.

این بچه‌ماهیان حاصل تکثیر مصنوعی سال ۱۴۰۴ در مرکز بازسازی و حفاظت از ذخایر ژنتیکی آزادماهیان شهید باهنر کلاردشت هستند و با هدف بازسازی و حفظ ذخایر گونه آزاد دریای خزر به زیستگاه طبیعی خود منتقل شدند.

عملیات رهاسازی با همکاری اجرایی و نظارت فنی

مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور انجام شد. پیش از اجرای این برنامه، محل مناسب برای رهاسازی انتخاب و شاخص‌های فیزیکی و شیمیایی آب بررسی شد. همچنین فرآیند هم‌دمایی و همسان‌سازی ویژگی‌های شیمیایی آب برای افزایش سازگاری بچه‌ماهیان با محیط طبیعی انجام گرفت.

رهاسازی بچه‌ماهیان آزاد دریای خزر یکی از برنامه‌های مدیریت و احیای ذخایر آبزیان به شمار می‌رود که با هدف تقویت جمعیت این گونه ارزشمند و پشتیبانی از پایداری اکوسیستم دریای خزر اجرا می‌شود.

قرارداد پژوهشی صید تون ماهیان آب‌های دور برای تقویت امنیت غذایی و اقتصاد مقاومتی امضا شد



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور (چابهار)، آیین امضای قرارداد پژوهشی صید تون ماهیان و بدرقه شناورهای صیادی به آب‌های دور در آستانه فصل مانسون، با حضور امیری، مدیرکل شیلات سیستان و بلوچستان، بجازرهی، نماینده مردم چابهار در مجلس شورای اسلامی، وطن‌دوست، رئیس شورای شهر کنارک و هاشمی، معاون پژوهشی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور، در بندر کنارک برگزار شد.

این قرارداد میان مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور و اتحادیه صیادی سیستان و بلوچستان با نظارت اداره کل شیلات استان به امضا رسید و با هدف توسعه صید تون ماهیان در آب‌های دور و فراسرزمینی، بررسی شاخص‌های زیستی و ارزیابی وضعیت صید این گونه‌های ارزشمند اقتصادی در فصل مانسون اجرا خواهد شد.

هاشمی در حاشیه این مراسم، در گفت‌وگو با صداوسیما سیستان و بلوچستان، این همکاری پژوهشی را آغاز فصل تازه‌ای در صنعت صید و صیادی کشور توصیف کرد و گفت: اجرای این طرح می‌تواند نقش مؤثری در تقویت اقتصاد مقاومتی، افزایش بهره‌وری و ارتقای امنیت غذایی کشور داشته باشد.

وی با اشاره به جایگاه سیستان و بلوچستان در صید تون ماهیان افزود: بندر کنارک یکی از مهم‌ترین مراکز صید تون و شبه‌تون کشور به شمار می‌رود و بیش از نیمی از صید تون ماهیان ایران در آب‌های بین‌المللی انجام می‌شود. گردش مالی این گونه‌ها در سواحل استان سالانه بیش از ۲۰۰ میلیون دلار برآورد می‌شود.

هاشمی همچنین با بیان اینکه ایران سالانه بیش از ۲۸۰ هزار تن تون ماهیان صید می‌کند، اظهار کرد: کشور در صید این گونه‌ها رتبه نخست غرب اقیانوس هند و رتبه دوم اقیانوس هند را در اختیار دارد. بندر کنارک نیز مهم‌ترین بندر تخلیه صید تون ماهیان کشور است و سیستان و بلوچستان بیش از ۶۵ درصد صید سطح‌زبان درشت آب‌های جنوبی ایران را به خود اختصاص داده است.

امیری، مدیرکل شیلات سیستان و بلوچستان، نیز با تأکید بر نقش پژوهش در توسعه پایدار شیلات، استفاده از ظرفیت‌های علمی برای افزایش بهره‌وری و حفاظت از ذخایر آبزیان را ضروری دانست و گفت: بنادر صیادی استان بیش از ۶۰ درصد تون ماهیان کشور را تأمین می‌کنند و این ظرفیت، یکی از مهم‌ترین مزیت‌های اقتصادی منطقه محسوب می‌شود.

بجازرهی، نماینده مردم چابهار در مجلس شورای اسلامی، نیز حمایت از طرح‌های پژوهشی حوزه شیلات را عاملی مؤثر در توسعه سواحل مکران، ایجاد اشتغال پایدار و محرومیت‌زدایی عنوان کرد و بر تداوم همکاری میان بخش‌های پژوهشی و اجرایی تأکید کرد.

سیستان و بلوچستان با برخورداری از ۱۱ اسکله و جایگاه تخلیه صید در سواحل مکران و حدود چهار هزار شناور صیادی، یکی از قطب‌های اصلی صید و صیادی کشور به شمار می‌رود و اجرای این قرارداد پژوهشی می‌تواند زمینه‌ساز توسعه اقتصاد دریاپایه، افزایش ارزش افزوده تولید و بهره‌برداری پایدار از ذخایر ارزشمند تون ماهیان باشد.



خدمات کالبراسیون تجهیزات سنجش در اختیار بهره‌برداران قرار گرفت



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور (چابهار)، این مرکز در راستای ارتقای سطح کیفی پرورش میگو و با تأکید بر پایش مستمر شاخص‌های فیزیکی و شیمیایی آب، خدمات کالبراسیون تجهیزات سنجش را در اختیار بهره‌برداران قرار داده است.

بر اساس برنامه‌های ترویجی، پرورش‌دهندگان میگو به‌صورت دوره‌ای یا بر حسب نیاز، دستگاه‌های پرتابل سنجش شوری، اکسیژن محلول، pH و سایر تجهیزات اندازه‌گیری را برای کالبراسیون به آزمایشگاه مرکز منتقل می‌کنند.

این اقدام با هدف کاهش خطاهای اندازه‌گیری و افزایش دقت داده‌های مورد استفاده در مدیریت مزارع انجام می‌شود و زمینه تصمیم‌گیری دقیق‌تر در زمینه مدیریت فنی و بهبود شرایط پرورش را فراهم می‌کند.

تداوم این همکاری‌ها، علاوه بر ارتقای دقت در پایش کیفیت آب، به تقویت ارتباط علمی و ترویجی میان بهره‌برداران و کارشناسان مرکز نیز کمک کرده و از انتقال مؤثر دانش فنی به بخش تولید حمایت می‌کند.

ارزیابی اثر مکمل‌های سین‌بیوتیک بر کیفیت آب در مزارع پرورش میگوی پا سفید آغاز شد

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، پروژه تحقیقاتی «ارزیابی تأثیر مکمل‌های سین‌بیوتیک (Synbiotic) بر بهبود کیفیت آب در مخازن پرورش میگوی پا سفید (White Shrimp)» با هدف بررسی راهکارهای زیست‌سازگار برای ارتقای کیفیت آب در سامانه‌های پرورش میگو در حال اجرا است.

این طرح با مسئولیت اکبرزاده، کارشناس بخش اکولوژی پژوهشکده، به بررسی اثر فرمولاسیون‌های مختلف سین‌بیوتیک بر شاخص‌های کیفیت آب در



شرایط کنترل‌شده پرورش میگوی پا سفید اختصاص دارد. نمونه‌برداری این پروژه از ۳۰ خرداد ۱۴۰۵ آغاز شده و پایش مستمر پارامترهای کیفی آب در تیمارهای مختلف ادامه دارد.

سین‌بیوتیک‌ها ترکیبی از پروبیوتیک‌ها و پری‌بیوتیک‌ها هستند که با تقویت فعالیت میکروارگانیسم‌های مفید، به بهبود فرآیندهای زیستی، افزایش پایداری اکوسیستم و کاهش ترکیبات نیتروژنی سمی در آب کمک می‌کنند. استفاده از این ترکیبات در سال‌های اخیر به یکی از رویکردهای مهم مدیریت پایدار در صنعت آبی‌پروری تبدیل شده است.

اکبرزاده با اشاره به اهمیت اجرای این طرح، اعلام کرد: با وجود پژوهش‌های متعدد درباره کاربرد پروبیوتیک‌ها و پری‌بیوتیک‌ها در آبی‌پروری، اطلاعات علمی درباره تأثیر فرمولاسیون‌های مختلف سین‌بیوتیک بر کیفیت آب در پرورش میگوی پا سفید همچنان محدود است. این پروژه با هدف تولید داده‌های علمی و ارائه راهکارهای کاربردی برای صنعت پرورش میگو طراحی شده است.

به گفته او، در این پژوهش چندین فرمولاسیون سین‌بیوتیک در شرایط یکسان مورد ارزیابی قرار می‌گیرد و تغییرات شاخص‌های مهم کیفیت آب در طول دوره آزمایش به‌صورت مستمر ثبت و تحلیل می‌شود. نتایج این بررسی می‌تواند عملکرد هر یک از فرمولاسیون‌ها را در بهبود کیفیت آب مشخص کند.

وی تأکید کرد یافته‌های این پروژه ظرفیت توسعه روش‌های نوین مدیریت کیفیت آب، کاهش اثرات زیست‌محیطی فعالیت‌های پرورش میگو و افزایش بهره‌وری مزارع را دارد. همچنین نتایج این تحقیق می‌تواند به‌عنوان الگویی علمی برای مزارع پرورش میگو در کشور و منطقه مورد استفاده قرار گیرد.

روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان اعلام کرد این پروژه در راستای توسعه دانش فنی آبی‌پروری، ارتقای استانداردهای زیست‌محیطی و حمایت از تولید پایدار در صنعت پرورش میگو در حال اجرا است و نتایج آن می‌تواند به بهبود مدیریت مزارع پرورشی و افزایش پایداری تولید کمک کند.



تکثیر و پرورش چهارگونه مهم ماهی اقتصادی با غذای دستی در گیلان

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به نقل از خبرگزاری ایرنا محمد صیاد بورانی تصریح کرد: در خصوص ماهی آمور (علف‌خوار) که جزو چهارگونه پرورشی ماهیان گرمابی است، قراردادی با اداره کل شیلات گیلان (با نظارت مرکز پژوهش‌های سازمان مدیریت برنامه‌ریزی استان گیلان) منعقد شد. وی افزود: این پژوهش‌شده توانست ماهی آمور را از وزن ۳۰ گرم در طول دوره پرورش به حدود یک و نیم کیلوگرم (حداکثر یک کیلو و ۸۰۰ گرم) در استخرهای خاکی ۷۰۰ مترمربعی ایستگاه فومن با غذای دستی برساند.



محمد صیاد بورانی رئیس پژوهش‌شده آبیپروری آبهای داخلی کشور بیان کرد: در روش سنتی از علوفه با ضریب تبدیل ۲۰ به یک (۲۰ کیلو علوفه، یک کیلو گوشت) استفاده می‌شد؛ با غذای دستی فرموله‌شده، ضریب تبدیل را به ۱.۴ رساندیم. به گفته وی امسال نیز پرورش این ماهی با قابلیت کشت ۶۰ درصدی همراه با سایر گونه‌ها دنبال می‌شود که امیدواریم به موفقیت در این زمینه دست یابیم.

رئیس پژوهش‌شده آبی پروری آبهای داخلی کشور در خصوص پرورش ماهی سفید با روش غذای دستی نیز گفت: در فاز دوم، ماهی سفید را با آب دریا تا حدود ۲۰۰ گرم (پیش‌پروری) رساندیم. وی تصریح کرد: در مورد پرورش ماهی کپور تاتا نیز در استخرهای خاکی و در وان‌های فایبرگلاس اقداماتی انجام شده و هم‌اکنون ماهی مولد، پروراری و بچه‌ماهی این نژاد در تمام مراحل مختلف رشد در دسترس است.

صیاد بورانی اضافه کرد: نخست پرورش ماهی گفته شده در ۶ مزرعه آغاز شد و هم‌اکنون به ۴۰ مزرعه در کشور نفوذ پیدا کرده است؛ در وان‌های فایبرگلاس نیز موفق شدیم لارو این ماهی را پرورش داده و تا وزن ۲ گرم برسانیم.

وی از موفقیت در تکثیر ماهی سس سرگنده یا زرده پر نیز خبر داد و افزود: بچه‌ماهی‌های این گونه در دسترس است و کار تا مرحله پیش‌پروراری و پروراری دنبال می‌شود.

بازدید محقق معین مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور از مزرعه پرورش ماهی در تنکابن



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور- تنکابن، سلمان ملک‌پور کلبادی‌نژاد، محقق معین مراکز جهاد کشاورزی سلیمان‌آباد و لتاک شهرستان تنکابن و عضو کمیته شیلات و آبزیان محققان معین، روز یکشنبه ۳۱ خرداد ۱۴۰۵ از مزرعه پرورش ماهیان سردآبی علی جعفری در روستای برامسر شهرستان تنکابن بازدید کرد.

این بازدید در ادامه برنامه‌های ترویجی مرکز و پس از هماهنگی با رئیس مرکز جهاد کشاورزی گلیجان (سلیمان‌آباد) انجام شد. در این برنامه، حسنی و زارعی، کارشناسان پهنه مرکز جهاد کشاورزی نیز حضور داشتند و درباره شرایط موجود مزرعه، ظرفیت‌های تولید و چالش‌های پیش روی پرورش‌دهندگان تبادل نظر شد.

همزمان با این بازدید، روز مزرعه و دوره آموزشی ترویجی با موضوع «کاربرد نمک در آبی‌پروری و ارتقای سلامت آبزیان» با حضور کارشناسان پهنه و پرورش‌دهندگان بومی برگزار شد و نکات فنی مرتبط با مدیریت بهداشت و پیشگیری از بیماری‌ها ارائه شد.

در جریان این بازدید، پرورش‌دهنده مهم‌ترین مشکلات واحد تولیدی را افزایش قیمت خوراک، کاهش کیفیت خوراک مصرفی، افزایش هزینه‌های نگهداری و تأمین برق عنوان کرد.

در پایان نیز توصیه‌های فنی لازم از جمله پایش منظم شاخص‌های فیزیکی و شیمیایی آب، استفاده از حمام نمک برای ضدعفونی بچه‌ماهیان و نصب دستگاه اکسیژن‌ساز به منظور بهبود شرایط پرورش و افزایش سلامت آبزیان به بهره‌بردار ارائه شد.



احیای ذخایر خاویاری خزر با رهاسازی بیش از ۲۱۷ هزار بچه ماهی



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به نقل از خبرگزاری ایانا محمود محسنی اظهار کرد: «انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری در سال ۱۴۰۵ موفق شد در چارچوب مأموریت‌های علمی، پژوهشی و حاکمیتی خود، ۲۱۷ هزار و ۵۰۰ عدد از انواع لارو ماهیان خاویاری را با رعایت استانداردهای فنی، ملاحظات بهداشتی و الزامات زیست‌محیطی تکثیر و تحویل مرکز بازسازی ذخایر و حفاظت از ذخایر ژنتیکی ماهیان خاویاری شهید دکتر بهشتی جهت رهاسازی در زیستگاه‌های طبیعی حوضه آبریز دریای خزر کند.»

سرپرست انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، افزود: «ترکیب گونه‌ای بچه ماهیان رهاسازی‌شده شامل ۱۰۰ هزار عدد تاسماهی ایرانی، ۱۱۵ هزار و ۵۰۰ عدد شیپ و ۲ هزار عدد ازون‌برون بوده است.» به گفته او رهاسازی بچه ماهیان خاویاری یکی از برنامه‌های راهبردی برای حفاظت و بازسازی ذخایر ارزشمند دریای خزر، صیانت از میراث ژنتیکی این پهنه آبی و حمایت از گونه‌های در معرض تهدید به شمار می‌رود و نقش مهمی در حفظ تنوع زیستی خزر دارد.

محسنی ادامه داد: «انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری به‌عنوان مرکز تخصصی و پژوهش‌محور کشور در حوزه تاسماهیان، طی سال‌های گذشته با تکیه بر پژوهش‌های کاربردی و توسعه دانش فنی تکثیر و پرورش، پشتیبانی علمی برنامه‌های بازسازی ذخایر را بر عهده داشته است.» او تحقق این حجم از تولید و رهاسازی را حاصل تلاش مستمر متخصصان این مرکز دانست و افزود: «استفاده از روش‌های نوین تکثیر، بهره‌گیری از ظرفیت‌های آزمایشگاهی و توسعه دانش فنی، امکان حفظ و صیانت از سرمایه‌های ژنتیکی کشور را فراهم کرده است.»

سرپرست انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری با اشاره به چالش‌های پیش‌روی ذخایر طبیعی ماهیان خاویاری در دریای خزر گفت: «این ذخایر طی سال‌های اخیر به دلایل مختلف از جمله صید غیرمجاز، تغییرات اکولوژیکی و فشارهای محیطی با کاهش قابل توجهی مواجه شده‌اند.» او افزود: «بر اساس دیدگاه کارشناسان حوزه شیلات، اجرای برنامه‌های تکثیر مصنوعی و رهاسازی منظم بچه‌ماهیان، از مهم‌ترین و حیاتی‌ترین راهکارها برای جبران کاهش ذخایر طبیعی ماهیان خاویاری محسوب می‌شود.»

محسنی تأکید کرد: «عملیات تکثیر و رهاسازی ماهیان خاویاری صرفاً یک فعالیت اجرایی نیست، بلکه اقدامی استراتژیک برای حمایت از پایداری اکوسیستم دریای خزر به شمار می‌رود.» او اظهار داشت: «تداوم چنین برنامه‌هایی در کنار مدیریت پایدار منابع و حفاظت از زیستگاه‌ها می‌تواند در بلندمدت به احیای تدریجی جمعیت ماهیان خاویاری، تقویت ذخایر طبیعی و ارتقای جایگاه ایران در حوزه تولید و حفاظت از این گونه‌های ارزشمند منجر شود.»

سرپرست انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری خاطرنشان کرد: «این انستیتو با اتکا به ظرفیت‌های علمی و پژوهشی موجود، آمادگی دارد در ادامه مسیر بازسازی ذخایر آبزیان، حفاظت از تنوع زیستی و اجرای برنامه‌های ملی توسعه پایدار شیلات کشور، نقش فعال‌تری ایفا کند.»



تعیین سقف برداشت و زمان صید میگو در هرمزگان؛ گام مؤثر برای پایداری ذخایر و حمایت از صیادان



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، بندرعباس- پروژه تحقیقاتی «مدیریت فصل صید میگو در استان هرمزگان» با هدف حفاظت از ذخایر ارزشمند میگو، تعیین زمان مناسب آغاز و پایان فصل صید، برآورد میزان مجاز برداشت و کمک به بهره‌برداری پایدار از این منبع مهم شیلاتی طی سال‌های ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ در پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان اجرا شد.

محمد مؤمنی، پژوهشگر پژوهشکده، با اشاره به اهمیت مدیریت علمی ذخایر میگو گفت: این طرح در چارچوب برنامه‌های مدیریت پایدار ذخایر آبزیان کشور اجرا شده و نقش مهمی در تصمیم‌گیری برای تعیین زمان آغاز و پایان فصل صید، حفظ توان بازسازی طبیعی ذخایر و جلوگیری از برداشت زود هنگام یا بیش از ظرفیت مجاز دارد. به گفته وی، نتایج این پژوهش هر سال یکی از مهم‌ترین مبنای تصمیم‌گیری مراجع مدیریتی شیلات کشور در مدیریت فصل صید میگو به شمار می‌آید.

بر اساس یافته‌های این پژوهش، مناسب‌ترین زمان آغاز فصل صید میگو در هر دو سال مورد بررسی، دهم مهرماه تعیین و به مراجع مرتبط اعلام شد. این زمان‌بندی با توجه به رسیدن میگوهای موزی به اندازه استاندارد صید، شرایط زیستی ذخایر و آمادگی ناوگان صیادی انتخاب شد تا ضمن حفظ فرصت رشد و بازسازی ذخایر، امکان بهره‌برداری اقتصادی مناسب نیز فراهم شود.

از دیگر دستاوردهای این طرح، تعیین میزان مجاز برداشت ذخایر میگو بود. نتایج بررسی‌ها نشان داد میزان برداشت مجاز گونه‌های تجاری بزرگ شامل میگوهای موزی، ببری و سفید هندی به همراه گروه میگوهای سرتیز، در سال ۱۴۰۳ در مجموع یک‌هزار و ۵۰۰ تن و در سال ۱۴۰۴ حدود ۷۰۰ تن برآورد شده است. این ارقام بر پایه ارزیابی‌های علمی ذخایر محاسبه شده و در جلوگیری از صید بی‌رویه، حفظ ظرفیت بازسازی طبیعی جمعیت‌ها و استمرار بهره‌برداری پایدار از منابع دریایی نقش مهمی دارد.

بررسی ترکیب گونه‌ای ذخایر نیز حاکی از آن است که میگوی سفید سرتیز در هر دو سال بیشترین سهم از توده زنده موجود در صیدگاه‌های هرمزگان را به خود اختصاص داده است. در مقابل، سهم میگوی موزی به‌عنوان مهم‌ترین گونه اقتصادی استان طی سال‌های اخیر روندی کاهشی داشته؛ موضوعی که ضرورت اجرای مطالعات تکمیلی و برنامه‌های حفاظتی و مدیریتی برای احیای این ذخیره ارزشمند را برجسته می‌کند.

یافته‌های این طرح همچنین نشان می‌دهد بیشترین توده زنده گونه‌های سفید سرتیز و موزی عمدتاً در اعماق پنج تا ۲۰ متر قرار دارد، هرچند الگوی پراکنش این گونه‌ها در سال‌های مختلف متفاوت بوده است. این اطلاعات می‌تواند در مدیریت بهینه مناطق صید، افزایش کارایی ناوگان صیادی، کاهش هزینه‌های عملیاتی و کاهش فشار بر زیستگاه‌های حساس دریایی مؤثر باشد.

بر اساس نتایج به‌دست‌آمده، پایان فصل صید برای سال ۱۴۰۳ اول آذرماه و برای سال ۱۴۰۴ بیست‌ونهم آبان‌ماه تعیین و به مراجع مرتبط اعلام شد. تعیین دقیق زمان خاتمه فصل صید، فرصت لازم برای رشد، بلوغ و بازسازی ذخایر را فراهم کرده و از کاهش توان تولیدمثلی جمعیت‌های میگو جلوگیری می‌کند. در اجرای این پروژه، عملیات نمونه‌برداری با استفاده از تور ترال کف در صیدگاه‌های میگوی هرمزگان از محدوده سیریک تا قشم انجام شد. در سال ۱۴۰۳ تعداد ۹۷ عملیات توراندازی با استفاده از پنج فروند شناور تحقیقاتی و در سال ۱۴۰۴ نیز ۱۳۳ عملیات توراندازی با چهار فروند شناور تحقیقاتی صورت گرفت. داده‌های حاصل از این پایش‌ها اطلاعات جامعی از فراوانی، ساختار جمعیتی، پراکنش، توده زنده و وضعیت ذخایر گونه‌های مختلف میگو در اختیار پژوهشگران قرار داد و مبنای ارزیابی‌های مدیریتی این طرح قرار گرفت.

مؤمنی تأکید کرد: تداوم اجرای سالانه این پایش‌ها از ارکان اصلی مدیریت مبتنی بر دانش در صید میگو است و نتایج آن علاوه بر حفاظت از ذخایر طبیعی، به پایداری فعالیت‌های صیادی، حفظ اشتغال و معیشت جوامع ساحلی، افزایش بهره‌وری اقتصادی ناوگان صیادی و تقویت امنیت غذایی کشور کمک می‌کند.

روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان نیز اعلام کرد استمرار اجرای این پروژه، زمینه تصمیم‌گیری علمی در مدیریت ذخایر میگو، حفاظت از تنوع زیستی اکوسیستم‌های ساحلی، توسعه صید مسئولانه و ترویج بهره‌برداری پایدار از منابع دریایی را فراهم کرده و در تحقق اهداف مدیریت پایدار شیلات کشور نقش مؤثری دارد.



دوره آموزشی کار با دستگاه CTD در پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان برگزار شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، دوره آموزش درون‌بخشی کار با دستگاه CTD (Conductivity, Temperature, Depth) با حضور کارشناسان بخش اکولوژی در محل این پژوهشکده برگزار شد. در این دوره، مباحث تخصصی شامل نحوه کار با دستگاه، کالیبراسیون، آشنایی با نرم‌افزارهای مرتبط، استخراج و پردازش داده‌ها و همچنین اصول نگهداری و بهره‌برداری صحیح از تجهیزات ارائه شد. برگزاری این دوره با هدف به‌روزرسانی دانش فنی و افزایش توانمندی کارشناسان در استفاده از تجهیزات پیشرفته اقیانوس‌شناسی انجام گرفت. غلامعلی اکبرزاده و جلیلی صادقی مسئولیت آموزش این

دوره را بر عهده داشتند. شرکت‌کنندگان ضمن آشنایی با قابلیت‌های فنی دستگاه CTD، در پایان دوره پرسش‌های تخصصی خود را مطرح کردند و پاسخ‌های لازم را دریافت کردند. دستگاه CTD از تجهیزات کلیدی در عملیات‌های دریایی و مطالعات اقیانوس‌شناسی به شمار می‌آید و امکان اندازه‌گیری و ثبت هم‌زمان پارامترهای مهم محیطی از جمله دما، شوری، اکسیژن محلول، pH، کلروفیل و کدورت آب را با دقت و سرعت بالا فراهم می‌کند. داده‌های حاصل از این دستگاه، نقش مهمی در پایش شرایط محیطی دریا، اجرای طرح‌های تحقیقاتی و مدیریت علمی اکوسیستم‌های دریایی دارد. برگزاری این دوره آموزشی، در چارچوب برنامه‌های توسعه توانمندی‌های تخصصی پژوهشکده، زمینه استفاده مؤثرتر از تجهیزات پژوهشی، ارتقای کیفیت مطالعات دریایی و افزایش دقت در اجرای پروژه‌های تحقیقاتی را فراهم می‌کند.

هم‌افزایی روابط عمومی‌های گیلان برای انسجام اطلاع‌رسانی و ترویج فرهنگ مدیریت مصرف انرژی

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی، نشست شورای هماهنگی روابط عمومی دستگاه‌های اجرایی استان گیلان روز سه‌شنبه ۹ تیر ۱۴۰۵ در سالن غدیر استانداری گیلان با حضور مدیران و مسئولان روابط عمومی دستگاه‌های اجرایی استان برگزار شد. نمایندگان روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی و مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان نیز در این نشست حضور داشتند.

این نشست با هدف تقویت هماهنگی میان روابط عمومی‌های استان، ارتقای کیفیت اطلاع‌رسانی و بهره‌گیری



مؤثر از ظرفیت‌های رسانه‌ای برای اجرای مأموریت‌های ارتباطی دستگاه‌های اجرایی برگزار شد. در جریان نشست، هماهنگی برای اطلاع‌رسانی مراسم تشییع و بزرگداشت امام مجاهد شهید به‌عنوان یکی از محورهای اصلی مورد بررسی قرار گرفت و بر تولید و انتشار محتوای منسجم، هدفمند و اثرگذار در رسانه‌ها و بسترهای ارتباطی تأکید شد.

یکی دیگر از موضوعات مطرح‌شده، برنامه‌ریزی برای استفاده از ظرفیت روابط عمومی‌های استان در راستای ارتقای فرهنگ مدیریت مصرف انرژی بود. بر این اساس، نقش روابط عمومی‌ها در آگاهی‌بخشی عمومی، فرهنگ‌سازی و ترویج الگوهای صحیح مصرف انرژی مورد توجه قرار گرفت.

همچنین راهکارهای تقویت اطلاع‌رسانی خدمات و دستاوردهای دولت در استان بررسی شد و بر انتشار اخبار امیدآفرین، انعکاس اقدامات مؤثر دستگاه‌های اجرایی و استفاده حداکثری از ظرفیت رسانه‌ها و شبکه‌های ارتباطی برای اطلاع‌رسانی دقیق و به‌موقع تأکید شد.

در این نشست، یاسر علیجانی انسجام در اطلاع‌رسانی را یکی از عوامل کلیدی موفقیت دستگاه‌های اجرایی عنوان کرد و گفت بهره‌گیری هوشمندانه از رسانه‌ها و فضای مجازی، همراه با هماهنگی در تولید و انتشار محتوا، می‌تواند اثربخشی ارتباط با افکار عمومی را افزایش دهد.

وی همچنین بر ضرورت هماهنگی روابط عمومی‌های استان در پوشش رسانه‌ای مراسم تشییع امام مجاهد شهید تأکید کرد و این رویداد را نیازمند اطلاع‌رسانی دقیق، یکپارچه و هدفمند دانست.

در ادامه نیز بر نقش روابط عمومی‌ها در ترویج فرهنگ صرفه‌جویی و مصرف بهینه انرژی از طریق اجرای برنامه‌های آموزشی، فرهنگی و رسانه‌ای تأکید شد.

تشکیل دبیرخانه اطلاع‌رسانی ستاد برگزاری مراسم تشییع امام مجاهد شهید در استان به تصویب رسید. این دبیرخانه با هدف ایجاد هماهنگی میان روابط عمومی دستگاه‌های اجرایی، مدیریت فرآیند تولید، جمع‌آوری و انتشار محتوای مرتبط با این مراسم را بر عهده خواهد داشت تا اطلاع‌رسانی منسجم، دقیق و به‌موقع در رسانه‌ها و فضای مجازی انجام شود.

در پایان نیز بر تداوم همکاری، تعامل و انسجام رسانه‌ای میان روابط عمومی‌های دستگاه‌های اجرایی استان برای ارتقای کیفیت اطلاع‌رسانی و انعکاس خدمات دولت تأکید شد.



از تحلیل پروژه‌های گذشته تا سناریونویسی برای آینده؛ نشست تخصصی واکاوی پروژه‌های آبی‌پروری مؤسسه برگزار شد



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در تاریخ ۹ تیرماه ۱۴۰۵، جلسه آموزشی-توجیهی ویژه‌ای با هدف توانمندسازی پژوهشگران در تهیه گزارش‌های تحلیلی پروژه‌ها برگزار شد. این نشست که به صورت حضور و مجازی در سالن جلسات مؤسسه برگزار گردید، با مشارکت ۷۳ نفر از محققان، اعضای هیئت علمی پژوهشکده‌ها و مراکز تحقیقاتی برگزار شد.

در بخش نخست نشست، شراره خدای، رئیس بخش هماهنگی امور پژوهشی مؤسسه، با تبیین مدل عملیاتی سازمان تات جهت افزایش اثربخشی پروژه‌ها، بر پیوند میان پژوهش و اهداف سند ملی امنیت غذایی تأکید کرد. وی همچنین با اشاره به برنامه ارتقای مدیریت آبی‌پروری، اولویت‌های شورای راهبردی تحقیقات و ضرورت همسویی پروژه‌های آبی با این اولویت‌ها را تبیین کرد.

در ادامه، همایون حسین‌زاده صحافی، رئیس بخش آبی‌پروری، با ارائه‌ای جامع از وضعیت جهانی آبی‌پروری بر اساس گزارش سال ۲۰۲۶ سازمان خواربار جهانی (FAO) و تحلیل آمارهای تولید داخلی، به بررسی چگونگی تهیه گزارش‌های تحلیلی پرداخت. وی در این راستا، بر نکات زیر تأکید کرد:

- تحلیل مبتنی بر اسناد بالادستی: ضرورت استفاده از گزارش‌های نقشه راه توسعه در گروه‌های مختلف (ماهیان سردآبی، گرمابی، خاویاری، میگو و غیره) در فرآیند تحلیل پروژه‌ها.
- داده‌محوری و آینده‌پژوهی: استفاده از بانک اطلاعات پژوهشی مؤسسه (در قالب ساختار داده‌ای اکسل) برای حرکت به سوی پژوهش‌های آینده‌پژوهانه مبتنی بر سناریونویسی.
- عملکرد مشارکتی و شبکه پژوهشی: تأکید بر گذار از پژوهش‌های انفرادی به سمت فعالیت در قالب شبکه‌های پژوهشی تخصصی و بهره‌گیری از خرد جمعی برای واکاوی پروژه‌ها.

حسین‌زاده صحافی همچنین با نگاهی به چالش‌های گذشته، امروز و آینده‌ی حوزه آبی‌پروری، بر ضرورت ایجاد ارزش‌آفرینی از طریق هم‌اندیشی میان شرکت‌های دانش‌بنیان، اساتید دانشگاه، کارشناسان خبره و اتحادیه‌ها تأکید کرد. وی خاطرنشان کرد که برنامه ارتقای مدیریت آبی‌پروری، شامل ۸ محور اصلی است که از مصادیق بارز این هم‌اندیشی‌ها و بهره‌گیری از ظرفیت‌های موجود است.

در پایان این نشست، مقرر گردید که برنامه‌های آتی علاوه بر تمرکز بر چالش‌های آینده، توجه ویژه‌ای به رفع مشکلات جاری حوزه آبی‌پروری کشور داشته باشند. همچنین با مشارکت فعال محققان، تلاش شود تا از طریق شکل‌گیری شبکه‌های پژوهشی، «جورچین‌های پژوهشی» تکمیل شده و نقشه راه جامع برای راهبری ارتقای مدیریت آبی‌پروری کشور ترسیم گردد.



نماینده رشت و خمام از انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری با محوریت احیای ذخایر خزر و توسعه آبی‌پروری بازدید کرد

به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، محمدرضا احمدی سنگری، نماینده مردم رشت و خمام در مجلس شورای اسلامی، روز چهارشنبه دهم تیرماه با حضور در این مرکز، از بخش‌های مختلف پژوهشی، آزمایشگاه‌ها و امکانات تحقیقاتی انستیتو بازدید کرد.

در جریان این بازدید، محمود محسنی، سرپرست انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، گزارشی از مهم‌ترین فعالیت‌های پژوهشی، تحقیقاتی و ترویجی این مجموعه ارائه کرد و پروژه‌های مصوب با هدف



احیای ذخایر ماهیان خاویاری دریای خزر را تشریح کرد.

در این نشست، ظرفیت‌های بانک ژن زنده و غیرزنده انستیتو، فرصت‌ها و چالش‌های پیش روی توسعه پایدار آبی‌پروری و نقش تحقیقات در ارتقای این صنعت بررسی شد. همچنین بر ضرورت حمایت از جایگاه راهبردی ایران در تولید خاویار و حفظ مزیت رقابتی کشور در بازارهای جهانی تأکید شد.

نماینده مردم رشت و خمام در مجلس شورای اسلامی نیز با اشاره به ظرفیت‌های استان گیلان در حوزه آبی‌پروری، تقویت شرکت‌های دانش‌بنیان، استفاده حداکثری از توانمندی‌های بومی و ارتقای برند جهانی خاویار ایران را از اولویت‌های این بخش دانست.

احمدی سنگری توسعه پرورش ماهیان خاویاری را ظرفیتی مهم برای ایجاد اشتغال، افزایش تولید و ارزش‌آوری عنوان کرد و بر ضرورت تسریع در اجرای برنامه‌های حفاظتی و پشتیبانی از فعالیت‌های پژوهشی و فناورانه در این حوزه تأکید کرد.

این بازدید با حضور در بخش‌های تخصصی انستیتو و گفت‌وگو با پژوهشگران و محققان مجموعه به پایان رسید.

مقاله علمی ایران در کمیسیون تون ماهیان اقیانوس هند (IOTC) توسط محققان ایرانی ارائه می‌شود

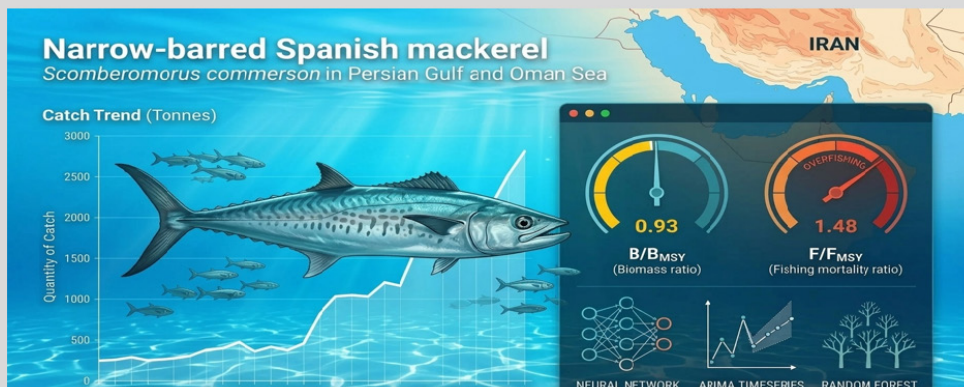
(*Scomberomorus commerson*, Lacepède, 1800) in the Persian Gulf and Oman Sea (southern Iranian waters)

Seyed Ahmadsza Hashemi^{1*}, Farhad kaymaram², Mastoreh Doustdar².

¹Offshore Fisheries Research Center, Iranian Fisheries Science Research Institute, Agricultural Research, Education and Extension Organization, Chabahar, Iran.

²Iranian Fisheries Science and Research Institute, Agricultural Research Education and Extension Organization, Tehran, Iran.

Corresponding author (*) – seyedahmad91@gmail.com



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، نشست سالانه کمیسیون تون ماهیان اقیانوس هند (IOTC) به عنوان مرجع اصلی تصمیم‌گیر در مدیریت منابع شیلاتی اقیانوس هند، با حضور برجسته‌ترین محققان و سیاست‌گذاران شیلاتی کشورهای عضو در حال برگزاری است.

در این نشست که متمرکز بر تعیین سهمیه‌های صید و پایداری ذخایر است، قرار است پژوهش مشترک سید احمدرضا هاشمی و همکاران (فرهاد کیمرام و مسطوره دوستدار) با رویکردی نوآورانه و با بکارگیری روش ترکیبی یادگیری ماشین در علم ارزیابی ذخایر، ارائه گردد. اهمیت این مقاله در به‌کارگیری روش‌های پیشرفته «مدل‌سازی ترکیبی» برای ارزیابی ذخایر ماهی شیر در شرایط «داده‌محدود» نهفته است؛ چالشی که بسیاری از کشورهای منطقه با آن مواجه‌اند. این مدل‌سازی پیشرفته، ضمن پیش‌بینی روند صید، امکان تصمیم‌گیری‌های مبتنی بر شواهد علمی را برای مدیریت پایدار این گونه ارزشمند در آب‌های جنوبی ایران فراهم می‌آورد.

پذیرش این مقاله به عنوان تنها مستند علمی ارائه‌شده از سوی کشورمان در این نشست بین‌المللی، نشان‌دهنده جایگاه دانش‌محور کشور و موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در مجامع تخصصی شیلاتی است. نتایج به‌دست‌آمده از این پژوهش، مستقیماً در بحث‌های مربوط به مدیریت ذخایر، تدوین راهکارهای بهره‌برداری مسئولانه و دفاع از حقوق صیادی ایران در آب‌های اقیانوسی کاربرد خواهد داشت.

گفتنی است فرهاد کیمرام از پژوهشگران برجسته کشور در علم بیولوژی و ارزیابی ذخایر و نویسندگان این مقاله، از اعضای باسابقه و رسمی این کمیسیون بین‌المللی است که نقش کلیدی در پیشبرد دیپلماسی علمی و انتقال دانش فنی در حوزه شیلات ایفا می‌کند و مشارکت فعال وی در IOTC، بستری مناسب برای بازتاب دستاوردهای علمی پژوهشگران ایرانی در عرصه تصمیم‌گیری‌های کلان اقیانوس هند فراهم آورده است.

گام جدید در صنعت آبزی‌پروری در قفس؛ واگذاری بچه‌ماهی صبیتی به بخش خصوصی در بوشهر



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبزی‌پروری آب‌های جنوب کشور، حسین هوشمند، رئیس پژوهشکده در حاشیه مراسم واگذاری بچه‌ماهی صبیتی به بخش خصوصی، جزئیات این دستاورد فناورانه را تشریح کرد.

هوشمند با اشاره به ورود صنعت آبزی‌پروری دریایی در جنوب کشور به حوزه پرورش ماهی در قفس گفت: محققان ایستگاه تحقیقاتی ماهیان دریایی بندر امام خمینی (ره) وابسته به پژوهشکده، اجرای پروژه تولید بچه‌ماهی صبیتی را از اوایل اسفندماه سال ۱۴۰۴ آغاز کردند و در تیرماه سال ۱۴۰۵، بچه‌ماهیان تولیدشده جهت پرورش در قفس‌های دریایی به بخش خصوصی در استان بوشهر منتقل شد.

او با بیان اینکه این فعالیت‌ها طی جنگ تحمیلی سوم و باهمت جهادی محققان و کارکنان ایستگاه تحقیقات دریایی بندر امام خمینی انجام گرفت، افزود: در حال حاضر، تولید انبوه بچه‌ماهیان دریایی بومی نظیر صبیتی یکی از مهم‌ترین چالش‌ها در جهت ذخیره‌سازی در قفس‌های پرورش در جنوب کشور محسوب می‌شود.

هوشمند اظهار امیدواری کرد با ورود دانش به‌دست‌آمده به عرصه و پیگیری بخش خصوصی توانمند، شاهد تولید بچه‌ماهی در کشور باشیم و در راستای اقتصاد دریا محور، وابستگی صنعت آبزی‌پروری در قفس دریایی به خارج از کشور به کمترین حد خود برسد. وی با اشاره به پروژه‌های در دست اجرا خاطرنشان کرد: به یاری خداوند، در صورت محقق‌شدن اهداف تعریف‌شده در این پروژه‌ها، موضوع تغذیه و تولید در مقیاس صنعتی ماهیان دریایی بومی به ثمر خواهد نشست. گفتنی است ماهی صبیتی از گونه‌های باارزش و بومی آب‌های جنوب ایران است و توسعه پرورش آن در قفس‌های دریایی، گامی مؤثر در جهت تحقق اقتصاد دریا محور و امنیت غذایی کشور به شمار می‌رود.

بررسی پروژه‌های پژوهشی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور در دیدار با مدیرکل محیط زیست استان سیستان و بلوچستان



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور- چابهار، در این نشست تخصصی که در دفتر مدیرکل حفاظت محیط زیست استان برگزار گردید، پروژه‌های کلیدی، کاربردی و پژوهشی مرکز با محوریت پایش و بهبود شاخص‌های زیستی محیط‌های آبی منطقه مورد بحث، بررسی و پیگیری قرار گرفت.

در این دیدار، سید احمدرضا هاشمی معاون پژوهشی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور به تشریح ابعاد علمی و ضرورت اجرای این پروژه‌ها در راستای پایداری بهره‌برداری از منابع دریایی و حفظ اکوسیستم‌های حساس منطقه پرداخت.

در ادامه، آبتین مدیرکل حفاظت محیط زیست استان، ضمن تأکید بر اهمیت و ضرورت اجرای پروژه‌های پژوهش‌محور زیست‌محیطی، برای هرگونه همکاری مشترک و مساعدت لازم جهت عملیاتی



شدن این طرح‌ها در سال جاری قول همکاری و پشتیبانی دادند. این هم‌افزایی و همگرایی میان دستگاه‌های اجرایی، نظارتی و پژوهشی، گامی امیدوارکننده در جهت پیوند علم و اجرا برای حفاظت پایدار از منابع آبی و زیست‌محیطی سواحل مکران و دریای عمان به شمار می‌رود.

بازدید مدیرکل شیلات استان گیلان از مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان با محوریت توسعه فناوری و انتقال دانش فنی



به گزارش روابط عمومی مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان، روز سه‌شنبه ۹ تیرماه، داداش‌پور مدیرکل شیلات استان گیلان، به همراه هم‌متی رئیس گروه پایش صنایع شیلاتی و توسعه بازار و نصرالهی مسئول کنترل و بهبود کیفیت اداره‌کل شیلات استان، از مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان بازدید کردند.

در ابتدای این بازدید، نشست تخصصی با هدف بررسی راهکارهای توسعه صنعت فرآوری آبزیان، تقویت ارتباط بخش پژوهش و صنعت، انتقال دانش فنی و افزایش ارزش افزوده محصولات شیلاتی برگزار شد.

در این نشست، داداش‌پور با تأکید بر نقش فرآوری در توسعه پایدار بخش شیلات اظهار کرد: توسعه شبکه‌های صنعتی و انتقال فناوری‌های فرآوری به استان‌های مختلف کشور از ضرورت‌های امروز صنعت شیلات است، زیرا مدیریت آبزیان در تمامی استان‌ها ظرفیت مناسبی برای گسترش صنایع فرآوری ایجاد کرده است.

وی با اشاره به اهمیت فرآوری در افزایش ارزش افزوده، ارزآوری و توسعه صادرات محصولات شیلاتی افزود: یکی از اولویت‌های مهم در این حوزه، فرآوری کیلکاماهیان است که نقش مؤثری در افزایش مصرف انسانی این گونه ارزشمند خواهد داشت. مدیرکل شیلات استان گیلان همچنین بر معرفی و توسعه خطوط تولید موجود و بهره‌گیری از تجهیزات فرآوری مرکز تأکید کرد و گفت: لازم است شرکت‌های صنعتی، سرمایه‌گذاران و فعالان بخش خصوصی برای آشنایی با توانمندی‌های این مرکز و دریافت دانش فنی تولید ۲۳ فرآورده دریایی به مرکز دعوت شوند تا زمینه ایجاد واحدهای جدید فرآوری در کشور فراهم شود. وی با بیان اینکه رویکرد سازمان شیلات ایران توسعه زنجیره ارزش و افزایش ظرفیت تولید فرآورده‌های شیلاتی است، خاطرنشان کرد: با توجه به روند رو به رشد آبی‌پروری، توسعه صنایع فرآوری باید همگام با افزایش تولید آبزیان پیش برود و این مهم از مأموریت‌های اصلی مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان به شمار می‌آید. داداش‌پور با تأکید بر هم‌افزایی مجموعه جهاد کشاورزی در توسعه صنایع شیلاتی تصریح کرد: ضروری است با هدف‌گذاری مناسب، برنامه‌ریزی منسجمی برای توسعه صنایع فرآوری در استان‌های مختلف کشور انجام شود و در همین راستا، نشست تخصصی معرفی توانمندی‌های مرکز و ارائه دانش فنی محصولات شیلاتی با حضور استان‌های مختلف در اداره‌کل شیلات گیلان برگزار شود. در ادامه، صیاد بورانی، سرپرست مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان، ضمن ارائه گزارشی از فعالیت‌های پژوهشی، پروژه‌های تحقیقاتی و دستاوردهای مرکز اظهار داشت: خط تولید و تجهیزات موجود در این مرکز به‌عنوان یک پایلوت صنعتی و الگوی کاربردی برای صاحبان صنایع طراحی شده و آمادگی کامل برای انتقال دانش فنی تولید فرآورده‌های شیلاتی به واحدهای صنعتی سراسر کشور وجود دارد. وی افزود: تحقق این هدف از طریق ایجاد ارتباط مؤثر میان نمایندگان ارتباط با صنعت در اداره‌کل شیلات استان‌ها و مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان و همچنین تقویت همکاری با بخش‌های ترویج و توسعه فناوری امکان‌پذیر خواهد بود. در پایان این نشست، حاضران ضمن جمع‌بندی مباحث مطرح‌شده، پیشنهادها و کارشناسی خود را در زمینه توسعه همکاری‌های پژوهشی و صنعتی، گسترش انتقال فناوری و حمایت از ایجاد واحدهای فرآوری ارائه کردند. سپس هیئت بازدیدکننده از آزمایشگاه‌های تخصصی مرکز و خط تولید فرآورده‌های شیلاتی شرکت الماس آدرین پارس مستقر در مرکز بازدید نموده و از نزدیک با ظرفیت‌ها، تجهیزات و فرآیند تولید محصولات نوین شیلاتی آشنا شدند.



مهلت ذخیره‌سازی بچه‌میگو در مزارع پرورشی خوزستان تا ۱۵ تیرماه تمدید شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، دومین جلسه کارگروه فنی میگو در سال جاری با حضور حسین هوشمند، رئیس پژوهشکده، سید شریف موسوی، مدیرکل شیلات استان، مدیران شیلات و کارشناسان دامپزشکی و آبی‌پروری برگزار شد.

در این نشست، باتوجه به شرایط ناشی از جنگ و تأخیر در آماده‌سازی استخرهای پرورشی، مهلت ذخیره‌سازی بچه‌میگو (پست‌لارو) که پیش‌ازاین تا ۳۱ خردادماه تعیین شده بود، تا ۱۵ تیرماه تمدید شد.

همچنین ذخیره‌سازی لاروهای نرسیده تا پایان تیرماه ادامه خواهد داشت. این تصمیم باهدف جبران تأخیر ایجادشده در آماده‌سازی مزارع و فراهم‌سازی فرصت مناسب برای پرورش‌دهندگان میگو اتخاذ شده است.

در ادامه جلسه، اعضا با اشاره به رعایت دقیق ضوابط فنی و بهداشتی و پایش‌های مستمر و آزمایش‌های تخصصی انجام‌شده، اعلام کردند که تاکنون هیچ موردی از بیماری لکه سفید (White Spot) و بیماری نکروز حاد هیپاتوپانکراس (AHPND) در مزارع پرورشی استان مشاهده یا گزارش نشده است.

در پایان این جلسه بر تداوم بازدیدهای مشترک کارشناسی و تقویت همکاری‌های بین‌بخشی تأکید شد و مقرر گردید تعامل مستمر میان پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، اداره کل شیلات خوزستان و سازمان دامپزشکی استان در زمینه پیشگیری از بروز بیماری‌ها، افزایش ضریب سلامت مزارع و پایداری چرخه تولید فراهم شود.

خوزستان؛ پیش‌گام تأمین ۱۴ درصد از امنیت غذایی کشور در مسیر رفع موانع زیرساختی آبی‌پروری



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، هشتمین جلسه کارگروه اجرایی شیلات استان خوزستان، بر اساس ابلاغیه راهبردی وزارت جهاد کشاورزی و باهدف برنامه‌ریزی مستمر برای توسعه‌بخش آبی‌پروری برگزار شد.

در این نشست که با حضور جواد سلطانی کاظمی، رئیس سازمان جهاد کشاورزی خوزستان، حسین هوشمند، رئیس پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، محمدمیر نماینده مردم شریف اهواز، باوی، حمیدیه و کارون، رسول ساکی فرماندار شهرستان کارون و مدیران کل شیلات، دامپزشکی، منابع طبیعی و نمایندگان مجتمع پرورش ماهی آزادگان فاز یک و دو برگزار گردید، شرکت‌کنندگان با نگاهی راهبردی به جایگاه استان، بر ضرورت رفع گره‌های زیرساختی پیش روی صنعت شیلات تأکید کردند. حاضران در این جلسه با اشاره به این که خوزستان به‌عنوان نخستین استان کشاورزی ایران، مسئولیت تأمین ۱۴ درصد از امنیت غذایی کشور را بر عهده دارد، بر لزوم ارتقای بهره‌وری از منابع آبی و رفع موانع زیرساختی تولید به‌منظور تضمین امنیت غذایی ملی تأکید کردند.

شرکت‌کنندگان با تأکید بر هم‌سویی دستگاه‌های اجرایی، خاطرنشان کردند که تبدیل ظرفیت‌های بالقوه استان به واقعیت‌های اقتصادی، در گرو سرمایه‌گذاری‌های مستمر و رفع گره‌های زیرساختی است تا خوزستان بتواند نقش پیشرو خود را در تأمین امنیت غذایی ایران ایفا نماید.



تولید ورها سازی بچه ماهیان خاویاری قره برون در مرکز تکثیر و پرورش شهید مرجانی استان گلستان



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی - گرگان، عملیات رهاسازی بچه ماهیان خاویاری گونه ارزشمند قره برون در رودخانه گرگان رود، با نظارت دقیق کارشناسان این مرکز انجام شد. این طرح که در چارچوب برنامه های احیای ذخایر آبزیان و حمایت از تنوع زیستی حوضه جنوبی دریای خزر اجرا شد، طی بازه ای مشخص در خردادماه سال جاری به مرحله اجرا درآمد.

بچه ماهیان پرورشی یافته در مرکز تکثیر و پرورش شهید مرجانی استان گلستان، پس از طی دوره سازگاری و تأمین شرایط زیستی مطلوب، با رعایت کامل پروتکل های فنی و بهداشتی از قبیل کنترل کیفی آب، دما، اکسیژن محلول و شمارش، بارگیری و به محل رهاسازی در مسیر گرگان رود انتقال داده شدند. تمامی مراحل حمل و نقل، تطابق دمایی و رهاسازی تدریجی، زیر نظر نماینده مرکز تحقیقات و با همکاری تیم اجرایی مجرب انجام گرفت تا استرس کمترین میزان ممکن بر روی ماهیان وارد شده و زنده ماندی آنها در محیط طبیعی به حداکثر برسد.

این بچه ماهیان در نقاط منتخب از رودخانه که از نظر جریان آب، بستر و پناهگاه های طبیعی شرایط ایده آلی برای ادامه حیات دارند، رهاسازی شدند. هدف از این اقدام، تقویت جمعیت طبیعی قره برون، کمک به بازسازی چرخه تولیدمثلی این گونه با ارزش و مقابله با روند کاهش ذخایر آن در دریا و رودخانه های منتهی به خزر است.

آغاز گشت های تحقیقاتی ارزیابی ذخایر میگو در آب های بوشهر؛ گامی به سوی صید پایدار



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده میگوی کشور، گشت های تحقیقاتی ارزیابی ذخایر میگو از امروز چهارشنبه ۱۰ تیر ۱۴۰۵ با هدف تعیین زمان بهینه آغاز فصل مجاز صید میگو، برآورد ذخیره قابل برداشت و شناسایی مناطق پراکنش این آبزی در آب های استان بوشهر، آغاز شد.

این گشت ها توسط محققان پژوهشکده میگوی کشور و با همکاری اداره کل شیلات استان بوشهر اجرا می شود. در این تحقیقات، شاخص هایی مانند فراوانی و پراکنش میگو، ساختار طولی و وزنی، وضعیت بلوغ، شاخص صید در واحد تلاش (CPUE) و برخی پارامترهای محیطی مورد بررسی قرار می گیرد.

همچنین کانون های تجمع میگوها شناسایی می شود تا ضمن افزایش بهره وری صید، با کاهش صید غیرهدف و کاهش خسارات ناشی از صید ترال بر محیط زیست دریایی، به بهره برداری پایدار از ذخایر ارزشمند میگوی خلیج فارس کمک نماید.



نخستین نشست شورای تحقیقات، آموزش و ترویج (تات) کشاورزی استان بوشهر برگزار شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده میگوی کشور، نخستین نشست شورای تحقیقات، آموزش و ترویج (تات) کشاورزی استان بوشهر برگزار شد و در این جلسه، رئیس پژوهشکده، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان، رئیس مرکز تحقیقات، آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بوشهر، محققان دانشکده کشاورزی دانشگاه خلیج فارس و نمایندگان دستگاه‌های اجرایی حوزه‌های شیلات، زراعت، باغبانی، دام، طیور و منابع طبیعی حضور داشتند. هر یک از اعضا به تشریح برنامه‌های پژوهشی حوزه تخصصی خود پرداختند. رئیس پژوهشکده

میگوی کشور با تأکید بر جایگاه راهبردی این پژوهشکده در استان بوشهر به‌عنوان قطب تولید میگوی پرورشی کشور که متولی تحقیقات کاربردی و مسئله‌محور در استان‌های میگوپرور می باشد، مهم‌ترین اولویت‌های پژوهشی در این زمینه را تشریح نمودند و بر لزوم اجرای طرح‌های تقاضامحور برای رفع چالش‌های تکثیر و پرورش میگو، به‌ویژه مقابله با بیماری‌های همچون بیماری لکه‌سفید (WSD) و نکروز حاد هیپوتوپانکراس (AHPND) در مراکز تکثیر و مزارع پرورش میگوی استان بوشهر و سایر استان‌های میگوپرور تأکید کرد.

سایر محققان و اعضای شورا نیز همکاری بین‌بخشی را کلید اصلی ارتقای دانش بهره‌برداران و تولیدکنندگان بخش کشاورزی دانستند و اجرای طرح‌های پژوهشی مسئله‌محور را راهبردی مؤثر برای افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌های تولید و رفع موانع فراروی بخش‌های مختلف کشاورزی و آبی‌پروری ارزیابی کردند. در این نشست پس از بررسی و ارایه نظرات در خصوص طرح‌های پژوهشی مطرح شده به تصویب اعضا جلسه رسید.

نشست استانی توسعه اقتصاد دریامحور با حضور مسئولان و فعالان بخش خصوصی در خوزستان برگزار شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، نشست استانی توسعه اقتصاد دریامحور با حضور حسین هوشمند، رئیس پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، محمد راضی جلالی، مشاور اقتصادی استاندار خوزستان، امین مکنونی، مدیرکل هماهنگی امور سرمایه‌گذاری استانداری، سیدشریف موسوی، مدیرکل شیلات خوزستان، شهلا عموری، رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اهواز، مدیران دستگاه‌های اجرایی مرتبط، مدیران شیلات و نمایندگان بخش خصوصی برگزار شد.

در این نشست، شرکت‌کنندگان به بررسی راهکارهای توسعه سرمایه‌گذاری در حوزه اقتصاد دریامحور پرداختند و بر ضرورت بهره‌گیری حداکثری از ظرفیت‌های دریایی و ساحلی استان خوزستان تأکید کردند. شناسایی و رفع موانع پیش‌روی اجرای طرح‌های مرتبط با اقتصاد دریا و تدوین برنامه‌های عملیاتی مشخص در راستای تحقق سیاست‌های ابلاغی توسعه اقتصاد دریامحور از دیگر محورهای مهم این نشست بود.

گفتنی است، استان خوزستان با برخورداری از سواحل طولانی در شمال خلیج فارس و ظرفیت‌های بندری و شیلاتی گسترده، یکی از استان‌های کلیدی در تحقق توسعه اقتصاد دریامحور محسوب می‌شود.



منصور طرفی موزان زاده رئیس ایستگاه تحقیقات ماهیان دریایی بندر امام خمینی (ره) شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آب‌های جنوب کشور، حسین هوشمند، رئیس این پژوهشکده با صدور حکمی منصور طرفی موزان زاده را به سمت «رئیس ایستگاه تحقیقات ماهیان دریایی بندر امام خمینی» منصوب کرد.

در این حکم انتصاب که با پیشنهاد رئیس پژوهشکده و موافقت ریاست مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور صادر شده، به سوابق علمی و تجربیات ارزشمند طرفی موزان زاده اشاره و بر لزوم همکاری و همدلی با مدیران و محققان ایستگاه و پژوهشکده تأکید شده است.

بر اساس این حکم، مهم‌ترین اولویت‌های رئیس جدید ایستگاه تحقیقات ماهیان دریایی بندر امام خمینی (ره) شامل «مولدسازی گونه‌های بومی ماهیان دریایی»، «ورود ماهیان دریایی بومی به پرورش در قفس»، «دستیابی و ثبت دانش فنی در حوزه تکثیر و پرورش ماهیان دریایی»، «فراهم‌کردن شرایط واگذاری این موارد به بخش خصوصی» و «برگزاری دوره‌های آموزشی ترویجی به‌منظور نفوذ دانش به عرصه» تعیین شده است.

در بخش دیگری از این حکم، بر لزوم هماهنگی و تعامل سازنده با مدیران ستاد مؤسسه و دستگاه‌های اجرایی استان برای تحقق اهداف مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در برنامه‌های امنیت غذایی، توسعه دریا محور و برنامه هفتم پیشرفت کشور تأکید شده است.

برگزاری کارگاه تخصصی «اصول مدیریت ماهیگیری» در انستیتو ماهیان خاویاری



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، دوره آموزشی چهار روزه «اصول مدیریت ماهیگیری»، در هفته دوم تیرماه ۱۴۰۵، با حضور جمعی از پژوهشگران، کارشناسان و اعضای هیئت علمی در محل سالن کنفرانس این انستیتو برگزار شد.

در این دوره تخصصی، شهرام عبدالملکی، عضو هیات علمی انستیتو و مدرس دوره، ضمن تشریح مبانی علمی و کاربردی مدیریت پایدار منابع آبی، به تبیین مفاهیمی چون پویایی جمعیت، استراتژی‌های زیستی گونه‌ها، شاخص‌های ارزیابی ذخایر (از جمله

CPUE، مرگومیر طبیعی و صیادی، حداکثر محصول پایدار MSY) و نیز نقاط مرجع مدیریتی پرداخت. وی همچنین با تأکید بر ضرورت بهره‌گیری از مدیریت مبتنی بر اکوسیستم و رویکرد احتیاطی، راهکارهای نوین حفاظت، احیا و بازسازی ذخایر، با تمرکز ویژه بر ماهیان خاویاری را بررسی کرد. عبدالملکی با اشاره به نقش حیاتی مدیریت علمی شیلات در تأمین امنیت غذایی، حفظ تنوع زیستی و توسعه پایدار، آخرین تجارب جهانی در این حوزه را تشریح کرد. او همچنین با تحلیل وضعیت کنونی ذخایر کشور، چالش‌های پیش‌رو نظیر صید بی‌رویه، تخریب زیستگاه‌ها و تغییرات محیطی را مورد تحلیل قرار داد.

این کارگاه آموزشی فرصتی مغتنم بود تا متخصصان، افزون بر تبادل دانش، زخم‌های کهنه بر تن زیستگاه‌های آبی کشور را مورد توجه قرار دهند. ضمناً، شرکت‌کنندگان با تأکید بر نقش کلیدی مشارکت بهره‌برداران در حکمرانی منابع آبی، بر لزوم تدوین راهکارهای علمی و عملی برای حفاظت از ذخایر استراتژیک دریای کاسپین بویژه ماهیان خاویاری هم‌نظر شدند.



نشست مشترک پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی کشور با پارک علم و فناوری گیلان با محوریت توسعه فناوری و تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی کشور، نشست مشترک پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی کشور و پارک علم و فناوری گیلان با هدف بررسی زمینه‌های توسعه همکاری‌های فناورانه، تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی و حمایت از ایده‌های نوآورانه، با حضور مسئولان، اعضای هیئت علمی و محققان دو مجموعه برگزار شد.

در این نشست، از سوی پارک علم و فناوری گیلان، رئیس پارک، معاون فناوری و نوآوری، مدیر مراکز رشد و کارگزار ملی فن‌بازار و از سوی پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی کشور، رئیس پژوهشکده، معاونان، اعضای هیئت علمی و محققان حضور داشتند.

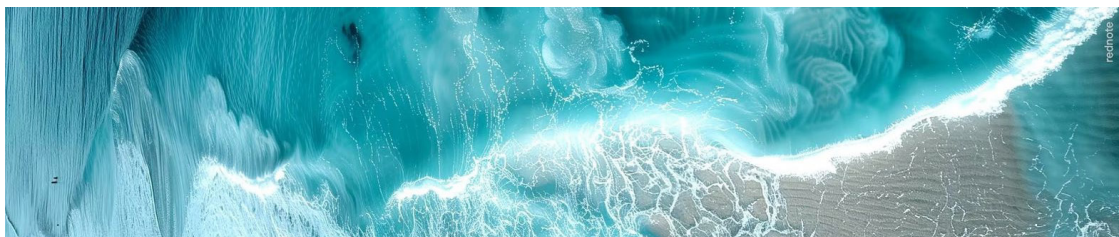
در ابتدای جلسه، محمد صیاد بورانی، رئیس پژوهشکده، ضمن خیرمقدم به حاضران، به تشریح مهم‌ترین محورهای مورد نظر پژوهشکده در حوزه توسعه فناوری پرداخت. وی تشکیل هسته‌های فناور، ثبت اختراعات، اجرای پروژه‌های مشترک با پارک علم و فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان، توسعه فناوری‌های نوین در تکثیر و پرورش آبزیان، هوشمندسازی در حوزه‌های مختلف آبی‌پروری، ایجاد مرکز رشد تخصصی آبی‌پروری و بهره‌گیری از ظرفیت صندوق‌های نوآوری و سرمایه‌گذاری را از مهم‌ترین برنامه‌های پژوهشکده برشمرد. صیاد بورانی همچنین با اشاره به اهمیت اقتصاد دریامحور، بر ضرورت توجه ویژه به این رویکرد در برنامه‌ریزی‌ها و فعالیت‌های پژوهشی و فناورانه تأکید کرد و آن را یکی از محورهای راهبردی توسعه کشور و صنعت آبی‌پروری دانست.

در ادامه، ملک‌پور، رئیس پارک علم و فناوری گیلان، با تأکید بر ضرورت شکل‌گیری تیم‌های تخصصی در قالب هسته‌های فناور، به تبیین ساختار مناسب برای تجاری‌سازی یافته‌های پژوهشی از طریق همکاری با شرکت‌ها پرداخت. وی همچنین به اهمیت تدوین سیاست‌های مالکیت فکری (IP Policy) و برگزاری رویدادهای تخصصی با هدف معرفی و تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشکده اشاره کرد. رئیس پارک علم و فناوری گیلان در تأیید سخنان صیاد بورانی، بر لزوم توسعه همکاری‌های مشترک در حوزه اقتصاد دریامحور تأکید کرد و این حوزه را یکی از زمینه‌های مهم برای هم‌افزایی میان پارک علم و فناوری و پژوهشکده دانست.

سپس طهماسبی در خصوص شاخص‌های پویایی هسته‌ها و واحدهای فناور توضیحاتی ارائه داد و شاخص آمادگی ورود به بازار (MRL) را به عنوان یکی از معیارهای مهم ارزیابی طرح‌ها و پروژه‌های پژوهشکده در مسیر تجاری‌سازی تشریح کرد.

در بخش دیگری از نشست، پورمرادی، مدیر مراکز رشد پارک علم و فناوری گیلان، ضمن معرفی ظرفیت‌های موجود، آمادگی پارک را برای همکاری در زمینه تشکیل و ثبت هسته‌های فناور، استقرار تیم‌های نوآور و ارائه خدمات حمایتی به پژوهشگران و فناوران پژوهشکده اعلام کرد.

در پایان این نشست، اعضای هیئت علمی و محققان پژوهشکده در فضایی تعاملی به طرح پرسش‌ها و دیدگاه‌های خود پرداختند و مسئولان پارک علم و فناوری گیلان نیز به سؤالات مطرح‌شده پاسخ دادند. این نشست با تأکید بر استمرار تعاملات و برنامه‌ریزی برای توسعه همکاری‌های مشترک در راستای ارتقای فناوری، نوآوری و تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی و تحقق اهداف اقتصاد دریامحور در حوزه آبی‌پروری به کار خود پایان داد.



بازدید رئیس مرکز تحقیقات ذخایر آب‌های داخلی گرگان از شرکت زیست‌فناوری ورجاوند هیرکان

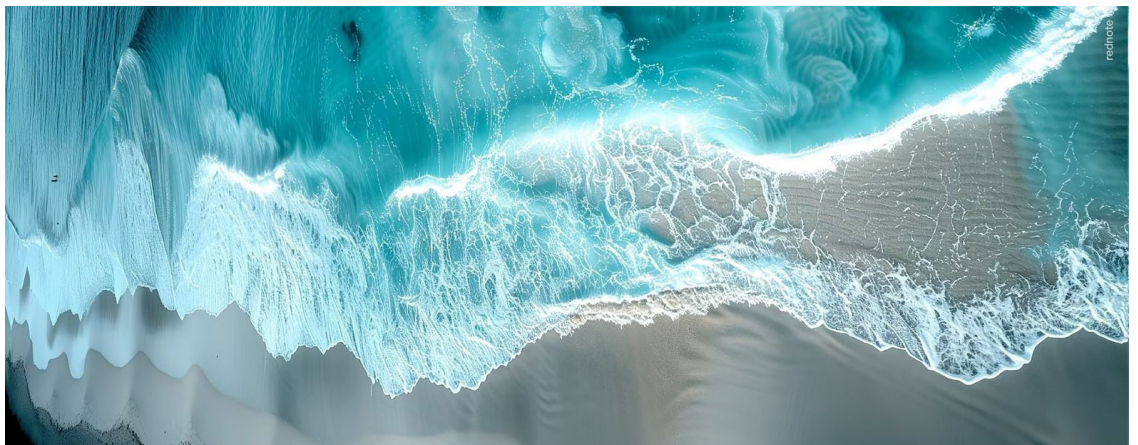


به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ذخایر آب‌های داخلی گرگان، عبدالعظیم فاضل، رئیس مرکز، به همراه یکی از اعضای هیئت علمی مأمور به این مرکز که مجری پروژه‌های پژوهشی مرتبط با کاربرد کرم سوسک زرد در خوراک آبزیان است، از شرکت زیست‌فناوری ورجاوند هیرکان بازدید کردند؛ این شرکت تولیدکننده لارو حشره‌ای به نام سوسک تاریکی یا همان سوسک زرد (میلورم) است. در این دیدار، چخماقی، مدیر تحقیق و توسعه شرکت زیست‌فناوری ورجاوند هیرکان، از نزدیک فرآیندهای تولید، خطوط فرآوری و کیفیت محصولات

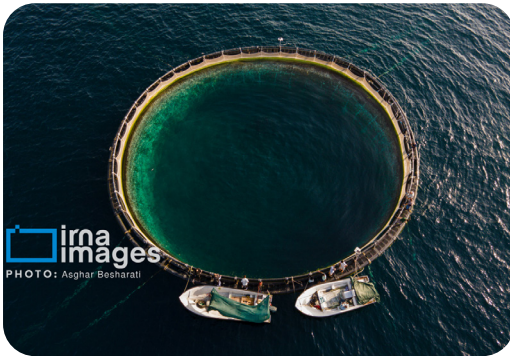
این شرکت را تشریح کرد. لارو حشره در بستری از سبوس گندم و بعضاً جو پرک و سبوس دیگر غلات پرورش و تکثیر می‌یابد و عاری از هرگونه میکروب یا عوامل بیماری‌زاست. سوسک زرد اولین حشره خوراکی است که اتحادیه اروپا مجوز استفاده از آن را به‌عنوان منبع جدید پروتئین برای انسان‌ها صادر کرد و هم‌اکنون در بازار کشورهای اروپایی عرضه می‌شود. کرم میلورم حاوی ۶۰ درصد پروتئین است و برای تغذیه انواع پرندگان، آبزیان، خزندگان، دوزیستان و گیاهان گوشت‌خوار استفاده می‌شود.

تأمین خوراک آبزیان بخشی از امنیت غذایی کشورها است؛ در این سال‌ها فعالان داخلی به دلیل اعمال تحریم‌ها و نوسانات قیمت دلار برای تأمین نهاده‌های خوراک وارداتی دچار مشکل شده‌اند؛ ازاین‌رو تأمین خوراک با استفاده از محصولات داخل کشور راهی است که می‌تواند فعالان این عرصه را از این مشکل‌رهایی بخشد. از این‌رو شرکت دانش‌بنیان زیست‌فناوری ورجاوند هیرکان، فاز نیمه‌صنعتی پرورش میلورم را برای تأمین منبع پروتئینی خوراک در گرگان راه‌اندازی کرده است. چخماقی، مدیر تحقیق و توسعه شرکت زیست‌فناوری ورجاوند هیرکان، در حاشیه این بازدید اظهار داشت: حشره سوسک تاریکی یک حشره مفید بومی ایران است. تخم این سوسک تبدیل به لارو می‌شود و لارو آن خاصیت غذایی بالایی دارد. میلورم از پروتئین و چربی خوبی برخوردار است و تا ۶۰ درصد پروتئین دارد. این منبع خوراکی پیش‌ازاین برای خوراک دام و آبزیان استفاده می‌شد، اما در ژانویه ۲۰۲۱، سازمان امنیت غذایی اروپا مجوز استفاده از لارو را در خوراک انسان صادر کرد. وی افزود: در اروپا دستورالعمل مصرف این محصول برای خوراک انسان حتی در غذای نوزاد و افراد کهن‌سال و نیز برای آرد پاستا، بیسکویت و همبرگر با روش فرآوری خاص ارائه شده است. چخماقی بیان کرد: تولید لارو در شرکت به‌صورت نیمه‌صنعتی با ۶۰۰ جعبه برای خوراک دام شروع شد و مجوز محیط‌زیست برای پرورش این محصول و نیز مجوزهای لازم را از سازمان نظام کشاورزی دریافت کردیم.

وی ادامه داد: به دنبال دستورالعمل‌های اجرایی جهاد کشاورزی و سازمان دامپزشکی برای تولید صنعتی و استفاده از این ماده در خوراک هستیم. همچنین دو طرف به همراه همکاران شرکت زیست‌فناوری در نشست صمیمانه درباره ادامه فعالیت‌های پژوهشی مشترک، توسعه همکاری‌های علمی و بررسی امکان انجام پروژه‌های جدید در زمینه کاربرد کرم سوسک زرد در صنعت شیلات، به گفت‌وگو و تبادل نظر پرداختند. در پایان این بازدید، بر تداوم تعاملات علمی و فنی بین مرکز تحقیقات و شرکت زیست‌فناوری ورجاوند هیرکان جهت ارتقاء فعالیت‌های کاربردی در صنعت آبی‌پروری و بهره‌مندی بهتر از ظرفیت‌های داخلی جهت توسعه این محصول تأکید شد.



رئیس پژوهشکده آبی‌پروری: ماهی سفید وارد چرخه پرورش می‌شود



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به نقل از ایرنا محمد صیاد بورانی روز شنبه در گفت‌وگو با خبرنگار ایرنا اظهار کرد: سالانه صدها میلیون قطعه بچه‌ماهی سفید از سوی شیلات ایران در رودخانه‌های منتهی به دریای خزر رهاسازی می‌شود و با توجه به جایگاه این گونه در سبد غذایی مردم، پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی تحقیقات گسترده‌ای را برای ورود آن به صنعت آبی‌پروری آغاز کرده است.

وی افزود: این پژوهشکده تاکنون در آب شیرین موفق به تولید مولد و نسل نخست (F1) ماهی سفید شده

و برنامه‌ریزی برای تولید نسل‌های بعدی با هدف اهلی‌سازی این گونه در دستور کار قرار دارد. رئیس پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور با اشاره به تحقیقات انجام‌شده در زمینه پرورش ماهی سفید در قفس گفت: این تحقیقات تا مرحله پرورش ماهی به وزن حد واسط پیش رفته است؛ اما تکمیل آن و ایجاد زیرساخت‌های لازم نیازمند تأمین اعتبارات و حمایت دستگاه‌های استانی و ملی است.

صیاد بورانی همچنین از انجام مطالعات درباره غذای اختصاصی این گونه خبر داد و اظهار کرد: نتایج این تحقیقات می‌تواند زمینه توسعه پرورش ماهی سفید در مزارع آبی‌پروری را فراهم کند و از مسئولان انتظار می‌رود از طرح جامع معرفی این گونه به صنعت آبی‌پروری حمایت کنند. وی در ادامه با اشاره به اجرای ۶ قرارداد تکمیل و توسعه فناوری در پژوهشکده، افزود: بخشی از این طرح‌ها به پرورش ماهی در قفس اختصاص دارد و با توجه به ظرفیت‌های ساحلی گیلان، توسعه این فعالیت‌ها در استان ضروری است.

رئیس پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور ادامه داد: این پژوهشکده با همکاری شرکت «مکین دریا» و مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور، موفق به پرورش ماهی آزاد در قفس‌های منطقه آزاد انزلی تا وزن ۲۰۱ کیلوگرم شده و پس از انتقال مولدان به یک مزرعه بخش خصوصی در رضوانشهر، تولید لارو و بچه‌ماهی نیز با موفقیت انجام شده است.

وی گفت: این دستاورد نشان می‌دهد دریای خزر ظرفیت مناسبی برای پرورش ماهی آزاد در قفس دارد و توسعه این بخش می‌تواند به افزایش تولید آبزیان و کاهش فشار بر ذخایر طبیعی کمک کند.

تقویت پیوند پژوهش و صنعت؛ محور همکاری انستیتو تحقیقات و شرکت ۲۱ بیضا



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری؛ در راستای تحقق سیاست‌های کلان وزارت جهاد کشاورزی مبنی بر توسعه اقتصاد دانش‌بنیان و ارتقای امنیت غذایی، نشست مشترک مسئولان انستیتو تحقیقات و مدیران شرکت «۲۱ بیضا» با هدف گسترش همکاری‌های راهبردی در حوزه فناوری‌های نوین آبی‌پروری برگزار شد.

در این نشست، محورهای اصلی همکاری شامل مشارکت در طراحی سازوکارهای عملیاتی برای حمایت از پروژه‌های تحقیقاتی مسئله‌محور با هدف افزایش رقابت‌پذیری صنعت خوراک آبزیان و برگزاری همایش تخصصی تغذیه ماهیان خاویاری مورد بررسی قرار گرفت.

محمود محسنی، سرپرست انستیتو تحقیقات، با تأکید بر ضرورت هم‌افزایی میان نهادهای علمی و بخش خصوصی اظهار داشت: «پاسخگویی به نیازهای فناورانه تولید، تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی و توسعه فناوری‌های بومی از اولویت‌های راهبردی ماست و همکاری با بخش خصوصی، مسیر انتقال دانش فنی به عرصه تولید را هموار می‌کند.»

در ادامه سعید فایض، نماینده شرکت ۲۱ بیضا نیز بهره‌گیری از ظرفیت‌های علمی کشور برای دستیابی به فرمولاسیون‌های نوین تغذیه را گامی کلیدی در کاهش وابستگی به نهادهای وارداتی دانست و افزود: «اجرای طرح‌های پژوهشی مشترک، زمینه‌ساز ارتقای کیفیت محصولات و افزایش بهره‌وری در صنعت آبی‌پروری خواهد بود.»

در پایان، طرفین بر تدوین نقشه راه همکاری‌های مشترک، حمایت از پژوهش‌های تقاضا‌محور و توسعه زنجیره تولید ماهیان خاویاری تأکید کردند؛ اقدامی که می‌تواند نقش مؤثری در افزایش ارزش‌افزوده تولید و تحقق اهداف امنیت غذایی کشور ایفا کند.



ارزیابی میدانی محققان مرکز تحقیقات آرتمیای کشور از وضعیت ذخایر آرتمیا، شرایط مطلوب این گونه ارزشمند را تأیید کرد



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، محققان این مرکز روز شنبه ۲۰ تیر ۱۴۰۵ با حضور در دریاچه ارومیه، پایش میدانی ذخایر آرتمیا را در سه ایستگاه تعیین شده شامل زنبیل، آق‌گنبد و پل میان‌گذر انجام دادند.

در این پایش، وضعیت جمعیت آرتمیا و شاخص‌های مرتبط با زیستگاه این گونه ارزشمند بررسی و ارزیابی شد. نتایج به‌دست‌آمده نشان می‌دهد ذخایر آرتمیای دریاچه ارومیه در شرایط رضایت‌بخشی قرار دارد و اجرای برنامه‌های حفاظتی و مدیریتی می‌تواند به حفظ و تقویت این ذخایر کمک کند. این پایش در چارچوب برنامه‌های مستمر مرکز تحقیقات آرتمیای کشور برای رصد وضعیت زیست‌بوم آرتمیا اورمیانا، تنها سخت‌پوست بومی دریاچه ارومیه، و حفاظت از این گونه منحصر به فرد انجام شده است؛ گونه‌ای که نقش مهمی در پایداری اکوسیستم دریاچه و زنجیره غذایی آبزیان ایفا می‌کند.

تعیین اولویت‌های پژوهشی و عملیاتی جهت حفاظت از ذخایر آبزیان/ نقشه راه تحقیقاتی سال جاری ترسیم شد



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، نشست شورای راهبردی بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر با حضور فریبرز رجایی و جواد مهدوی از معاونت دفتر صید و بنادر ماهیگیری سازمان شیلات ایران، محمود حافظیه، معاون پژوهش و فناوری، شراره خدابی، رئیس بخش هماهنگی امور پژوهشی، تورج ولی نسب، رئیس بخش و فرهنگ کی مرام، مشاور و آرزو وهاب نژاد و مسطوره دوستدار، مدیرگروه های تخصصی بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر موسسه صبح روز شنبه ۲۰ تیر ماه در سالن جلسات موسسه برگزار شد.

در این نشست که با هدف هم‌راستایی فعالیت‌های پژوهشی با نیازهای اجرایی کشور برگزار گردید، عناوین طرح‌ها و پروژه‌های پیشنهادی گروه های شمال، جنوب و آبهای داخلی به دقت مورد ارزیابی قرار گرفت و اعضای جلسه با تکیه بر شاخص‌های «فوریت حفاظتی»، «در دسترس بودن داده‌های پایه» و «اثربخشی در سیاست‌گذاری های کلان»، اولویت‌های اجرایی بخش را احصا و دسته‌بندی کردند.

در پایان این نشست، صورت‌جلسه نهایی تنظیم و به امضای تمامی اعضای حاضر در جلسه رسید تا فرایند اجرایی آن به‌صورت رسمی آغاز شود.

بررسی روند انتشار و تصویب برنامه‌های اجرایی مجله ترویجی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، نشست بررسی مجله ترویجی مؤسسه، روز ۲۲ تیرماه ۱۴۰۴ با حضور رئیس مؤسسه، همایون حسین زاده صفافی، فرحناز لکزایی، رکسانا فلاحتی و گل اندام آل‌علی در موسسه برگزار شد. در این نشست، روند آماده‌سازی و انتشار مجله ترویجی مؤسسه مورد بررسی قرار گرفت و اعضا درباره ساختار، محتوای علمی و اجرایی این نشریه به تبادل نظر پرداختند. در ادامه، به‌منظور تسهیل هماهنگی‌ها و پیگیری امور اجرایی، مقرر شد کانال اختصاصی هیئت تحریریه در پیام‌رسان «ایتا» تشکیل شود. همچنین، محورهای پیشنهادی برای انتشار مطالب در مجله ترویجی مورد بررسی قرار گرفت و بر تولید محتوای کاربردی، علمی و ترویجی متناسب با نیازهای بخش شیلات و آبی‌پروری کشور تأکید شد.

در پایان این نشست، طرح جلد مجله ترویجی، ارائه و پس از بررسی، به تأیید اعضای حاضر رسید. گفتنی است نشست فوق در راستای برنامه‌ریزی برای انتشار منظم مجله ترویجی مؤسسه و ارتقای کیفیت محتوای علمی و ترویجی آن برگزار شد.

رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور: پژوهش‌های کاربردی پیشران صیانت از ذخایر و توسعه پرورش ماهیان خاویاری است



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در نهمین کنفرانس ماهیان خاویاری، خاویار و صنایع وابسته، طی سخنانی با محور «نقش پژوهش‌های کاربردی در بهره‌برداری پایدار و تولیدمثل ماهیان خاویاری کشور» به تبیین ابعاد مختلف حفاظت، بازسازی و توسعه تولید این گونه‌های ارزشمند پرداخت. وی با اشاره به اهمیت تاس‌ماهیان در جهان و دریای خزر، جایگاه اقتصادی خاویار و گوشت ماهیان خاویاری را مورد توجه قرار داد و بر ضرورت بهره‌گیری از ظرفیت‌های علمی و فناوریانه برای صیانت از ذخایر طبیعی و توسعه تولید پایدار تأکید کرد.

وی در ادامه، توسعه اقتصاد دریامحور با محوریت پرورش ماهیان خاویاری، رعایت آمایش سرزمین، تنوع‌بخشی به محصولات فرآوری‌شده، بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در مزارع و تقویت زیرساخت‌های تولید و پژوهش را از محورهای مهم این حوزه برشمرد و اجرای گشت ارزیابی ذخایر ماهیان خاویاری دریای خزر، تقویت همکاری‌های منطقه‌ای و بین‌المللی، مقابله با صید غیرقانونی،



افزایش راندمان تکثیر، کاهش آلودگی و ایجاد و تقویت بانک ژن زنده، سلول و بافت ماهیان خاویاری را از جمله اقدامات ضروری برای مدیریت علمی ذخایر دانست.

مرتضوی، همچنین با اشاره به دستاوردهای شاخص سالهای اخیر در حوزه مدیریت ذخایر و توسعه آبی-پروری، از اجرای پایلوت بهره‌برداری حداکثری از آب با استفاده از سیستم بازچرخشی در پرورش ماهیان خاویاری، تهیه شناسنامه ژنتیکی ذخایر مولدین با روش‌های نوین مولکولی، شناسایی مولکولی گونه‌های مختلف خاویار و ارتقای سلامت و بهره‌وری مزارع با به‌کارگیری فناوری نانو به عنوان بخشی از نتایج پژوهش‌های کاربردی نام برد.

وی افزود: افزایش بازماندگی بچه‌ماهیان پس از رهاسازی در رودخانه‌ها با ایجاد راهروی امن، کاهش سن بلوغ فیل‌ماهی ماده پرورشی با ارائه فرمولاسیون نوین جیره غذایی، بومی‌سازی دانش فنی تولید هورمون اختصاصی برای تکثیر مصنوعی ماهیان خاویاری و استحصال خاویار از مولدین پرورشی بدون کشتن ماهی، از جمله موفقیت‌هایی است که می‌تواند هم‌زمان به حفاظت از ذخایر و توسعه اقتصادی این صنعت کمک کند.

به گفته وی، تولید جیره بومی و اختصاصی لارو ماهیان خاویاری، دستیابی به فرمولاسیون جیره تجاری در مراحل مختلف رشد، تولید انبوه غذای زنده کرم دریایی نرئیس، افزایش قطر خاویار و نسبت خاویار به وزن بدن، و نیز جداسازی و به‌کارگیری پروبیوتیک‌های بومی و اختصاصی، از دیگر دستاوردهایی است که مسیر ارتقای بهره‌وری و کیفیت تولید در مزارع پرورشی را هموار کرده است. رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور همچنین به کاربرد فرآورده‌های گیاهان دارویی در پیشگیری و درمان بیماری‌های ماهیان خاویاری، تولید فرآورده‌های بهداشتی و با ارزش افزوده از زلاتین، پوست و اجزای تاس‌ماهیان، دستیابی به تکنیک حمل ماهی زنده به بازار مصرف بدون استفاده از آب، تولید محصول افزایش‌دهنده راندمان تکثیر مصنوعی و زنده‌نگه‌داشتن مولدین طبیعی پس از تکثیر مصنوعی اشاره کرد و این اقدامات را نمونه‌ای از پیوند مؤثر پژوهش و فناوری با نیازهای صنعت دانست.

وی در بخش دیگری از سخنان خود، ایجاد و به‌روزرسانی بانک ژن به‌منظور حفاظت از نسل ماهیان خاویاری و مشارکت در برنامه احیای ذخایر خاویاری دریای خزر از طریق رهاسازی ۲۱۷ هزار بچه‌ماهی را از اقدامات راهبردی در مسیر بازسازی ذخایر برشمرد و تأکید کرد که آینده صنعت خاویار ایران در گرو تداوم پژوهش‌های کاربردی، تقویت همکاری میان بخش‌های علمی و اجرایی و حمایت از فناوری‌های بومی است.

رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در پایان، توسعه آبی-پروری ماهیان خاویاری را راهکاری مؤثر برای کاهش فشار بر ذخایر طبیعی و دستیابی به بهره‌برداری پایدار عنوان کرد؛ رویکردی که به گفته وی، نیازمند اتکا به دانش، نوآوری، تجاری‌سازی یافته‌های تحقیقاتی و هم‌افزایی میان بخش‌های اجرایی، علمی و تولیدی است.

تعیین مکان مناسب برای رهاسازی بچه تاس‌ماهیان ایرانی در رودخانه سفیدرود



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، بازسازی ذخایر ماهیان خاویاری به‌عنوان یکی از اولویت‌های راهبردی سازمان شیلات ایران، سابقه‌ای چندین‌دهه‌ای دارد؛ با این حال، با توجه به کاهش تعداد مولدین مناسب جهت تولید بچه ماهیان خاویاری، امروزه بیش از هر زمان دیگری در کانون توجه مراکز اجرایی و تحقیقاتی جهت افزایش کارآمدی کمی و کیفی در عملیات رهاسازی بچه ماهیان خاویاری مورد توجه قرار گرفته است.

کوروش حدادی مقدم محقق و مجری پروژه «بررسی تعیین ظرفیت اکولوژیک رودخانه سفید رود جهت رهاسازی بچه تاس‌ماهیان خاویاری» بیان داشت، از سه ایستگاه منتخب در فاصله ۱-۳ کیلومتری از دهانه رودخانه سفیدرود به سمت بالادست، متغیرهای زیستی (پلانکتونهای جانوری و گیاهی، بنتوز و ماهی) و غیرزیستی (پارامترهای فیزیکی و شیمیایی آب) با استفاده از تجهیزاتی همچون نمونه بردار از کف، تور پره و دستگاه اکسیژن متر به مدت ۱۲ ماه طی سال‌های ۱۴۰۳-۱۴۰۲ مورد سنجش و ارزیابی قرار گرفت.

وی گفت، یافته‌های پژوهش نشان داد در نزدیکی مصب، بیشترین زیاده و تراکم کفزیان مربوط به لارو شیرونومیده (کرم خونی) و کمترین آن متعلق به بارناکل‌ها (کشتی چسب) بود. در بررسی



محتویات معده بچه ماهیان تاس ماهی ایرانی نمونه برداری شده، شیرونومیده بیشترین فراوانی و ژئوپلانکتون کمترین سهم را در تغذیه ماهیان داشت.

حدادی مقدم با تأکید بر نتایج حاصل، منطقه ۱/۴ کیلومتری از مصب به سمت بالادست را به عنوان نقطه پیشنهادی برای رهاسازی توصیه کرد. وی با تأکید بر تغییرات زمانی شرایط رودخانه فاصله ۱-۳ کیلومتری از مصب را به عنوان مکان پیشنهادی برای رهاسازی پس از بررسی مجدد در سالهای آتی توصیه کرد.

مجری پروژه، شرایط مساعد تغذیه‌ای، بستر مناسب (دانه‌بندی شن و رس)، عمق بهینه (یک متر) و نرخ ماندگاری و بقای بالای بچه ماهیان (به مدت یک ماه) در این منطقه را از دلایل اصلی این انتخاب برشمرد. این پژوهشگر در پایان ابراز امیدواری کرد که با توجه به مستندات علمی ارائه شده، بازنگری در مکان‌یابی عملیات بازسازی ذخایر ماهیان خاویاری توسط سازمان شیلات، در دستور کار قرار گیرد.

همکاری پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان با دانشگاه مسینا ایتالیا در تدوین یکی از منابع معتبر آلودگی پلاستیکی محیط‌های آبی



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، این کتاب در ژوئن ۲۰۲۶ با مشارکت پژوهشگران برجسته از کشورهای مختلف منتشر شده و فصل Transport and Fate of Microplastics in Aquatic Ecosystems در صفحات ۳۵ تا ۵۴ آن به بررسی فرآیندهای انتقال و سرنوشت ریزپلاستیک‌ها در محیط‌های آبی اختصاص دارد. نیما شیرینی به عنوان نویسنده نخست و نویسنده مسئول، مسئولیت طراحی چارچوب علمی، تحلیل سازوکارهای انتقال و سرنوشت ریزپلاستیک‌ها، یکپارچه‌سازی یافته‌های پژوهشی و نگارش این فصل را بر عهده داشته است.

در این پژوهش، فرآیندهای فیزیکی، شیمیایی و زیستی مؤثر بر جابه‌جایی ریزپلاستیک‌ها در اکوسیستم‌های آبی بررسی شده و موضوعاتی همچون انتقال ذرات توسط جریان‌های آبی، تشکیل بیوفیلم و نقش آن در تجمع ریزپلاستیک‌ها، ورود این ذرات به زنجیره غذایی و پیامدهای زیست‌محیطی آن‌ها با استفاده از جدیدترین یافته‌های علمی تحلیل شده است. این دستاورد علمی حاصل همکاری مشترک پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، پژوهشکده آبی‌پروری جنوب کشور و دانشگاه مسینا ایتالیا است. مهران شیرمحمدی از پژوهشکده آبی‌پروری جنوب کشور و پروفیسور کاترینا فاجو، استاد دانشگاه مسینا ایتالیا و از صاحب‌نظران حوزه سم‌شناسی آبیان، از همکاران علمی این پژوهش به شمار می‌روند. بر اساس یافته‌های این فصل، شناسایی کانون‌های تجمع ریزپلاستیک‌ها، ارزیابی مخاطرات زیست‌محیطی و ارائه راهکارهای علمی برای مدیریت آلودگی و حفاظت از اکوسیستم‌های حساس خلیج فارس و دریای عمان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است؛ موضوعی که می‌تواند در برنامه‌ریزی‌های پژوهشی، مدیریتی و سیاست‌گذاری‌های مرتبط با حفاظت از محیط‌زیست دریایی مورد استفاده قرار گیرد.

انتشار این فصل در یکی از معتبرترین کتاب‌های مرجع انتشارات الزویر، بیانگر ظرفیت علمی پژوهشگران پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان در تولید دانش روز، توسعه همکاری‌های علمی بین‌المللی و ارائه راهکارهای علمی برای حفاظت از زیست‌بوم‌های دریایی کشور است.

اجرای سه طرح پژوهشی جدید میان پژوهشکده‌های بیوتکنولوژی جانوری و پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی، توافق شد

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور، نشست مشترک پژوهشکده‌های بیوتکنولوژی جانوری و پژوهشکده روز دوشنبه ۲۱ تیر ۱۴۰۵ با حضور رئیس، معاون پژوهشی، اعضای هیئت علمی و محققان پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری در محل پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور برگزار شد.

در این نشست، روند اجرای سه پروژه مشترک در دست انجام بررسی شد. این طرح‌ها شامل شناسایی بیماری کوی هرپس‌ویروس، طراحی و تولید آنتی‌بادی‌ها و



کیت‌های تشخیصی، و مدیریت پساب مزارع آبی‌پروری با استفاده از میکروارگانیسم‌ها است. همچنین، طرفین درباره توسعه همکاری‌های علمی و پژوهشی در سایر حوزه‌های مرتبط با بیوتکنولوژی و آبی‌پروری تبادل نظر کردند و برای اجرای سه عنوان پژوهشی جدید با محوریت به‌کارگیری فناوری‌های زیستی در توسعه آبی‌پروری به توافق رسیدند.

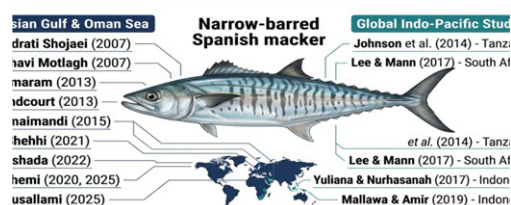
در پایان نشست نیز بر بهره‌گیری از ظرفیت‌های تخصصی و تجربیات محققان پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور برای راه‌اندازی و توسعه برخی روش‌های آزمایشگاهی در پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری تأکید شد.



برگزاری شانزدهمین کارگاه تخصصی تون ماهیان ساحلی (IOTC) با معرفی مقاله ایران در میان آثار برتر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور (چابهار)، شانزدهمین کارگاه تخصصی تون ماهیان ساحلی (WPNT 16) زیر نظر کمیسیون تون ماهیان اقیانوس هند (IOTC) از ۶ تا ۹ ژوئیه ۲۰۲۶ برابر با ۱۵ تا ۱۸ تیرماه ۱۴۰۵ به میزبانی سیشل برگزار شد. این کارگاه چهارروزه به صورت حضوری و برخط و با هدف بررسی و ارزیابی ذخایر سه گونه مهم هور، شیر و زرده از میان شش گونه تحت پوشش این کمیسیون برگزار شد. در این نشست، حدود ۱۵ مقاله علمی ارائه شد که در پایان، مقالات ایران و اندونزی

Global Research Timeline for *Scomberomorus commers*



Several studies have examined the biology and population dynamics of *Scomberomorus commers* in different regions of the Indo-Pacific, including Iran and Indonesia.

در زمرة آثار برتر قرار گرفتند. در روز افتتاحیه نیز مصوبات و نتایج نشست سال گذشته کمیته علمی و جلسه کمیسیون از سوی کارشناسان مربوطه تشریح شد. نمایندگان کشورهای اندونزی، کنیا، ماداگاسکار، سریلانکا، تایلند، چین و هند به همراه کارشناسان سازمان خواربار و کشاورزی ملل متحد (فائو) به صورت حضوری در این کارگاه حضور داشتند. تیم کارشناسی ایران نیز متشکل از احمدرضا هاشمی، کیمرام و دوستدار، به صورت برخط در تمامی روزهای برگزاری کارگاه مشارکت فعال داشت. در میان مقالات ارائه شده، مقاله احمدرضا هاشمی و همکاران با عنوان «مدل سازی ترکیبی برای پیش بینی صید و ارزیابی ذخایر با داده های محدود ماهی شیر در خلیج فارس و دریای عمان» به دلیل بهره گیری از رویکردی نوین مبتنی بر تلفیق روش های یادگیری ماشین، مورد توجه شرکت کنندگان قرار گرفت. عنوان انگلیسی این مقاله عبارت است از:

Ensemble modeling for catch prediction and data-limited stock assessment of Narrow-barred Spanish mackerel in the Persian Gulf and Oman Sea

حضور فعال در کارگاه ها و نشست های تخصصی بین المللی، افزون بر جنبه علمی، در دفاع از منافع ملی، صیانت از سهمیه های صیادی، انتقال توانمندی های علمی و فنی کشور و اثرگذاری بر روند تصمیم سازی و تدوین ضوابط مرتبط با مدیریت ذخایر مشترک، از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در همین راستا، تقویت زیرساخت های فنی و هماهنگی های نهادی برای تداوم مشارکت مؤثر در این مجامع تخصصی، ضرورتی اجتناب ناپذیر به شمار می رود.

بر توسعه بانک ژن زنده ماهی آزاد دریای خزر در مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور تاکید شد

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور، حمید ظهرابی، معاون محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی سازمان حفاظت محیط زیست، به همراه کنعانی، مدیرکل حفاظت محیط زیست مازندران، منصور کیایی، رئیس اداره حفاظت محیط زیست شهرستان تنکابن و رضایی، عضو هیأت علمی دانشگاه تهران، روز جمعه ۲۶ تیر ۱۴۰۵ از مرکز بازدید کردند.

در آغاز این نشست، میثم عرفانی، سرپرست مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور، گزارشی از فعالیت های



پژوهشی مرکز ارائه کرد و دستاوردهای شاخص در زمینه ماهی آزاد دریای خزر، تولید ماهی قزل آلا رنگین کمان عاری از عوامل بیماری زای خاص (SPF) و برنامه های سه ساله مرکز در بازه زمانی ۱۴۰۴ تا ۱۴۰۷ را تشریح کرد.

وی همچنین با اشاره به جایگاه این مرکز در پژوهش های تخصصی آبی پروری، روند اهلی سازی ماهی آزاد دریای خزر، دستیابی به نسل ششم پرورشی این گونه با همکاری بخش خصوصی و ورود موفق آن به قفس های دریایی را از مهم ترین دستاوردهای پژوهشی مرکز عنوان کرد.

در ادامه، حمید ظهرابی با قدرانی از فعالیت های پژوهشگران مرکز در زمینه حفظ و تکثیر ماهی آزاد دریای خزر، دستیابی به نسل های پرورشی این گونه و توسعه آن در قفس های دریایی با مشارکت بخش خصوصی را گامی مؤثر در حفاظت از گونه های بومی دانست.

وی بر حمایت سازمان حفاظت محیط زیست از ایجاد بانک ژن زنده ماهی آزاد دریای خزر در مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور و گسترش استفاده از این گونه در مزارع پرورشی با هدف کاهش وابستگی به گونه غیربومی قزل آلا رنگین کمان تأکید کرد.

معاون محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی سازمان حفاظت محیط زیست همچنین بر توسعه همکاری میان بخش تحقیقات، سازمان حفاظت محیط زیست، سازمان شیلات ایران و متولیان منابع آب با مشارکت جوامع محلی برای حفاظت از رودخانه های محل مهاجرت ماهی آزاد دریای خزر تأکید کرد و اجرای طرح های مشترک پژوهشی برای پایش و ارزیابی وضعیت زیست محیطی



این رودخانه‌ها را ضروری دانست. در پایان، از سایت پرورش بچه‌ماهی آزاد دریای خزر، سالن قرنطینه طرح کلان تولید ماهی قزل‌آلای SPF، محصولات دانش‌بنیان این طرح شامل بچه‌ماهی، پیش‌مولد و مولد قزل‌آلای SPF و همچنین تجهیزات آبی‌پروری مرکز بازدید انجام شد.

تولید خاویار جهان حدود ۷۰۰ تن در سال ۲۰۲۴ میلادی بوده که مطابق گزارش GIR انتظار می‌رود بازار جهانی آن در سال ۲۰۳۳ با رشد ۸.۵ درصد به ارزش ۱.۲ بیلیون



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به نقل از خبرگزاری مهر محمود محسنی، رئیس انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری گفت: روز جهانی خاویار (۱۸ ژوئیه) بیش از آنکه مناسبتی برای بزرگداشت یک محصول لوکس باشد، فرصتی برای بازنگری در یکی از مهم‌ترین چالش‌های حکمرانی منابع آبی جهان است.

فسیل‌های زنده و چالش‌های اکولوژیک

تاس‌ماهیان با قدمتی بیش از ۲۰۰ میلیون سال، از کهن‌ترین مهره‌داران زنده کره زمین و به عنوان فسیل‌های زنده شناخته می‌شوند. ویژگی‌هایی نظیر بلوغ دیررس، طول عمر زیاد، مهاجرت‌های طولانی برای تخم‌ریزی و نرخ پایین زادآوری، این گونه‌ها را در برابر فشارهای انسانی بسیار آسیب‌پذیر کرده است. به همین دلیل، امروزه تمامی گونه‌های آن‌ها تحت نظام نظارتی کنوانسیون تجارت بین‌المللی گونه‌های در معرض خطر (CITES) قرار دارند. تجربه جهانی و پایش‌های اکولوژیک نشان می‌دهد که مهم‌ترین عامل کاهش جمعیت تاس‌ماهیان تنها صید بی‌رویه نبوده است، بلکه تخریب زیستگاه‌های تخم‌ریزی، احداث سدها، کاهش حقایق‌های زیست‌محیطی، آلودگی‌های ورودی و پیامدهای تغییر اقلیم، فشارهای هم‌افزایی را بر این گونه‌ها تحمیل کرده‌اند. از این‌رو، حفاظت از تاس‌ماهیان باید بخشی از سیاست جامع مدیریت حوضه‌های آبریز تلقی شود. گذار از صید تا زیست‌صنعت

در ۳ دهه اخیر، صنعت جهانی خاویار دستخوش تحولی ساختاری شده است. کاهش ذخایر طبیعی موجب شد تولید خاویار از اتکا به صید ذخایر وحشی به سمت آبی‌پروری پایدار حرکت کند. میزان کل تولید خاویار جهان حدود ۷۰۰ تن در سال ۲۰۲۴ میلادی رسیده است (رشد بیش از ۱۰ برابری تولید جهانی طی ۲۵ سال). مطابق گزارش GIR (Global Info Research)، انتظار می‌رود بازار جهانی خاویار در سال ۲۰۳۳ با رشد ۸.۵ درصد (نرخ رشد سالانه مرکب) به ارزش ۱.۲ بیلیون دلاری برسد. امروزه صنعت تاس‌ماهیان دیگر تنها صنعت تولید خاویار نیست، بلکه یک زیست‌صنعت محسوب می‌شود که علاوه بر خاویار، تولید گوشت، چرم، روغن، کلاژن، پپتیدهای زیست‌فعال و فرآورده‌های دارویی را نیز در بر می‌گیرد. این تنوع محصول، اقتصاد این صنعت را از وابستگی صرف به خاویار خارج ساخته و ارزش‌افزوده بالایی ایجاد کرده است.

جایگاه ایران و الزامات حکمرانی زنجیره ارزش

برای ایران، پرورش تاس‌ماهیان فراتر از یک فعالیت اقتصادی، بخشی از میراث زیستی و هویت ملی است. مطابق با اهداف راهبردی سازمان شیلات ایران، برنامه هفتم توسعه با هدف ارتقای ظرفیت تولید به ۲۰ هزار تن گوشت ماهی و ۱۴۰ تن خاویار پرورشی تا پایان سال ۱۴۰۷ خورشیدی تدوین شده است.

دریای خزر به عنوان زیستگاه تاریخی و اصیل گونه‌های ارزشمند تاس‌ماهیان، جایگاهی بی‌بدیل در بازارهای جهانی دارد که نام خاویار ایران، نماد کیفیت و اصالت آن محسوب می‌شود. تداوم این جایگاه راهبردی در آمارهای سال ۱۴۰۴ به وضوح قابل مشاهده است. به‌طوری که تولید خاویار کشور به ۲۰.۵۱۱ کیلوگرم و تولید گوشت تاس‌ماهیان به ۹.۵۴۹ تن رسید. این حجم از تولید، حاصل فعالیت ۳۴۷ واحد تولیدی و پرورشی در ۲۳ استان کشور است که نشان‌دهنده گسترش ظرفیت‌های تولیدی در سطح ملی است. این سرمایه ارزشمند، بخشی از هویت طبیعی و اقتصادی کشور به شمار می‌رود. با تکیه بر دستاوردهای پژوهشی و فناوری‌های بومی‌سازی‌شده در موسسه تحقیقات علوم شیلاتی ایران، حفظ و توسعه این مزیت رقابتی، مستلزم گذار از رویکرد «تولیدمحور» به سمت حکمرانی زنجیره ارزش (Value Chain Governance) است.

رقابت آینده بر پایه ۴ مؤلفه شکل خواهد گرفت: پایداری زیست‌محیطی، قابلیت ردیابی محصول، استانداردهای بین‌المللی کیفیت و نوآوری فناوری.

در چنین شرایطی، توسعه صنعت تاس‌ماهیان در ایران باید بر محورهای اساسی زیر استوار باشد: حفاظت و بازسازی: حفاظت از ذخایر طبیعی دریای خزر و حفظ تنوع ژنتیکی جمعیت‌های مولد (با تکیه بر بانک‌های ژنی و مراکز تکثیر)

توسعه فناوری: ارتقای فناوری‌های تکثیر، تغذیه، بهداشت و فیزیولوژی تولیدمثل



صنایع تبدیلی: سرمایه‌گذاری در فرآوری و استخراج محصولات جانبی با ارزش افزوده بالا
دیپلماسی و استاندارد: توسعه نظام‌های ردیابی، گواهی‌نامه‌های کیفیت و گسترش همکاری‌های منطقه‌ای میان
کشورهای حاشیه خزر
اقتصاد آبی؛ پیوند حفاظت و توسعه

از منظر اقتصاد آبی (Blue Economy)، تاس‌ماهیان نمونه‌ای موفق از پیوند میان حفاظت و توسعه هستند. برخلاف دیدگاهی که حفاظت را محدودکننده تولید می‌داند، شواهد علمی نشان می‌دهد سرمایه‌گذاری در احیای ذخایر طبیعی و پژوهش‌های بنیادین، در بلندمدت موجب افزایش پایداری تولید، کاهش ریسک سرمایه‌گذاری و ارتقای ارزش برند می‌شود. روز جهانی خاویار یادآور این حقیقت است که آینده این صنعت نه در افزایش فشار بر منابع طبیعی، بلکه در توسعه دانش‌بنیان و مدیریت اکوسیستمی نهفته است. با اتکا به علم و حکمرانی هوشمند، ایران این ظرفیت را دارد که علاوه بر حفظ جایگاه تاریخی خود، به بازیگری پیشرو در اقتصاد دانش بنیان خاویار جهان تبدیل شود؛ مسیری که ضامن پایداری برند (خاویار ایران) و الگویی برای هم‌افزایی حفاظت و توسعه پایدار خواهد بود.

تأکید بر پیوند پژوهش و تولید برای ارتقای امنیت زیستی و بهره‌وری مزارع قزل‌آلا

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، هیأتی از مدیران مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به ریاست مرتضوی، رئیس این مؤسسه، ۲۴ تیرماه با حضور در مزرعه پرورش ماهی سردآبی نل قزل در استان مازندران، از نزدیک در جریان روند تولید، چالش‌های فنی و نیازهای توسعه‌ای این مجموعه قرار گرفتند. هدف از این بازدید، تقویت ارتباط میان مراکز تحقیقاتی و بخش تولید و همچنین انتقال یافته‌های علمی و دانش فنی به عرصه اجرا عنوان شد.

در جریان این بازدید، تأمین مولدین باکیفیت و سالم، شناسایی نشانگرهای ژنتیکی مطلوب و بهره‌گیری



از ظرفیت‌های پژوهشی مؤسسه برای بهبود کیفیت تولید از مهم‌ترین محورهای مطرح‌شده بود. همچنین بر ضرورت اجرای دقیق برنامه‌های امنیت زیستی از جمله پایش مستمر آب، ضدعفونی تجهیزات، کنترل عوامل بیماری‌زا، قرنطینه ماهیان جدیدالورود و مدیریت بهداشتی استخرها تأکید شد. از دیگر موضوعات مورد بحث، کمبود دانش تخصصی و نیاز به آموزش‌های منظم برای برخی بهره‌برداران بود؛ موضوعی که به گفته حاضران، می‌تواند با برنامه‌ریزی هدفمند و انتقال دانش فنی از سوی مؤسسات تحقیقاتی برطرف شود. در همین راستا، توسعه و تکمیل مزارع سردابی نیز به‌عنوان یکی از الزامات ارتقای تولید و بهره‌وری مورد توجه قرار گرفت.

بر پایه جمع‌بندی این بازدید، مقرر شد همکاری‌های مشاوره‌ای در زمینه اصلاح نژاد مولدین، تدوین طرح امنیت زیستی متناسب با شرایط مزرعه و تعریف پروژه‌های پژوهشی - کاربردی مشترک برای افزایش تاب‌آوری مزارع قزل‌آلا در شرایط پرتنش دنبال شود.

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به مرتبه دانشیاری ارتقاء یافت



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در نوزدهمین جلسه دوره یازدهم هیات ممیزه سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، پرونده علمی عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور مورد بررسی و تصویب قرار گرفت.

بر این اساس، مسلم شریفی‌نیا، عضو هیات علمی پژوهشکده میگوی کشور، پس از طی مراحل ارزیابی علمی، به مرتبه دانشیاری ارتقاء یافت.

گفتنی است ارتقاء به مرتبه دانشیاری از مهم‌ترین دستاورد علمی برای اعضای هیات علمی به شمار

می‌رود که نیازمند ارائه آثار پژوهشی برجسته، مقالات علمی معتبر و سوابق تحقیقاتی قابل توجه است و تصویب ارتقاء این پژوهشگر در هیات ممیزه سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، نشانه‌ای از اعتبار علمی و کیفیت پژوهش‌های انجام‌شده در موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور می باشد.

روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور این موفقیت را به همکار ارجمند پژوهشکده میگوی کشور تبریک گفته و برای ایشان آرزوی سلامتی و توفیق روزافزون در مسیر پژوهش و خدمت به میهن اسلامی را دارد.



اولین نشست شورای مدیران ستاد موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در سال ۱۴۰۵ برگزار شد



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، اولین نشست شورای مدیران ستاد موسسه در سال ۱۴۰۵ با حضور رئیس، معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی، معاون پژوهش و فناوری، روسای بخش‌های تخصصی، مدیران امور اداری و پشتیبانی و گروه‌های تخصصی در سالن جلسات موسسه برگزار شد. در ابتدای این نشست، عیسی شریف‌پور با خوشامدگویی به حاضران، بر ضرورت تداوم برگزاری منظم این جلسات تأکید کرد و گفت: با توجه به مسئولیت معاونت برنامه‌ریزی و پشتیبانی، لازم است نشست شورای مدیران دست‌کم ماهی یک‌بار برگزار شود تا مسائل و موضوعات موسسه به‌صورت منسجم مورد بررسی قرار گیرد.

در ادامه، مجید عطوفت‌شمسی، رئیس اداره فناوری اطلاعات، گزارشی جامع از عملکرد این اداره در سال ۱۴۰۴ و برنامه‌های پیش‌رو در سال ۱۴۰۵ ارائه داد. وی با اشاره به مهم‌ترین فعالیت‌های انجام‌شده در سال گذشته، از پشتیبانی سایت و پورتال موسسه، ارائه خدمات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری، نصب و راه‌اندازی ویندوزهای سرور، نصب نرم‌افزارهای کاربردی از جمله آفیس و کروم، پشتیبانی از سامانه اتوماسیون شامل انتصابات، تعریف امضا، عملیات اتوماتیک و راه‌بردی، ارتقای سخت‌افزاری سیستم‌های کاربران، مدیریت درخواست‌های ایمیل آکادمیک، انتقال سرور ایمیل موسسه از شرکت تازان به اتاق سرور موسسه، بررسی نیازها و طراحی و ارتقای زیرساخت فناوری اطلاعات، مدیریت و کاهش پهنای باند، ارتقای امنیت شبکه داخلی، بازیابی و به‌روزرسانی سیستم پشتیبان‌گیری و بهبود امنیت شبکه نام برد. وی همچنین اقدامات انجام‌شده در زمینه کاهش تعداد پرینترها و حرکت به سمت فرآیندهای Paperless را تشریح کرد.

در بخش دیگری از نشست، محمودرضا آذینی، مدیر امور اداری موسسه، توضیحاتی درباره بیمه تکمیلی و خدمات مرتبط با آن ارائه داد.

سپس اعضای حاضر در جلسه، دیدگاه‌ها، پیشنهادهای و نکات خود را در راستای بهبود عملکرد معاونت برنامه‌ریزی و پشتیبانی مطرح کردند.

در پایان این نشست، رئیس موسسه با تأکید بر جایگاه مهم ستاد در ساختار موسسه اظهار داشت: عملکرد مراکز و پژوهشکده‌ها تحت تأثیر عملکرد ستاد قرار دارد. بر همین اساس، بازطراحی ستاد موسسه در دستور کار قرار گرفته است. وی افزود: در ستاد باید موضوعات کلان پیگیری شود و برای خروج از شرایط بحرانی، نیازمند انسجام، برنامه‌ریزی و اقدام مؤثر هستیم.

مرتضوی با اشاره به ضرورت تقویت نقش موسسات پژوهشی خاطرنشان کرد: لازم است موضوعات کلان موسسه در جلسات هفتگی به‌صورت مستمر بررسی شود. همچنین بر مستندسازی اسناد، ساماندهی پرونده‌های حقوقی، طراحی سامانه‌ای برای مدیریت قراردادهای و ثبت درخواست‌های شرکت‌های دانش بنیان و پارک‌های علم و فناوری، و نیز توجه جدی به آموزش کارکنان تأکید کرد.

وی افزود: انتخاب دوره‌های آموزشی، اثربخشی دوره‌ها، تعریف دوره‌های جدید، وضعیت سایت و پشتیبانی آن و نیز امور بین‌الملل، روابط عمومی، ترویج و انتقال یافته‌های تحقیقاتی از موضوعات مهمی هستند که باید مورد توجه قرار گیرند.

رئیس موسسه در پایان با اشاره به پیگیری‌های صورت‌گرفته در زمینه رفاهیات، اضافه‌کاری و سایر مسائل مرتبط با کارکنان، تصریح کرد: ورود ستاد موسسه به موضوعات کلان اهمیت ویژه‌ای دارد و همه ما در ستاد موسسه مسئولیت داریم پاسخ‌گوی شایسته‌ای برای مراکز و پژوهشکده‌ها باشیم.



راهکارهای مشترک برای رفع چالش‌های شیلات آذربایجان غربی بررسی شد

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، نشست مشترک مرکز و مدیریت شیلات و آذربایجان غربی، روز شنبه ۲۷ تیر ۱۴۰۵، با حضور رئیس مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، مدیر و کارشناسان مدیریت شیلات و آذربایجان استان، در محل مدیریت شیلات و آذربایجان آذربایجان غربی برگزار شد. این نشست با هدف شناسایی مسائل و چالش‌های بخش اجرا، ارائه راهکارهای علمی و کاربردی برای رفع آن‌ها، توسعه طرح‌های پژوهشی و ترویجی مشترک و افزایش هماهنگی میان بخش تحقیق و اجرا صورت گرفت.



علی نکوئی‌فرد، رئیس مرکز، با اشاره به اجرای طرح‌های تحقیقاتی در قالب الگوهای ترویجی، از آمادگی این مرکز برای همکاری در اجرای برنامه‌های مشترک با مدیریت شیلات و آذربایجان استان خبر داد و بر گسترش پژوهش‌های کاربردی متناسب با نیازهای بخش اجرا تأکید کرد. منصور لطفی، مدیر شیلات و آذربایجان آذربایجان غربی، نیز با استقبال از اجرای طرح‌های پژوهشی مسئله‌محور، این رویکرد را زمینه‌ساز رفع چالش‌های بخش اجرا دانست و گفت اجرای چنین طرح‌هایی می‌تواند نقش مؤثری در افزایش تولید، ارتقای سرانه مصرف آذربایجان، حفظ تنوع ژنتیکی آذربایجان و تقویت تاب‌آوری این بخش در برابر تغییرات اقلیمی داشته باشد. در پایان این نشست، بر استمرار همکاری‌های مشترک میان مرکز تحقیقات آرتمیای کشور و مدیریت شیلات و آذربایجان آذربایجان غربی با هدف بهره‌گیری از ظرفیت پژوهش‌های کاربردی برای توسعه پایدار بخش شیلات تأکید شد.

زمان آغاز فصل صید میگو در بوشهر اعلام شد؛ دریابست پیش از فصل صید امسال اجرا نمی‌شود

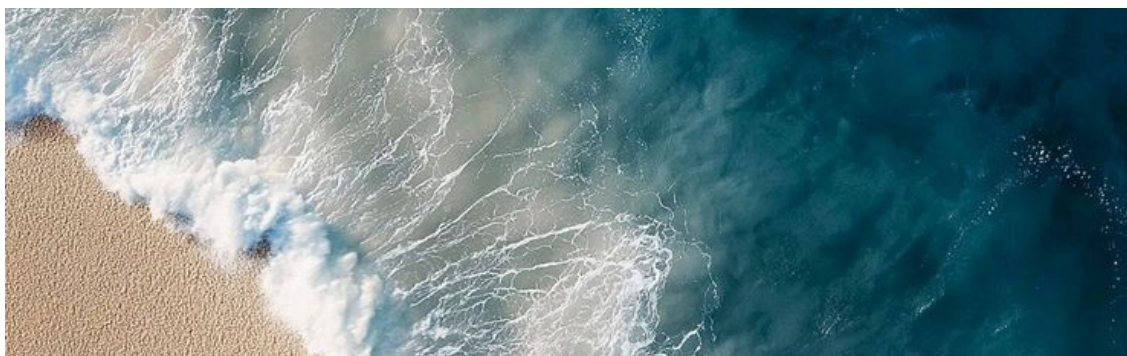


به گزارش روابط عمومی پژوهشکده میگوی کشور، مصوبه کمیته مدیریت صید استان که با حضور نمایندگان دستگاه‌های مرتبط، اتحادیه تعاونی‌های صیادی و تعاونی‌های تحت پوشش در ۲۷ تیر ۱۴۰۵ به تصویب رسید، فصل صید میگو در استان بوشهر از روز چهارشنبه هفتم مرداد ۱۴۰۵ برای قایق‌های صیادی و از روز پنجشنبه هشتم مرداد ۱۴۰۵ برای لنج‌های صیادی دارای امتیاز صید آغاز می‌شود. بر این اساس، تمامی شناورهای صیادی موظف هستند ممنوعیت صید در مناطق نوزادگاهی میگو شامل محدوده نیروگاه اتمی تا دلووار در عمق کمتر

از پنج متر، همچنین اعماق کمتر از ۱۰ متر در اطراف صیدگاه مطاف و زیستگاه‌های مصنوعی منگف، یرول، گناوه، دیر و خارگ با شعاع نیم مایل دریایی را رعایت کنند.

با توجه به شرایط حساس کنونی استان‌های جنوبی، ضرورت پراکندگی شناورهای صیادی و رعایت الزامات ایمنی و پدافند غیرعامل، طرح دریابست پیش از آغاز فصل صید میگو در سال ۱۴۰۵ اجرا نخواهد شد.

در عین حال، در صورت تغییر شرایط جوی و صدور هشدار از سوی اداره کل هواشناسی استان بوشهر، زمان آغاز فصل صید میگو با هدف حفظ ایمنی صیادان و شناورهای صیادی قابل بازنگری خواهد بود.



یک سوم نیازهای پژوهشی دستگاه‌های اجرایی مازندران در فهرست اولویت‌ها قرار گرفت



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، نخستین نشست کمیته تخصصی پژوهش، فناوری و نوآوری استان مازندران، ۲۸ تیرماه به میزبانی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان برگزار شد.

در این نشست، معاونان پژوهش و فناوری دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و نمایندگان دستگاه‌های اجرایی، ۲۸ نیاز پژوهشی استان را از نظر اهمیت، ضرورت اجرا و ابعاد تخصصی بررسی کردند. در پایان، حدود یک سوم این نیازها در فهرست اولویت‌های پژوهشی استان قرار گرفت. حسن فضلی، معاون پژوهش و فناوری پژوهشکده اکولوژی دریای خزر و عضو کمیته تخصصی پژوهش، فناوری و نوآوری استان، در فرآیند بررسی و ارزیابی اولویت‌های پژوهشی مشارکت داشت. همچنین رضائیان، مدیر آموزش و پژوهش سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی مازندران، با اشاره به اهمیت همکاری دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و دستگاه‌های اجرایی برای حل مسائل استان، روند شناسایی، تصویب و اجرای اولویت‌های پژوهشی را تشریح کرد. او بر انجام دایره علمی با رعایت اصول شفافیت، عدالت و بی‌طرفی تأکید کرد.

در این نشست، اداره کل شیلات مازندران نیز شش نیاز پژوهشی خود را ارائه داد که پس از بررسی، دو مورد از آن‌ها در فهرست اولویت‌های پژوهشی این مرحله قرار گرفت.

ارزیابی ذخایر، محور پایداری صید و حفاظت از ماهیان استخوانی دریای خزر



ه گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور، سخنرانی تخصصی با عنوان «نقش کلیدی ارزیابی ذخایر در آینده صید و حفاظت از ماهیان استخوانی دریای خزر» روز ۲۹ تیر ۱۴۰۵ با ارائه محمدجواد وثاقتی، از پژوهشگران این پژوهشکده، برگزار شد.

در این نشست، تازه‌ترین نتایج مطالعات مرتبط با وضعیت ذخایر ماهیان استخوانی دریای خزر، به‌ویژه دو گونه اقتصادی ماهی سفید و کفال طلایی، ارائه و نقش ارزیابی علمی ذخایر در مدیریت پایدار صید و حفاظت از منابع آبی مورد بررسی قرار گرفت.

بر اساس یافته‌های ارائه‌شده، هم‌زمانی فصل صید با دوره‌های حساس تولیدمثل، یکی از مهم‌ترین عوامل کاهش توان بازسازی طبیعی ذخایر این گونه‌ها در سال‌های اخیر به شمار می‌رود. نتایج تحقیقات نشان می‌دهد اوج تخم‌ریزی ماهی کفال طلایی در دهه دوم آبان رخ می‌دهد، در حالی که فصل صید تجاری از اواسط مهر آغاز می‌شود. این هم‌پوشانی زمانی، برداشت بخش قابل توجهی از مولدین پیش از تخم‌ریزی را به دنبال دارد و موفقیت تولیدمثل طبیعی را کاهش می‌دهد. همچنین درباره ماهی سفید اعلام شد که اوج تخم‌ریزی این گونه در نیمه نخست فروردین قرار دارد و ادامه صید، به‌ویژه در دوره‌های تمديد فصل صید، موجب افزایش برداشت مولدین و صید ماهیان نابالغ می‌شود؛ روندی که تجدید ذخایر را با چالش جدی روبه‌رو می‌کند.

در بخش دیگری از این سخنرانی، نتایج تحلیل ساختار جمعیتی ماهیان ارائه شد. بررسی داده‌های طولی نشان داد سهم ماهیان نابالغ در صید طی دوره تمديد فصل صید افزایش یافته و کلاس طولی غالب صید نیز کاهش پیدا کرده است؛ موضوعی که بیانگر افزایش فشار صید بر ماهیان جوان و نابالغ است.

نتایج ارزیابی ذخایر و تحلیل روندهای بلندمدت بهره‌برداری نیز نشان داد در اغلب سال‌های بررسی‌شده، میزان صید از سقف مجاز برداشت فراتر رفته و نرخ بهره‌برداری در بیشتر سال‌ها بالاتر از حد استاندارد پایداری قرار داشته است. این وضعیت، استمرار بهره‌برداری بیش از ظرفیت ذخایر



و افزایش خطر کاهش جمعیت گونه‌های ارزشمند دریای خزر را نشان می‌دهد. در پایان این نشست، راهکارهای پیشنهادی برای حفاظت و بازسازی ذخایر ماهیان استخوانی دریای خزر تشریح شد. اصلاح تقویم صید، توقف کامل صید پیش از دوره‌های اوج تخم‌ریزی، حذف تمدید فصل صید، نظارت دقیق بر اندازه مجاز برداشت و جلوگیری از صید ماهیان نابالغ، از مهم‌ترین پیشنهادها مطرح‌شده بود.

در این نشست همچنین بر استفاده از نتایج ارزیابی ذخایر در فرآیند تصمیم‌سازی و مدیریت صید تأکید شد؛ اقدامی که می‌تواند نقش مؤثری در حفظ تنوع زیستی، پایداری ذخایر آبزیان و تضمین آینده صید ماهیان استخوانی دریای خزر داشته باشد.

گزارش پیشرفت طرح پژوهشی نخبه برای پایش بلندمدت فیتوپلانکتون‌های مزارع پرورش میگو ارائه شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، نشست ارائه گزارش پیشرفت طرح پژوهشی مشمول نخبه با عنوان «بررسی تغییرات بلندمدت جمعیتی فیتوپلانکتون‌ها در پساب مزارع مجتمع‌های پرورش میگو در منطقه تیاب» روز دوشنبه ۲۹ تیر ۱۴۰۵ با حضور اعضای شورای پژوهشی و کارشناسان بخش اکولوژی در بندرعباس برگزار شد. در این نشست، حامد شعبانلو، مجری طرح، گزارشی از روند اجرای پژوهش، اهداف، ضرورت انجام مطالعه، روش‌شناسی و یافته‌های اولیه ارائه کرد و اعضای شورای پژوهشی نیز با بررسی روند اجرای

طرح، دیدگاه‌ها و پیشنهادها تخصصی خود را برای ارتقای کیفیت علمی و افزایش اثربخشی نتایج مطرح کردند.

فیتوپلانکتون‌ها یا ریزجلبک‌ها از مهم‌ترین اجزای اکوسیستم‌های آبی به شمار می‌آیند و به دلیل نقش کلیدی در زنجیره غذایی و حساسیت بالا نسبت به تغییرات محیطی، یکی از شاخص‌های اصلی ارزیابی کیفیت آب محسوب می‌شوند. بررسی تغییرات ساختار جمعیتی این موجودات می‌تواند اطلاعات ارزشمندی درباره پیامدهای زیست‌محیطی پساب مزارع پرورش میگو و وضعیت سلامت اکوسیستم‌های ساحلی فراهم کند.

این طرح با هدف بررسی روند بلندمدت تغییرات ساختار جمعیتی فیتوپلانکتون‌ها در کانال‌های آب ورودی و پساب خروجی مجتمع‌های پرورش میگو در منطقه تیاب استان هرمزگان طی یک دوره ۲۰ ساله غیرمتوالی در حال اجرا است. نتایج این پژوهش، زمینه شناخت دقیق‌تر روند تغییرات جوامع فیتوپلانکتونی، ارزیابی اثرات زیست‌محیطی فعالیت‌های آبی‌پروری و ارائه راهکارهای علمی برای مدیریت پایدار مزارع پرورش میگو و حفاظت از اکوسیستم‌های ساحلی و دریایی را فراهم می‌کند.

در پایان نشست، اعضای شورای پژوهشی بر ضرورت توسعه پژوهش‌های کاربردی در حوزه اکولوژی دریایی و آبی‌پروری تأکید کردند و اجرای این‌گونه طرح‌ها را از عوامل مؤثر در ارتقای دانش بومی، پشتیبانی علمی از صنعت آبی‌پروری، حفاظت از محیط‌زیست و تحقق اهداف توسعه پایدار در بخش شیلات کشور برشمردند.

رهاسازی بیش از ۱۰ هزار قطعه بچه‌فیل ماهی در رودخانه‌های شیلاتی مازندران



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، این عملیات با مشارکت پژوهشکده و اداره کل شیلات استان مازندران انجام گرفت. بچه‌ماهیان پس از انتقال از کارگاه حفظ و بازسازی ذخایر آبزیان شهید رجایی ساری، با استفاده از خودروهای ویژه حمل بچه‌ماهی و تحت نظارت کارشناسان، در زیستگاه‌های طبیعی رها شدند.

رهاسازی بچه‌فیل ماهی بخشی از برنامه ملی حفاظت و بازسازی ذخایر تاس‌ماهیان در حوضه دریای خزر به شمار می‌رود؛ برنامه‌ای که با هدف تقویت جمعیت طبیعی این گونه ارزشمند، افزایش موفقیت بازگشت

ماهیان به زیستگاه‌های طبیعی و ارتقای پایداری ذخایر آبزیان در رودخانه‌های منتهی به دریای خزر اجرا می‌شود.

بر اساس برنامه‌های سازمان شیلات ایران، هر سال میلیون‌ها قطعه بچه‌ماهی خاویاری در قالب طرح‌های بازسازی ذخایر در استان‌های ساحلی دریای خزر تکثیر و در زیستگاه‌های طبیعی رهاسازی می‌شوند. اجرای این برنامه در سال ۱۴۰۵ نیز با هدف حفاظت از ذخایر ارزشمند آبزیان و پشتیبانی از پایداری منابع شیلاتی کشور ادامه دارد.

اجرای طرح ملی مزارع الگوی شیلات و آبی‌پروری با هدف ارتقای بهره‌وری



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده میگوی کشور، طرح ملی مزارع الگویی در بخش شیلات و آبی‌پروری با هدف ارتقای بهره‌وری، انتقال دانش فنی و توسعه فناوری‌های نوین در مزارع پرورش میگو و سایر آبزیان وارد مرحله اجرا شد.

رئیس پژوهشکده میگوی کشور با تشریح اهداف این برنامه، مزرعه الگویی را یکی از مؤثرترین روش‌های ترویجی برای انتقال فناوری و آموزش عملی در عرصه تولید دانست و گفت: در این شیوه، بهره‌برداران با مشاهده نتایج اجرای فناوری‌ها و روش‌های مدیریتی مبتنی بر دانش، امکان به‌کارگیری الگوهای موفق را در مزارع خود پیدا می‌کنند.

وی افزود: مزارع الگویی با بهره‌گیری از مجموعه‌ای از فناوری‌های نوین و مدیریت علمی، عملکرد و بهره‌وری بالاتری نسبت به میانگین منطقه دارند و نتایج حاصل از آن‌ها قابلیت تعمیم و الگوبرداری برای سایر تولیدکنندگان را فراهم می‌کند.

به گفته قائدنیا، کاهش فاصله عملکرد میان بهره‌برداران پیشرو و سایر پرورش‌دهندگان، انتقال یافته‌های پژوهشی به عرصه تولید و جبران شکاف بهره‌وری از مهم‌ترین اهداف اجرای این طرح ملی به شمار می‌رود.

وی ادامه داد: در قالب این برنامه، مزارع اصلی و تابعه به‌عنوان پایلوت انتقال دانش فنی، فناوری‌های نوین مدیریتی و دستاوردهای تحقیقات کاربردی انتخاب می‌شوند و خدمات فنی، آموزشی و اجرایی نیز برای بهره‌برداران پیش‌بینی شده است.

همچنین اجرای این طرح را گامی مؤثر در توسعه آبی‌پروری دانش‌بنیان، افزایش بهره‌وری تولید و تقویت امنیت غذایی کشور عنوان کرد.

در همین راستا، نشست هماهنگی اجرای برنامه‌های مرتبط با طرح ملی مزارع الگویی در بخش شیلات و آبی‌پروری با حضور نمایندگان پژوهشکده میگوی کشور و اداره کل شیلات استان بوشهر، در مدیریت هماهنگی ترویج سازمان جهاد کشاورزی استان بوشهر برگزار شد.

در این نشست، ابعاد اجرایی طرح، نحوه همکاری دستگاه‌های مسئول، سازوکار اجرای مزارع الگویی و راهکارهای تسهیل انتقال فناوری به بهره‌برداران بررسی و بر هم‌افزایی میان بخش‌های پژوهشی، ترویجی و اجرایی برای تحقق اهداف این برنامه ملی تأکید شد.

رئیس پژوهشکده میگوی کشور: طرح ملی مزارع الگویی شیلات اجرا می‌شود



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به نقل از خبرگزاری بوشهر- ایرنا، علیرضا قائدی روز سه‌شنبه در جمع خبرنگاران اظهار کرد: مزرعه الگویی یکی از روش‌های ترویجی مبتنی بر یادگیری عملی و انتقال فناوری در بخش کشاورزی است که با بهره‌گیری از مجموعه‌ای از فناوری‌ها و شیوه‌های مدیریتی دانش‌محور، عملکرد و بهره‌وری آن به‌صورت قابل‌سنجش از میانگین منطقه بالاتر بوده و نتایج آن قابلیت الگوبرداری برای سایر بهره‌برداران را دارد.

وی افزود: در این طرح، مزارع اصلی و تابعه به‌عنوان

پایگاه‌های انتقال دانش فنی، الگوهای نوین مدیریتی و دستاوردهای تحقیقات کاربردی انتخاب می‌شوند تا زمینه کاهش فاصله عملکرد میان پرورش‌دهندگان پیشرو و سایر بهره‌برداران و جبران خلاهای موجود در تولید فراهم شود.

رئیس پژوهشکده میگوی کشور ادامه داد: ارائه پشتیبانی‌های فنی، آموزشی و اجرایی به بهره‌برداران از دیگر اهداف این برنامه ملی است و اجرای آن می‌تواند نقش مؤثری در توسعه آبی‌پروری دانش‌بنیان، افزایش بهره‌وری و تحقق امنیت غذایی پایدار کشور ایفا کند.

قائدی عنوان کرد: در همین ارتباط، نشست هماهنگی اجرای طرح ملی مزارع الگویی در بخش شیلات و آبی‌پروری با حضور نمایندگان پژوهشکده میگوی کشور، اداره کل شیلات و مدیریت هماهنگی ترویج سازمان جهاد کشاورزی استان بوشهر برگزار شد.

در این نشست، ابعاد اجرایی طرح، نحوه همکاری دستگاه‌های مرتبط و راهکارهای تسهیل اجرای برنامه در مزارع منتخب مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت.



دوره آموزشی مفاهیم اساسی محلول‌های بافري در انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری برگزار شد

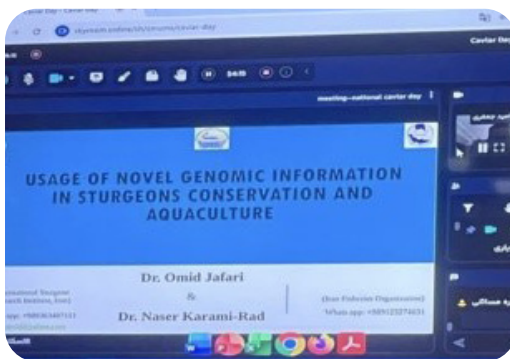


به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، دوره آموزشی تخصصی «آشنایی با مفاهیم اساسی محلول‌های بافري» روز ۲۹ تیر ۱۴۰۵ با حضور بیش از ۲۰ نفر از کارشناسان و محققان به‌صورت حضوری در سالن کنفرانس این انستیتو برگزار شد.

در این دوره، مریم منصف شکری، عضو هیئت علمی انستیتو، مباحثی شامل مفاهیم pH، اصول شیمیایی و عملکرد سیستم‌های بافري در حفظ پایداری pH، معیارهای انتخاب بافري مناسب، انواع بافري‌های پرکاربرد و روش‌های تهیه آن‌ها با استفاده از محاسبات و تیتراسیون را ارائه کرد.

بخش دیگری از این دوره به بررسی کاربرد محلول‌های بافري در علوم شیلات و آبی‌پروری اختصاص داشت. در این بخش، نقش این محلول‌ها در مطالعات بیوشیمیایی و آنزیمی، استخراج بیومولکول‌ها، آماده‌سازی محیط‌های آزمایشگاهی و کنترل کیفیت آب تشریح شد. همچنین مراحل طراحی و تهیه محلول‌های بافري، اصول انتخاب صحیح آن‌ها و تأثیر این فرآیند بر افزایش دقت و قابلیت اطمینان نتایج آزمایشگاهی مورد بررسی قرار گرفت. در پایان دوره نیز به پرسش‌های شرکت‌کنندگان پاسخ داده شد و جمع‌بندی مباحث آموزشی با تأکید بر اهمیت به‌کارگیری صحیح محلول‌های بافري در فعالیتهای پژوهشی و آزمایشگاهی ارائه شد.

گام بلند انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری در تدوین شناسنامه ژنومی ماهیان خاویاری ایران



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، نهمین کنفرانس ماهیان خاویاری و صنایع وابسته هم‌زمان با روز جهانی خاویار، روز شنبه ۲۷ تیرماه ۱۴۰۵ در انستیتو تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع غذایی کشور برگزار شد. این رویداد با حضور بیش از ۲۰۰ نفر از پژوهشگران، متخصصان، فعالان صنعت و علاقه‌مندان، به‌صورت حضوری و بیناری، بستری برای ارائه تازه‌ترین یافته‌های علمی و پژوهشی در حوزه ماهیان خاویاری فراهم کرد. در این کنفرانس، امید جعفری، عضو هیئت علمی انستیتو، تازه‌ترین نتایج پژوهش‌های این مجموعه

را در حوزه ژنتیک و ژنومیک ماهیان خاویاری ارائه کرد. محور این سخنرانی، تبیین نقش فناوری‌های نوین مبتنی بر ژنوم در حفاظت از ذخایر طبیعی و ارتقای برنامه‌های آبی‌پروری انتخابی ماهیان خاویاری بود.

در ادامه، نتایج پروژه «ایجاد پایگاه جامع اطلاعات مولکولی در ذخیره مولدین فیل‌ماهی و تاس‌ماهی ایرانی» تشریح شد. این پروژه به تدوین شناسنامه ژنومی مولدین، شناسایی نشانگرهای ژنومی مرتبط با تمایز جنسیت و ایجاد زیرساختی ارزشمند برای مدیریت علمی ذخایر ژنتیکی ماهیان خاویاری منجر شده است.

این دستاورد برای نخستین‌بار در کشور با اجرای انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، به‌عنوان مرجع تخصصی تحقیقات ماهیان خاویاری ایران، و با همکاری سازمان شیلات ایران به ثمر رسیده است و می‌تواند نقش مؤثری در صیانت از ذخایر ژنتیکی، افزایش دقت برنامه‌های اصلاح نژاد، بهبود مدیریت مولدین و توسعه پایدار صنعت پرورش ماهیان خاویاری ایفا کند.

ارائه این نتایج در نهمین کنفرانس ماهیان خاویاری، بیانگر ظرفیت علمی و پژوهشی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری در توسعه فناوری‌های نوین و تولید دانش بومی برای حمایت از صنعت خاویار و حفاظت از ذخایر ارزشمند این گونه‌های راهبردی است.

بررسی و بهرورسانی عناوین تحقیقاتی حوزه آبی پروری بر اساس نیازهای اولویت دار کشور



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، این جلسه در راستای تحقق مصوبات شورای راهبردی تحقیقات شیلات مبنی بر بهرورسانی عناوین تحقیقاتی متناسب با نیازهای روز کشور برگزار شد. در این نشست تخصصی، معاون توسعه آبی پروری سازمان شیلات ایران، مدیرکل بازرسی ذخایر و مدیرکل میگو و آبزیان آبشور آن سازمان حضور داشتند و چالش‌ها و نیازهای این حوزه را با معاون پژوهش و فناوری و رؤسای بخش‌های تخصصی مرتبط مؤسسه مورد بحث و تبادل نظر قرار دادند.

در جریان این جلسه، عناوین طرح‌های پیشنهادی مؤسسه با محوریت اسناد بالادستی، نیازهای کاربردی سازمان شیلات ایران و همچنین «برنامه عملیاتی ارتقای مدیریت آبی پروری» سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات) مورد بازنگری و ارزیابی دقیق قرار گرفت. بر اساس این گزارش، خروجی‌های این نشست پس از بررسی کارشناسی و نهایی‌سازی، جهت تصویب نهایی به جلسه آتی شورای راهبردی تحقیقات شیلات ارجاع خواهد شد تا با اجرایی شدن این طرح‌ها، شاهد تحولی در بهره‌وری و مدیریت علمی حوزه آبی پروری کشور باشیم.

نخستین نشست کمیته طرح مزارع الگویی شیلات و آبی پروری در بوشهر برگزار شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده میگوی کشور، نخستین نشست کمیته طرح مزارع الگویی شیلات و آبی پروری، ۳۰ تیر ۱۴۰۴ با حضور معاون پژوهشی پژوهشکده میگوی کشور، رئیس بخش آبی پروری این پژوهشکده و جمعی از مدیران، پژوهشگران و کارشناسان دستگاه‌های مرتبط، در محل مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان بوشهر برگزار شد. در این نشست تخصصی، نقش تحقیقات کاربردی در ارتقای بهره‌وری و افزایش موفقیت اجرای طرح مزارع الگویی شیلات و آبی پروری مورد بررسی قرار گرفت و بر ضرورت تقویت ارتباط میان بخش‌های پژوهشی،

اجرایی و ترویجی برای دستیابی به نتایج مؤثر در عرصه تولید تأکید شد.

بررسی ظرفیت‌ها و چالش‌های اجرای طرح مزارع الگویی در سطح شهرستان، ایجاد هم‌افزایی میان پژوهشکده میگوی کشور، اداره کل شیلات استان، مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی و سایر بخش‌های تخصصی، کاربردی‌سازی یافته‌های پژوهشی در فرآیند آموزش و ترویج، بهره‌گیری از ظرفیت جوامع محلی و ارتقای دانش فنی بهره‌برداران، از مهم‌ترین محورهای این نشست بود. در این جلسه، مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی، رئیس اداره آموزش بهره‌برداران، محققان معین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی، نمایندگان و کارشناسان فنی بخش‌های زراعت، باغبانی و شیلات استان، همچنین مدیر و کارشناسان مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان و مراکز تابعه حضور داشتند و درباره راهکارهای توسعه مزارع الگویی و افزایش اثربخشی برنامه‌های ترویجی تبادل نظر کردند.

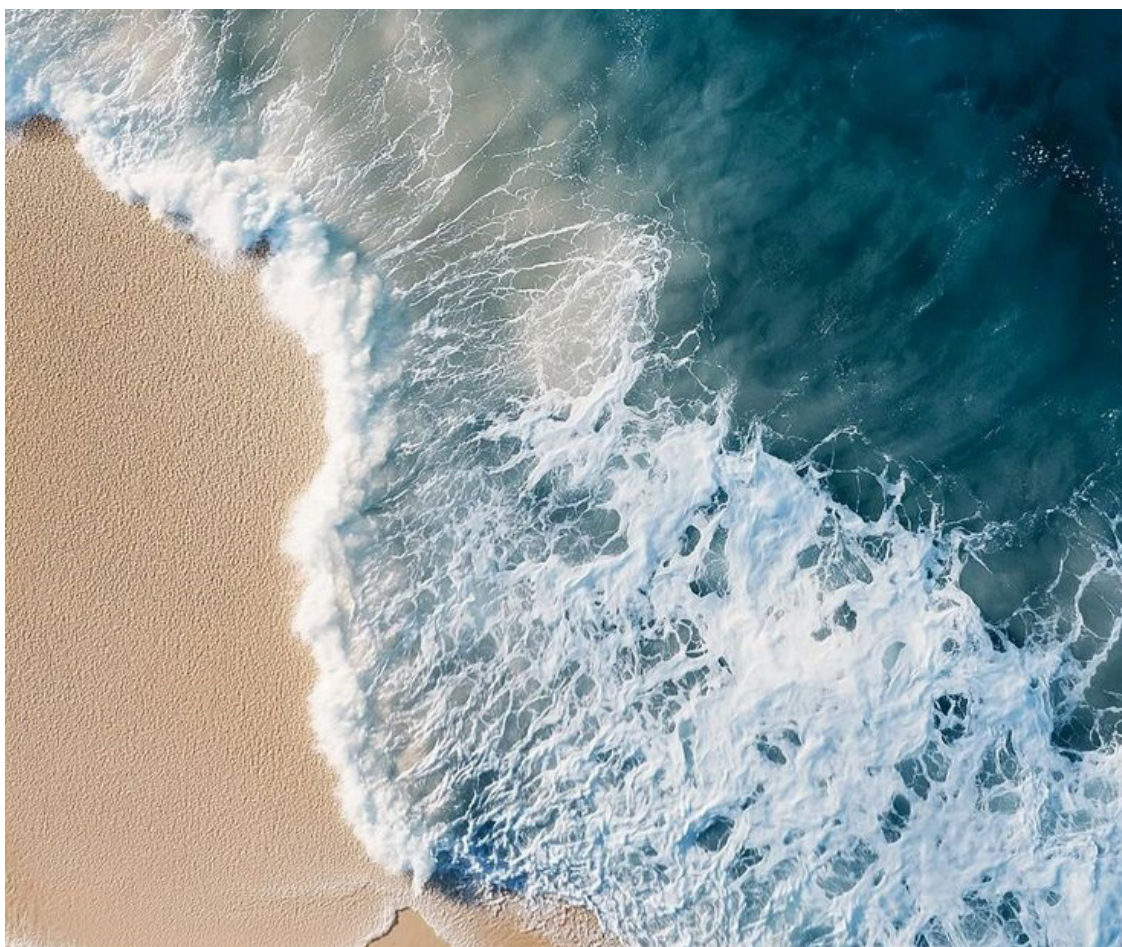
معاون پژوهشی پژوهشکده میگوی کشور در حاشیه این نشست، از آمادگی کامل این پژوهشکده برای پشتیبانی علمی از طرح مزارع الگویی شیلات و آبی پروری خبر داد و گفت: انتقال دانش روز، ارائه یافته‌های تحقیقاتی و حمایت از مجریان طرح، نقش مؤثری در ارتقای کمی و کیفی تولیدات میگو و سایر آبزیان استان بوشهر و تحقق اهداف توسعه پایدار بخش شیلات خواهد داشت.



برگزاری روز مزرعه در مجتمع ۴۰۰ تنی پرورش ماهیان سردابی بادین‌آباد پیرانشهر



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، سه‌شنبه ۳۰ تیرماه ۱۴۰۵ باهدف آشنایی با آخرین دستاوردهای علمی و فنی، تبادل تجربیات با متخصصان و بهره‌برداران، ارتقای بهره‌وری و افزایش سودآوری و تقویت شبکه همکاری‌های منطقه‌ای، مرکز تحقیقات آرتمیای کشور با همکاری مدیریت امور هماهنگی ترویج سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان غربی و مدیریت شیلات و آبزیان آذربایجان غربی اقدام به برگزاری روز مزرعه در مجتمع ۴۰۰ تنی پرورش ماهیان سردابی بادین‌آباد پیرانشهر کرد. در این رویداد آبی پروران منطقه با پروژه SPF ماهیان سردابی، پروژه‌های تحقیقاتی و نوآوری اجرا شده مرکز تحقیقات آرتمیای کشور آشنا شدند.



گزارش تصویری:

حضور اشکان اژدری، رییس مرکز و بیژن آژنگ، رییس بخش آبی پروری مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور- چابهار در سومین جلسه کمیته فنی بهداشتی میگوی استان سیستان و بلوچستان



برگزاری مراسم زیارت عاشورا در آستانه تاسوعا و عاشورای حسینی در موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور



گزارش تصویری:

برگزاری کمیسیون تخصصی هیات ممیزه گروه دامپزشکی، علوم دامی و
شیلات در موسسه تحقیقات علوم دامی کشور با حضور محمودحافظیه،
عیسی شریف پور و تورج ولی نسب



برگزاری دوره آموزشی « اصول مدیریت ماهیگیری » به مدت ۴ روز با تدریس
شهرام عبدالملکی، عضو هیات علمی و رئیس بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر
انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری



گزارش تصویری:

بازدید محمدرضا احمدی سنگری، نماینده محترم مردم رشت و خمام در مجلس شورای اسلامی از انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری- رشت



آغاز گشت تحقیقاتی ارزیابی ذخایر میگو در آب های استان بوشهر از ۱۰ تیرماه با هدف تعیین زمان بهینه آغاز فصل مجاز صید، برآورد ذخیره قابل برداشت و شناسایی مناطق پراکنش این آبزی در استان بوشهر



گزارش تصویری:

نخستین نشست شورای تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در استان بوشهر و تاکید رئیس پژوهشکده بر تحقیقات مسئله محور برای مقابله با بیماری نوپدید میگو



تفاهم نامه همکاری میان موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و شرکت «طرح توسعه درنیکا» امضاء شد



گزارش تصویری:

برگزاری سمینار آموزشی «مدیریت بهینه مصرف انرژی برق» توسط کارشناسان اداره برق استان گیلان در انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری



نشست مشترک مسئولان موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری با هدف بررسی روش‌های همکاری مشترک، دآوری پروپوزال‌های ارسالی و تسهیل فرآیند تجاری‌سازی دانش فنی تکثیر و پرورش پنج گونه کلیدی آبزیان



گزارش تصویری:

نشست توسعه تعامل فناوریانه مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور حوزه شیلات و صنایع وابسته



گزارش تصویری:

بررسی روند انتشار و تصویب برنامه‌های اجرایی مجله
ترویجی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور



بازدید رئیس، معاون پژوهش و فناوری، قائم مقام و رئیس بخش بهداشت و
بیماری‌های آبزیان مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور از یکی از مزارع پیشرو
پرورش ماهیان سردآبی «نیل قزل» با هدف توسعه همکاری‌های تحقیقاتی با
بخش خصوصی



گزارش تصویری:

نشست شورای مدیران ستاد موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور



گزارش تصویری:

برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع «آشنایی با مفاهیم اساسی محلول های بافری»
توسط مریم منصف شکری در انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری- رشت



اعلام زمان آزادسازی صید میگو در آب های خلیج فارس

