



۱۳۹۷

ماهنامه موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور



شماره ۴۶

دی ۱۴۰۴



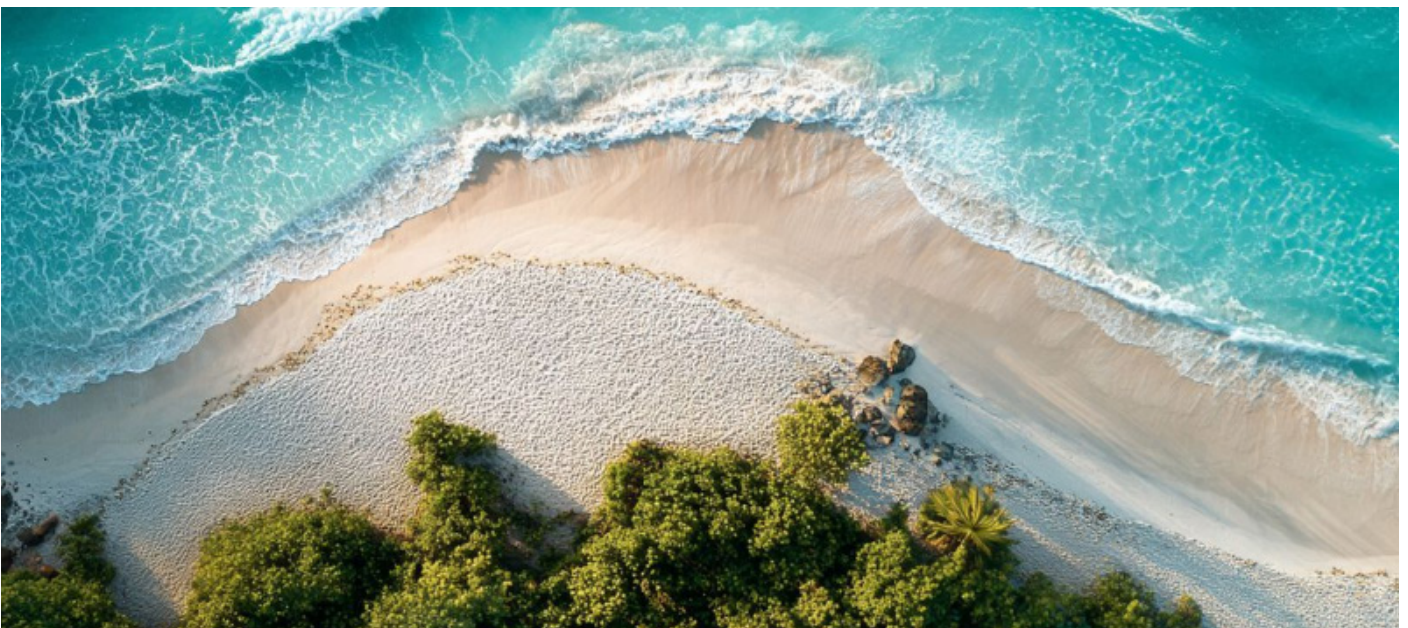
رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، عضو کمیته دسترسی و بهره‌برداری از منابع ژنتیکی شد



همچنین تعامل و همکاری مؤثر با سایر اعضای محترم کمیته، فرآیندهای مرتبط با دسترسی و بهره‌برداری از منابع ژنتیکی به‌صورت هماهنگ، هدفمند و اثربخش اجرا شود.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، طی حکمی از سوی غلامرضا گل محمدی، معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، محمد صدیق مرتضوی، رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، به‌عنوان عضو «کمیته دسترسی و بهره‌برداری از منابع ژنتیکی» منصوب شد.

این انتصاب با هدف تسهیل و سامان‌دهی فرآیندهای مربوط به دسترسی و بهره‌برداری از منابع ژنتیکی و در راستای اجرای دستورالعمل‌های ابلاغی، به مدت دو سال صورت گرفته است. در متن این حکم ابراز امیدواری شده است با بهره‌گیری از دانش، تخصص و تجربیات ارزشمند رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و



آخرین دستاوردهای پژوهشی بخش بهداشت و بیماری های آبزیان ارائه شد



در دماهای بالاتر از ۱۶ درجه سانتیگراد شود. نبود درمان اختصاصی، این بیماری را به تهدیدی جدی برای توسعه پایدار آبی پروری تبدیل کرده است. در این سخنرانی، نقش عواملی مانند تراکم بالا، استرس محیطی، سن ماهی و حدت ویروس بررسی و بر اهمیت قرنطینه، بهداشت مزارع و توسعه واکسن های نوین تأکید شد.

سپس قانندیا به موضوع نقش مولدین عاری از بیماری خاص (SPF) در توسعه پایدار صنعت میگو پرداخت. در این ارائه، خسارات گسترده ناشی از بیماری لکه سفید در مزارع پرورش میگوی استان های خوزستان، بوشهر و سیستان و بلوچستان و اثرات آن بر صنایع جانبی مورد بررسی قرار گرفت. همچنین به برنامه راهبردی میگو و جایگاه تولید مولدین SPF به عنوان یکی از ارکان کلیدی این برنامه اشاره شد. تحلیل روند تولید میگوی پرورشی کشور از سال ۱۳۸۰ تا ۱۴۰۳، نوسانات ناشی از بیماری ها را نشان داد و بر لزوم تقویت نظام تولید مولدین SPF برای کاهش ریسک و افزایش بهره وری تأکید شد. در ادامه، عاطفه همتی با تمرکز بر نقش

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، نشست علمی هفته پژوهش مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، با تمرکز بر آخرین دستاوردهای پژوهشی در حوزه بهداشت، واکسیناسیون و مدیریت بیماری های آبزیان، ۲۶ آذرماه ۱۴۰۴ در سالن جلسات این مؤسسه برگزار شد.

این نشست با حضور اعضای هیأت علمی و پژوهشگران آغاز شد و در آن مجموعه ای از سخنرانی های تخصصی پیرامون پیشرفت های علمی و چالش های بهداشتی در صنایع آبی پروری ارائه شد.

در نخستین ارائه، سیدمحمد جلیل ذریه زهرا به همراه تیم پژوهشی خود، به بررسی نقش محرک های ایمنی در دام، طیور و آبزیان پرداخت. تمرکز این سخنرانی بر آنتی بادی IgY به عنوان یک عامل طبیعی و مؤثر در پیشگیری از بیماری ها بود. نتایج ارائه شده نشان داد IgY از ظرفیت بالایی برای کاهش عفونت ها و افزایش پایداری تولید در بخش های دامی و آبی پروری برخوردار است. در این سخنرانی بر ضرورت توسعه تحقیقات بومی سازی این محرک های ایمنی تأکید شد و ارائه به یاد پروفیسور سید حسین میرشمسی، پدر ویروس شناسی ایران، تقدیم شد.

در ادامه، کورس رادخواه به تشریح اهمیت ویروس هرپس کوی (KHV) در آبی پروری پرداخت. بر اساس مطالب ارائه شده، این ویروس یکی از مرگبارترین عوامل ویروسی در صنعت پرورش ماهیان کپور و کوی محسوب می شود و می تواند موجب تلفات ۸۰ تا ۱۰۰ درصدی در مزارع، به ویژه

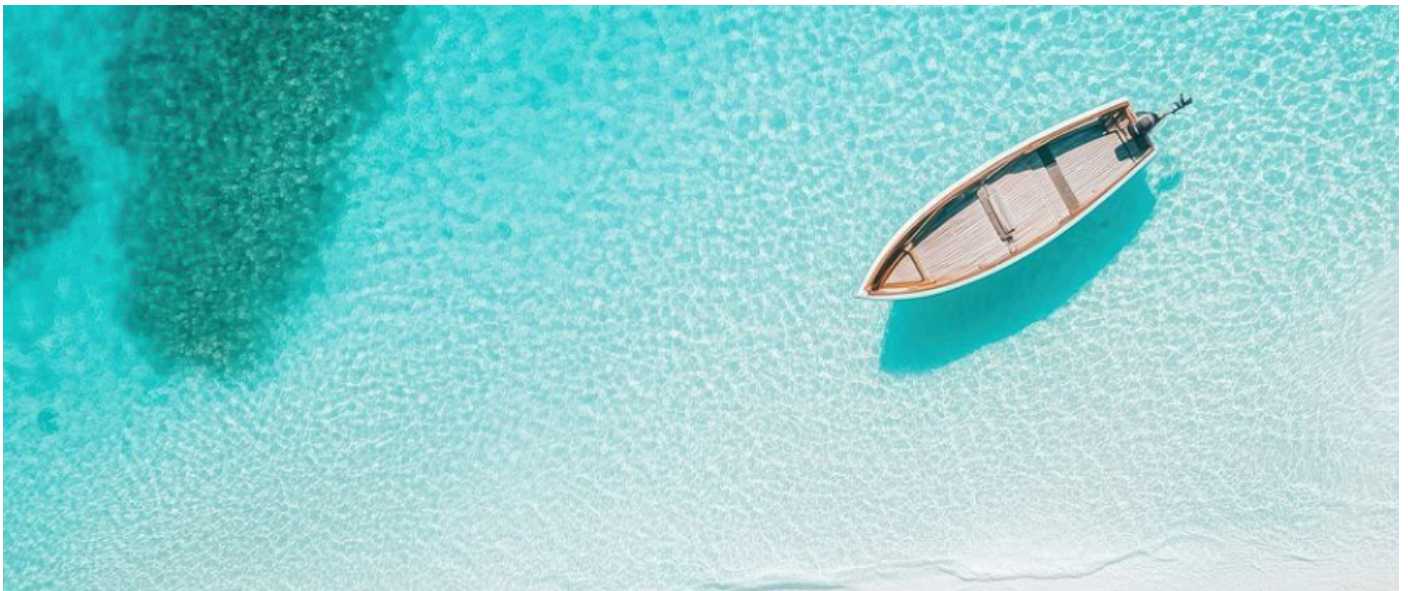


پایداری مناسب سازه طراحی شده و پتانسیل آن در القای ایمنی مؤثر علیه عفونت را نشان داد. در بخش پایانی، شاپور کاکولکی به بررسی زنجیره عللی احتمالی تلفات ناشی از بیماری لکه سفید و نکروز حاد هیپاتوپانکراس در مزارع پرورش میگوی کشور پرداخت. این ارائه با هدف شناسایی عوامل مدیریتی و محیطی مؤثر در بروز این بیماری‌ها در مناطق ساحلی خلیج فارس، دریای عمان و دریای خزر انجام شد.

نتایج بر ضرورت تدوین راهکارهای مدیریتی بومی، ارتقای نظام پایش و تشخیص و اتخاذ رویکردهای یکپارچه برای کاهش تلفات و ریسک شیوع بیماری‌ها تأکید داشت. این نشست علمی با برگزاری بخش پرسش و پاسخ و جمع‌بندی مباحث ارائه شده، به پایان رسید.

واکسن‌های نو ترکیب در آبی‌پروری پایدار، به اهمیت واکسیناسیون در کاهش تلفات، صرفه‌جویی اقتصادی و افزایش امنیت غذایی اشاره کرد. بر اساس داده‌های ارائه شده، واکسیناسیون می‌تواند تلفات را تا ۶۰ درصد کاهش داده و از تحمیل خسارات مالی سنگین به تولیدکنندگان جلوگیری کند. در این سخنرانی، واکسن‌ها به عنوان جایگزینی مؤثر برای آنتی‌بیوتیک‌ها معرفی و مسیر خودکفایی در تولید واکسن‌های آبیان ترسیم شد.

فائزه نورآباد نیز در سخنرانی خود به معرفی واکسن نو ترکیب علیه بیماری سپتیسمی هموراژیک ویروسی (VHS) پرداخت. تمرکز این پژوهش بر گلیکوپروتئین G ویروس VHS به عنوان آنتی‌ژن اصلی محافظ بود. نتایج مطالعات بیوانفورماتیک، آزمایش‌های *in vitro* و بررسی‌های ساختاری،



بازدید رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور از پژوهشکده آبزی پروری آب‌های جنوب کشور_اهواز



انجام شده درباره ماهیان دریایی و آب شیرین و تأکید بر حفظ روحیه همکاری از محققان درخواست کردند که به انجام پروژه‌هایی با موضوع نانوذرات و هوشمندسازی و هوش مصنوعی در آبزی پروری توجه ویژه‌ای داشته باشند. وی تأکید کرد که نتایج کارها به دستورالعمل‌های فنی تبدیل شده و در اختیار بخش اجرا قرار داده شود تا اثربخشی آن دوچندان شود. مرتضوی در پایان از آزمایشگاه‌های پژوهشکده بازدید کرده و از نزدیک با فعالیت‌های جاری و دانش فنی منتقل شده به بخش اجرا آشنا شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبزی پروری آب‌های جنوب کشور، محمد صدیق مرتضوی، رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور امروز ۱۷ دی ماه از پژوهشکده آبزی پروری آب‌های جنوب کشور بازدید به عمل آورد و از آخرین دستاوردهای علمی و تحقیقاتی این پژوهشکده در حوزه بهداشت، تغذیه، اصلاح نژاد، تکثیر و پرورش آبزیان مطلع شد.

محمد صدیق مرتضوی در بدو ورود از فضای استخرها و سوله تکثیر و پرورش آبزیان پژوهشکده بازدید به عمل آورد و سپس در جلسه‌ای که با حضور کارکنان پژوهشکده تشکیل شد شرکت کرد. در این جلسه حسین هوشمند، رئیس پژوهشکده، ضمن خوش آمد گویی به ارائه گزارشی از پژوهشکده پرداخت و در خصوص پروژه‌ها، دستاوردها، قراردادهای، اعتبارات، درخواست‌های کارکنان و مشکلات پژوهشکده توضیحاتی ارائه داد. سپس در گفتگویی صمیمانه همکاران مشکلات خود را مطرح کردند.

مرتضوی ضمن تشکر از محققان این پژوهشکده در خصوص دستاوردها و پژوهش‌های کلیدی و مهم





رونمایی از نسل F2 بچه ماهی باس دریایی آسیایی تولید شده در ایستگاه تحقیقات ماهیان دریایی بندر امام خمینی



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آب‌های جنوب کشور، محمد صدیق مرتضوی، رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و حسین هوشمند، رئیس پژوهشکده آبی پروری آب‌های جنوب کشور امروز ۱۷ دی ماه از بچه ماهیان نسل F2 حاصل از مولدین پیش‌رس ماهی باس دریایی آسیایی تولید شده در ایستگاه تحقیقات ماهیان دریایی بندر امام خمینی (ره) رونمایی کردند.

این بچه ماهیان حاصل از تکثیر مولدین F1 تولید شده در پروژه‌ی القا رسیدگی جنسی و تغییر جنسیت زودرس در ماهی باس دریایی آسیایی بودند. در این پروژه مولدین پیش‌رس با استفاده از هورمون‌های سنتتیک در سال اول به بلوغ جنسی رسیدند و مولدین نر تولید شدند. سپس در سال دوم با استفاده از هورمون‌های سنتتیک تغییر جنسیت از نر به ماده در ماهیان القا و ماهیان ماده تولید شدند. در نهایت مولدین نر و ماده‌ی ۲ ساله با موفقیت تکثیر و نسل F2 بچه ماهیان تولید شد. ماهی باس دریایی آسیایی یک گونه‌ی هرمافرودیت پروتاندروس (ابتدا جنس نر بوده و بعد به ماده تغییر جنسیت می‌دهد) است که در ۳ سالگی به بلوغ جنسی می‌رسد و در سن ۵ تا ۷ سالگی تغییر جنسیت

می‌دهد.

از مزایای این روش می‌توان به تسریع در تولید مولدین نر و ماده در ماهیان دریایی هرمافرودیت (دوجنسی)، تسریع در برنامه‌های به‌گزینی ماهیان دریایی هرمافرودیت، اطمینان از وجود مولدین نر و ماده در گله‌ی مولدین، افزایش کیفیت مواد جنسی با استفاده از هورمون‌های سنتتیک، مدیریت و تعیین نسبت جنسی در گله‌ی مولدین و کاهش هزینه‌های تولید و نگهداری مولدین اشاره کرد.

لازم به ذکر است این پروژه با مشارکت شرکت دانش‌بنیان پروتئین آرایه سامان و انستیتو ماهیان خاویاری در تأمین هورمون‌های سنتتیک با موفقیت اجرا شد.



نشست مشترک موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با سازمان دامپزشکی کشور



در این نشست مشترک، محمود حافظیه، معاون پژوهش و فناوری و سلطنت نجارلشگری، معاون برنامه ریزی و پشتیبانی بر توسعه تحقیقات مولدین میگو و ماهی قزل آلاي رنگین کمان تاکید و نقطه نظرات خود را در خصوص تحقیقات کاربردی پس از فرآیند آزمایشگاهی در محیط واقعی اعلام کردند.

همچنین، اسدی و تیرائی ضمن بررسی اسناد موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در خصوص فعالیت پژوهشی موسسه ذیل مصوبات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مطابق با ماده قانون نظام جامع دامپروری کشور پیشنهادات خود را ارائه دادند.

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، صبح روز سه شنبه، ۱۶ دی ماه سال ۱۴۰۴، جلسه مشترک «نحوه اجرای طرح های فناوریانه و فرآیند آن» با مدیران ارشد سازمان دامپزشکی کشور در سالن جلسات این موسسه برگزار شد.

محمد صدیق مرتضوی، رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با تاکید بر الزامات یافتن فرآیند ها برای توسعه تحقیقات و پژوهش های کاربردی، ادامه داد: ارتباط واحد های مجاز دارای پروانه بهداشتی و بهره برداری در سطح استان از موضوعات دارای اهمیت بوده که اجرای صحیح آنها نقش مهمی در تحقق مأموریت های مؤسسه خواهد داشت.

وی در ادامه اظهار داشت: توسعه تحقیقات و پژوهش های کاربردی یکی از اهداف اصلی برنامه های جاری محسوب می شود.

شاپور کاکولکی، سرپرست بخش بهداشت و بیماری های آبزیان موسسه به ارائه گزارشی از محصولات فناوریانه موسسه پرداخت و افزود: این محصولات حاصل تحقیق و اقدامات کلان در حوزه توسعه فرآیند شیلاتی بوده است.





همکاری فناورانه شرکت فیدر و مرکز تحقیقات ملی آبیان آبهای شور



جمع‌آوری و تحلیل داده‌های مزرعه‌ای و قابلیت‌های پژوهشی مرکز پرداختند و به پرسش‌ها و شبهات مطرح‌شده از سوی مشاوران فنی شرکت فیدر پاسخ‌های تخصصی ارائه دادند.

در پایان این نشست، مقرر شد شرکت فیدر امکان‌سنجی اقتصادی خرید و به‌کارگیری سنسورهای آنلاین پایش کیفیت آب در محیط لب شور را به‌منظور فراهم‌سازی بستر اجرای پروژه تحقیقاتی بررسی کند. نتایج این بررسی، مبنای تصمیم‌گیری نهایی برای آغاز فاز اجرایی پروژه مشترک خواهد بود.

این همکاری می‌تواند گامی مؤثر در توسعه فناوری‌های هوشمند، افزایش بهره‌وری خوراک آبیان و ارتقای سطح دانش فنی صنعت آبی‌پروری کشور باشد.

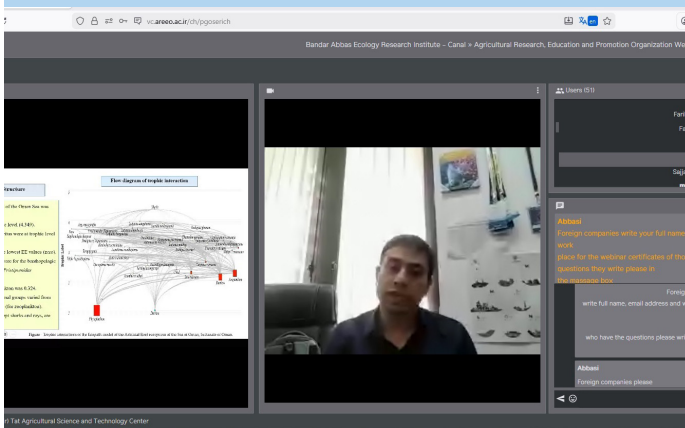
به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ملی آبیان آبهای شور (بافق-یزد)، با حضور نمایندگان شرکت فیدر، رئیس مرکز تحقیقات ملی آبیان آبهای شور و جمعی از کارشناسان تخصصی این مرکز برگزار شد.

مرکز تحقیقات ملی آبیان آبهای شور به‌عنوان تنها مرکز تحقیقاتی شیلاتی فعال در استان و همچنین تنها مرکز تحقیقات تخصصی کشور در حوزه ماهی‌تیلاپیا، نقش کلیدی در توسعه دانش و فناوری‌های نوین صنعت آبی‌پروری ایفا می‌کند. در این نشست، زمینه‌های همکاری مشترک تحقیقاتی میان شرکت «کیمیاگران تغذیه مبین فرتاک» با نام تجاری «فیدر» و مرکز تحقیقات ملی آبیان آبهای شور مورد بررسی قرار گرفت. نمایندگان شرکت فیدر با اشاره به ظرفیت‌های علمی و پژوهش محور این مرکز، علاقه‌مندی خود را برای آغاز همکاری‌های تحقیقاتی اعلام کردند. محور اصلی این نشست، بررسی تفاهم‌نامه و امکان اجرای پروژه‌ای تحقیقاتی در زمینه استفاده از هوش مصنوعی در فرمولاسیون خوراک آبیان بود؛ پروژه‌ای که مبتنی بر ثبت، پایش و آنالیز داده‌های پرورش تیلاپیا در مرکز تحقیقات ملی آبیان طراحی خواهد شد.

در جریان جلسه، کارشناسان مرکز تحقیقات ملی آبیان به تشریح زیرساخت‌های موجود، نحوه



وبینار بین‌المللی (زیستگاه مصنوعی و نقش آن‌ها در مدیریت پایدار شیلات)



ارائه‌ای با عنوان «مروری بر تأثیرات اجتماعی - اقتصادی زیستگاه‌های مصنوعی بر جوامع ماهیگیری» به نقش این سازه‌ها در بهبود معیشت صیادان، افزایش پایداری اقتصادی جوامع ساحلی و کاهش فشار بر ذخایر طبیعی پرداخت.

این وبینار با استقبال پژوهشگران، مدیران و علاقه‌مندان حوزه شیلات و محیط زیست دریایی همراه بود و بر ضرورت تقویت همکاری‌های علمی و پژوهشی منطقه‌ای و بین‌المللی در راستای مدیریت پایدار منابع دریایی تأکید شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، وبینار بین‌المللی «زیستگاه مصنوعی و نقش آن‌ها در مدیریت پایدار شیلات» روز دوشنبه ۲۲ دسامبر ۲۰۲۵، از ساعت ۱۰ تا ۱۲، با حضور جمعی از متخصصان و پژوهشگران داخلی و بین‌المللی برگزار شد.

در این وبینار، ساچیناندان دووتا، استادیار دانشگاه سلطان قابوس عمان، در سخنرانی خود با عنوان «زیستگاه مصنوعی و شیلات؛ گامی به‌سوی رویکردی پایدار»، به بررسی نقش زیستگاه مصنوعی در حفاظت از منابع آبی و توسعه شیلات پایدار پرداخت و به تجارب بین‌المللی در این حوزه اشاره کرد.

همچنین سیامک بهزادی، دانشیار پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، با معرفی زیستگاه‌های مصنوعی اجراشده در ایران، بر اهمیت انتخاب مکان مناسب برای استقرار این سازه‌ها تأکید کرد و منطقه خلیج جاسک در دریای عمان را به‌عنوان یکی از مناطق مستعد توسعه زیستگاه‌های مصنوعی معرفی کرد.

در ادامه، مسلم دلیری، استادیار دانشگاه هرمزگان، در



پیگیری مسائل آبی‌پروری و توسعه پایدار در نشست کمیته اجرایی شیلات خوزستان



کردند.

حاضران همچنین این اقدامات را گامی مؤثر در کاهش مخاطرات اجرایی، ارتقای بهره‌وری و حفظ سلامت اکوسیستم‌های آبی‌پروری استان دانستند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، ششمین جلسه کمیته اجرایی شیلات استان خوزستان با حضور حسین هوشمند، رئیس پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، در سالن جلسات شهید سلیمانی سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان برگزار شد. این نشست با هدف بررسی مسائل جاری بخش آبی‌پروری استان، پیگیری اجرای مصوبات شورای شیلات و اتخاذ تصمیمات اجرایی مؤثر در راستای توسعه پایدار آبی‌پروری برگزار شد.

در این جلسه، اعضای کمیته اجرایی بر ضرورت شفاف‌سازی فرایندهای صدور مجوز، تعیین مهلت‌های مشخص برای رفع نواقص قانونی طرح‌ها و ارائه گزارش‌های منظم به کمیته تأکید

حضور مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار در جلسه شورای هماهنگی جهاد کشاورزی به مناسبت هفته پژوهش



با اهدای لوح تقدیر تجلیل شد و تیمور امین‌راد، کارشناس محیط زیست دریایی مرکز، به عنوان محقق برتر استان در حوزه شیلات معرفی شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار، اشکان اژدری، رئیس این مرکز، در جلسه شورای هماهنگی سازمان جهاد کشاورزی به مناسبت هفته پژوهش و فناوری شرکت کرد. این نشست با حضور صالحی، معاون پژوهشی و فناوری اطلاعات سازمان تات، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان، مدیران و معاونین ستادی و ادارات تابعه در زاهدان برگزار شد. در این جلسه، اژدری گزارش کاملی از عملکرد یک‌ساله مرکز در حوزه اقدامات پژوهشی و ترویجی و دستاوردهای تحقیقاتی ارائه کرد. همچنین بر اهمیت پژوهش‌های کاربردی در کاهش اثرات تغییر اقلیم و افزایش تاب‌آوری تولیدات کشاورزی و شیلاتی تأکید شد. در پایان نشست، از رؤسای مراکز تحقیقاتی و آموزشی

وضعیت صید در دریاچه پشت سد ارس بررسی شد



تقویت همکاری و هم‌افزایی میان مراکز تحقیقاتی، دانشگاه‌ها و بخش‌های اجرایی به‌منظور ارتقای بهره‌وری و صیانت از ذخایر آبی تأکید کرد. در پایان این نشست، مقرر شد پیشنهادات و نظرات کارشناسی پس از جمع‌بندی نهایی، در قالب برنامه‌های اجرایی مشخص، به‌منظور بهبود فرآیند صید و حفاظت از ذخایر زیستی دریاچه پشت سد ارس پیگیری و اجرایی شود.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، نشست تخصصی بررسی و جمع‌بندی نتایج بازدید میدانی از صیدگاه دریاچه پشت سد ارس، با حضور مسئولان و کارشناسان حوزه شیلات و آبی‌پروری در دفتر مدیریت امور شیلات و آبیان استان آذربایجان غربی برگزار شد.

در این نشست، رئیس مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، رئیس پژوهشکده آبی‌پروری دانشگاه ارومیه، رئیس دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ارومیه، مدیر حراست سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان غربی و جمعی از کارشناسان مرتبط حضور داشتند و به بررسی وضعیت فعلی صید و ارزیابی ذخایر ماهیان اقتصادی در دریاچه پشت سد ارس پرداختند.

ارائه نتایج بازدید میدانی از صیدگاه، بررسی ظرفیت‌های موجود، چالش‌های فنی و زیست‌محیطی، و نحوه بهره‌برداری اصولی و پایدار از منابع آبی از جمله محورهای اصلی این جلسه بود. در ادامه، مدیر امور شیلات و آبیان استان با تأکید بر ضرورت مدیریت علمی و پایدار منابع آبی، بر



بررسی پیامدهای پسروری دریای خزر و راهکارهای تأمین حقابه تالاب میانکاله



تأمین آب این تالاب، چند مسیر پیش‌بینی شده است که از جمله آن‌ها می‌توان به ایجاد کانال در بخش‌های شرقی و غربی تالاب اشاره کرد. مراحل اجرایی این طرح‌ها آغاز شده و مصوبات لازم نیز اخذ شده است.

در ادامه این نشست، بهزاد رهنما، عضو هیئت علمی و مسئول بخش بوم‌شناسی پژوهشکده و نماینده این مجموعه در جلسه، با اشاره به نتایج مطالعات و تحقیقات چندساله پژوهشکده در حوزه هیدرولوژی و هیدروبیولوژی دریای خزر، گفت: متأسفانه پسروری آب دریای خزر علاوه بر تأثیرات منفی بر اقتصاد جوامع صیادی، امکان مهاجرت ماهیان رودکوچ و تکثیر طبیعی آن‌ها را در بسیاری از مناطق ساحلی از بین برده است.

وی با تأکید بر پیچیدگی و اهمیت چالش‌های پیش‌آمده افزود: در برنامه‌ریزی‌ها و تصمیم‌گیری‌های مرتبط با دریای خزر، لازم است علاوه بر مدیریت یکپارچه، تمامی ابعاد اقتصادی، اجتماعی و اکولوژیکی این دریا و استان‌های ساحلی به‌صورت همزمان مورد توجه قرار گیرد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، جلسه ارزیابی پیامدهای وضع موجود و آینده پسروری دریای خزر و بررسی راهکارهای پیشگیرانه و مدیریتی، با تمرکز بر تأمین حقابه تالاب میانکاله، امروز با حضور مهدی یونسی‌رستمی استاندار مازندران و جمعی از مدیران و کارشناسان مرتبط برگزار شد. در این نشست، مهدی یونسی‌رستمی با اشاره به عوامل مؤثر در کاهش سطح آب دریای خزر، اظهار کرد: افزایش دما، کاهش بارش و تغییرات اقلیمی از جمله پارامترهای اصلی تأثیرگذار در این روند هستند. وی افزود: کارگروه‌های تخصصی به‌صورت مستمر در حال برگزاری جلسات هستند تا ابعاد مختلف این مسئله بررسی و راهکارهای پیشگیری و مدیریت شرایط موجود تعیین شود.

استاندار مازندران با تشریح برخی اقدامات اجرایی در دست انجام، از جمله هدایت پساب‌های شهری و مدیریت پسماندهای صنعتی، این اقدامات را در راستای مدیریت منابع آبی و کاهش فشار بر اکوسیستم‌های طبیعی عنوان کرد. به گفته وی، در حال حاضر حدود ۵۰۰ لیتر بر ثانیه پساب فاضلاب شهر ساری وارد شبکه انتقال می‌شود که پس از طی فرآیندهای لازم، به زباله‌سوز، نیروگاه و در نهایت به تالاب میانکاله هدایت خواهد شد.

وی همچنین از قرار گرفتن فعال‌سازی شبکه‌های فاضلاب شهرهای گلوگاه، بهشهر و میاندورود در دستور کار خبر داد و تأکید کرد: هدف از اجرای این طرح‌ها، تأمین منابع پایدار آبی برای تالاب میانکاله و جلوگیری از خشکیدگی آن است.

یونسی‌رستمی با اشاره به موضوع حقابه محیط‌زیستی تالاب میانکاله تصریح کرد: برای

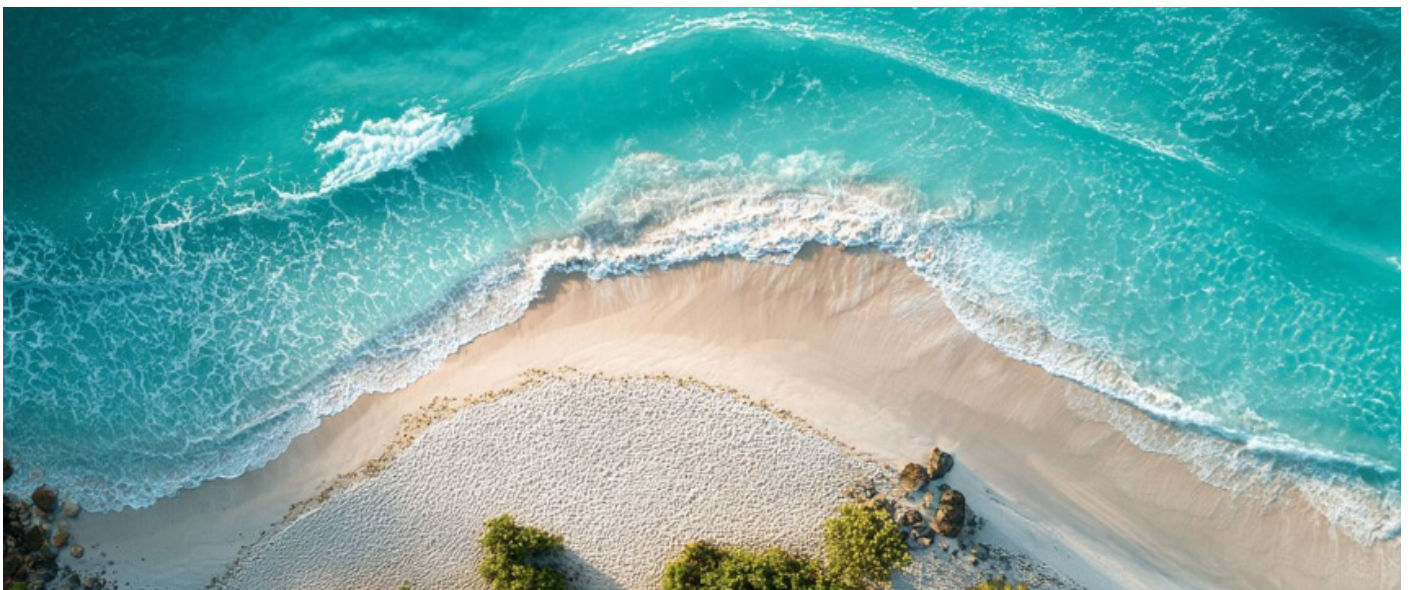


عضو هیئت علمی پژوهشکده آبرزی پروری آب‌های جنوب کشور، با حکم سازمان دامپزشکی کشور، به عضویت کمیته تخصصی واکسیناسیون آبزیان در آمد



ارتقای سطح علمی و فنی برنامه‌های واکسیناسیون در صنایع آبزیان کشور است و انتظار می‌رود حضور کارشناسان متخصص، روند توسعه بهداشت و سلامت آبزیان را تسریع کند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبرزی پروری آب‌های جنوب کشور، مینا آهنگرزاده، عضو هیئت علمی و رئیس بخش بهداشت و بیماری‌های پژوهشکده آبرزی پروری آب‌های جنوب کشور، با صدور حکمی از سوی معاون بهداشتی و پیشگیری سازمان دامپزشکی کشور، به عضویت کمیته تخصصی واکسیناسیون آبزیان منصوب شد. این انتصاب در راستای تقویت برنامه‌های واکسیناسیون و ارتقای سطح بهداشت صنایع آبزیان کشور انجام شد. در بخشی از متن حکم انتصاب مینا آهنگرزاده ابراز امیدواری شده است که با ارائه راهکارهای تخصصی و فنی، بتوان گام‌های مؤثری در پیشبرد اهداف و سیاست‌های کلان سازمان دامپزشکی کشور در حوزه تأمین بهداشت و حفظ سلامت صنعت آبزیان برداشت. این انتصاب نشان‌دهنده توجه سازمان دامپزشکی به





بهبود وضعیت مولدین، رفع چالش‌ها و تقویت هم‌افزایی میان بخش‌های پژوهشی و صنعتی



تکثیر کپور خاویاری به صنعت آبزی‌پروری استان و تکثیر کپور ماهیان بومی بود.

رئیس پژوهشکده ضمن ارائه این دستاوردها از فعالان صنعت و آبزی‌پروران دعوت کرد تا در نشست‌های خبگانی «دوشنبه‌های تحقیقاتی» که در محل پژوهشکده برگزار می‌شود، برای احصاء مشکلات و ارائه راهکارهای عملی شرکت کنند. هدف این جلسات، تقویت هم‌افزایی میان دستگاه‌های اجرایی، پژوهشی و بخش خصوصی در زنجیره تکثیر تا پرورش ماهی‌های گرمابی عنوان شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبزی‌پروری آب‌های جنوب کشور، دومین نشست ملی هم‌اندیشی مدیران مراکز تکثیر و پرورش ماهیان گرمابی کشور با هدف بررسی نقش مراکز تکثیر در ارتقای کیفیت تولید و بهبود وضعیت مولدین، روز گذشته در استان خوزستان برگزار شد. این نشست با حضور مقامات عالی‌شیلاتی، مدیران استانی و فعالان بخش خصوصی، زمینه تبادل نظر و ارائه راهکارهای عملی برای توسعه صنعت آبزی‌پروری فراهم کرد. این رویداد با میزبانی پژوهشکده و حضور حسین هوشمند، رئیس پژوهشکده، و کرمی راد، مدیرکل دفتر آبزیان آب شیرین سازمان شیلات ایران، برگزار شد. همچنین مدیران کل استان‌های شمالی، مدیرکل شیلات خوزستان، مدیرکل سرمایه‌گذاری استانداری، مدیرعامل اتحادیه سراسری ماهیان گرمابی کشور و جمعی از تولیدکنندگان بخش خصوصی در این نشست شرکت کردند.

در جریان نشست، هوشمند دستاوردهای پژوهشکده در حوزه ماهیان گرمابی را تشریح کرد که شامل تشکیل اولین بانک ژن زنده ماهی کپور ایران، تولید اولین واکسن علیه بیماری باکتریایی آئروموناس،



چهارمین جلسه کمیته تخصصی پژوهش، فناوری و نوآوری در مازندران برگزار شد



اهمیت ویژه‌ای برای بخش کشاورزی و اقتصاد منطقه دارد. علاوه بر انتخاب پروپوزال‌های برتر، اعضای کمیته درباره شیوه تخصیص اعتبار به طرح‌های منتخب و نحوه نظارت بر اجرای دقیق آن‌ها مطابق شرح خدمات تدوین شده، به بحث و تبادل نظر پرداختند. این تصمیمات با هدف ارتقای کیفیت پژوهش‌ها و تضمین اثربخشی نتایج در حل مسائل کلیدی استان اتخاذ شد.

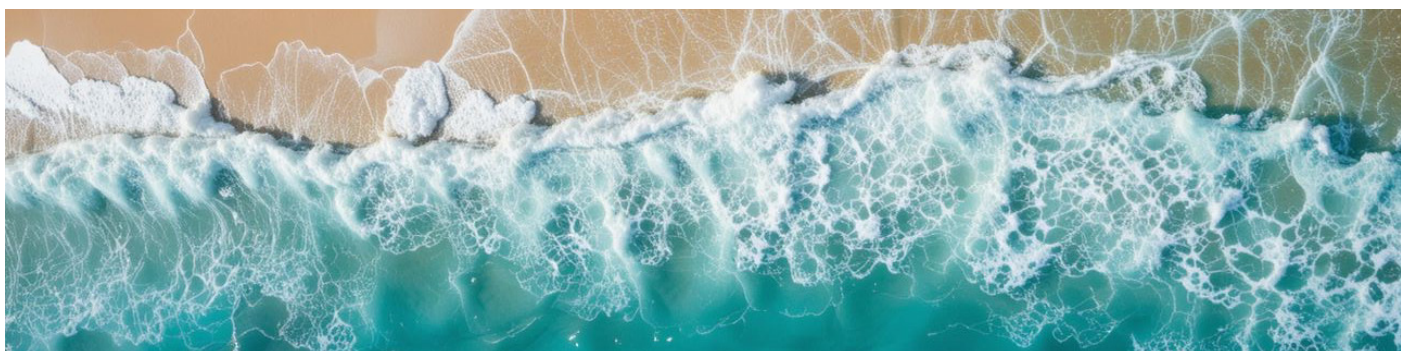
برگزاری این جلسات نشان‌دهنده اهتمام سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان به توسعه علمی و کاربردی پژوهش‌ها و حمایت از نوآوری‌های محققان برای رفع چالش‌های منطقه‌ای است.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، چهارمین جلسه کمیته تخصصی پژوهش، فناوری و نوآوری استان مازندران با هدف بررسی و انتخاب پروپوزال‌های برتر پژوهشی، روز چهارشنبه سوم دی‌ماه در سالن شهید خدومی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان برگزار شد.

در این نشست، اعضای کمیته تخصصی پژوهش، فناوری و نوآوری به همراه جمعی از مسئولان پژوهشی استان حضور داشتند. حسن فضلی، معاون پژوهش و فناوری پژوهشکده، نیز به عنوان عضو کمیته در ارزیابی علمی و تخصصی طرح‌های ارائه شده مشارکت داشت.

در این جلسه، پروپوزال‌های ارائه شده در چهار اولویت پژوهشی تعیین شده پیشین مورد بررسی دقیق قرار گرفت و اعضا با توجه به رزومه محققان، کیفیت علمی و محتوای پروپوزال‌ها، طرح‌های برتر هر حوزه را انتخاب کردند.

یکی از مهم‌ترین موضوعات مطرح شده، بررسی علل و ارائه راهکارهای کاهش یا رفع عارضه زوال مرکبات در باغ‌های استان بود؛ موضوعی که بر اساس درخواست اداره کل جهاد کشاورزی استان در دستور کار قرار گرفت و



بازدید علمی دانشجویان کارشناسی ارشد شیلات دانشگاه گیلان از انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری



و کاربردی به دانشجویان آموزش داده شد. هدف از برگزاری این گونه بازدیدهای علمی، افزایش آشنایی دانشجویان با محیط‌های پژوهشی، ارتقای مهارت‌های حرفه‌ای و عملی و ایجاد انگیزه برای آمادگی هرچه بیشتر جهت ورود به بازار کار عنوان شده است.

به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، این بازدید علمی یک‌روزه با حضور ۱۰ نفر از دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد شیلات دانشگاه گیلان و استاد همراه، در راستای ایجاد ارتباط سازنده و مؤثر میان دانشجویان و فعالیتهای پژوهشی برگزار شد.

در ابتدای این برنامه، پروژه‌های تحقیقاتی در حال اجرا، تجهیزات تخصصی و خدمات قابل ارائه انستیتو به دانشجویان معرفی شد. سپس شرکت‌کنندگان با حضور در بخش‌های مختلف، از آزمایشگاه‌های تخصصی انستیتو بازدید کرده و با امکانات و ظرفیتهای پژوهشی آن از نزدیک آشنا شدند.

در ادامه، در آزمایشگاه فیزیولوژی، اصول کلی جداسازی و خالص‌سازی نمونه‌های سرم خون، روش تعیین هماتوکریت و نحوه محاسبه هموگلوبین به‌صورت عملی





برگزاری جلسه عمومی همکاران انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری با مشاور معاون وزیر و رئیس سازمان تات



به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، جلسه عمومی کارکنان انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، صبح شنبه ۶ دی‌ماه ۱۴۰۴، با حضور کاظم محمدپور مشاور معاون وزیر و سرپرست امور هماهنگی مؤسسات، مراکز ملی و استانی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات)، در سالن همایش‌های این انستیتو برگزار شد.

در ابتدای این جلسه علینقی سرپناه رئیس انستیتو ضمن خوش‌آمدگویی به حاضران، گزارشی از مهم‌ترین دستاوردهای انستیتو در سال جاری ارائه کرد و به تشریح اقدامات انجام‌شده و پیگیری مسائل مرتبط با حوزه تحقیقات پرداخت.

در ادامه، محمود محسنی معاون پژوهشی و فناوری انستیتو، با اشاره به چالش‌ها و مشکلات موجود در حوزه پژوهش و فناوری، مواردی از جمله عدم استمرار گشت‌های ارزیابی ذخایر در دریا، عدم تخصیص اعتبار برای نگهداری بانک ژن زنده ماهیان خاویاری، کمبود نیروی انسانی، عدم تخصیص گرنت‌های پژوهشی و برخی محدودیت‌های زیرساختی را مطرح کرد.

در بخش دیگری از این نشست، کارکنان حاضر به بیان دیدگاه‌ها، پرسش‌ها و مشکلات خود پرداختند و مسائل مرتبط با فعالیت‌های پژوهشی، اداری و پشتیبانی

انستیتو مورد بحث و بررسی قرار گرفت. کاظم محمدپور نیز در پاسخ به پرسش‌ها و مطالبات مطرح‌شده، بر اهمیت اثربخشی خروجی پروژه‌های تحقیقاتی و نقش آن‌ها در ترویج و حل مسائل کلان کشور تأکید کرد و گفت: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در سال‌های اخیر در حوزه منابع انسانی، زیرساخت‌ها و پژوهش، گام‌های مثبتی برداشته است.

وی با اشاره به جایگاه سازمان تات افزود: این سازمان مرجع اصلی تحقیقاتی کشور در حوزه امنیت غذایی، سلامت و حفاظت از ذخایر ژنتیکی به شمار می‌رود و حمایت از پژوهش‌های کاربردی و اثرگذار در اولویت برنامه‌های آن قرار دارد.



بازدید دانش آموزان دبستان شاهد رشت از انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری



تحقیق، فناوری و پژوهش در حوزه ماهیان را به زبانی ساده و متناسب با گروه سنی آنان توضیح دادند.

در پایان این برنامه، دانش‌آموزان با مفاهیم اولیه تحقیق و نقش علم و فناوری در پژوهش‌های مرتبط با ماهیان خاویاری آشنا شدند.

◀ به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، جمعی از دانش‌آموزان دبستان شاهد نسیمه رشت، روز چهارشنبه ۳ دی‌ماه ۱۴۰۴، با هدف آشنایی با ظرفیت‌ها، امکانات آموزشی و پژوهشی و در راستای ترویج فرهنگ تحقیق و علم‌آموزی در میان دانش‌آموزان مقطع دبستان، از این انستیتو بازدید کردند.

در جریان این بازدید، دانش‌آموزان با بخش‌های مختلف پژوهشی انستیتو آشنا شدند و کارشناسان مربوطه، ضمن معرفی فعالیت‌های علمی و تحقیقاتی انجام‌شده، به تشریح اهمیت حفاظت و احیای ماهیان خاویاری به‌عنوان «فسیل زنده» دریای کاسپین پرداختند.

همچنین کارشناسان حاضر، به پرسش‌ها و ابهامات دانش‌آموزان پاسخ داده و مفاهیم پایه‌ای مرتبط با

مشکلات ثبت و اجرای پروژه‌های مشترک در سامانه سمپات بررسی شد



تعیین شود.

در ادامه جلسه، مجریان پروژه‌ها پرسش‌ها و دغدغه‌های خود را درباره مشکلات اجرایی مطرح کردند و رئیس بخش هماهنگی امور پژوهشی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به سؤالات مطرح‌شده پاسخ داد و توضیحات لازم را ارائه کرد.

◀ به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، جلسه مشترک مجریان پروژه‌های مشترک و خاص انستیتو، روز دوشنبه اول دی‌ماه ۱۴۰۴ با حضور شراره خدای رئیس بخش هماهنگی امور پژوهشی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، علینقی سرپناه رئیس انستیتو، محمود محسنی معاون پژوهشی و دبیر جلسه، و جمعی از کارشناسان پژوهشی، به‌صورت حضوری و برخط در سالن کنفرانس انستیتو برگزار شد.

در این جلسه، شراره خدای با تشریح چالش‌ها و مشکلات مرتبط با ثبت پروژه‌های مشترک و خاص در سامانه «سمپات»، به بررسی موانع اجرایی این پروژه‌ها پرداخت. وی با تأکید بر لزوم رعایت ضوابط و مقررات مربوطه، تصریح کرد هزینه‌های تعریف‌شده برای پروژه‌های مشترک و خاص باید متناسب با مدت زمان اجرای آن‌ها و مطابق قوانین موجود

تجلیل از پژوهشگران برتر و رونمایی سه دستاورد علمی در پژوهشکده آبی‌پروری



نقش پژوهش را در افزایش بهره‌وری بسیار حائز اهمیت دانست. وی گفت: پژوهش زمانی اثربخش خواهد بود که علاوه بر تولید علم، به افزایش بهره‌وری و حل مسائل اجرایی منجر شود.

محمدی با تأکید بر ضرورت حرکت به سمت پژوهش‌های سفارش‌محور اظهار داشت: با شناسایی دقیق ظرفیت‌ها می‌توان نشست‌های تخصصی برگزار کرد و با توجه ویژه به موضوع پدافند غیرعامل، طرح‌های کاربردی را در قالب پروژه‌های سفارش‌محور تعریف نمود. سرمایه‌ها نیز باید به سمت فعالیت‌های هدفمند پژوهشی هدایت شوند.

وی همچنین بر توسعه کارآفرینی در حوزه پژوهش و شیلات تأکید کرد و افزود: هدایت سرمایه‌گذاران به سمت کارآفرینی و بهره‌گیری از رویکردهای نوین پژوهشی کشورهای پیشرو می‌تواند نقش مهمی در ارتقای این بخش ایفا کند.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان با اشاره به اهمیت معرفی توانمندی‌های پژوهشکده تصریح کرد: برگزاری رویدادها و همایش‌های علمی اثرگذار می‌تواند موجب شناخته‌شدن بیشتر پژوهشکده و

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور، همزمان با هفته پژوهش، آیین گرامیداشت این هفته و تجلیل از پژوهشگران برتر با حضور صالح محمدی رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان، جمعی از مدیران، پژوهشگران و کارکنان پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور و نمایندگانی از اداره کل شیلات استان گیلان برگزار شد. در ابتدای این مراسم، محمد صیاد بورانی رئیس پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور ضمن تبریک هفته پژوهش، گزارشی از عملکرد پژوهشی پژوهشکده و مرکز ملی فرآوری آبزیان ارائه کرد. وی با تأکید بر نقش راهبردی پژوهش در توسعه پایدار بخش آبی‌پروری اظهار داشت: پژوهش زیربنای پیشرفت علمی است و بدون اتکا به دانش و تفکر علمی، هیچ مسیر توسعه‌ای به نتیجه نخواهد رسید.

صیاد بورانی با اشاره به اهمیت نوآوری در حوزه محصولات و فرآورده‌های شیلاتی، این موضوع را از محورهای اصلی ارتقای بهره‌وری، افزایش ارزش افزوده و توسعه بازارهای داخلی و خارجی دانست و افزود: توسعه زیست‌فناوری، گسترش تعامل با دانشگاه‌ها، ایجاد بانک‌های ژنی، توجه به اسناد بالادستی، اجرای برنامه‌های راهبردی و برگزاری سه رونمایی علمی، از جمله اقدامات مهم پژوهشکده در مسیر تحقق اهداف پژوهشی بوده است. وی همچنین بر ضرورت تقویت اعتبارات پژوهشی استان به‌منظور حمایت مؤثرتر از فعالیت‌های علمی تأکید کرد.

در ادامه این مراسم، صالح محمدی رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان ضمن تبریک هفته پژوهش، با قدردانی از دستاوردهای پژوهشی پژوهشکده آبی‌پروری، تعهد علمی و اخلاق حرفه‌ای پژوهشگران را ستود و



ملی فرآوری آبزیان، به پاس تلاش‌ها، نوآوری‌ها و دستاوردهای علمی با اهدای لوح تقدیر تجلیل شد. پس از پایان مراسم، صالح محمدی و هیئت همراه با حضور در کشتی تحقیقاتی گیلان، از نزدیک در جریان ظرفیت‌ها، فعالیت‌ها و توانمندی‌های این مجموعه قرار گرفتند.

افزایش نقش آن در تصمیم‌سازی‌های کلان شود. وی همچنین از رونمایی‌های انجام‌شده در این مجموعه قدردانی کرد و برای پژوهشگران و فعالان این حوزه، توفیق روزافزون آرزو نمود. در بخش پایانی این مراسم، از پژوهشگران برتر پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور و مرکز

نمونه‌برداری از قفس‌های پرورش ماهی در غرب مازندران



ارزیابی می‌شود تا اثرات احتمالی فعالیت‌های پرورش ماهی بر اکوسیستم دریای خزر مورد بررسی قرار گیرد.

نتایج این مطالعات می‌تواند در تدوین راهکارهای علمی و عملی به‌منظور کاهش مخاطرات زیست‌محیطی، ارتقای بهره‌وری مزارع پرورش ماهی در قفس و توسعه پایدار شیلات دریایی نقش مؤثری ایفا کند و گامی در جهت حفاظت از منابع طبیعی دریای خزر باشد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، عملیات نمونه‌برداری از محدوده پیرامونی قفس‌های پرورش ماهی در شهرستان تنکابن، واقع در غرب استان مازندران، توسط تیم تخصصی این پژوهشکده آغاز شد.

این نمونه‌برداری با هدف بررسی و برآورد میزان ورود و بارگذاری عناصر نیتروژن و فسفر در محیط دریایی انجام می‌شود. در قفس‌های مورد مطالعه، ماهیان سردآبی پرورش داده می‌شوند و داده‌های حاصل از نمونه‌برداری، مبنای محاسبات علمی در چارچوب مدل موازنه جرم قرار خواهد گرفت.

این اقدام در قالب اجرای پروژه تحقیقاتی «تخمین نرخ و بارگذاری نیتروژن و فسفر در مزرعه پرورش ماهی در قفس بر اساس مدل موازنه جرم» و از پروژه‌های مصوب مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور انجام می‌شود که توسط پژوهشکده اکولوژی دریای خزر در حال اجراست.

در این پروژه، با بهره‌گیری از روش‌های علمی و استاندارد، وضعیت کیفی آب و رسوبات اطراف قفس‌ها



بررسی راهکارهای کنترل بیماری ویروسی KHV در آبی پروری کشور



کنترلی، نقش تعیین کننده‌ای در کاهش خسارات اقتصادی و صیانت از امنیت غذایی کشور ایفا می‌کند.

در ادامه این جلسه، معاون اداره کل دامپزشکی استان گیلان با اشاره به پایش‌های انجام شده، اعلام کرد تاکنون موردی از مشاهده ویروس KHV در مزارع پرورش ماهیان استان گیلان گزارش نشده است.

در پایان، با توجه به اهمیت موضوع، تصمیم بر تشکیل یک کارگروه تخصصی و اجرای یک پروژه ملی مرتبط از طریق اداره کل دامپزشکی استان گیلان، با مشارکت پژوهشکده آبی پروری آب‌های داخلی کشور و انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری اتخاذ شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آب‌های داخلی کشور، محمد صیاد بورانی، رئیس پژوهشکده، در سومین جلسه کارگروه «کشاورزی و امنیت غذایی پدافند غیرعامل» سازمان جهاد کشاورزی که در سالن جلسات این سازمان برگزار شد، حضور یافت و به تشریح ابعاد مختلف بیماری ویروسی کوی هرپس ویروس (KHV) پرداخت.

صیاد بورانی در این جلسه با اشاره به اهمیت راهبردی کنترل این بیماری اظهار کرد: کوی هرپس ویروس یکی از خطرناک‌ترین بیماری‌های ویروسی در ماهیان کپور و کوی محسوب می‌شود که می‌تواند با علائمی همچون کاهش اشتها، پوسیدگی آبشش‌ها، خونریزی‌های داخلی، تورم شکم و تلفات گسترده تا ۷۰ الی ۸۰ درصد همراه باشد و در صورت عدم مدیریت، خسارات اقتصادی سنگینی به صنعت آبی پروری کشور وارد کند. وی افزود: این بیماری قابلیت درگیری تمامی رده‌های سنی کپورماهیان، به‌ویژه کپور معمولی را دارد و به همین دلیل نیازمند پایش مستمر و اقدامات پیشگیرانه هدفمند است.

رئیس پژوهشکده آبی پروری آب‌های داخلی کشور تأکید کرد: شناسایی دقیق عوامل ویروسی، بررسی سویه‌های در گردش در مناطق مختلف کشور و ارائه راهکارهای علمی پیشگیرانه و



عضو هیئت علمی پژوهشکده آبرزی پروری آب‌های جنوب کشور پژوهشگر برتر استان شد

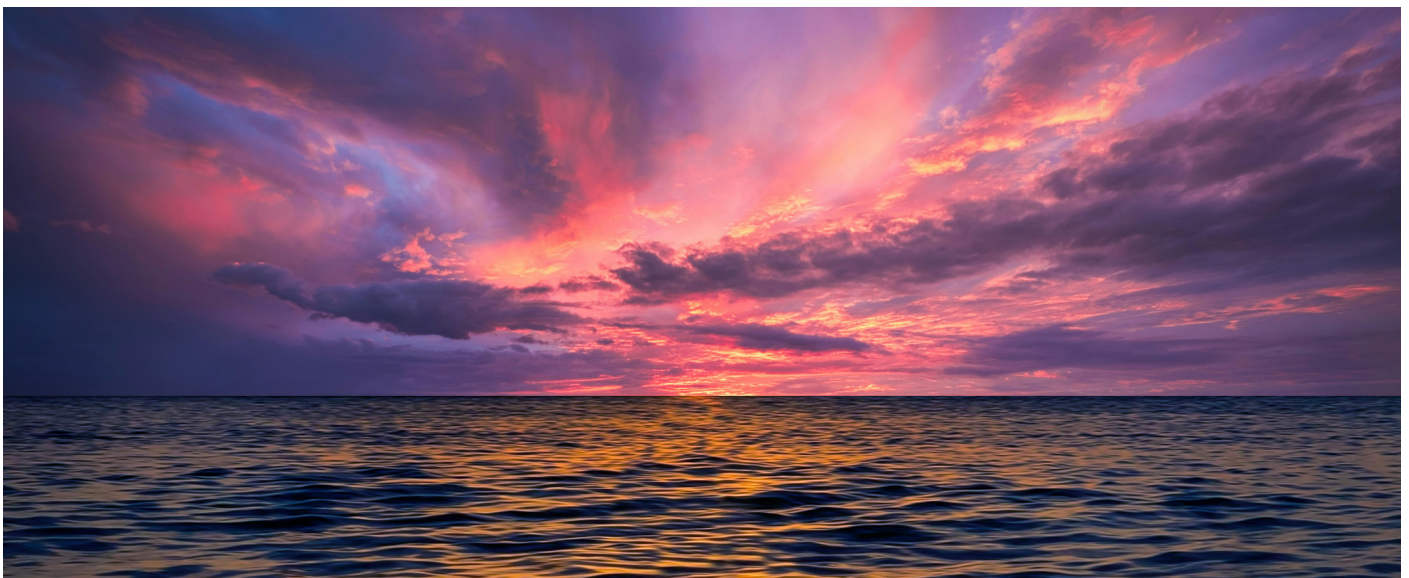


گرفت.

گفتنی است هفته پژوهش و فناوری هر ساله با هدف ترویج فرهنگ پژوهش، تجلیل از پژوهشگران برتر و تقویت ارتباط میان علم، فناوری و توسعه پایدار برگزار می‌شود.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبرزی پروری آب‌های جنوب کشور، آیین اختتامیه هفته پژوهش و فناوری و مراسم تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر استان خوزستان، صبح امروز یکشنبه ۷ دی‌ماه ۱۴۰۴، با حضور استاندار خوزستان، جمعی از مسئولان استانی، مدیران دستگاه‌های اجرایی و فعالان حوزه علم و فناوری، در سالن شهید هاشمی استاندار خوزستان برگزار شد. در این مراسم، مینا آهنگرزاده، عضو هیئت علمی پژوهشکده، به دلیل فعالیت‌های علمی و پژوهشی مؤثر، به عنوان پژوهشگر برتر استان خوزستان در محور دامپزشکی در سال ۱۴۰۴ مورد تقدیر قرار گرفت.

این انتخاب بر اساس ارزیابی عملکرد علمی، پژوهشی و نقش‌آفرینی مؤثر در توسعه دانش تخصصی و ارتقای فعالیت‌های تحقیقاتی در حوزه دامپزشکی صورت



بازدید علمی دانشجویان دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان از مرکز



داده‌های سنجش از دور را از رویکردهای جدید مرکز در پایش تغییرات اکوسیستم‌های آبی و ارزیابی وضعیت زیست‌محیطی مناطق مختلف عنوان کرد. در بخش دیگری از این برنامه، دانشجویان از آزمایشگاه‌های تخصصی مرکز تحقیقات بازدید کردند و با تجهیزات آزمایشگاهی و ابزارهای تخصصی نمونه‌برداری منابع آبی از نزدیک آشنا شدند. مسئولان آزمایشگاه‌ها ضمن معرفی تجهیزات، کاربرد هر یک از دستگاه‌ها را در مطالعات علمی تشریح کرده و آموزش‌های لازم در خصوص نحوه استفاده از آن‌ها را ارائه دادند.

این بازدید علمی فرصت مناسبی برای دانشجویان فراهم کرد تا ضمن آشنایی عملی با فرآیندهای تحقیقاتی، ارتباط مؤثرتری میان مباحث نظری دانشگاهی و فعالیت‌های پژوهشی و اجرایی برقرار کنند.

برگزاری چنین برنامه‌هایی نقش مهمی در ارتقای دانش کاربردی دانشجویان و آشنایی آن‌ها با ظرفیت‌های پژوهشی کشور در حوزه منابع طبیعی و منابع آبی دارد.

ه گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی_ گرگان، جمعی از دانشجویان مقطع کارشناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان در قالب یک برنامه علمی-آموزشی از این مرکز بازدید کردند. این بازدید با هدف آشنایی نزدیک دانشجویان با ظرفیت‌ها، فعالیت‌ها و پروژه‌های پژوهشی مرکز در حوزه‌های منابع آبی و آبی‌پروری برگزار شد.

در جریان این برنامه، دانشجویان با مهم‌ترین فعالیت‌های انجام‌شده مرکز در سال‌های اخیر در زمینه آبی‌پروری، بوم‌شناسی منابع آبی، ارزیابی ذخایر آبزیان و اجرای پروژه‌های تحقیقاتی مرتبط آشنا شدند. همچنین بخش‌های مختلف مرکز، از جمله واحدهای پژوهشی و آزمایشگاهی، معرفی و روند انجام مطالعات علمی در این بخش‌ها تشریح شد.

در این بازدید، فاضل رئیس مرکز تحقیقات ضمن خوشامدگویی به دانشجویان، به تبیین مأموریت‌ها و فعالیت‌های مرکز در حوزه اکولوژی منابع آبی پرداخت و پروژه‌های شاخص اجراشده در زمینه ارزیابی زیست‌محیطی منابع آبی، مدیریت زیست‌بومی و پایش کیفی و کمی اکوسیستم‌های آبی را معرفی کرد. وی با اشاره به نقش پژوهش‌های کاربردی مرکز، بر اهمیت نتایج این مطالعات در تصمیم‌سازی‌های مدیریتی و حفاظت از منابع آبی تأکید کرد.

رئیس مرکز تحقیقات در ادامه، به تشریح ابزارها و روش‌های نمونه‌برداری منابع آبی پرداخت و اهمیت جمع‌آوری، تحلیل و پردازش داده‌ها از منابع مختلف علمی را مورد تأکید قرار داد. وی همچنین بهره‌گیری از فناوری‌های نوین از جمله تصاویر ماهواره‌ای و



سخنرانی‌های علمی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان برگزار شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، به مناسبت گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری، مجموعه‌ای از سخنرانی‌های علمی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان با حضور اساتید، پژوهشگران و علاقه‌مندان حوزه علوم دریایی و آبی‌پروری، روز دوشنبه ۸ دی‌ماه ۱۴۰۴ به‌صورت وبینار برگزار شد.

این برنامه علمی با هدف تبیین دستاوردهای نوین پژوهشی و تبادل دانش تخصصی در حوزه سلامت و ایمنی آبزیان و محصولات غذایی انجام شد.

در این نشست، دکتر نیما شیری در سخنرانی خود با موضوع «افزودنی‌های خوراکی در آبی‌پروری؛ راهی برای پیشگیری از بیماری و مسمومیت» به تشریح نقش ترکیبات تغذیه‌ای نوین در ارتقای سلامت آبزیان پرداخت.

همچنین مهدی آل‌بوفتیله با ارائه موضوع «پلی‌ساکاریدهای سولفاته دریایی؛ پلیمرهای زیست‌فعال برای ارتقای سلامت و کیفیت محصولات غذایی» به ظرفیت‌های زیستی این

ترکیبات اشاره کرد. در ادامه، سمیرا جدی «کاربردهای غذایی ریزجلبک اسپیرولینا» را مورد بررسی قرار داد و دکتر محمد شیخ‌اسدی نیز به ارائه مباحثی پیرامون «کاربرد نانومکمل‌های معدنی در ارتقای سلامت و ایمنی میگو» پرداخت.

این سخنرانی‌های علمی با استقبال مناسب شرکت‌کنندگان همراه بود و بر اهمیت نقش پژوهش‌های نوآورانه در ارتقای سلامت، ایمنی و کیفیت محصولات آبی و غذایی تأکید شد.



بازدید مدیر کل دفتر بازسازی ذخایر آبریزان سازمان شیلات ایران از کارگاه آبرزی پروری مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور_ چابهار



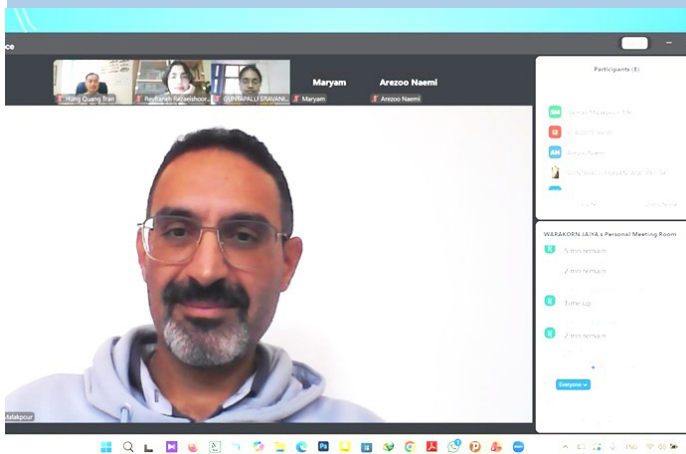
موقعیت راهبردی خود در سواحل دریای عمان، نقش مهمی در پژوهش‌های مرتبط با گونه‌های دریایی و آب‌های دور ایفا می‌کند و نتایج این بازدید می‌تواند زمینه‌ساز تدوین برنامه‌های عملیاتی، جذب سرمایه‌گذاری و ایجاد اشتغال پایدار در مناطق ساحلی استان سیستان و بلوچستان شود. این اقدام در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی و بهره‌برداری هدفمند از ظرفیت‌های دریایی کشور ارزیابی می‌شود.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور_ چابهار، قبادی، سوری و رامین، کارشناسان دفتر بازسازی ذخایر آبریزان سازمان شیلات ایران، به همراه معاون آبرزی پروری اداره کل شیلات استان، در این بازدید از نزدیک در جریان روند اجرای پروژه‌های تحقیقاتی، فرآیند پرورش گونه‌های با ارزش اقتصادی از جمله کفال، باس دریایی و لابلستر خاردار و نیز روش‌های نوین آبرزی پروری قرار گرفتند.

در جریان این بازدید، بر توسعه پایدار آبرزی پروری، به کارگیری فناوری‌های نوین، افزایش بهره‌وری و صیانت از محیط زیست دریایی تأکید شد. همچنین کارشناسان حاضر، ضمن بررسی دستاوردهای تحقیقاتی مرکز، طرح‌های توسعه‌ای در دست اجرا و چالش‌های پیش‌روی آبرزی پروری در استان را مورد ارزیابی قرار دادند. این بازدید با هدف تقویت ارتباط میان بخش تحقیق و اجرا، بهره‌گیری از دانش بومی و علمی برای حل مسائل صنعت آبرزی پروری و پیشبرد برنامه‌های بازسازی ذخایر آبریزان انجام شد و گامی مؤثر در راستای توسعه فعالیت‌های شیلاتی در منطقه به شمار می‌رود. مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار به واسطه



سخنرانی عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور در کنفرانس بین‌المللی آبرزی پروری نوآورانه



و در دوره بازیابی پس از آن، می‌تواند به‌طور معنی‌داری اختلالات اسمزی را کاهش داده و هموستازی یونی پلاسما شامل سدیم، کلراید، پتاسیم و اسمولالیت را بهبود بخشد.

بر اساس یافته‌های این تحقیق، به‌کارگیری این روش موجب افزایش مقاومت فیزیولوژیک ماهی، کاهش شوک ناشی از دستکاری و ارتقای رفاه آبزیان می‌شود. این دانش فنی بدون نیاز به تجهیزات پیچیده، دارو یا مواد شیمیایی خاص، در تمامی مراکز تکثیر، نرگری و پرورش ماهیان سردآبی قابل اجرا بوده و با شرایط رایج مزارع کشور سازگاری کامل دارد و قابلیت انتقال مستقیم به بهره‌برداران را داراست.

در پایان این کنفرانس، سلمان ملک‌پور کلبادی‌نژاد به‌عنوان سخنران برگزیده پنل تخصصی «Advanced Technologies and Practical Applications» انتخاب شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور، سلمان ملک‌پور کلبادی‌نژاد، عضو هیأت علمی این مرکز، در کنفرانس بین‌المللی آبرزی پروری نوآورانه (Innovative Aquaculture) که در تاریخ‌های ۶ و ۷ آذرماه سال جاری به میزبانی دانشگاه چیانگ‌مای کشور تایلند و به‌صورت مجازی برگزار شد، شرکت کرد و مقاله علمی خود را ارائه داد.

وی در این کنفرانس مقاله‌ای با عنوان “Air exposure stress and physiological responses of Salmo caspius juveniles” (استرس قرارگیری در معرض هوا و پاسخ‌های فیزیولوژیک بچه‌ماهیان آزاد دریای کاسپین) را به‌صورت سخنرانی ارائه نمود.

در این سخنرانی، به اثرات منفی استرس قرارگیری در معرض هوا (کمبود اکسیژن) در مراحل مختلف تولید ماهیان پرورشی، به‌ویژه هنگام زیست‌سنجی، رقم‌بندی، دستکاری و حمل‌ونقل اشاره شد؛ استرسی که می‌تواند منجر به اختلال در تنظیم اسمزی، افزایش دفع یون‌ها، تغییر شاخص‌های خونی و در نهایت کاهش بقا و افزایش تلفات شود.

این پژوهش با تمرکز بر توسعه یک راهکار مدیریتی ساده، کم‌هزینه و قابل اجرا در مزارع پرورشی، استفاده هدفمند از نمک معمولی (NaCl) را به‌عنوان روشی مؤثر برای کاهش اثرات استرس کمبود اکسیژن در ماهی آزاد دریای کاسپین معرفی می‌کند. نتایج نشان داد افزودن نمک با شوری ۶ گرم در لیتر، به‌ویژه پیش از بروز استرس، حین عملیات مدیریتی

برگزاری همزمان پنجمین همایش ملی میگو و نمایشگاه تخصصی شیلات در بوشهر

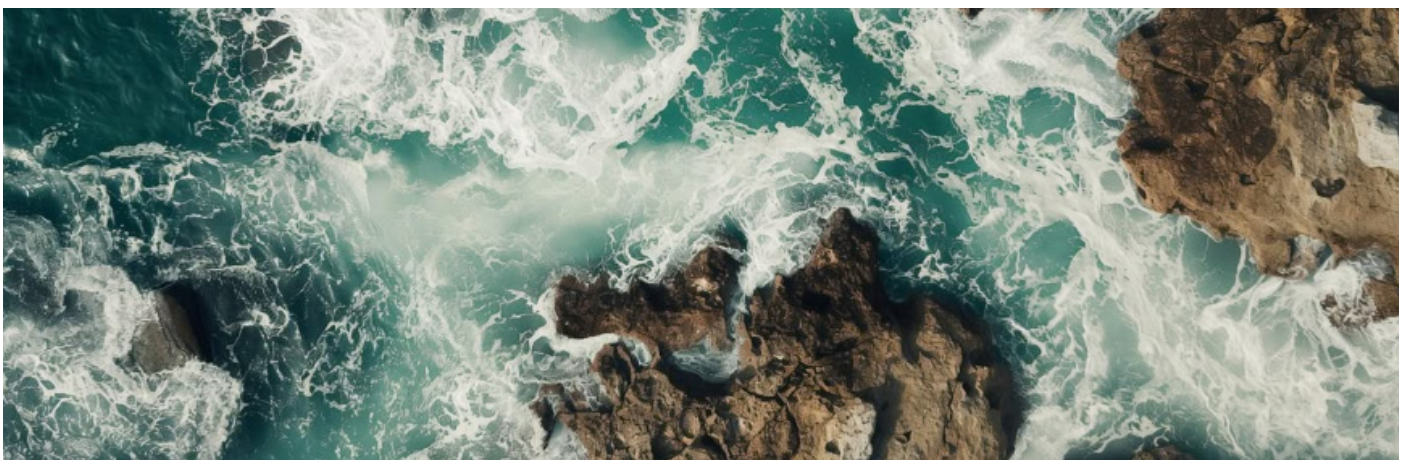


و فعالان صنعت پرورش میگو برگزار خواهد شد. در این همایش، موضوعات علمی و تخصصی مرتبط با صنعت پرورش میگو، با تأکید ویژه بر بیماری‌های این گونه، مورد بررسی و تبادل نظر قرار می‌گیرد.

همچنین در این جلسه، اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی بوشهر و هلدینگ فرادانه به‌عنوان حامیان همایش، تعهدات و حمایت‌های خود را برای برگزاری هرچه بهتر این رویداد ملی اعلام کردند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده میگوی کشور، این جلسه با حضور رئیس پژوهشکده میگوی کشور، مدیرکل شیلات استان بوشهر، مدیران عامل اتحادیه‌های تکثیر و پرورش میگو، دبیر انجمن صنعت آبزیان، مدیرعامل شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی استان بوشهر و جمعی از مسئولان و فعالان بخش شیلات، در سالن جلسات اداره کل شیلات استان بوشهر تشکیل شد. در این نشست، هماهنگی‌های لازم برای برگزاری همزمان پنجمین همایش ملی میگو با نمایشگاه ملی تخصصی صنایع شیلاتی بوشهر مورد بررسی قرار گرفت. پیش از این، با پیشنهاد اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی بوشهر، مقرر شده بود این همایش به‌صورت همزمان با نمایشگاه شیلاتی بوشهر برگزار شود.

بر اساس برنامه‌ریزی انجام‌شده، پنجمین همایش ملی میگو در روزهای ۳۰ دی‌ماه و اول بهمن‌ماه ۱۴۰۴ با حضور صاحب‌نظران، پژوهشگران



برگزاری جلسه پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، شیلات و بخش خصوصی



تأکید شد. همچنین چالش‌ها و موانع موجود در مسیر اجرای این طرح مطرح و راهکارهای پیشنهادی برای رفع آن‌ها مورد تبادل نظر قرار گرفت.

در پایان، حاضران بر تقویت همکاری و تعامل مستمر میان پژوهشکده، اداره کل شیلات و بخش خصوصی با هدف بهره‌برداری اصولی و پایدار از منابع آبی، توسعه فعالیت‌های پژوهشی-کاربردی و اتخاذ تصمیمات مبتنی بر شواهد علمی تأکید کردند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، جلسه مشترک این پژوهشکده با اداره کل شیلات استان هرمزگان و نمایندگان بخش خصوصی، با حضور رئیس پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، مدیرکل شیلات استان هرمزگان، معاون صید شیلات و معاون پژوهشی، فناوری و انتقال پژوهش پژوهشکده برگزار شد.

در این نشست، مدیرکل صید سازمان شیلات ایران و رئیس بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور نیز به‌صورت مجازی حضور داشتند.

این جلسه با محوریت بررسی وضعیت اجرای قرارداد پژوهشی صید آزمایشی فانوس‌ماهیان برگزار شد و ابعاد علمی، فنی و اجرایی این طرح تحقیقاتی مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

در جریان نشست، بر ضرورت اجرای صید آزمایشی مبتنی بر نتایج مطالعات علمی، رعایت الزامات فنی و مقررات شیلاتی و حرکت در چارچوب سیاست‌ها و ضوابط مدیریت پایدار منابع دریایی



برگزاری کارگاه آموزشی تخصصی ارزیابی ذخایر آبزیان در پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان



پایه، استانداردهای علمی و ابزارهای کاربردی، فرصت یافتند تا مهارت‌های تحلیلی و عملی خود را در زمینه ارزیابی ذخایر آبزیان توسعه دهند. در طول دوره، بر اهمیت رعایت اصول علمی، استانداردهای ارزیابی و نقش نتایج حاصل در تصمیم‌گیری‌های مدیریتی و پژوهشی تأکید شد.

در پایان این کارگاه آموزشی، شرکت‌کنندگان با ارتقای دانش تخصصی و کسب توانمندی‌های عملی لازم، آمادگی بیشتری برای ایفای نقش مؤثر در پروژه‌های تحقیقاتی و عملیاتی مرتبط با ارزیابی ذخایر آبزیان به دست آوردند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، این کارگاه آموزشی با هدف ارتقای دانش تخصصی، توانمندسازی نیروی انسانی و تقویت مهارت‌های عملی در حوزه ارزیابی ذخایر آبزیان طراحی و اجرا شد. شرکت‌کنندگان در طول این دوره پنج‌روزه با مباحث نظری و عملی مرتبط با ارزیابی منابع آبی آشنا شدند.

در جریان این کارگاه، آموزش‌هایی در زمینه اصول شناسایی، زیست‌سنجی و کالبدگشایی ماهیان و نرم‌تنان ارائه شد و نقش این مراحل در دستیابی به برآوردهای دقیق ذخایر آبزیان مورد تأکید قرار گرفت. همچنین شرکت‌کنندگان با کاربرد نرم‌افزار Excel در تحلیل داده‌های ذخایر، استفاده از نرم‌افزار ArcGIS برای مدیریت و تحلیل داده‌های مکانی و کار عملی با داده‌های طولی در نرم‌افزار FISAT II آشنا شدند. از دیگر بخش‌های این دوره آموزشی، آموزش داده‌پردازی و تحلیل آماری داده‌ها با استفاده از نرم‌افزار R بود که به‌منظور افزایش توان تحلیل علمی و استفاده مؤثر از داده‌های پژوهشی در فرآیند ارزیابی ذخایر آبزیان ارائه شد.

این کارگاه با حضور کارشناسان و مدرسین متخصص برگزار شد و شرکت‌کنندگان ضمن آشنایی با مفاهیم

خالص سازی ریز جلبک های بومی مزارع پرورش ماهیان گرمابی استان گیلان

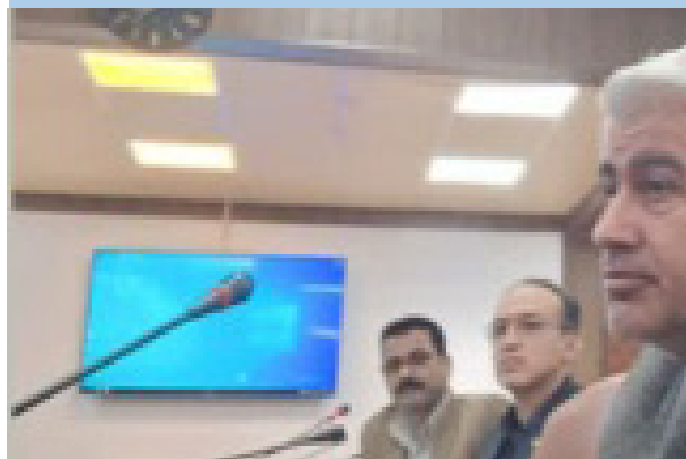


گیلان، در راستای ارتقای بهره‌وری کشت، بهبود سلامت ماهیان و توسعه آبی‌پروری پایدار و دوستدار محیط‌زیست در حال انجام است.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور، در تاریخ ۱۰ دی‌ماه ۱۴۰۴، در راستای خالص‌سازی ریزجلبک‌های مزارع پرورشی استان گیلان و به‌منظور انجام بررسی‌های مولکولی، عملیات کشت دو گونه ریزجلبک خالص‌شده از مزارع پرورش ماهیان گرمابی این استان، در محیط آگار انجام شد. این عملیات با هدف دستیابی به تک‌کلنی، در آزمایشگاه میکروبی‌شناسی بخش بهداشت و بیماری‌ها صورت گرفت و توسط رودابه روفچایی، مجری پروژه، با همکاری منیره فید، مسئول آزمایشگاه میکروبی‌شناسی، به اجرا درآمد.

این پروژه با هدف بهره‌گیری از گونه‌های بومی ریزجلبک‌های مزارع پرورش ماهیان گرمابی استان

تأکید انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری بر ضرورت پایش ویروس KHV در مزارع خاویاری شمال کشور



و مشاهده این ویروس در تاسماهی روسی و تاسماهی سفید لزوم پایش مداوم مزارع خاویاری بسیار حائز اهمیت است. از آنجائیکه استان های گیلان و مازندران دارای بیشترین

به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، سهیل بازاری مقدم، مدیر بخش بهداشت و بیماری‌های و نماینده انستیتو در سومین جلسه کارگروه «کشاورزی و امنیت غذایی پدافند غیرعامل» سازمان جهاد کشاورزی که در سالن جلسات این سازمان برگزار شد، حضور یافت و به محورهای مختلفی از جمله «بررسی بیماری ویروسی کوی هرپس ویروس (KHV) در استان گیلان» پرداخت.

بازاری مقدم ضمن بیان اهمیت و خطرات این ویروس در مزارع پرورشی و ایجاد تلفات گسترده در ماهیان گرمابی و زینتی، به مقوله پیشگیری و پایش مداوم مزارع پرورشی تأکید کرد، و توجه مدیران استانی را به این نکته جلب نمود که مقوله انتقال این ویروس به ماهیان خاویاری بسیار محتمل است. وی گفت، با توجه به سابقه جهانی



وی تأکید کرد، در صورت مشاهده این ویروس در مزارع خاویاری، می توان خسارات جبران ناپذیری را برای صنعت پرورش ماهیان خاویاری متصور بود و در این راستا برنند خاویار ایران در بازارهای جهانی با مخاطره روبرو خواهد شد. لذا، توجه بیشتر سازمان های ذیربط و بویژه سازمان پدافند غیرعامل را به مقوله پیشگیری از بیماری ها با تأکید بر این ویروس در ماهیان خاویاری خواستار شد. در خاتمه، نظر به اهمیت این موضوع، اعلام که کارگروهی تخصصی به منظور اجرای مطالعات و طرح هایی با حمایت دامپزشکی استان گیلان و با مشارکت انستیتو تحقیقات و پژوهشکده آبی پروری آب های داخلی کشور تشکیل شود.

مزارع ماهیان خاویاری در کشور بوده و انتقال ماهی در این مراکز عموماً بصورت کنترل نشده و بدون توجه به نکات قرنطینه ای انجام می شود، لذا لزوم توجه به پایش دقیق و مداوم این ویروس در مزارع پرورشی خاویاری وجود خواهد داشت.

بازاری مقدم گفت، نظر به اهمیت و خطرات ویروس KHV، انستیتو از دو سال گذشته طرح تحقیقاتی بمنظور بررسی این ویروس در ماهیان خاویاری را از طریق موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به سازمان دامپزشکی کشور ارائه نمود که علیرغم پیگیری های مداوم، تاکنون نتیجه ای جهت اجرا در بر نداشت.

بازدید معاونان و مدیران سازمان اداری و استخدامی کشور از ایستگاه تحقیقاتی بندر لنگه



مختلف، آشنایی با ظرفیت ها و چالش های نیروی انسانی موجود در ایستگاه و همچنین بررسی نیازهای نیروی انسانی و زیرساختی ایستگاه تحقیقاتی بندر لنگه انجام شد.

در جریان این بازدید، مسئولان ضمن بازدید میدانی از بخش های مختلف ایستگاه، از نزدیک در جریان اقدامات پژوهشی، برنامه های جاری و نیازهای زیرساختی قرار گرفتند و بر ضرورت تقویت پژوهش های کاربردی در حوزه اکولوژی دریایی و شیلاتی تأکید کردند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، موسوی معاون حقوقی، مجلس و استان های سازمان اداری و استخدامی کشور، به همراه جمعی از مدیران و معاونان این سازمان و مسئولان استان هرمزگان، از ایستگاه تحقیقاتی بندر لنگه بازدید به عمل آوردند.

در این بازدید، شاکری زاده رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان هرمزگان، دولتی معاون این سازمان، رضانی اردی رئیس امور برنامه ریزی و تأمین نیروی انسانی، دولت محمدخواه مدیرکل دفتر امور مجلس و استان ها، رحمانی رئیس امور مدیریت مشاغل، امیلیا عربلو، مرضیه ذبیحی و امید کشاورز از معاونان امور ساختارهای سازمان اداری و استخدامی کشور، پرویز گل محمدی مشاور معاونت حقوقی، مجلس و استان ها و رضا سیف معاون دفتر امور مجلس و استان ها حضور داشتند.

این بازدید با حضور سیده لیلی محبی رئیس پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان و با هدف بررسی روند فعالیت های تحقیقاتی، ارزیابی عملکرد بخش های



بهره‌برداری از گلخانه پرورش جلبک اسپیرولینا در ارومیه



◀ به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به نقل از خبرگزاری صدا و سیما آذربایجان غربی؛ با هدف ترویج طرح‌های نوین علمی، مهارت آموزی و حمایت از دانش بنیان‌ها، به همت قرارگاه اقتصاد مقاومتی سپاه شهدای آذربایجان غربی، گلخانه پرورش جلبک اسپیرولینا در زمینی به مساحت هزار متر مربع در ارومیه به بهره‌برداری رسید.

عضو هیئت علمی دانشگاه ارومیه و مدیر علمی طرح پرورش جلبک اسپیرولینا در ارومیه اظهار داشت: جلبک اسپیرولینا یکی از معروفترین ریز جلبک‌های جهان است که در آب‌های شیرین یا شور رشد می‌کند.

دکتر رامین مناف فر افزود: اسپیرولینا می‌تواند غذای جانوران یا انسان باشد و امروزه این جلبک بیشتر به عنوان مکمل غذایی در صنعت داروسازی به شکل قرص یا پودر به کار می‌رود.

وی در توصیف مشخصات ظاهری این جلبک گفت: اسپیرولینا از سیانوباکتری‌های رشته‌ای و معلق در آب است و ساختاری استوانه‌ای و مارپیچ دارد، رشد جلبک سبز آبی در دمایی حدود ۳۰ درجه سانتی

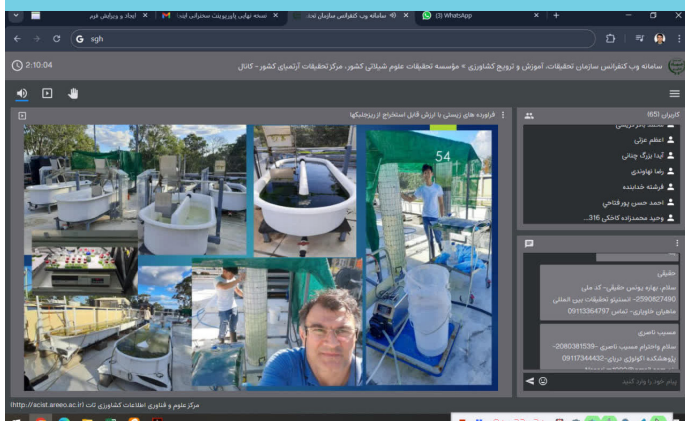
گراد صورت می‌گیرد.

مدیر این طرح با اشاره به اینکه پرورش این محصول با اقلیم ایران و به ویژه آذربایجان غربی سازگار است، افزود: جلبک اسپیرولینا به دلیل اینکه نیاز آبی کمی دارد، در حوزه آبریز دریاچه ارومیه نیز می‌توان از آن به عنوان کشت جایگزین استفاده کرد.

اسپیرولینا جلبک سبز آبی است که به دلیل خواص غذایی، درمانی و کاربردهای صنعتی به عنوان یک منبع غذایی بسیار غنی و سرشار از پروتئین توانسته با پرورش در استخرهای گلخانه‌ای وارد چرخه سلامت و صنعت شود.



بهره‌برداری بهینه از ظرفیت‌های زیست‌فناوری و استفاده از منابع زیستی موجود در حوضه دریاچه ارومیه

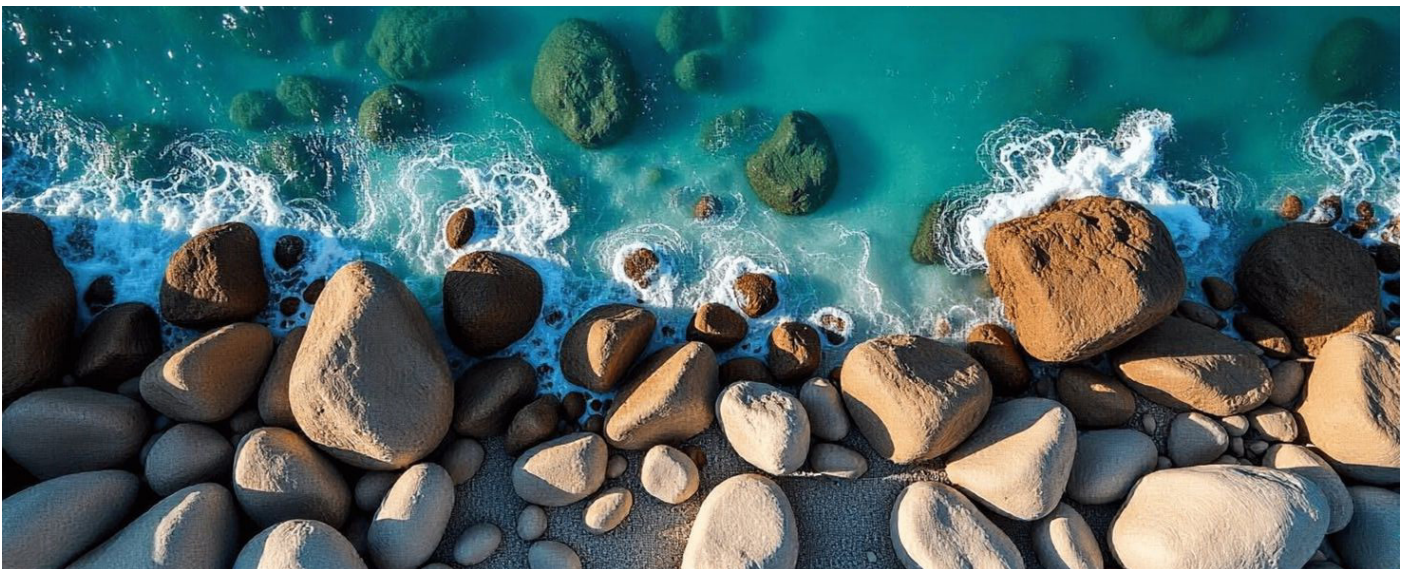


ارومیه و همسویی برنامه‌های احیای دریاچه ارومیه با توسعه اقتصادی پایدار مبتنی بر زیست‌توده آرمییا» پرداخت و توضیحات جامعی در این زمینه ارائه کرد. در پایان نشست نیز، طی بخش پرسش و پاسخ، شرکت‌کنندگان سؤالات خود را مطرح کردند که توسط سخنرانان پاسخ داده شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرمیای کشور، نشست تخصصی «بیوتکنولوژی و کاربرد آن در آبی‌پروری و امکان‌سنجی بهره‌برداری از منابع زیستی دریاچه ارومیه» روز شنبه ۲۹ آذرماه ۱۴۰۴، به مناسبت گرامیداشت هفته پژوهش و در راستای سیاست‌های مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، با حضور حضوری و برخط ۷۰ نفر برگزار شد.

این نشست با هدف بهره‌برداری بهینه از ظرفیت‌های زیست‌فناوری و استفاده از منابع زیستی موجود در حوضه دریاچه ارومیه، به همت مرکز تحقیقات آرمیای کشور و بخش زیست‌فناوری مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور برگزار شد.

در این نشست تخصصی، محمود حافظیه، عضو هیئت‌علمی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، به‌عنوان سخنران، به تبیین موضوع «مدیریت یکپارچه حوضه آبریز دریاچه





مجموعه سخنرانی های علمی بخش بوم شناسی منابع آبی برگزار شد



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، این نشست تخصصی با ارائه سخنرانی اعضای هیئت علمی و محققان بخش اکولوژی ستاد و با مشارکت بیش از ۶۰ نفر از پژوهشگران، محققان پژوهشکده ها و مراکز تحقیقاتی تابعه، همچنین اعضای هیئت علمی و دانشجویان مراکز دانشگاهی برگزار شد.

در این نشست، چهار عنوان سخنرانی تخصصی با محوریت بررسی چالش ها، روش های نوین پژوهشی و بحران های اکولوژیک اکوسیستم های آبی ارائه شد. «اسکلروکرونولوژی و کاربردهای آن در مطالعات گذشته نگر اکوسیستم های آبی» عنوان سخنرانی نیما پورنگ بود که به معرفی این روش و نقش آن در بازسازی شرایط گذشته اکوسیستم های آبی پرداخت.

همچنین فریدون عوفی در سخنرانی خود با عنوان «پایبش و حفاظت جزایر؛ بنیان شناخت تنوع زیستی و توسعه پایدار شیلات و محیط زیست»، بر اهمیت حفاظت از جزایر به عنوان زیستگاه های حساس و کلیدی در پایداری اکوسیستم های دریایی تأکید کرد. در ادامه، پرستو محبی با ارائه موضوع «اثر آلودگی نفتی بر اکوسیستم دریای خزر و راهکارهای مقابله

با آن»، پیامدهای زیست محیطی آلودگی های نفتی و ضرورت مدیریت و پیشگیری از این تهدیدات را تشریح کرد. سخنرانی پایانی این نشست نیز با عنوان «فک خزری در آستانه نابودی؛ نماد بحران های اکولوژیک دریای خزر» توسط ساناز پوراسدی ارائه شد که به بررسی وضعیت بحرانی این گونه ارزشمند و عوامل تهدیدکننده بقای آن اختصاص داشت. برگزاری این نشست تخصصی در راستای ارتقای دانش اکولوژیک، تبادل تجربیات علمی و هم افزایی میان پژوهشگران حوزه منابع آبی و محیط زیست دریایی انجام شد.



نوآوری در زنجیره تولید، فرآوری و مصرف آرتمیا با تمرکز بر استخراج همزمان چند فرآورده باارزش



همزمان چند فرآورده باارزش از جمله بتاکاروتن، نمک مرغوب و سایر محصولات جانبی» پرداخت و بر ضرورت توسعه رویکردهای فناورانه در بهره‌برداری از منابع زیستی تأکید کرد. در پایان این نشست، طی بخش پرسش و پاسخ، شرکت‌کنندگان سؤالات خود را مطرح کردند که پاسخ‌های لازم از سوی سخنران ارائه شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، نشست تخصصی «بیوتکنولوژی و کاربرد آن در آبی‌پروری و امکان‌سنجی بهره‌برداری از منابع زیستی دریاچه ارومیه با محوریت استخراج و استفاده از فرآورده‌های آن»، روز شنبه ۲۹ آذرماه ۱۴۰۴، به مناسبت گرامیداشت هفته پژوهش و در راستای سیاست‌های مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور برگزار شد. این نشست با هدف بهره‌برداری بهینه از ظرفیت‌های تولید زیست‌فناوری و استفاده از منابع موجود در حوزه دریاچه ارومیه، به همت مرکز تحقیقات آرتمیای کشور و با همکاری بخش زیست‌فناوری مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، با حضور حضوری و برخط ۷۰ نفر از پژوهشگران، محققان و علاقه‌مندان این حوزه برگزار شد. در این رویداد علمی، مسعود صیدگر، عضو هیئت علمی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در سخنرانی خود به موضوع «نوآوری در زنجیره تولید، فرآوری و مصرف آرتمیا با تمرکز بر استخراج





نشست تخصصی بیوتکنولوژی و کاربرد آن در آبی‌پروری در مرکز تحقیقات آرتمیای کشور برگزار شد



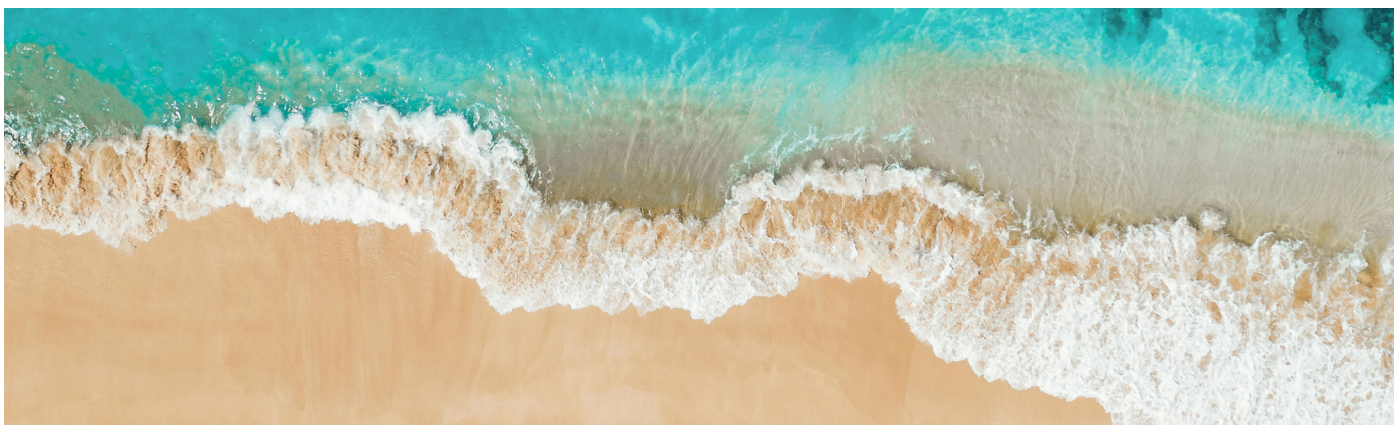
زیستی دریاچه ارومیه و جلبک‌های این دریاچه؛ از چالش‌ها تا فرصت‌های اقتصادی» پرداخت و ضمن تشریح ظرفیت‌های زیستی دریاچه ارومیه، به بررسی چالش‌ها، فرصت‌ها و قابلیت‌های اقتصادی بهره‌برداری از این منابع پرداخت.

در پایان نشست، بخش پرسش و پاسخ برگزار شد و شرکت‌کنندگان سؤالات و دیدگاه‌های خود را مطرح کردند که توسط سخنران نشست پاسخ داده شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، نشست تخصصی «بیوتکنولوژی و کاربرد آن در آبی‌پروری و امکان‌سنجی بهره‌برداری از منابع زیستی دریاچه ارومیه با محوریت استخراج و استفاده از فرآورده‌های آن» روز شنبه ۲۹ آذرماه ۱۴۰۴، به مناسبت گرامیداشت هفته پژوهش و در راستای سیاست‌های مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، توسط مرکز تحقیقات آرتمیای کشور و بخش زیست‌فناوری مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور برگزار شد.

این نشست با هدف بهره‌برداری بهینه از ظرفیت‌های تولید زیست‌فناوری و استفاده از منابع موجود در حوضه دریاچه ارومیه و با حضور ۷۰ نفر از پژوهشگران، متخصصان و علاقه‌مندان به‌صورت حضوری و برخط برگزار شد.

در این نشست تخصصی، رامین مناف‌فر، عضو هیئت‌علمی دانشگاه ارومیه، به ارائه سخنرانی با موضوع «امکان‌سنجی استخراج فرآورده‌های بالارزش





تأکید رئیس پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان بر مدیریت علمی پساب آب شیرین کن ها



رئیس پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان همچنین بر لزوم پایبندی به استانداردهای ملی و منطقه‌ای تأکید کرد و مشارکت بهره‌برداران آب دریا در برنامه‌های احیا و بازسازی ذخایر آبریزان را از الزامات توسعه پایدار در سواحل کشور دانست.

گفتنی است: کنفرانس ملی نمک‌زدایی و تولید آب شیرین به میزبانی دانشگاه هرمزگان برگزار شد و پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان به‌عنوان یکی از همکاران علمی در برگزاری این همایش مشارکت داشت.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، دکتر سیده‌لیلی محبی، رئیس این پژوهشکده، روز دوشنبه ۱۵ دی‌ماه ۱۴۰۴ در کنفرانس ملی نمک‌زدایی و تولید آب شیرین حضور یافت و در پنل تخصصی «اثرات اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی عملکرد آب شیرین کن‌های ساحلی» به ایراد سخنرانی پرداخت.

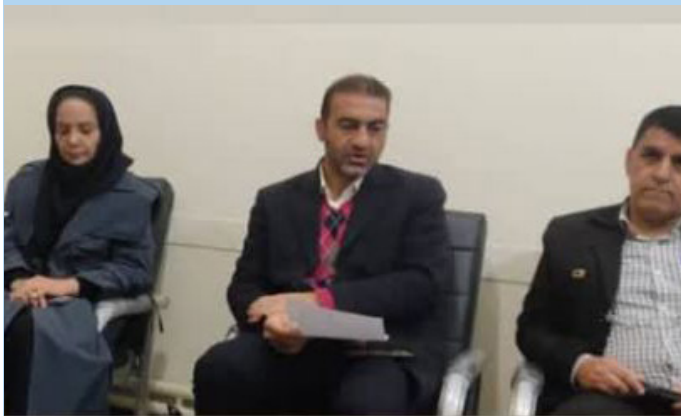
محبی در سخنان خود با اشاره به ابعاد اقتصادی و اجتماعی توسعه آب شیرین کن‌ها اظهار کرد: برداشت آب دریا و فرآورده‌های نمک‌زدایی در سراسر جهان با نوعی پیامدهای زیست‌محیطی همراه است، اما با برنامه‌ریزی علمی، مدیریت صحیح و همکاری بین‌بخشی می‌توان میزان این پیامدها را به حداقل رساند.

وی با تأکید بر ضرورت تعامل و همکاری میان صنعت آب شیرین کن و دستگاه‌های اجرایی ذی‌ربط از جمله شیلات و محیط‌زیست افزود: در صورت عدم رعایت اصول کنترل کیفی پساب، فعالیت آب شیرین کن‌های ساحلی می‌تواند به اقتصاد صیادی و ذخایر آبریزان آسیب وارد کند.





نشست مشترک مدیریت هماهنگی ترویج و مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی یاسوج برگزار شد



استان با تشریح نحوه برگزاری این دوره‌ها گفت: این برنامه‌های آموزشی با هدف افزایش اثربخشی و پوشش حداکثری، به‌صورت وبینار و نیز حضوری، شامل بازدیدهای علمی و عملی از مرکز تحقیقات ژنتیک ماهیان سردآبی، برگزار می‌شود تا مخاطبان از نزدیک با آخرین دستاوردهای تحقیقاتی آشنا شوند.

حبیبی در پایان ابراز امیدواری کرد با تداوم و تقویت این همکاری‌ها، گام‌های مؤثری در جهت تحقق اهداف علمی، ترویجی و توسعه پایدار بخش شیلات و آبزی‌پروری در سطح استان برداشته شود.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری یاسوج به نقل از روابط عمومی سازمان جهاد کشاورزی استان، در این نشست بر نقش کلیدی انتقال یافته‌های پژوهشی و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در ارتقای سطح دانش بهره‌برداران و کارشناسان بخش کشاورزی و آبزی‌پروری تأکید شد.

زهره حبیبی، مدیر هماهنگی ترویج سازمان جهاد کشاورزی کهگیلویه و بویراحمد، با اشاره به اهمیت هم‌افزایی میان بخش‌های تحقیقاتی و ترویجی، اظهار کرد: ارتقای دانش فنی جامعه هدف از طریق بهره‌گیری از نتایج پژوهش‌های کاربردی و دستاوردهای علمی، محور اصلی این همکاری‌هاست.

وی افزود: بر اساس توافقات انجام‌شده، دوره‌های آموزشی تخصصی در قالب «روز انتقال یافته‌ها» و کارگاه‌های آموزشی برای بهره‌برداران بخش شیلات و آبزی‌پروری، همچنین کارشناسان ستادی، مدیریتی و مراکز وابسته، طراحی و اجرا خواهد شد.

مدیر هماهنگی ترویج سازمان جهاد کشاورزی



کام عملی برای راه اندازی مجتمع پرورش میگو در شرق مازندران



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، روز سه شنبه ۱۶ دی ماه، جلسه‌ای با حضور مدیر کل و معاونین اداره کل شیلات مازندران و نمایندگان پژوهشکده در سالن شهید سلیمانی این اداره کل برگزار شد تا مطالعات طرح پرورش میگو در اراضی میانکاله ارزیابی شود.

در این نشست، سید هادی عقیلی معاون آبی‌پروری، پرویز نصرتی معاون برنامه‌ریزی، پرویز گلپور رئیس اداره فنی اداره کل شیلات مازندران، محمد ناظری عبدالملکی رئیس اداره شیلات شهرستان بهشهر، بهزاد رهنما رئیس بخش و طاهره اسکندری کارشناس بخش بوم‌شناسی پژوهشکده و دیگر نمایندگان حضور داشتند.

در جلسه فوق، ابعاد مختلف اثرات زیست‌محیطی طرح و راهکارهای کاهش آن مورد بررسی قرار گرفت و همچنین طرح اولیه برای صدور مجوزهای لازم مطرح شد. پروژه‌ای که در زمینی به وسعت حدود ۴۰۰ هکتار برنامه‌ریزی شده است، پس از پایان مطالعات پژوهشکده، در حال دریافت تأییدیه‌های زیست‌محیطی و طی مراحل واگذاری زمین از بانک زمین است.

بر اساس نتایج نشست، این پروژه وارد فاز جدید

مطالعاتی شده و به عنوان یکی از اقدامات عملی دولت در مسیر توسعه آبی‌پروری و بهره‌برداری از ظرفیت‌های اقتصادی استان در دستور کار قرار گرفته است. استان مازندران با برخورداری از موقعیت جغرافیایی ممتاز در حاشیه دریای خزر، همواره به عنوان یکی از قطب‌های بالقوه توسعه آبی‌پروری مطرح بوده و این طرح نه تنها یک پروژه عمرانی ساده، بلکه گامی راهبردی در جهت تنوع‌بخشی به اقتصاد منطقه و افزایش سهم استان در تولید محصولات شیلاتی کشور محسوب می‌شود.



بازدید از مزارع پرورش ماهیان سردآبی و گرمابی شهرستان‌های محمودآباد و نور



شده، توصیه‌های فنی مورد نیاز را به مزرعه‌دار ارائه کرد. از مهمترین مشکلات مشاهده شده در این مزرعه عدم آگاهی بهره‌بردار به موضوع پرورش ماهی، نداشتن برق کشاورزی، وجود آهن بالا در آب چاه و آلودگی انگلی ماهیان بود که بر این اساس راهنمایی‌های لازم به بهره‌بردار در خصوص اندازه مناسب ماهی جهت ذخیره‌سازی با توجه به میزان بالای آهن در آب ورودی، نحوه غذاهای، روش مناسب هوادهی آب در برجک و رعایت ملاحظات بهداشتی در طول دوره پرورش ارائه شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور- تنکابن محمد تقی آژیر، پژوهشگر مروجان ارشد این مرکز، محقق معین مراکز جهاد کشاورزی کلوده شهرستان محمودآباد، رویان شهرستان نور و عضو کمیته شیلات و آبزیان محققان معین، روز دوشنبه، ۸ دی ماه ۱۴۰۴ به همراه اسدی منش کارشناس مروج و فلاح مدیر مرکز جهاد کشاورزی عبدالله آباد، از ۳ مزرعه پرورش ماهیان گرم آبی واقع در روستاهای تازه آباد، عبدالله آباد و رودپشت شهرستان محمودآباد بازدید و ضمن اعلام مشکلات مشاهده شده، توصیه‌های فنی مورد نیاز را به مزرعه‌دار ارائه کرد. از مهمترین مشکلات مشاهده شده در این مزارع وجود آهن بالا در آب ورودی، آلودگی انگلی شدید در حین پرورش، عدم آشنایی با کاربرد آهک برای ضد عفونی و عدم دسترسی به برق کشاورزی سه فاز بوده که راهکارهایی جهت بهبود ارائه شد.

در روز دوم بازدید نیز در ۹ دی ماه ۱۴۰۴ به همراه حیدری کارشناس پهنه مرکز جهاد کشاورزی کشپل بخش چمستان نور، از مزرعه پرورش ماهیان سردآبی فیاضی واقع در روستای لاویج بازدید و ضمن اعلام مشکلات مشاهده

برگزاری دوره رویکردهای نوین آزمایشگاهی برای استخراج ترکیبات زیست فعال از آبزیان



دریایی و بهره‌گیری از رویکرد اقتصاد چرخشی،

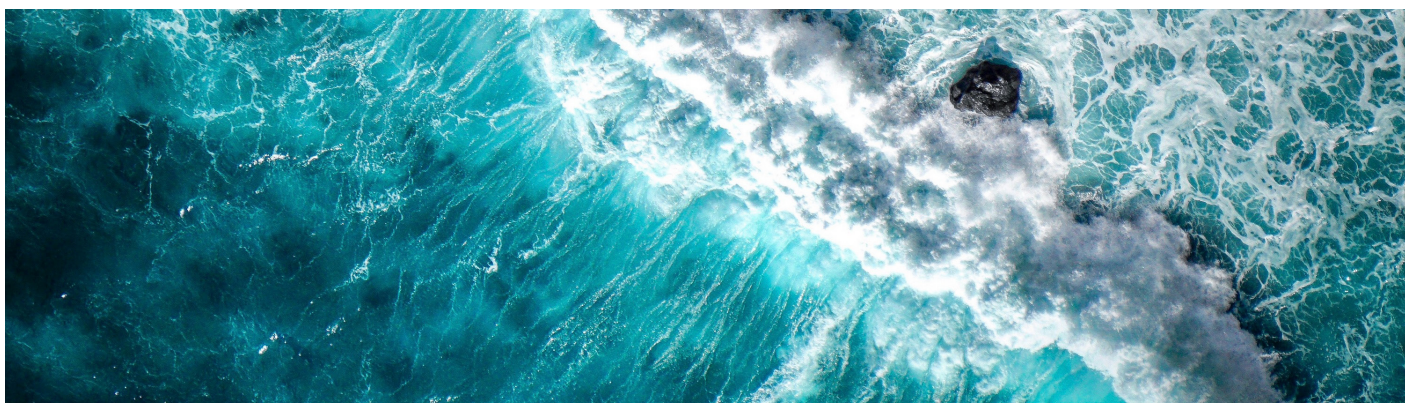
به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، کارگاه آموزشی تخصصی با محوریت تکنیک‌ها و رویکردهای نوین آزمایشگاهی در استخراج ترکیبات زیست‌فعال از آبزیان و کاربرد آن‌ها در فرمولاسیون محصولات آرایشی-بهداشتی برگزار می‌شود.

کارگاه آموزشی «تکنیک‌ها و رویکردهای آزمایشگاهی نوین در استخراج ترکیبات زیست‌فعال آبزیان و کاربرد آن‌ها در فرمولاسیون محصولات آرایشی-بهداشتی» روز ۲۳ دی‌ماه ۱۴۰۴ برگزار خواهد شد. این کارگاه با تمرکز بر ظرفیت‌های زیست‌فناوری



فیلترهای ایمن ضدآفتاب و ترکیبات روشن‌کننده پوست در محصولات تخصصی آرایشی جایگاه ویژه‌ای یافته‌اند. تلفیق این مواد با فناوری نانوکپسولاسیون، پایداری و اثربخشی آن‌ها را افزایش داده و زمینه توسعه محصولات سبز، ارگانیک و چندمنظوره با منشأ آبزیان را فراهم کرده است. حضور در این کارگاه آموزشی برای دانشجویان، پژوهشگران و سایر علاقه‌مندان آزاد است و متقاضیان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر و ثبت‌نام با شماره ۰۷۶۳۳۳۳۳۳۹۰ تماس حاصل کنند یا از طریق تماس، پیامک و پیام‌رسان با شماره ۰۹۳۸۰۶۷۸۰۷۹ در ارتباط باشند. همچنین اطلاعات تکمیلی از طریق تارنمای پژوهشکده به نشانی <http://pgoseri.ifsri.ir> در دسترس است. پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان از مراکز تحقیقاتی و آزمایشگاهی توانمند عضو شبکه آزمایشگاهی کشور است که در استان هرمزگان و ذیل مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور فعالیت دارد و خدمات آزمایشگاهی، آموزشی و تحقیقاتی خود را در حوزه اکولوژی و زیست‌شناسی دریا با تمرکز بر پلانکتون‌ها به دانشجویان و پژوهشگران سراسر کشور ارائه می‌دهد.

به بررسی روش‌های نوین استفاده از پسماندهای حاصل از فرآوری آبزیان می‌پردازد. در این برنامه آموزشی، پسماندهایی مانند پوست، فلس، صدف و اسکلت آبزیان که سرشار از ترکیبات ارزشمندی همچون کلاژن، الاستین، کیتین و اسیدهای چرب امگا-۳ هستند، به‌عنوان منابع راهبردی برای تولید مواد مؤثره در صنایع آرایشی-بهداشتی مورد توجه قرار می‌گیرند. استفاده از تکنیک‌های نوین آزمایشگاهی نظیر هیدرولیز آنزیمی، استخراج با حلال‌های سبز و امواج فراصوت، امکان جداسازی پپتیدهای زیست‌فعال، آنتی‌اکسیدان‌هایی مانند آستاگزانتین و مواد معدنی کمیاب را فراهم می‌کند. این ترکیبات دریایی به دلیل شباهت ساختاری بالا با پروتئین‌های انسانی، نقش مهمی در تولید نسل جدید محصولات مراقبتی ایفا می‌کنند. کلاژن و پپتیدهای دریایی در فرمولاسیون کرم‌های جوان‌سازی برای تحریک سنتز کلاژن و کاهش چین‌وچروک کاربرد دارند. کیتوزان و مشتقات آن در محصولات مراقبت از مو و همچنین در فرمولاسیون‌های دهان و دندان به دلیل خواص آنتی‌باکتریایی استفاده می‌شوند. رنگدانه‌های طبیعی و جلبکی نیز به‌عنوان





سپاس از همراهی شما.



روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور