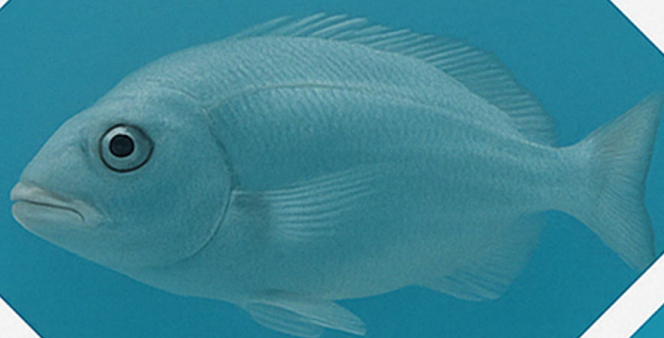




۱۳۹۷

# ماهنامه موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور



شماره ۳۹۵

خرداد ۱۴۰۴



۱۳۹۷



سکرم علیمریپ یاک  
عمر الشیخ



شهادت افتخار ماست



شهادت مفقودانه جمعی از فرماندهان بلندپایه و دانشمندان هسته‌ای کشور عزیزمان ایران را  
به محضر مقام معظم رهبری «مد ظله العالی»، خانواده‌های معزول آنان و ملت شریف ایران اسلامی،  
تبریک و تسلیت عرض می‌نماییم.



## دانش فنی تکثیر مصنوعی و تولید لارو ماهی سس بزرگ سر دریای کاسپین رونمایی شد



جزئیاتی درخصوص آزمایش‌های صورت گرفته برای القای رسیدگی جنسی در مولدین این گونه و فرایند دستیابی به دانش فنی تکثیر مصنوعی و تولید لارو ارائه کرد.

همچنین، دانیال گروهی، مجری پروژه از سوی مرکز شهید انصاری، به معرفی کارگروه تخصصی سس ماهی و فعالیت‌های پژوهشی مشترک صورت گرفته در این زمینه پرداخت.

شایان ذکر است ماهی سس بزرگ سر به عنوان یکی از گونه‌های بومی و اقتصادی دریای کاسپین، در سال‌های اخیر به دلیل فشار صید، تخریب زیستگاه‌های طبیعی و افزایش آلودگی‌ها با تهدید جدی مواجه بوده و براساس آمار سازمان شیلات ایران و منابع علمی معتبر، نیازمند برنامه‌های فوری حفاظت و بازسازی است.

دستیابی به دانش فنی تکثیر مصنوعی این گونه، گامی مهم در مسیر احیای ذخایر ارزشمند آبزیان دریای کاسپین و رودخانه‌های شمال کشور به شمار می‌رود.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور، مراسم رونمایی از دستاورد مهم علمی با عنوان «دستیابی به دانش فنی تکثیر مصنوعی و تولید لارو ماهی سس بزرگ سر دریای کاسپین»، روز یکشنبه ۲۵ خرداد ۱۴۰۴ با حضور مدیران دستگاه‌های تحقیقاتی، اجرایی، دانشگاهی، کارشناسان و پژوهشگران حوزه شیلات و آبی‌پروری در محل سالن همایش این پژوهشکده برگزار شد.

محمد صدیق مرتضوی، رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، ضمن قدردانی از تلاش‌های انجام شده، موفقیت در این پروژه را مرهون تعامل و هم‌افزایی مؤثر میان بخش‌های تحقیقاتی، اجرایی و دانشگاهی دانست. وی بر استمرار اجرای پروژه با هدف دستیابی به نتایج پایدار، توسعه روش‌های ترویجی و بهره‌برداری علمی از این دانش تأکید کرد.

محمدصیاد بورانی، رئیس پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور، با تأکید بر رسالت‌های محوری پژوهشکده در زمینه تحقیقات کاربردی، به اهمیت دستیابی به زیست‌فناوری‌های نوین برای تکثیر مصنوعی گونه‌های بومی و در معرض خطر انقراض دریای کاسپین اشاره کرد. وی اجرای این پروژه را نتیجه همکاری مشترک میان پژوهشکده و مرکز بازسازی و حفاظت از ذخایر ژنتیکی ماهیان استخوانی شهید انصاری رشت دانست.

سید فخرالدین میرهاشمی‌نسب، مجری پروژه از سوی پژوهشکده، گزارشی از روند ایجاد بانک ژن ماهی سس بزرگ سر دریای کاسپین ارائه داد و



## گرامیداشت روز جهانی تنوع زیستی و هشتادسالگی هرباریوم ایران در سازمان تات

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، امروز ۵ خردادماه ۱۴۰۴، آیین بزرگداشت روز جهانی تنوع زیستی و همچنین هشتادمین سال تأسیس هرباریوم ایران در محل سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات) برگزار شد.

در این مراسم، بر نقش محوری تنوع زیستی به عنوان یکی از ارکان بنیادین توسعه پایدار و امنیت غذایی تأکید شد. شعار جهانی امسال با عنوان «همگام با طبیعت و توسعه پایدار» محور اصلی سخنان مسئولان حاضر در نشست بود. یکی از محورهای کلیدی این گردهمایی، بازشناسی جایگاه و نقش تاریخی نهادهای علمی و پژوهشی کشور در حفاظت از ذخایر ژنتیکی ملی بود: ظرفیت‌های منحصر به فرد مراکزی نظیر هرباریوم مؤسسه تحقیقات گیاهپزشکی، که با نگهداری بیش از ۴۰۵ میلیون نمونه بندپایان و ۱۵۰ هزار گونه قارچ، خز و گیاه شناخته می‌شود، نشان از غنای زیستی ایران و قرار گرفتن آن در جمع ۲۵ کشور برتر جهان در حوزه تنوع زیستی دارد. همچنین بر اهمیت هم‌افزایی ظرفیت‌های علمی، فنی و سیاست‌گذاری میان

نهادهای متولی در راستای تقویت زیرساخت‌های پژوهشی، ارتقای آگاهی عمومی و توسعه الگوهای بهره‌برداری



پایدار از منابع زیستی تأکید شد. در سخنرانی‌های ارائه شده، لزوم ادغام اصول حفاظت از تنوع زیستی در سیاست‌های کلان توسعه‌ای و آموزشی کشور از جمله موضوعات برجسته بود. در پایان مراسم، شرکت‌کنندگان ضمن مرور دستاوردهای علمی مؤسسات تحقیقاتی در زمینه حفاظت از تنوع زیستی، بر ضرورت استمرار چنین رویدادهایی در جهت گفتمان‌سازی، هم‌افزایی ملی و ارتقای سطح مشارکت نهادهای علمی و اجرایی در حفظ منابع زیستی کشور تأکید کردند.

گفتنی است: در این نشست، محمد صدیق مرتضوی رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، معاون پژوهش و فناوری، رئیس و کارشناس بخش زیست فناوری و روابط عمومی مؤسسه نیز حضور داشتند.



## رصد پیشرفت پروژه‌های تکثیر بچه‌ماهی آزاد و قزل‌آلای SPF در شرکت سه‌هزار تنکابن



سرشار، مدیرعامل شرکت، نیز با اشاره به ظرفیت اسمی و میزان تولید فعلی مزرعه، چالش‌های اعتباری در مسیر تکمیل تجهیزات و فرایند تولید را مطرح کرد و از حمایت‌های مرکز تحقیقات و انتقال دانش فنی ابراز رضایت و قدردانی کرد.

در پایان بازدید، رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور ضمن قدردانی از اقدامات انجام‌شده در این مجموعه و رضایت از تعامل سازنده بخش خصوصی با حوزه تحقیقات، بر ضرورت ارتباط مستمر میان بخش‌های تحقیقاتی و تولیدی برای شناسایی نیازها، رفع چالش‌ها و ارتقاء بهره‌وری تأکید کرد و قول پیگیری مسائل مطرح‌شده را از طریق مراجع مربوط در سازمان شیلات ایران داد.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور، روز جمعه ۲۳ خرداد ۱۴۰۴، محمد صدیق مرتضوی، رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، به همراه سلطنت نجار لشگری، رئیس مرکز، از شرکت پرورش ماهی سردآبی سه‌هزار واقع در شهرستان تنکابن بازدید کرد.

این شرکت طرف قرارداد مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور در اجرای پروژه‌های مرتبط با تکثیر و تولید بچه‌ماهی آزاد دریای خزر به‌منظور معرفی به قفس‌های دریایی، و نیز همکار طرح کلان ملی «فناوری تولید ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان عاری از عوامل بیماری‌زای خاص (SPF)» است. همچنین در این شرکت، مولدین ماهی آزاد دریای خزر و قزل‌آلای SPF که با سلامت بالا از مرکز به مزرعه منتقل شده‌اند، مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرند.

مرتضوی و هیئت همراه از بخش‌های مختلف شامل سالن‌های تکثیر، انکوباسیون، پرورش لارو و بچه‌ماهی، پیش‌پروری، مولدین و تجهیزات آبی‌پروری مزرعه بازدید کردند. در ادامه، جلسه‌ای با حضور مدیرعامل شرکت در محل دفتر مدیریت برگزار شد. در این نشست، نجار لشگری ضمن ارائه گزارشی از سوابق همکاری‌های مشترک، بر توسعه تعاملات میان مرکز و شرکت تأکید کرد.



## مدیر حراست مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در جمع مدیران برتر سازمان تات قرار گرفت



همچنین در این گردهمایی که با حضور مدیران ارشد و کارشناسان حوزه حراست، معاونان و مشاوران سازمان تات، از جمله روح‌اله جوزدانی، مدیرکل حراست سازمان، برگزار شد، بر ارتقای سطح دانش تخصصی، تبادل تجربیات، بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و تقویت هماهنگی میان واحدهای حراست تأکید شد. شایان ذکر است در بخش پایانی این نشست، از حسین اعتراف، معاون پیشین اداره کل حراست سازمان تات که به تازگی به افتخار بازنشستگی نائل آمده، نیز با اهدای لوح سپاس قدردانی شد.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در گردهمایی سراسری مدیران حراست سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات)، که طی روزهای ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۴ به میزبانی مرکز ترویج و توسعه تکنولوژی هراز در شهرستان محمودآباد برگزار شد، از مدیران برتر حراست مؤسسات و مراکز وابسته به سازمان تات تقدیر به‌عمل آمد. در این مراسم، محمدرضا فایضی، مدیر حراست مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، به‌عنوان یکی از مدیران حراست برتر سال گذشته معرفی و مورد تجلیل قرار گرفت. این انتخاب در راستای عملکرد مؤثر، مسئولانه و تلاش‌های صادقانه وی در حوزه صیانت، ارتقای امنیت سازمانی و تعامل سازنده با بدنه تخصصی مؤسسه صورت گرفت. در این آیین، غلامرضا گل‌محمدی، معاون وزیر جهاد کشاورزی و رئیس سازمان تات، با اهدای لوح تقدیر، از مدیران برگزیده حراست، از جمله مدیران حراست مراکز تحقیقاتی کرمانشاه، مازندران، خوزستان، مؤسسه تحقیقات پنبه، مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی و مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور تقدیر کرد.



## تأکید بر توسعه نوآوری و تعامل با بخش تولیدی



محوریت امنیت غذایی کشور  
 • گسترش مطالعات و پژوهش‌های متنوع، به‌ویژه در حوزه اکولوژی آبزیان  
 • جلب رضایت بخش‌های اجرایی و خصوصی برای بهره‌برداری از نتایج پژوهش‌ها  
 مرتضوی با اشاره به اقدامات اثربخش مرکز به‌ویژه در تولید ماهی قزل‌آلای عاری از عوامل بیماری‌زای خاص (SPF)، اهلی‌سازی ماهی آزاد دریای خزر و دستیابی به نسل ششم پرورشی این گونه، این دستاوردها را گامی مهم در تحقق اهداف ملی توسعه و امنیت غذایی دانست.  
 در ادامه جلسه، کارکنان مرکز ضمن معرفی حوزه‌های مسئولیت خود، پیشنهادهایی برای بهبود اثربخشی پژوهش‌ها مطرح کردند که رئیس مؤسسه نیز ضمن پاسخگویی، راهکارهایی اجرایی برای پیگیری مطالبات ارائه داد.  
 در پایان این برنامه، بازدید میدانی از بخش‌های مختلف مرکز شامل آزمایشگاه‌های هیدروشیمی، بهداشت و بیماری‌های آبزیان، ژنتیک و اصلاح‌نژاد، سالن‌های تکثیر، پرورش لارو، بچه‌ماهی، قرنطینه، و همچنین محصولات دانش‌بنیان مرتبط با طرح قزل‌آلای SPF، انجام شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور، روز شنبه ۲۴ خرداد ۱۴۰۴، محمد صدیق مرتضوی، رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در سفر به شهرستان تنکابن از بخش‌های مختلف این مرکز بازدید کرد.  
 سلطنت نجار لشگری، رئیس مرکز، ضمن خوش‌آمدگویی و تبریک عید سعید غدیر خم، همچنین تسلیت شهادت جمعی از فرماندهان نظامی و دانشمندان هسته‌ای در حمله رژیم صهیونیستی، گزارشی از عملکرد مرکز در حوزه‌های پژوهشی، عمرانی، ترویجی، نظارتی و اجرایی ارائه کرد و به تشریح دستاوردهای شاخص در حوزه ماهی آزاد دریای خزر و ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان و همچنین برنامه سه‌ساله مرکز (۱۴۰۴ تا ۱۴۰۷) پرداخت.  
 در ادامه، رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، ضمن قدردانی از زحمات انجام‌شده در مرکز، نکات کلیدی زیر را در راستای پیشبرد مأموریت‌ها و افزایش بهره‌وری تحقیقات شیلاتی مطرح کرد:  
 • تقویت ارتباط مداوم با بخش‌های تولیدی و ذی‌نفعان  
 • افزایش مشارکت ذی‌نفعان در اجرای پروژه‌های پژوهشی  
 • معرفی دقیق مکان، زمان و سائز رهاسازی بچه‌ماهی آزاد در بازسازی ذخایر و پیگیری بازگشت شیلاتی با همکاری بخش اجرا  
 • تقویت تعامل مستمر با دستگاه‌های اجرایی استان، به‌ویژه اداره کل شیلات  
 • توجه به نوآوری‌های علمی در حوزه‌هایی چون هوش مصنوعی، نانو، تکنولوژی‌های نوین تکثیر و پرورش، بهره‌وری منابع آبی و محیط زیست  
 • اولویت دادن به ایده‌های نو بر منابع مالی  
 • تمرکز بر تحقق اهداف برنامه هفتم توسعه با

## تأکید بر نقش پژوهش در اقتصاد دریاپایه و توسعه شیلات گیلان در دیدار با استاندار



آب‌های داخلی کشور، با قدردانی از رویکرد فعالانه استانداری گیلان در برگزاری جلسات برنامه هفتم توسعه، گزارشی از اقدامات پژوهشکده در حوزه پرورش ماهی در قفس و اراضی ساحلی، افزایش تنوع گونه‌های پرورشی، اقتصادی‌سازی فعالیت تعاونی‌های پره، بهره‌برداری از ضایعات آبزیان و به‌کارگیری روش‌های نوین آبی‌پروری ارائه داد. در پایان این دیدار، هادی حق شناس، استاندار گیلان، ضمن تقدیر از نقش مؤثر مراکز تحقیقاتی در توسعه تولیدات شیلاتی و تقویت اقتصاد دریاپایه، به ظرفیت گسترده آب‌بندان‌های استان با وسعتی بیش از ۹۰۰۰ هکتار اشاره کرد و خواستار حمایت علمی و فنی مراکز تحقیقاتی شیلات در بهره‌برداری بهینه از این منابع شد. وی همچنین در خصوص اجرای برنامه‌های مربوط به احداث تصفیه‌خانه در حوزه تالاب انزلی مطالبی را مطرح کرد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور، روز یکشنبه ۲۵ خرداد ۱۴۰۴، محمد صدیق مرتضوی، رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به همراه محمود حافظیه، معاون پژوهش و فناوری مؤسسه و محمد صیادبورانی، رئیس پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور با استاندار گیلان دیدار و گفت‌وگو کرد.

در این نشست، مرتضوی ضمن قدردانی از توجه ویژه استاندار گیلان به مسائل زیست‌محیطی و شیلاتی، به ارائه توضیحاتی در خصوص ضرورت ایجاد زیستگاه‌های مصنوعی به‌منظور بازسازی طبیعی ذخایر آبزیان و تشکیل بانک ژن زنده از گونه‌های مناسب پرداخت. وی با تأکید بر نقش مؤثر پژوهش در انتقال دانش فنی به بهره‌برداران و بخش خصوصی، خواستار اختصاص جایگاهی مشخص برای مراکز تحقیقاتی در تصمیم‌گیری‌ها و برنامه‌ریزی‌های کلان استانی شد.

وی همچنین به تولید بیش از ۲۳ نوع محصول فرآوری‌شده آبزیان در مرکز تحقیقات فرآوری آبزیان (یونیدو) اشاره کرد و نقش این مرکز را در توسعه فناوری‌های کاربردی مورد توجه قرار داد. مطالعات آلودگی منابع آبی، بررسی وضعیت تالاب انزلی، ارائه راهکارهایی برای بهبود کیفیت آب و توجه به اقتصاد دریاپایه در حوزه شیلاتی از دیگر موضوعات مهمی بود که رئیس مؤسسه بر آن‌ها تأکید کرد. در ادامه، صیادبورانی، رئیس پژوهشکده آبی‌پروری



۱۳۹۷

## دیدار رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با مدیر کل شیلات گیلان



تأکید کردند. بر اساس تصمیمات این نشست، مقرر شد این اقدامات پژوهشی با مشارکت پژوهشگاه آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور، انسیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، مرکز تحقیقات فرآوری آبزیان، پژوهشگاه اکولوژی دریای خزر و دیگر مراکز تابعه مؤسسه صورت گیرد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور، روز سه‌شنبه ۲۷ خرداد ۱۴۰۴، محمد صدیق مرتضوی، رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، به همراه محمد صیادبورانی، رئیس پژوهشگاه آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور، با مدیر کل شیلات استان گیلان دیدار و گفت‌وگو کرد. در این نشست، موضوعات کلیدی و اولویت‌دار حوزه شیلات مورد بررسی قرار گرفت؛ از جمله انجام مطالعات کاربردی برای ردیابی گله‌های کیلکاماهی در اعماق مختلف دریای خزر، بازسازی و مدیریت ذخایر گونه‌های اقتصادی این دریا، توسعه پایدار آبی‌پروری و انجام تحقیقات نوین در حوزه فرآوری محصولات شیلاتی.

همچنین، طرفین بر ضرورت شناسایی دقیق نیازهای شیلاتی استان گیلان و اجرای مطالعات کاربردی برای پاسخ به این نیازها و رفع چالش‌های موجود



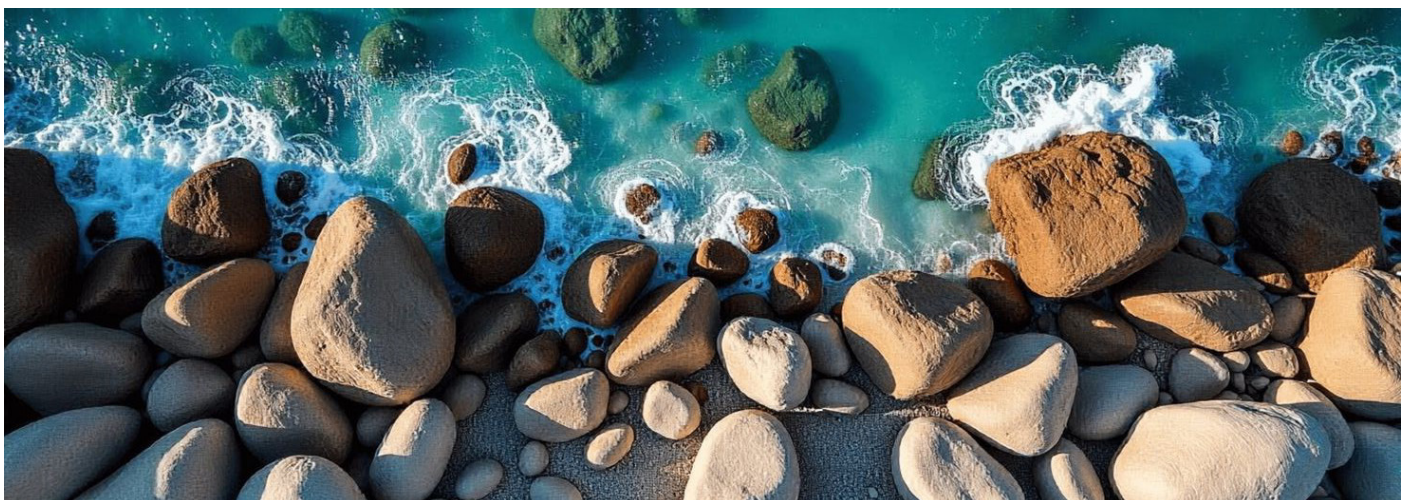
## بررسی زیست‌سنجی ماهی گالیت در آب‌های شمالی دریای عمان



پایدار از این گونه محسوب می‌شود. گفتنی است بیش از ۹۰ درصد از صید این گونه در آب‌های شمالی دریای عمان انجام می‌گیرد. ماهی گالیت از جمله گونه‌هایی است که به عنوان صید ضمنی در تورهای صید تون‌ماهیان بوده و بررسی دقیق وضعیت آن، برای مدیریت صحیح ذخایر و تنوع زیستی منطقه از اهمیت بالایی برخوردار است.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در چارچوب اجرای پروژه «بررسی امکان بهره‌برداری از ماهی گالیت با استفاده از زیست‌سنجی»، وضعیت این گونه ارزشمند دریایی در آب‌های شمالی دریای عمان، واقع در استان سیستان و بلوچستان، مورد مطالعه قرار گرفت. در این راستا، مسطوره دوستدار، مجری پروژه، به همراه سید احمد رضا هاشمی، معاون پژوهشی و رئیس بخش ارزیابی ذخایر مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور، ضمن حضور میدانی در اسکله‌ها، شناورهای آب‌های دور و سردخانه‌های منطقه، اقدام به زیست‌سنجی بیش از ۱۰۰ نمونه ماهی گالیت در دو منطقه مهم پَژم و پُسابندر کردند.

بر اساس نتایج به‌دست آمده، میانگین طولی ماهی گالیت حدود ۸۵ سانتی‌متر برآورد شد؛ این بررسی‌ها گامی مهم در جهت شناخت بهتر ساختار جمعیتی، پراکنش و ظرفیت بهره‌برداری





## برگزاری جلسه همکاری مشترک مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با سازمان اتکا

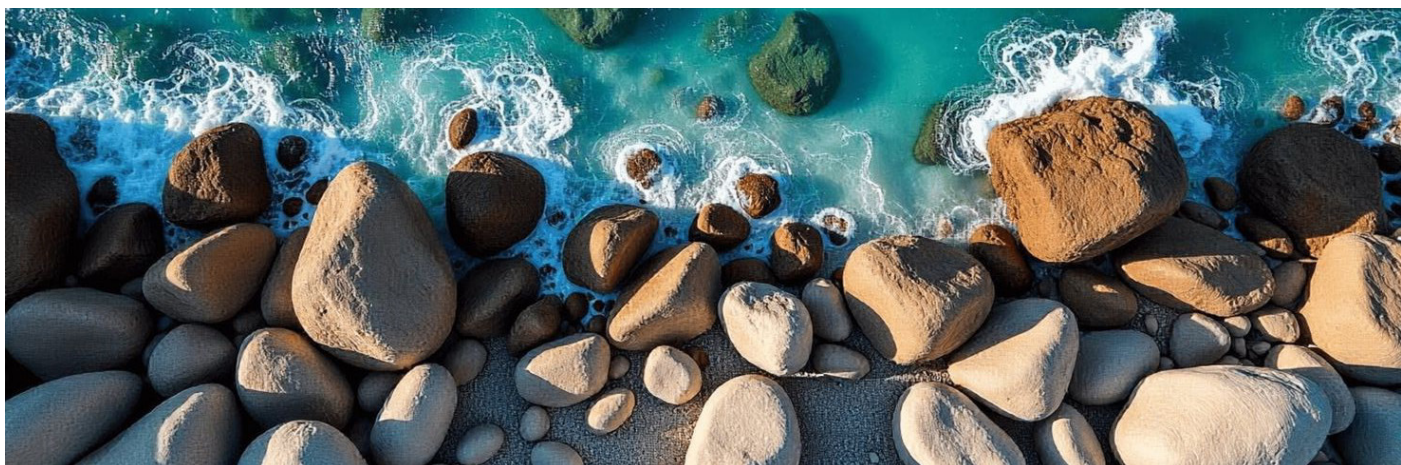


است، یکی از پروژه‌های راهبردی مشترک بین مؤسسه و سازمان اتکا به شمار می‌رود و اجرای دقیق و علمی آن می‌تواند نقش مهمی در افزایش بهره‌وری و بهبود کیفیت محصولات شیلاتی در کشور ایفا کند. گفتنی است همکاری بین مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و سازمان اتکا در چارچوب سیاست‌های کلان وزارت جهاد کشاورزی برای تقویت زنجیره ارزش در تولید آبزیان و ارتقاء ظرفیت‌های علمی، تحقیقاتی و اقتصادی در این حوزه در حال گسترش است.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در راستای توسعه همکاری‌های علمی و اجرایی، جلسه‌ای مشترک میان مؤسسه و نمایندگان سازمان اتکا با هدف نظارت بر روند اجرای پروژه «ارزیابی عملکرد جمعیت‌های مختلف ماهی قزل‌آلا در محیط‌های پرورشی» در مرکز تحقیقات و اصلاح نژاد شهید مطهری یاسوج برگزار شد.

در این نشست، راعی، معاون شرکت ارغوان گوشت چابهار و مدیر طرح و برنامه سازمان اتکا، به همراه تقیان، ناظر پروژه از مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان اتکا، و محمود حافظیه، معاون پژوهش و فناوری مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، حضور داشتند.

هیأت اعزامی ضمن بازدید میدانی از روند اجرایی پروژه، مستندات فنی و گزارش‌های پیشرفت کار را مورد بررسی قرار دادند. پس از تأیید نتایج فاز نخست پروژه و بر اساس مفاد قرارداد، مقرر شد پرداخت قسط دوم پروژه تا تاریخ ۲۰ خردادماه ۱۴۰۴ از سوی کارفرما صورت پذیرد. پروژه مذکور که با هدف انتخاب و ارزیابی ماهی قزل‌آلا جهت ارتقاء تولید در مزارع پرورشی کشور تعریف شده



## رشد ۴۰ درصدی در آمد شیلاتی با تبدیل ضایعات تون ماهیان به آنزیم‌های صنعتی



◀ به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به نقل از ایرنا، ذبیح اله بهمنی در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی ایرنا درباره وضعیت تعیین تکلیف ضایعات محصولات شیلاتی از امکان ایجاد ارزش افزوده در ضایعات تون ماهیان خبر داد و افزود: ۲۰ تا ۸۰ درصد از صید ماهی تون به ضایعات تبدیل می شود که امروز با فناوری های نوین قابلیت تبدیل به آنزیم های صنعتی را دارد.

باشد و جایگاه ایران را در صنعت بیوتکنولوژی ارتقا دهد.

وی در ارتباط با مزایای طرح ملی استحصال آنزیم های صنعتی از ضایعات آبزیان گفت: این طرح سه مزیت عمده همچون تبدیل ضایعات به محصولات با ارزش افزوده بالا در جهت رشد ۴۰ درصدی درآمدزایی صنعت شیلات، جلوگیری از دفن یا سوزاندن ضایعات از آلودگی محیط زیست دریایی، تولید آنزیم های مورد نیاز صنایع داخلی که وابستگی به واردات را کاهش دهد را دارد که می تواند حتی زمینه صادرات این محصولات استراتژیک را فراهم می آورد.

بهمنی با اشاره به پتانسیل اشتغالزایی این طرح افزود: اجرای کامل این پروژه می تواند حداقل ۵۰۰ شغل مستقیم در استان های ساحلی ایجاد کند و زنجیره ارزش کاملی از صید تا فرآوری پیشرفته را توسعه دهد.

عضو هیات علمی مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان اظهار داشت: اکنون امعا و احشاء تون ماهیان آنزیم هایی مانند پروتئاز و لیپاز استخراج می شود که در صنایع غذایی، دارویی و شوینده ها کاربرد گسترده ای دارند.

وی تصریح کرد: این اقدام نه تنها مزیت اقتصادی دارد، بلکه به کاهش آلودگی محیط زیست نیز کمک می کند.

بهمنی با اشاره به بازار ۱۳.۸ میلیارد دلاری آنزیم ها در جهان گفت: ایران با توجه به ظرفیت بالای صید و فرآوری ماهی می تواند سهمی از این بازار را به خود اختصاص دهد و از خروج ارز برای واردات آنزیم ها جلوگیری کند.

عضو هیات علمی مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان بر حمایت های دولت و بخش خصوصی برای توسعه این طرح تاکید کرد و افزود: این پروژه می تواند الگویی برای سایر کشورهای منطقه

## بررسی طرح تولید میگوی مقاوم در برابر بیماری AHPND در پژوهشکده میگوی کشور



بیماری AHPND یکی از چالش‌های مهم در صنعت پرورش میگو به شمار می‌رود و اجرای این طرح با هدف افزایش مقاومت میگو در برابر بیماری، می‌تواند نقش مؤثری در ارتقای پایداری تولید، کاهش تلفات و تقویت امنیت زیستی در این حوزه ایفا کند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده میگوی کشور، نشست تخصصی بررسی و تبادل نظر پیرامون طرح «تولید میگوی تحمل‌پذیر در برابر بیماری AHPND» روز چهارشنبه ۳۱ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۴ در محل پژوهشکده برگزار شد.

در این نشست، کارشناسان پژوهشکده به همراه دکتر کاکولکی، رئیس گروه بهداشت و بیماری‌های سخت‌پوستان و سایر آرایان مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، و مهندس قوام‌پور از اداره کل شیلات استان بوشهر، به بررسی ابعاد مختلف این طرح و راهکارهای اجرایی آن پرداختند.

از جمله محورهای اصلی این نشست، تبیین اهداف و ضرورت‌های طرح، امکان‌سنجی ایجاد مرکز تولید میگوی SPF/SPT و بررسی نیازهای زیرساختی، فنی و پژوهشی مورد نیاز برای اجرای موفق آن بود.



## بازدید دانشجویان دانشکده علوم پزشکی چابهار از مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور



همکاری مشترک پژوهشی، دانشجویان را با بخشی از توانمندی‌های تحقیقاتی مرکز آشنا کرد. همچنین، امیر آرامون، کارشناس بخش بهداشت و بیماری‌های آبزیان، ضمن معرفی موجودات نمونه‌برداری‌شده در موزه آبزیان، در آزمایشگاه بهداشت نیز به تبیین پروژه‌های جاری، وظایف سازمانی و شیوه‌های تشخیص و درمان بیماری‌های رایج در آبزیان پرداخت.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور - چابهار، جمعی از دانشجویان دانشکده علوم پزشکی چابهار در راستای آشنایی با ظرفیت‌های پژوهشی، آزمایشگاهی و دستاوردهای محققان مرکز، از بخش‌های مختلف این مرکز تحقیقاتی بازدید کردند.

در جریان این بازدید، دانشجویان از موزه تخصصی آبزیان، آزمایشگاه‌های فیزیک و شیمی، بهداشت و بیماری‌های آبزیان، و کارگاه تحقیقاتی آبی‌پروری مرکز بازدید به عمل آوردند و با تجهیزات و فعالیت‌های علمی در حال انجام آشنا شدند. همچنین، توضیحات تخصصی از سوی کارشناسان مربوطه در خصوص ساختار، عملکرد و اهداف این بخش‌ها ارائه شد.

در ادامه، زهرا امینی خوئی، رئیس بخش اکولوژی مرکز، با ارائه مطالبی درباره نقش ریزجلبک‌ها، کاربردهای علمی و زیست‌محیطی آن‌ها و زمینه‌های



## گامی در راستای هم‌افزایی دانش و کاربرد



طی آن بر ضرورت توسعه شبکه‌های ارتباطی و همکاری میان پارک‌ها، مراکز رشد دانشگاهی و شتاب‌دهنده‌ها تأکید شد؛ هدف از این همکاری‌ها، حمایت همه‌جانبه از ایده‌های نوآورانه و ایجاد کسب‌وکارهای دانش‌بنیان عنوان شد.

در این نشست، محورهایی چون فرآیند راه‌اندازی مراکز رشد، نحوه اعلام فراخوان و ارسال ایده‌ها، همکاری‌های تأمین مالی از طریق صندوق‌های سرمایه‌گذاری، ارائه خدمات آزمایشگاهی مطابق تعرفه‌های مصوب، مشارکت هسته‌های فناور در رویدادهای تخصصی و فرآیند عقد قرارداد با شرکت‌ها مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. در پایان، کارشناسان پژوهشکده از مرکز رشد دانشگاه پیام نور قشم نیز بازدید کرده و از نزدیک با فعالیت‌ها و ظرفیت‌های موجود آن آشنا شدند. این بازدیدها، نویدبخش توسعه تعاملات و تقویت اکوسیستم نوآوری و فناوری در منطقه خواهد بود.

◀ به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، در راستای ارتقاء پیوند میان دانش و کاربرد و نیز هم‌افزایی ظرفیت‌های دانش‌بنیان در استان هرمزگان، جمعی از کارشناسان این پژوهشکده از پارک زیست‌فناوری خلیج فارس و مرکز رشد دانشگاه پیام نور قشم بازدید کردند.

در ابتدای این بازدید، شریف رنجبر، رئیس پارک زیست‌فناوری خلیج فارس، با تأکید بر نقش روزافزون هوش مصنوعی، استارت‌آپ‌ها و مراکز رشد در کشورهای پیشرفته، ظرفیت‌های دریایی گسترده استان هرمزگان را بستر مناسبی برای ورود صاحبان ایده به عرصه اجرا و بازار دانست.

وی همچنین با اشاره به اهمیت صنایع شیلاتی و اقتصاد دریامحور، از ارائه حمایت‌های متنوع مالی، آموزشی، آزمایشگاهی و زیرساختی به واحدهای فناور در مراحل پیش‌رشد، رشد و پسارشد خبر داد.

رنجبر افزود: تاکنون حدود ۴۰ هسته فناور و ۲۴ شرکت زیرمجموعه پارک فعالیت دارند که از این میان، ۱۱ شرکت در حوزه‌های دانش‌بنیان مشغول به کار هستند.

وی همچنین از حمایت‌های کم‌بهره معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری، بنیاد برکت و صندوق‌های پژوهش و فناوری استان از مراکز رشد خبر داد.

در ادامه، جلسه‌ای مشترک با حضور زارع، مدیر مرکز رشد دانشگاه پیام نور قشم، برگزار شد که



## پیام تسلیت رئیس موسسه در پی درگذشت دکتر آخوندی



همیشه جاودان.  
محمد صدیق مرتضوی  
رئیس موسسه

◀ به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، محمدصدیق مرتضوی، رئیس موسسه در پی درگذشت دکتر آخوندی پیامی صادر کرد؛ متن پیام به شرح ذیل است:  
بدینوسیله درگذشت دکتر عبدالحلیم آخوندی، بزرگ مرد شیلات ایران که در ۵ دهه خدمت پر ثمر خویش در جایگاه مدیر کل شیلات استان های مازندران و گلستان، مشاور وزیر و مدیر عامل شیلات ایران، خدمات ارزنده ای ایفا نمودند را به همکاران موسسه و جامعه بزرگ شیلاتی، تسلیت عرض کرده و برای ایشان طلب آمرزش و مغفرت و برای بازماندگان محترم صبر جمیل و اجر جزیل خواهانم. روحشان قرین رحمت الهی و نامشان

## برگزاری جلسه با دیوان محاسبات استان گیلان



نبی زاده، مدیرکل دیوان محاسبات استان گیلان و راسخ، مسئول گروه حسابرسی اداره کل دیوان محاسبات استان، برگزار شد.

◀ به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آب های داخلی کشور، جلسه ای با محوریت بررسی تعاملات مالی، نظارتی و روند اجرای پروژه ها و قراردادهای پژوهشکده در ۴ خرداد ماه ۱۴۰۴ برگزار شد. در ادامه، نبی زاده با ابراز خرسندی از ارائه گزارش، از تلاش های مجموعه پژوهشکده تقدیر و راهکارهایی در خصوص جذب اعتبار از دستگاه های ذی ربط و سایر موضوعات مرتبط مطرح کرد.

در پایان، صیاد بورانی ضمن قدردانی از مدیرکل و هیات نظارت، گزارشی از فعالیت ها، پروژه ها و قراردادهای پژوهشکده ارائه کرد.

این جلسه با حضور محمد صیاد بورانی رئیس پژوهشکده، رحیم شعبان پور مدیر امور مالی،

## حضور نماینده موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در دومین نشست هم‌اندیشی همایش ملی تغییر اقلیم



این همایش می‌تواند زمینه‌ساز تبادل تجربیات و پیشبرد اقدامات علمی در حوزه تغییر اقلیم باشد. وی همچنین چشم‌انداز همایش را حکمرانی مطلوب برای سازگاری و تاب‌آوری در مواجهه با تغییر اقلیم در بخش کشاورزی و منابع طبیعی عنوان کرد و گفت: هدف اصلی همایش، ایجاد بستری برای تبادل نظر پیرامون محورهای کلیدی تغییر اقلیم و معرفی بهترین شیوه‌ها برای مقابله با چالش‌های آن در حوزه‌های مختلف است. این نشست با بررسی موضوعات مختلف از جمله محورهای کلیدی، اهداف همایش، چشم‌انداز و پل‌های تخصصی ادامه یافت. گفتنی است: نمایندگان بخش‌های مختلف کشاورزی، منابع طبیعی و سازمان‌های مرتبط نیز در این نشست حضور داشتند.

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، دوشنبه ۵ خرداد ۱۴۰۴ دومین نشست هم‌اندیشی «همایش ملی تغییر اقلیم» با هدف هماهنگی و تبادل نظر پیرامون ابعاد علمی و عملی تغییر اقلیم و ارائه راهکارهای اجرایی در حوزه‌های مختلف در محل سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات) برگزار شد. در این نشست، فریدون عوفی، عضو هیات علمی و مدیر گروه آب‌های جنوب بخش بوم‌شناسی منابع آبی موسسه، حضور داشت.

معاون پژوهش و فناوری سازمان تات در این نشست با اشاره به اهمیت تغییر اقلیم و تاثیرات گسترده آن بر بخش‌های مختلف به‌ویژه کشاورزی و منابع طبیعی، از برگزاری این همایش ملی با هدف بررسی علمی ابعاد مختلف تغییر اقلیم و ارائه راهکارهای عملیاتی خبر داد و افزود: با توجه به تأکید مقام عالی وزارت جهاد کشاورزی بر ضرورت پرداختن جدی به موضوع تغییر اقلیم، این همایش ملی به دنبال بررسی چالش‌ها و فرصت‌های این پدیده و ارائه راهکارهایی برای سازگاری و تاب‌آوری در برابر آن است.

دانشیان، مدیر کل دفتر امور پژوهشی سازمان تات، بر لزوم برگزاری این همایش در مدت زمان دو روز و نمایشگاه‌های جانبی آن تأکید کرد و افزود: مشارکت گسترده بخش دولتی و غیر دولتی در



## رها سازی ۴۰۰ هزار بچه ماهی خاویاری در رودخانه های اصلی استان مازندران



و تقویت ذخایر آبزیان بومی منطقه است. این اقدام در چارچوب برنامه های ملی و استانی برای حفاظت، بازسازی و مدیریت پایدار ذخایر آبی کشور انجام می شود و نقش مهمی در احیای گونه های در معرض خطر انقراض و تثبیت زیست پذیری اکوسیستم های آبی منطقه ایفا می کند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، با هدف تقویت و احیای ذخایر ارزشمند ماهیان خاویاری، عملیات رها سازی حدود ۴۰۰ هزار قطعه بچه ماهی خاویاری با وزن تقریبی بیش از یک گرم، در سه منطقه عمده استان مازندران آغاز شد. این اقدام با حضور نماینده پژوهشکده و همکاری مجموعه کارگاه های تکثیر و پرورش شهید رجایی ساری انجام گرفت. بر اساس برنامه ریزی صورت گرفته، سهم تخصیص یافته به مناطق مختلف استان به این شرح است: ۴۰ درصد به منطقه شرق، ۳۰ درصد به منطقه میانی و ۳۰ درصد به منطقه غرب اختصاص یافته است.

رها سازی بچه ماهی ها در سواحل رودخانه های مهم استان، با هماهنگی های لازم و از طریق حمل و نقل جاده ای با استفاده از سه دستگاه نیسان انجام شده است؛ هدف از اجرای این طرح، حمایت از تنوع زیستی

## کسب رتبه الف و بین المللی



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، بر اساس آیین نامه نشریات علمی مصوب ۹ آذرماه سال ۱۳۹۸، در ارزیابی های سال ۱۴۰۳ توسط امور پژوهشی و دبیر کمیسیون نشریات علمی، مجله علمی شیلات ایران موفق به کسب رتبه الف و Iranian Journal of Fisheries Science موفق به کسب رتبه بین المللی شد.

بی تردید تلاش دست اندرکاران دو نشریه سهم بسزایی در گسترش مرزهای دانش و ارتقای کیفی و کمی جایگاه علمی کشور خواهد داشت.

روابط عمومی موسسه ضمن تبریک به همکاران دو نشریه، آرزوی سلامتی و توفیقات بیشتر را برایشان مسئلت دارد.

## بررسی پروژه‌های نانوپژوهشی در جلسه کمیته غیرزیستی و آلاینده‌های زیستی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر



در حذف آلاینده‌های زیستی و غیرزیستی پرداختند. همچنین، بحث‌هایی درباره نحوه حذف نهایی نانوذرات به منظور جلوگیری از آلودگی ثانویه محیط زیست مطرح شد. این جلسه نشان‌دهنده تلاش مستمر پژوهشکده در بهره‌گیری از فناوری‌های نوین مانند نانو فناوری برای ارائه راهکارهای علمی و کاربردی در مقابله با مشکلات زیست‌محیطی به‌ویژه در حوزه تصفیه منابع آب و هوا بود.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، روز دوشنبه جلسه کمیته غیرزیستی و آلاینده‌های زیست‌محیطی با حضور رئیس پژوهشکده و اعضای کمیته در سالن جلسات این پژوهشکده برگزار شد. محور اصلی این نشست، بررسی و ارزیابی طرح‌های تحقیقاتی پیشنهادی در حوزه آلودگی‌های زیستی و غیرزیستی بود. در ابتدای جلسه، پیش‌نویس طرح‌های تحقیقاتی ارائه شد و هر یک از محققان، دیدگاه‌ها و پیشنهادات خود را درباره اهداف و روش‌های اجرایی این پروژه‌ها مطرح کردند.

یکی از طرح‌های قابل توجه مطرح‌شده، بررسی اثر عصاره گیاه دارویی شاهی بر سنتز نانوذرات طلا بود که با هدف ارزیابی توان این گیاه در فعال‌سازی فرآیندهای نانوذرات و کاربرد آن در تصفیه آلاینده‌ها ارائه شد.

در ادامه، اعضای کمیته به بررسی دلایل انتخاب گیاه شاهی، ویژگی‌های نانوذرات طلا از جمله خواص کاتالیزستی و زیست‌سازگار، و نیز نقش آن‌ها



## تأکید بر اولویت سرمایه‌گذاری در تحقیقات تالاب انزلی و رضایت از جذب حداکثری بودجه پژوهشکده آبی‌پروری



توسط پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی، سه اولویت اصلی توسعه شهرستان را به‌ترتیب شامل: حفاظت و احیای تالاب انزلی، ورزش و جوانان و رشد صنعت گردشگری عنوان کرد.

وی همچنین بر ضرورت پیگیری جدی دستگاه‌ها متناسب با پروژه‌های در دست اجرا برای جذب اعتبارات شهرستانی تأکید و اظهار کرد: تحقق بهره‌برداری از پروژه‌ها نقش مؤثری در بهبود شاخص‌های توسعه‌ای شهرستان ایفا خواهد کرد. گفتنی است: بر اساس مصوبه این نشست، کلیه دستگاه‌های اجرایی موظف شدند پیشنهادات مرتبط با جذب مؤثرتر بودجه سال جاری را حداکثر تا تاریخ ۲۵ خرداد ۱۴۰۴ به فرمانداری شهرستان بندرانزلی اعلام کنند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور انزلی، جلسه کمیته برنامه‌ریزی شهرستان بندرانزلی با موضوع ارزیابی عملکرد دستگاه‌های اجرایی در جذب اعتبارات سال ۱۴۰۳، روز دوشنبه ۵ خردادماه ۱۴۰۴ در محل فرمانداری برگزار شد.

این نشست به ریاست محمد صالح ضیایی، فرماندار بندرانزلی و با حضور سید جلال نورحسینی، معاون برنامه‌ریزی فرمانداری، علی دمساز، دبیر کمیته برنامه‌ریزی شهرستان، بخشدار مرکزی و جمعی از اعضای کمیته در سالن جلسات فرمانداری تشکیل شد.

در این جلسه، تمامی مدیران اجرایی شهرستان حضور یافته و گزارشی از میزان اعتبارات مصوب، تخصیص‌یافته و هزینه‌شده دستگاه متبوع خود در قالب بودجه متوازن شهرستان ارائه دادند.

در ادامه، محمدصیاد بورانی، رئیس پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی، ضمن ارائه گزارش از وضعیت اعتبارات تخصیصی و جذب‌شده پژوهشکده، بر اهمیت سرمایه‌گذاری در تحقیقات مرتبط با تالاب بندرانزلی به‌عنوان اولویت نخست شهرستان تأکید کرد.

در پایان جلسه، فرماندار بندرانزلی ضمن اعلام رضایت از جذب حداکثری اعتبارات بودجه متوازن



## رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با رئیس اسبق مؤسسه دیدار کرد



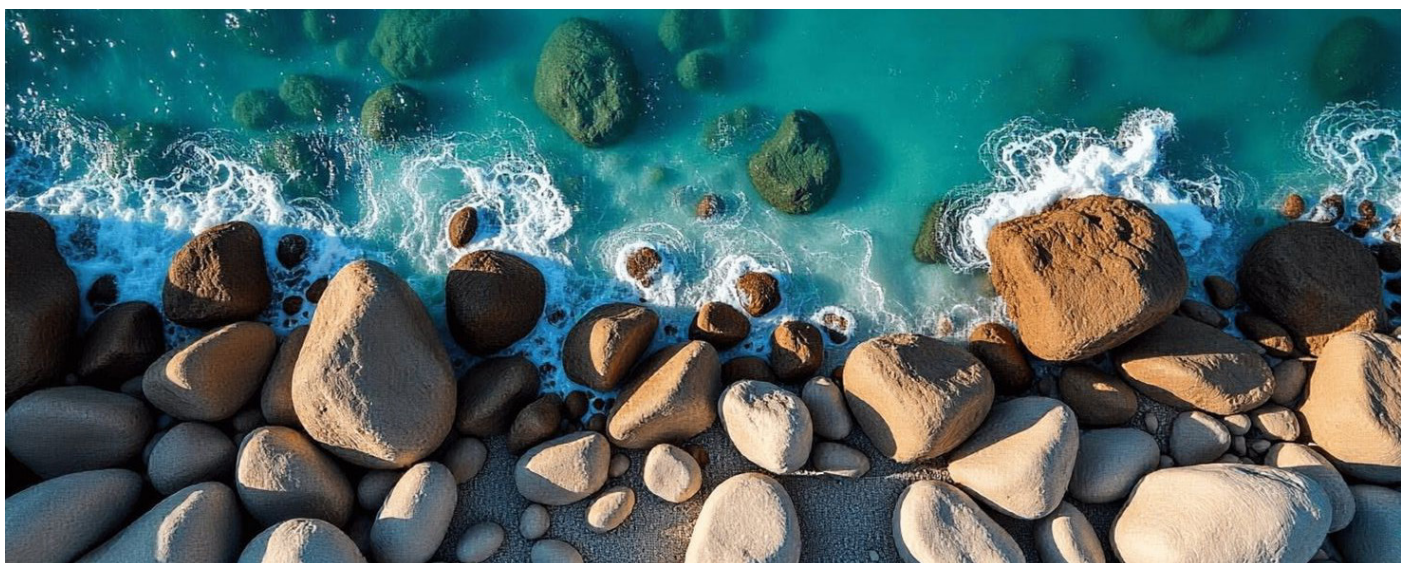
را ضرورتی اساسی برای تحقق اهداف بلندمدت مؤسسه دانست.

گفتنی است: پورکاظمی، علاوه بر سوابق مدیریتی در مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، هم‌اکنون به‌عنوان عضو ستاد توسعه زیست‌فناوری کشور فعالیت دارد.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، محمد صدیق مرتضوی، رئیس مؤسسه، با محمد پورکاظمی، رئیس اسبق این مؤسسه و عضو فعلی ستاد توسعه زیست‌فناوری، دیدار و گفتگو کرد. این دیدار با هدف بهره‌مندی از تجربیات ارزنده پورکاظمی در حوزه‌های تخصصی شیلات، به‌ویژه زیست‌فناوری و مدیریت ذخایر ژنتیکی آبزیان، برگزار شد.

در جریان این نشست، طرفین ضمن تبادل نظر پیرامون راهبردهای نوین در توسعه بانک ژن، به بررسی ظرفیت‌های موجود در ارتقای فناوری‌های زیستی در حوزه آبزی‌پروری و صیانت از ذخایر ژنتیکی پرداختند.

مرتضوی در این دیدار با تأکید بر لزوم بهره‌گیری از دانش و تجربیات مدیران پیشین، تعامل و هم‌افزایی با نخبگان علمی و اعضای کلیدی ستادهای تخصصی





## برگزاری دوره آموزشی اصول تکثیر و پرورش آرتمیا در مرکز تحقیقات آرتمیا



معرفی شده و ۱۰ نفر از بهره‌برداران و علاقه‌مندان حوزه پرورش آرتمیا برگزار می‌شود و فرصتی ارزشمند برای انتقال دانش و توسعه ظرفیت‌های تخصصی در این حوزه فراهم آورده است.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور ارومیه، دوره آموزشی سه‌روزه «اصول تکثیر و پرورش آرتمیا» با هدف آشنایی نیروهای سپاه پاسداران انقلاب اسلامی با روش‌های تکثیر و پرورش این موجود دریایی در سالن کنفرانس مرکز تحقیقات آرتمیا در حال برگزاری است.

در این دوره آموزشی، شرکت‌کنندگان طی روزهای ۶ و ۷ خردادماه به‌صورت تئوری با اصول پایه و تکنیک‌های تکثیر و پرورش آرتمیا آشنا خواهند شد.

همچنین در روز سوم دوره، ۱۰ خردادماه، شرکت‌کنندگان به‌صورت عملی با فرآیند فراوری آرتمیا و محصولات متنوع آن آشنا می‌شوند تا مهارت‌های کاربردی لازم را کسب کنند.

این دوره با حضور ۱۱ نفر از سربازان نظام وظیفه

## برنامه تکثیر ماهی سوکلا با رویکرد معرفی به قفس‌های پرورش ماهی



صدیق مرتضوی، رئیس محترم موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، آغاز شد.

وی ضمن خوش‌آمدگویی به تمامی شرکت‌کنندگان و متخصصین حاضر، بر نقش محوری پژوهش و فناوری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان یندرعباس، در راستای رسالت پژوهشکده در توسعه دانش و فناوری‌های بومی شده با هدف تحقق خودکفایی و رونق صنعت پرورش ماهی در قفس، پروپوزال‌های مرتبط با تکثیر ماهی سوکلا بصورت و بیناری بین پژوهشکده و موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور برگزار شد.

ماهی سوکلا به دلیل رشد سریع، کیفیت بالای گوشت و سازگاری مطلوب با سیستم‌های پرورش در قفس، از گونه‌های ارزشمند بومی با پتانسیل تجاری بسیار بالا در آب‌های جنوب کشور محسوب می‌شود.

تأکید بر نقش پژوهش و فناوری در رونق صنعت پرورش ماهی در قفس

این نشست مهم با حضور و بیانات کلیدی محمد



به قفس ضروری است. تمدنی، به دفاع از پروپوزال خود با عنوان «بررسی تنوع ژنتیکی و تعیین شناسنامه ژنتیکی مولدین ماهی سوکلا» پرداخت.

هدف این پروژه، ارزیابی تنوع ژنتیکی و ساختار جمعیتی مولدین با استفاده از تکنیک‌های پیشرفته مولکولی از جمله استخراج DNA Total و PCR است.

همچنین، تعیین شناسنامه ژنتیکی برای انتخاب مولدین سالم، جلوگیری از هم‌خونی و حفظ ذخایر ژنتیکی ارزشمند، برای تضمین موفقیت و پایداری بلندمدت برنامه‌های تکثیر و پرورش ضروری است. بحث‌های کارشناسی و افق روشن آینده

پس از ارائه پروپوزال‌ها، بحث‌های تخصصی و تبادل نظرهای عمیقی میان حاضران و ارائه‌دهندگان صورت گرفت. متخصصان، ضمن تقدیر از تلاش‌های پژوهشگران، سؤالات و پیشنهادهای را مطرح کردند که در جهت تقویت جنبه‌های علمی و عملیاتی طرح‌ها بود. هم‌افزایی و ارتباط تنگاتنگ میان دو پروپوزال یعنی پرورش و مولدسازی در کنار حفظ تنوع ژنتیکی به عنوان یک رویکرد جامع و هوشمندانه در توسعه پایدار آبی‌پروری، مورد تأکید ویژه قرار گرفت.

در پایان جلسه، هر دو پروپوزال با لحاظ نظرات و پیشنهادات اصلاحی اعضای حاضر، مورد تأیید اولیه قرار گرفتند.

مقرر شد؛ ارائه‌دهندگان طرح‌ها نسبت به اعمال این موارد و تکمیل نهایی اسناد خود اقدام نمایند.

پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان اعتقاد دارد که اجرای موفقیت‌آمیز این فعالیت‌های علمی، نه تنها به رفع وابستگی به واردات بچه ماهی کمک شایانی می‌کند، بلکه با حفظ ذخایر ژنتیکی ارزشمند و ایجاد اشتغال پایدار، گامی مهم و تعیین‌کننده در توسعه پایدار اقتصاد دریامحور کشور خواهد بود.

در توسعه پایدار صنعت شیلات و تحقق اهداف راهبردی کشور تأکید کرد.

مرتضوی با تأکید بر اینکه دستیابی به فناوری‌های بومی تکثیر و پرورش گونه‌های آبی با ارزش، نه تنها به جهش تولید و اشتغال‌زایی کمک شایانی می‌کند، افزود: این مهم مسیری روشن به سوی خودکفایی و پویایی اقتصادی در بخش شیلات خواهد گشود.

سیده لیلی محبی، معاون محترم پژوهشی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، نیز ضمن خیرمقدم به حاضرین، به معرفی جایگاه برجسته و توانمندی‌های منحصر به فرد پژوهشکده در انجام تحقیقات کاربردی شیلاتی پرداخت و افزود: همکاری‌های ملی، بین‌بخشی و بهره‌گیری از دانش روز برای پیشبرد موفقیت‌آمیز طرح‌های کلان در این حوزه ضرورت دارد.

محبی، ماهی سوکلا را به عنوان یک گونه استراتژیک در آبی‌پروری کشور معرفی کرد و دستیابی به دانش فنی بومی آن را برای توسعه پایدار شیلات حیاتی دانست.

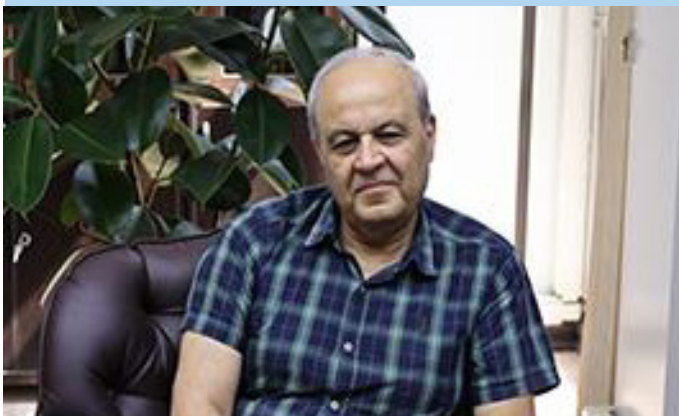
در این جلسه، دو پروپوزال محوری: «پرورش و مولدسازی نسل اول ماهی سوکلا» توسط پورمظفر و «بررسی تنوع ژنتیکی و تعیین شناسنامه ژنتیکی مولدین ماهی سوکلا» توسط تمدنی که هر یک جنبه‌ای کلیدی از فرآیند تکثیر و پرورش ماهی سوکلا را پوشش می‌دهند، ارائه و مورد دفاع قرار گرفت.

پورمظفر، محقق و عضو هیئت علمی پژوهشکده، پروپوزال خود را با تمرکز بر پرورش و مولدسازی نسل اول ماهی سوکلا در شرایط اسارت ارائه کرد. وی به تشریح جامع اهداف، ضرورت، روش‌های عملیاتی، برنامه‌ریزی مراحل اجرا و جزئیات هزینه‌های طرح پرداخت.

هدف اصلی این پروژه، ایجاد مولدین از بچه ماهیان تولید شده در شرایط اسارت است تا نیاز به صید از طبیعت برطرف شود؛ این گام برای معرفی ماهی سوکلا



## دیدار با نماینده اندیشکده توسعه پایدار آبزیان



راهکارهای اجرایی برای بهبود وضعیت معیشتی بهره‌برداران و پایداری منابع آبی کشور از دیگر محورهای مطرح‌شده در این جلسه بود. در پایان این دیدار، بر تداوم ارتباطات علمی، هم‌افزایی فکری و توسعه همکاری‌های کاربردی میان مؤسسه و اندیشکده تاکید شد.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، حمیدرضا مجتبوی، نماینده اندیشکده توسعه پایدار آبزیان، با محمدصدیق مرتضوی، رئیس مؤسسه، دیدار و گفت‌وگو کرد. در این نشست، طرفین به بررسی زمینه‌های همکاری مشترک پرداختند و درباره نقش اندیشکده توسعه پایدار آبزیان در حوزه شیلات کشور به گفت‌وگو نشستند. در این دیدار، موضوعاتی همچون اقدامات مطالعاتی و راهبردی اندیشکده در زمینه توسعه پایدار آبی‌پروری، تبادل اطلاعات و هم‌فکری با مراجع تصمیم‌ساز و تصمیم‌گیر، و انجام تحلیل‌های اقتصادی و اجتماعی در حوزه شیلات مورد بحث قرار گرفت. همچنین، ضرورت ارتقاء پیوند میان نهادهای علمی-تحقیقی با نهادهای سیاست‌گذار، شناسایی چالش‌های اقتصادی پیش‌روی صنعت شیلات، ارائه



## بازدید هیئت ژاپنی و نمایندگان سازمان یونیدو



پیشنهاد، آن را گامی مؤثر در جهت تحقق توسعه پایدار شیلاتی در منطقه و کشور دانست. در این نشست، بر ضرورت تعامل مستمر میان مراکز تحقیقاتی داخلی و نهادهای بین‌المللی تأکید شد؛ تعاملی که می‌تواند علاوه بر حفاظت از منابع دریایی، زمینه‌ساز جذب سرمایه‌گذاری، افزایش اعتبار علمی کشور و فراهم‌سازی فرصت‌های بیشتر برای نخبگان و متخصصان داخلی باشد.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دورچابهار، در راستای توسعه همکاری‌های بین‌المللی در حوزه پایداری منابع شیلاتی و ارتقای زنجیره ارزش آبزیان، به‌ویژه ماهی‌گیذر، گروهی از کارشناسان ژاپنی و نمایندگان سازمان توسعه صنعتی ملل متحد (UNIDO) از بخش‌های مختلف این مرکز بازدید کردند و جلسه کاری مشترکی برگزار شد. در جریان این بازدید، میهمانان ضمن آشنایی با ظرفیت‌ها، فعالیت‌های تحقیقاتی و پروژه‌های توسعه‌ای مرکز در زمینه آب‌های دور، به‌ویژه تحقیقات مرتبط با گونه‌های تون‌ماهی، به بررسی راهکارهای گسترش همکاری‌های مشترک در زمینه مدیریت پایدار منابع دریایی، انتقال فناوری‌های نوین شیلاتی و کاربرد پرچسب‌های زیست‌محیطی پرداختند. نمایندگان ژاپنی ضمن قدردانی از دستاوردهای علمی کشور در حوزه تحقیقات شیلاتی، پیشنهاد همکاری در زمینه اشتراک‌گذاری دانش فنی و اطلاعات تخصصی را مطرح کردند. طرف ایرانی نیز با استقبال از این

## بازدید رئیس پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی از ایستگاه فومن



وی همچنین به تشریح سیاست‌ها و اولویت‌های راهبردی

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور انزلی، محمد صیادبورانی، رئیس پژوهشکده، روز سه‌شنبه ۶ خرداد ۱۴۰۴ با حضور در ایستگاه تحقیقاتی تکثیر و پرورش آبزیان فومن، از ظرفیت‌ها و توانمندی‌های این ایستگاه بازدید میدانی به‌عمل آورد و در نشستی تخصصی با مسئولان و همکاران ایستگاه به بررسی مسائل و برنامه‌ها پرداخت. در ابتدای این بازدید، رئیس پژوهشکده با اشاره به مأموریت‌ها و چشم‌اندازهای پژوهشکده در سال ۱۴۰۴، بر لزوم تلاش مضاعف و بهره‌گیری حداکثری از ظرفیت‌های موجود تأکید کرد.

حوزه تولید برگزار شد؛ در این نشست، بخش خصوصی گزارشی جامع از عملکرد و دستاوردهای سال ۱۴۰۳ ارائه داد و رئیس ایستگاه نیز با بیان آمار عملکرد رشد و وضعیت ماهیان، برنامه‌های آینده همکاری در حوزه‌های تحقیقاتی و تولیدی را تبیین کرد.

همچنین در جریان این سفر، رئیس پژوهشکده با حضور در «مرکز تکثیر و حفظ ذخایر ژنتیکی ماهیان گرمابی شهید انصاری رشت»، از روند اجرای پروژه «القای تکثیر مصنوعی ماهی سس سرگنده» بازدید کرده و ضمن گفت‌وگو با کارشناسان و مجربان طرح، راهکارهای بهبود فرآیندهای تولید و تکثیر را مورد بررسی قرار داد.

این بازدید با هدف تقویت پیوند میان بخش‌های پژوهشی و تولیدی و شناسایی ظرفیت‌های بالقوه در جهت ارتقای صنعت آبی‌پروری کشور انجام شد.

سال جاری پرداخت و بر تسریع در اجرای پروژه‌های تحقیقاتی مصوب مؤسسه، به‌ویژه طرح‌های خاص نظیر «پرورش ماهی‌های آب شور با غذای دستی در استخرهای خاکی» تأکید داشت.

همچنین، خواستار پیگیری لازم جهت تکمیل زیرساخت‌هایی نظیر سالن هچری، حوضچه ذخیره آب و سایر تجهیزات مورد نیاز از محل اعتبارات استانی و ملی مطابق با برنامه‌های مصوب شد.

در ادامه، جلسه‌ای تخصصی پیرامون موضوعات فنی و مدیریتی ایستگاه برگزار شد؛ در این نشست، همکاران نظرات و تجربیات خود را ارائه کرده و راهکارهای هم‌افزایی برای گسترش فعالیت‌های تحقیقاتی مورد بحث قرار گرفت. سپس، دیداری با نمایندگان بخش خصوصی در ایستگاه تحقیقاتی شولم با هدف توسعه همکاری‌های مشترک در

## شورای پژوهشی مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور چابهار، در راستای هم‌افزایی علمی و بهره‌گیری از ظرفیت‌های دانشگاهی و پژوهشی کشور، جلسه شورای پژوهشی این مرکز با حضور اعضای هیئت علمی دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چابهار و مرکز اقیانوس‌شناسی چابهار برگزار شد.

این نشست با هدف بررسی دستاوردهای پروژه‌های پژوهشی سال‌های گذشته، برنامه‌ریزی برای طرح‌های جدید و ارزیابی اولویت‌های تحقیقاتی در حوزه شیلاتی منطقه، به صورت حضوری و با مشارکت فعال چهره‌های علمی و دانشگاهی برگزار شد.

در جریان این نشست، اساتید دانشگاه با ارائه دیدگاه‌ها و پیشنهادهای علمی، به تحلیل روند فعالیت‌های تحقیقاتی پرداخته و ظرفیت‌های همکاری مشترک در قالب پروژه‌های تلفیقی مورد بحث و بررسی قرار گرفت. همچنین در این جلسه، موضوع توسعه پایدار در بخش



شیلات با تأکید بر غنی‌سازی منابع آب‌های دور و نقش مؤثر پژوهش در تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی، به عنوان یکی از محورهای کلیدی مطرح شد.

در پایان، چندین طرح پژوهشی مشترک میان مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور و دانشگاه‌های حاضر پیشنهاد و مقرر شد در آینده نزدیک اقدامات لازم جهت اجرایی‌سازی آن‌ها صورت گیرد.

## بازدید علمی دانشجویان دانشگاه جیرفت از پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان



◀ به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان - بندرعباس، روز چهارشنبه ۷ خرداد ۱۴۰۴، جمعی از دانشجویان رشته شیلات در مقطع کارشناسی دانشگاه جیرفت، به همراه رضایی، در قالب یک بازدید علمی از این پژوهشکده بازدید کردند. هدف از این بازدید، آشنایی نزدیک با فعالیت‌های علمی و پژوهشی در حوزه علوم دریایی و ایجاد پیوند میان مفاهیم نظری دانشگاهی و تجربیات عملی در یک مرکز پژوهشی پیشرو بود.

شیلاتی و دریایی، نقشی کلیدی در حفاظت از منابع آبی، توسعه پایدار آبی‌پروری و ارتقای دانش بومی در جنوب کشور ایفا می‌کند.

برگزاری چنین بازدیدهایی ضمن افزایش دانش عملی و تقویت نگاه کاربردی دانشجویان، زمینه‌ساز همکاری‌های آتی میان دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی بوده و می‌تواند بستر مناسبی برای هدایت نسل جوان به سوی عرصه‌های تخصصی و پژوهشی علوم دریایی و شیلاتی فراهم آورد.

در جریان این برنامه، دانشجویان از بخش‌های تخصصی پژوهشکده شامل اکولوژی، بیولوژی و ارزیابی ذخایر، آبی‌پروری، زیست‌فناوری و بهداشت و بیماری‌های آبزیان بازدید کردند.

کارشناسان و پژوهشگران هر بخش ضمن ارائه توضیحاتی درباره فعالیت‌های جاری و معرفی تجهیزات و امکانات پیشرفته، به سؤالات دانشجویان پاسخ داده و زمینه‌ای برای تبادل تجربیات و انتقال دانش فراهم کردند.

پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان با پیشینه‌ای درخشان در حوزه تحقیقات



## حضور نمایندگان موسسه در همایش کشوری صنعت تکثیر و پرورش ماهیان زینتی



به گزارش روابط عمومی موسسه و به نقل از روابط عمومی سازمان شیلات ایران، نمایندگان موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در همایش صنعت تکثیر و پرورش ماهیان زینتی که ۷ خردادماه در شهرستان محلات استان مرکزی برگزار شد حضور یافتند.

معاون وزیر و رئیس سازمان شیلات ایران گفت: سیاست سازمان شیلات ایران مصرف آب بیشتر نبوده بلکه در برنامه داریم که از طریق بهره وری، هر ساله شاهد کاهش مصرف آب در این حوزه باشیم.

وی با اشاره به ایجاد قزل پارک در استان مرکزی گفت: امیدواریم در استان های شمالی همچون گیلان و مازندران نیز شاهد ایجاد پارک های تولید آبزیان با نگاه آبرزی مصرفی باشیم.

رستم پور امنیت غذایی را یکی از وظایف اصلی دولت ها برشمرد و گفت: غذا در هر جامعه ای فراتر از قدرت نظامی بوده و ضرورت دارد در این حوزه برنامه ریزی های بسیار خوبی انجام شود. رئیس سازمان شیلات با اشاره به صحبت های مقام عالی وزارت در خصوص مثبت شدن ۳ میلیارد دلاری تراز تجاری گفت: در سال ۱۴۰۳ در مقایسه با سال ۱۴۰۲ تراز تجاری بخش از منفی ۱۱ به منفی ۸ میلیارد دلار رسید که این امر و مثبت شدن تراز ۳ میلیارد دلاری در نتیجه برنامه ریزی های انجام شده و جلوگیری از واردات بی رویه برخی محصولات بوده است.

وی افزود: در سال ۱۴۰۳ ارزش محصولات شیلاتی بیش از ۷۰۰ میلیون دلار بود و شاهد صادرات بیش از ۳۰۰ هزار تنی محصول شیلاتی بودیم که این امر نتیجه زحمات بخش خصوصی بوده است.

رستم پور تصریح کرد: مطابق تاکیدات مقام عالی وزارت در سال سرمایه گذاری برای تولید، مخاطب اصلی سرمایه گذاری های بخش کشاورزی، شیلات بوده و ضرورت دارد دستورالعمل ها و آیین نامه هایی که نیاز به اصلاح دارد، انجام شود.

وی با تاکید بر همراهی بخش خصوصی با برنامه ریزان حوزه شیلات و آبرزی پروری ادامه داد: آیین نامه ها و دستورالعمل هایی که نیاز به بازنگری دارد، به انجام رسیده و در مواردی که قانون نیاز به اصلاح دارد بایستی راه و مسیر اصلی آن را پیدا کنیم.

رستم پور با اشاره به افزایش تولیدات شیلاتی از سال ۱۳۵۷ تاکنون تصریح کرد: در سال ۱۳۵۷ شاهد تولید ۳۲ هزار تنی محصولات شیلاتی بودیم اما در حال حاضر یک میلیون و ۴۰۰ هزار تن محصول شیلاتی قابلیت تولید دارد و بیش از ۱۴ هزار شناور و ۳۰ مزرعه فعال شیلاتی در سطح کشور وجود دارد.

وی با اعلام آنکه در جنوب کشور به ازای هر کیلومتر ۵ شناور وجود دارد ادامه داد: ۴۰ درصد مرزهای ایران، آبی بوده که این امر یک فرصت

گیرد. وی بر اشاعه فرهنگ ماهیان زینتی و هر خانه یک آکواریوم تاکید کرد و گفت: نیاز است از اتاق های مسئولان اداری برای اشاعه این فرهنگ استفاده کنیم و از صدا و سیما و سایر ارگان ها کمک بگیریم تا بتوانیم این فرهنگ را در جامعه ترویج کنیم.

رئیس سازمان شیلات همچنین بر استفاده از پژوهش های انجام شده توسط شرکت های دانش بنیان تاکید کرد و افزود: از اقدامات انجام شده توسط بخش تحقیقات و شرکت های دانش بنیان بایستی در حوزه ماهیان زینتی بهره بگیریم و برای ترویج و آموزش تحقیقات انجام شده کوشا باشیم. وی با تاکید بر حرکت به سمت آبی پروری صنعتی گفت: ضرورت دارد نگهداری از آبزیان زینتی به عنوان حیوان خانگی را در جامعه ترویج کنیم. گفتنی است، همایش کشوری صنعت تکثیر و پرورش ماهیان زینتی در شهرستان

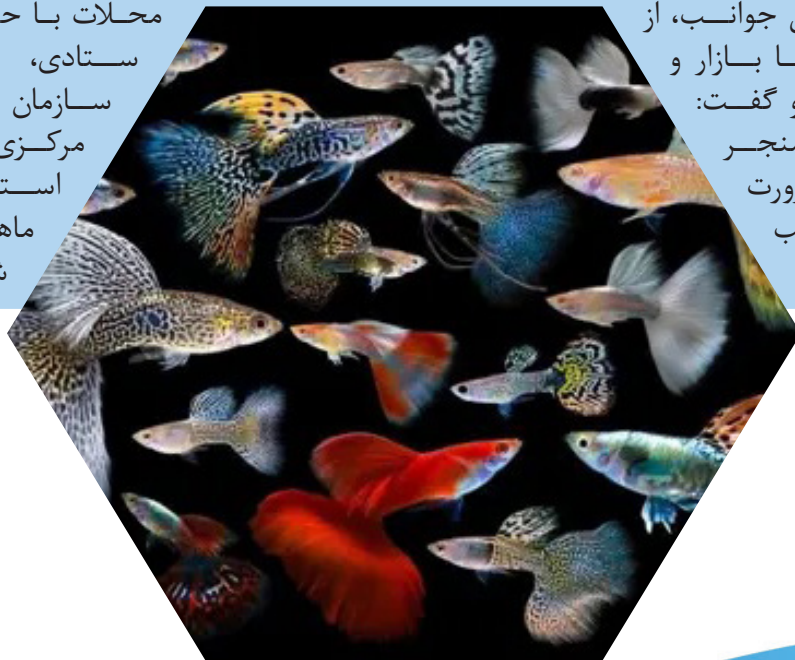
محلات با حضور معاونان، مدیران ستادی، فرماندار و رئیس سازمان جهادکشاورزی استان مرکزی و جمعی از مدیران استانی فعال در حوزه ماهیان زینتی برگزار شد.

طلایی برای توسعه آبی پروری در کشور است. رستم پور افزود: تولیدات آبی در زمین هایی لم یزرع و در نقاط کم برخوردار، قابلیت تولید و صادرات داشته که این امر می تواند فرصتی طلایی برای بخش محسوب شود.

جذب سرمایه گذار و ایجاد مشاغل خانگی خرد، سیاست سازمان شیلات ایران رئیس سازمان شیلات ایران سیاست این سازمان را جذب سرمایه گذار برشمرد و افزود: جذب سرمایه گذاران بزرگ و فراهم کردن شرایط برای ایجاد مشاغل خانگی یک فرصت بوده که ضرورت دارد در این بخش اقدامات لازم انجام شود.

وی به سرمایه گذاری انجام شده در سال ۱۴۰۳ اشاره کرد و گفت: در سال گذشته ۲۹ هزار میلیارد تومان سرمایه گذاری در حوزه شیلات و آبی پروری انجام شد که ۹۷ درصد آن توسط بخش غیردولتی به انجام رسید.

رستم پور بر تشکیل کارگروهی جهت بررسی تمامی جوانب، از تولید بچه ماهی تا بازار و صادرات تاکید کرد و گفت: برای آنکه فعالیتی منجر به شکست نشود ضرورت دارد تمامی جوانب بررسی و مدنظر قرار





## مدیریت جدید در پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان



کشاورزی استان، مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و سایر سازمان‌ها نیز از دیگر محورهای اجرایی مورد انتظار در این مسئولیت ذکر شده است. رئیس مؤسسه در پایان ضمن آرزوی موفقیت برای محبی‌نودر، بر لزوم بهره‌گیری از ظرفیت‌های اخلاقی و حرفه‌ای وی در تحقق اهداف و برنامه‌های پیش‌رو تأکید کرده است.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، با حکم محمد صدیق مرتضوی، رئیس مؤسسه، سیده لیلی محبی‌نودر به سمت «سرپرست پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان» منصوب شد.

در متن این حکم، با اشاره به سوابق علمی، شایستگی‌ها و تجارب ارزشمند محبی‌نودر، ارتقای کیفیت پژوهش‌های شیلاتی در زمینه‌های بوم‌شناسی اکوسیستم‌های دریایی و ساحلی، ارزیابی ذخایر آبزیان، آبی‌پروری دریایی، زیست‌فناوری دریایی و بهداشت و بیماری‌های آبزیان از اولویت‌های اصلی این مسئولیت عنوان شده است. همچنین در این حکم بر ضرورت به‌کارگیری فناوری‌های نوین در حل چالش‌های پیش‌رو، ایجاد زمینه‌های مشارکت ذی‌نفعان در برنامه‌های پژوهشی، تجاری‌سازی و انتقال یافته‌های تحقیقاتی از طریق ایجاد مرجع رشد و تشکیل هسته‌های فناور تأکید شده است. لازم به ذکر است: تعامل سازنده با سازمان جهاد



## توافق برای راه‌اندازی مرکز رشد علوم شیلاتی کشور در بندرعباس



رشد در شکوفایی اقتصاد دانش‌بنیان و کاهش فاصله دانشگاه و صنعت، آمادگی کامل پارک زیست‌فناوری خلیج فارس را برای ارائه تجربیات، امکانات و حمایت‌های لازم اعلام کرد و این همکاری را الگویی موفق برای هم‌افزایی علمی و فناورانه برشمرد. در این نشست، مباحث تخصصی پیرامون چارچوب‌های حقوقی و اجرایی، مدل‌های عملیاتی مرکز رشد و الزامات استقرار هسته‌های فناور مطرح و بررسی شد.

گفتنی است؛ پیش‌بینی می‌شود تأسیس این مرکز، موجب تقویت هم‌افزایی بین ظرفیت‌های علمی، پژوهشی و فناورانه شده و در تسریع روند تجاری‌سازی دستاوردهای علمی، ایجاد ارزش افزوده و اشتغال‌زایی تخصصی در صنعت شیلات کشور نقش مؤثری ایفا کند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان - بندرعباس، با هدف تقویت بنیان‌های اقتصاد دانش‌بنیان و توسعه فناوری در صنعت شیلات، نشست با محوریت راه‌اندازی مرکز رشد علوم شیلاتی کشور و با مشارکت پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان و پارک زیست‌فناوری خلیج فارس، در محل پژوهشکده برگزار شد.

این جلسه با حضور رنجبر، رئیس پارک زیست‌فناوری خلیج فارس، سیده لیلی محبی، معاون پژوهشی و بهزادی، معاون مالی و پشتیبانی برگزار شد.

در آغاز نشست، محبی ضمن خیرمقدم به حاضران، بر اهمیت راهبردی این همکاری مشترک تأکید کرد و هدف اصلی آن را بررسی سازوکارهای لازم و برنامه‌ریزی جامع برای راه‌اندازی مرکز رشد علوم شیلاتی کشور عنوان کرد.

وی اظهار داشت: این مرکز با تکیه بر ظرفیت‌های علمی و پژوهشی پژوهشکده اکولوژی و بهره‌گیری از زیرساخت‌ها و تجارب ارزشمند پارک زیست‌فناوری، به‌منظور توسعه ایده‌های نوآورانه، تبدیل دانش فنی به محصولات فناورانه، و حمایت از هسته‌های فناور در حوزه شیلات و آبی‌پروری راه‌اندازی خواهد شد.

در ادامه، رنجبر ضمن تأکید بر نقش کلیدی مراکز

## علل کاهش صید کیلکا در مراسم روز انتقال یافته‌های علمی بررسی شد



ضمن تشریح تغییرات اکوسیستم دریای خزر در دهه‌های اخیر، کاهش سطح آب، افزایش دمای دریا، تغییر اقلیم و آلودگی‌های محیطی را از جمله تهدیدات مهم برای ذخایر کیلکا ماهیان دانست. وی تأکید کرد: رعایت استانداردهای ادوات صیادی، تعیین دقیق زمان و مکان صید، و پایبندی به سقف مجاز برداشت از ذخایر، از ارکان کلیدی برای صید پایدار و حفظ ذخایر کیلکا است.

وی همچنین بر ضرورت تعامل و ارتباط مستمر میان صیادان، پژوهشگران و کارشناسان شیلات استان تأکید کرد و آن را بستری مناسب برای تبادل اطلاعات، تجربیات و ارتقای عملکرد صید دانست.

در بخش دیگری از مراسم، رئیس اتحادیه تعاونی صیادی کیلکا ضمن تقدیر از همکاری پژوهشکده با جامعه صیادی، تصریح کرد: صیادان امروز به این باور رسیده‌اند که حفاظت از ذخایر کیلکا در گرو رفتار مسئولانه خود آن‌هاست؛ بر همین اساس، با توجه به مشاهدات میدانی و نتایج تحقیقات، در مواقع لزوم نسبت به کاهش دفعات

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر ساری، هم‌زمان با برگزاری مراسم روز انتقال یافته‌های علمی، نشست تخصصی روز چهارشنبه ۷ خرداد ۱۴۰۴ در محل اتحادیه تعاونی‌های صیادی کیلکا در بابل‌سر برگزار شد. هدف از این نشست، بررسی علمی دلایل کاهش ذخایر کیلکا ماهیان، تحلیل روندهای صید در دهه‌های گذشته و ارائه راهکارهای مؤثر برای حفظ و احیای این ذخایر ارزشمند بود.

در این برنامه، حسن فضلی، معاون تحقیقاتی، و علی‌اصغر جانباز، کارشناس بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر پژوهشکده، به‌عنوان سخنرانان اصلی حضور یافتند.

همچنین، صالحی رئیس اداره صید اداره کل شیلات مازندران، بازیانی رئیس اداره شیلات شهرستان بابل‌سر، مدیران عامل اتحادیه‌های تعاونی صیادی و جمعی از صیادان منطقه در این مراسم شرکت کردند.

نمایندگان پژوهشکده در سخنرانی خود، گزارشی جامع از تغییرات ترکیب گونه‌ای، ساختار زیستی، روند صید و میزان ذخایر کیلکا طی سه دهه گذشته ارائه دادند.

علی‌اصغر جانباز با اشاره به ورود شانه‌دار مهاجم به دریای خزر به‌عنوان یکی از عوامل اصلی کاهش ذخایر، اظهار کرد: با وجود افت شدید ذخایر کیلکا پس از ورود این گونه مهاجم، خوشبختانه طی دو دهه اخیر با رعایت اصول صیادی و همکاری نزدیک صیادان، وضعیت ذخایر و صید کیلکا ماهیان به شرایطی نسبتاً پایدار بازگشته است.

در ادامه، حسن فضلی، معاون تحقیقاتی پژوهشکده،



مؤثری برای بازسازی ذخایر برداشته شده و لازم است با بهره‌گیری از یافته‌های علمی و همکاری سه‌جانبه پژوهشکده، اداره کل شیلات و جامعه صیادی، شیوه‌های صید بازنگری و به روز رسانی شوند تا پایداری ذخایر ارزشمند دریای خزر تضمین شود.

صید یا توقف موقت آن اقدام می‌کنند. در پایان، رئیس اداره صید اداره کل شیلات مازندران ضمن جمع‌بندی مباحث مطرح‌شده، کاهش ذخایر ماهیان استخوانی، خاویاری و کیلکا را از مهم‌ترین دغدغه‌های شیلات استان عنوان کرد و افزود: خوشبختانه در سال‌های اخیر گام‌های

## بررسی زنجیره ارزش شیلات و اجرای طرح ملی اصلاح نژاد ماهی قزل‌آلا در یاسوج



استان به بیش از پنجاه میلیون قطعه بچه‌ماهی، ضرورت احداث مزارع جدید، احیای مراکز تکثیر راکد و تأمین ماهیان مولد به‌گزینی‌شده را دوچندان می‌سازد.

وی افزود: اجرای طرح ملی اصلاح نژاد ماهی قزل‌آلا در این مرکز و دستیابی به دانش فنی تولید مولدین اصلاح‌نژادشده، ضمن تأمین بخش عمده‌ای از نیاز مزارع، نقش مهمی در کاهش مخاطرات بهداشتی ازجمله بیماری‌های عفونی ایفا کرده و وابستگی به واردات تخم چشم‌زده را به‌صورت چشم‌گیری کاهش می‌دهد.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی یاسوج، جلسه بررسی زنجیره ارزش راهبردی شیلات و اجرای طرح ملی اصلاح نژاد ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان با حضور بهرامی، نماینده مردم بویراحمد در مجلس شورای اسلامی، صلاحی اردکانی، رئیس مرکز مسئولان سازمان اتکا و فعالان بخش خصوصی شیلات استان برگزار شد.

در این نشست، بهرامی با اشاره به اهمیت زنجیره ارزش در بخش شیلات اظهار داشت: از ابتدایی‌ترین مراحل مانند تأمین مواد اولیه توسط تأمین‌کنندگان، تا مراحل نهایی شامل ارائه خدمات، تحویل کالا و خدمات پس از فروش، همگی در زنجیره ارزش شیلات تعریف شده‌اند. وی تأکید کرد که شکل‌گیری و تکمیل این زنجیره می‌تواند منجر به ایجاد اشتغال و بهبود وضعیت معیشتی در حوزه شیلات شود.

در ادامه، صلاحی اردکانی با اشاره به جایگاه تولید بذر اولیه به‌عنوان نخستین حلقه از زنجیره ارزش راهبردی شیلات در زمینه ماهیان سردآبی، بیان کرد: نیاز سالانه مزارع پرورش ماهی قزل‌آلا در



## بازدید هیأت دانشگاه آزاد اسلامی از مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور\_چابهار



وی افزود: با ورود فعالانه مجموعه دانشگاه آزاد و تعامل پژوهشی با مرکز، ظرفیت‌های بالقوه منطقه می‌توانند به شکلی اثربخش به ظرفیت‌های بالفعل تبدیل شده و نقش مهمی در توسعه پایدار شیلات ایفا کنند.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور\_چابهار، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان به همراه معاون پژوهشی، رئیس واحد چابهار و مدیر گروه شیلات و محیط زیست دانشگاه آزاد چابهار، در راستای توسعه همکاری‌های علمی و پژوهشی، از کارگاه تحقیقات آبی\_پروری این مرکز بازدید کردند. این بازدید با هدف بررسی ظرفیت‌های تحقیقاتی و امکان ایجاد همکاری‌های مشترک در حوزه شیلات آبی\_پروری انجام شد.

در جریان این بازدید، اشکان اژدری، رئیس مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور\_چابهار، ضمن تشریح توانمندی‌ها و پتانسیل‌های کارگاه آبی\_پروری و آزمایشگاه‌های تخصصی مرکز، بر اهمیت بهره‌گیری از ظرفیت اعضای هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی در فعالیت‌های شیلاتی منطقه تأکید کرد.



## برگزاری جلسه کمیته فنی ماهیان دریایی خوزستان



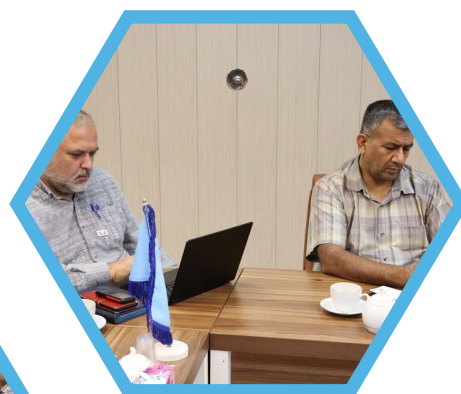
انجام شده، قفس‌هایی متناسب با مناطق هدف طراحی و جهت اجرا به سرمایه‌گذاران و متقاضیان پرورش ماهی در قفس توصیه و ترویج شود.

همچنین با عنایت به دستیابی محققان پژوهشکده به دانش فنی تکثیر و پرورش ماهیان دریایی بومی، این مهم به‌عنوان یکی از اولویت‌های راهبردی استان مورد تأیید اعضای کمیته قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور اهواز، جلسه کمیته فنی ماهیان دریایی استان خوزستان روز چهارشنبه ۷ خرداد ۱۴۰۴ با حضور رئیس پژوهشکده، رئیس و معاون ایستگاه تحقیقات ماهیان دریایی بندر امام، مدیرکل و کارشناسان اداره کل شیلات استان و جمعی از کارشناسان دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر در محل اداره کل شیلات خوزستان برگزار شد.

این جلسه با هدف بررسی آخرین وضعیت توسعه تکثیر و پرورش ماهیان دریایی در استان و ارائه راهکارهای علمی و فنی جهت فعال‌سازی ظرفیت‌های پرورش ماهی در قفس در چارچوب سیاست‌های اقتصاد دریامحور تشکیل شد.

در جریان این نشست، پس از تبادل نظر تخصصی، مقرر شد با توجه به شرایط اقلیمی و محیطی خط ساحلی خلیج فارس در استان خوزستان، از جمله عمق آب و جریان‌های دریایی مناسب، و با استناد به مطالعات



## لزوم راه‌اندازی مراکز نرسری برای توسعه پرورش ماهی در قفس



سرمایه‌گذاران مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. همچنین بیژن آژنگ، رئیس بخش آبی‌پروری مرکز، با اشاره به چالش‌های مطرح‌شده، اظهار داشت: علی‌رغم محدودیت‌ها، توسعه فناوری‌های نوین در حوزه آبی‌پروری و اعمال مدیریت علمی و دقیق، می‌تواند نقش مؤثری در کاهش مشکلات و افزایش بهره‌وری صنعت پرورش ماهی در قفس ایفا نماید.

در پایان، حاضران در جلسه با جمع‌بندی مباحث مطرح‌شده، بر این نکته تأکید کردند که راه‌اندازی نرسری بچه‌ماهی در استان، می‌تواند آینده صنعت پرورش ماهی در قفس در منطقه را تضمین و زمینه‌ساز گسترش فعالیت‌های شیلاتی مبتنی بر ظرفیت‌های دریایی جنوب شرق کشور باشد.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دورچابهار، نشست تخصصی بررسی وضعیت طرح توسعه پرورش ماهیان دریایی در قفس در منطقه رودیک با حضور سرمایه‌گذاران این طرح، از جمله ملک‌زاده، بینایی، حاتمی و مقدم، و نیز اشکان اژدری رئیس مرکز و بیژن آژنگ مسئول بخش آبی‌پروری برگزار شد.

در این نشست، سرمایه‌گذاران حاضر، عدم وجود مراکز تکثیر و نرسری (پیش‌پروری) ماهی در استان سیستان و بلوچستان را مهم‌ترین چالش پیش‌روی فعالیت‌های پرورش ماهی در قفس عنوان کردند و تأکید داشتند که این موضوع یکی از موانع اصلی برای توسعه پایدار و اقتصادی این صنعت در منطقه به شمار می‌آید.

اشکان اژدری، رئیس مرکز، ضمن اشاره به دستاوردهای مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در زمینه بیوتکنیک تکثیر ماهیان دریایی، به‌ویژه دستیابی به دانش فنی تکثیر ماهی سوکلا در سال‌های اخیر، بر ضرورت همکاری فعال بخش خصوصی در تکمیل زنجیره تولید از طریق راه‌اندازی واحدهای نرسری در استان تأکید کرد.

در ادامه جلسه، موضوعات مهمی از جمله امکان تکثیر و تشکیل بانک مولدین بومی دریایی و بررسی زمینه‌های همکاری متقابل میان مراکز تحقیقات و

## صید ماهی حلوا سفید در آب‌های خوزستان و بوشهر ۴۵ روز ممنوع شد



دستگاه‌های مسئول را بیش از پیش نمایان ساخته است. گفتنی است؛ هر ساله با انجام مطالعات زیستی، تعیین دوره‌های ممنوعیت و آزادسازی صید گونه‌های تجاری و در معرض خطر در آب‌های استان خوزستان توسط پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور انجام و جهت اقدام قانونی به نهادهای اجرایی ذی‌ربط اعلام می‌شود.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور اهواز، بر اساس نتایج بررسی‌های علمی محققان این پژوهشکده و در راستای مصوبه کمیته مدیریت صید اداره کل شیلات استان خوزستان، صید ماهی حلوا سفید (*Pampus argenteus*) از تاریخ ۲۱ خرداد ۱۴۰۴ به مدت ۴۵ روز در آب‌های استان‌های خوزستان و بوشهر ممنوع اعلام شد.

این ممنوعیت با هدف بهسازی و بازسازی ذخایر طبیعی این گونه ارزشمند در فصل تخم‌ریزی و به‌منظور حفظ پایداری منابع آبیان اجرایی می‌شود. ماهی حلوا سفید از جمله گونه‌های اقتصادی مهم و راهبردی در آب‌های جنوب کشور محسوب می‌شود که سهم قابل توجهی در تأمین معیشت جامعه صیادی ایفا می‌کند.

شایان ذکر است؛ کاهش ذخایر این ماهی طی سال‌های اخیر، زنگ خطر جدی برای منابع آبیان ساحلی را به صدا درآورده و لزوم اقدامات حفاظتی دقیق و هماهنگ از سوی



## تولید کرم آرایشی-بهداشتی با استفاده از ترکیبات ماهیان خاویاری در انستیتو



ترکیبات مغذی مؤثر در مرطوب‌سازی و جوان‌سازی پوست نیز بوده است. وی تصریح کرد: توسعه و تولید محصولات آرایشی-بهداشتی از منابع شیلاتی می‌تواند نقش مؤثری در ایجاد ارزش افزوده برای فرآورده‌های دریایی ایفا کرده و گامی مهم در جهت تنوع‌بخشی به محصولات و حضور در بازارهای رقابتی داخلی و خارجی باشد.

به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، دکتر اسماعیل عبدالله‌زاده، عضو هیئت علمی انستیتو و مجری پروژه، از دستیابی به دانش فنی تولید کرم آرایشی-بهداشتی با استفاده از ترکیبات حاصل از ماهیان خاویاری خبر داد.

وی با اشاره به گستره مصرف جهانی فرآورده‌های آرایشی و بهداشتی گفت: امروزه طیف وسیعی از این محصولات، از منابع طبیعی و شیمیایی تهیه شده و در کشورهای مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرند، به گونه‌ای که ارزش بازار جهانی این محصولات در سال ۲۰۲۴ از مرز ۳۰۰ میلیارد دلار عبور کرده است.

عبدالله‌زاده افزود: آبزیان، به‌ویژه ماهیان خاویاری و خاویار، سرشار از ترکیبات ضروری مورد نیاز بدن انسان هستند؛ کرم فرموله‌شده در این پروژه، از بیش از ۲۰ ماده مجاز و مؤثر تهیه شده که علاوه بر تأمین اسیدهای چرب ضروری پوست، حاوی



## بررسی شرایط و الزامات رهاسازی بچه ماهیان استخوانی در رودخانه‌های استان مازندران



حمید آذری بر رعایت دقیق الزامات فنی از جمله بارگیری اصولی، حفظ فاصله زمانی و مکانی مناسب، رعایت وزن استاندارد برای بچه ماهی‌ها تأکید کرد. در پایان، مدیرکل شیلات استان، ضمن جمع‌بندی مباحث، بر اهمیت اجرای دقیق دستورات فنی و پیروی از پروتکل‌های مصوب پژوهشکده در جهت تضمین موفقیت آمیز بودن عملیات رهاسازی، تأکید ویژه‌ای داشت.

گفتنی است: در این جلسه، مدیرکل و معاونان اداره کل شیلات استان، مریم قیاسی رئیس بخش بهداشت و بیماری‌های آبزیان و حمید آذری کارشناس بخش تکثیر و پرورش آبزیان پژوهشکده، رئیس حفاظت از منابع آبزیان، رئیس مرکز بازسازی و ذخایر ژنتیکی شهید رجایی و مدیرعامل اتحادیه پره استان، نیز حضور داشتند.



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، روز شنبه ۱۰ خرداد ۱۴۰۴، نشست تخصصی کمیته رهاسازی با هدف، هماهنگی و بررسی جنبه‌های مختلف عملیات رهاسازی بچه ماهیان استخوانی در رودخانه‌های استان برگزار شد. در این نشست، مواردی همچون زمان‌بندی مناسب، نحوه اجرای عملیات، وزن استاندارد بچه ماهی‌ها و انتخاب رودخانه‌های هدف برای رهاسازی مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

در ابتدای جلسه، کریم‌زاده، مدیرکل شیلات استان، با اشاره به اقدامات سال گذشته، اعلام کرد که در سال گذشته بالغ بر ۱۲۳ میلیون قطعه بچه ماهی شامل ۹۰ میلیون ماهی سفید و ۳۰ میلیون ماهی کپور در ۳۰ رودخانه استان رهاسازی شده است. وی افزود این عملیات به صورت متوازن در سه بخش غرب، میانی و شرقی استان توزیع شده است. در ادامه، مریم قیاسی با اشاره به برنامه رهاسازی ۲۰ میلیون قطعه بچه ماهی سفید در منطقه میانکاله، بر لزوم انجام این عملیات به صورت مستقیم در آب دریا و بر پایه پروتکل‌های ابلاغی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر تأکید کرد.

وی یادآور شد که طبق این پروتکل‌ها، تغذیه بچه ماهی‌ها با جیره نمکی به مدت ۲ تا ۳ هفته پیش از رهاسازی، الزامی است. همچنین



## تقویت ارتباط علمی دانشگاه تهران و مرکز تحقیقات ملی آبزیان شور\_بافق یزد

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ملی آبزیان آبهای شور - بافق (یزد)، در راستای تقویت همکاری‌های علمی و پژوهشی، گروهی از دانشجویان مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری رشته شیلات دانشگاه تهران، به همراه اساتید خود حسینی و کامران رضایی، روز شنبه ۱۰ خردادماه ۱۴۰۴ از این مرکز بازدید کردند.

در جریان این بازدید، اخوان، رئیس مرکز، ضمن خوش‌آمدگویی به اساتید و دانشجویان، به معرفی ظرفیت‌های تحقیقاتی و بخش‌های مختلف مرکز پرداخت و بر ضرورت توسعه همکاری‌های مشترک علمی به‌ویژه در حوزه مطالعات مرتبط با ماهی تیلاپیا با گروه شیلات دانشگاه تهران تأکید کرد. دانشجویان در این برنامه از نزدیک با فعالیت‌های تحقیقاتی مرکز در زمینه تکثیر و پرورش ماهی تیلاپیا آشنا شدند. همچنین کارشناسان مرکز در پاسخ به پرسش‌ها و ابهامات مطرح‌شده از سوی



دانشجویان، اطلاعات تخصصی و کاربردی ارائه کردند. این بازدید فرصت ارزشمندی برای تبادل دانش، تجربیات علمی و آشنایی با ظرفیت‌های پژوهشی میان دانشگاه تهران و مرکز تحقیقات ملی آبزیان آبهای شور فراهم آورد و می‌تواند بستر مناسبی برای گسترش همکاری‌های علمی و پروژه‌های تحقیقاتی مشترک در آینده باشد.



## تکریم ۱۱ بازنشسته پژوهشکده و مرکز تحقیقات فرآوری آبزیان در مراسمی صمیمانه



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی-پروزی آب‌های داخلی کشور، آیین بزرگداشت و تکریم همکاری که در یک سال اخیر به افتخار بازنشستگی نائل شده‌اند، روز یکشنبه ۱۱ خرداد ۱۴۰۴ با حضور رئیس، معاونین و کارکنان شاغل در سالن اجتماعات پژوهشکده برگزار شد. این مراسم با هدف پاسداشت سال‌ها خدمت صادقانه، تلاش‌های ارزشمند و تجلیل از سرمایه‌های انسانی پژوهشکده برگزار شد و طی آن از ۱۱ نفر از همکاران بازنشسته پژوهشکده و مرکز تحقیقات فرآوری آبزیان قدردانی به عمل آمد.

یادآوری خاطرات شیرین دوران همکاری، صمیمیت، اخلاق حرفه‌ای و تجربیات بازنشستگان را ستودند و از همراهی و همدلی چندین ساله ایشان تقدیر به عمل آوردند. در بخش دیگری از مراسم، بازنشستگان نیز ضمن قدردانی از برگزاری این آیین صمیمانه، به بیان خاطراتی از دوران خدمت خود پرداختند که فضای مراسم را گرم‌تر و صمیمی‌تر ساخت.

شایان ذکر است از خدمات ارزشمند، ربیع باغبان اوبری، اکبر پورغلامی مقدم، ناصر صفرزاده، مفتاح‌الله صلح‌جو، محمدرضا رضانی، جلیل سبک‌آرا، افشین فهیم، علی عابدینی، احمد قانع، شهرام محمودی و مهدی مرادی با اهدای لوح سپاس و هدایایی به رسم یادبود تقدیر شد.

در ابتدای مراسم، محمد صیادپورانی، رئیس پژوهشکده، ضمن خوش آمدگویی به حاضران، حضور در جمع همکاران بازنشسته را افتخاری بزرگ برای مجموعه دانست و تصریح کرد: همکاری با شما عزیزان طی سال‌های خدمتتان مایه افتخار پژوهشکده بوده و تجربیات ارزشمند شما همچنان سرمایه‌ای گران‌بها برای ما خواهد بود.

وی با تأکید بر حفظ ارتباط مستمر با بازنشستگان، از خدمات متعهدانه، مسئولانه و بی‌وقفه ایشان صمیمانه قدردانی کرد.

در ادامه مراسم، مسئولان دیگر پژوهشکده نیز با بیان سخنانی از دهه‌ها تلاش و زحمت

این همکاران گرامی تجلیل کردند و برای آنان سلامتی، آرامش و موفقیت روزافزون آرزو کردند. همکاران شاغل نیز با



## دومین گشت تحقیقاتی بررسی عوامل بروز بیماری حاد هپاتو پانکراس



در همین راستا، تیم متخصصان و پژوهشگران پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان با انجام مطالعات میدانی و آزمایشگاهی دقیق، در تلاش برای شناسایی و تحلیل عوامل مؤثر محیطی و مدیریتی در بروز این بیماری هستند. یافته‌های این پروژه تحقیقاتی، بستری مناسب برای ارائه راهکارهای علمی و عملی فراهم خواهد آورد که در نهایت موجب افزایش تاب‌آوری مزارع، کاهش شیوع بیماری‌ها و ارتقاء سلامت عمومی میگو در کشور خواهد شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان - بندرعباس، در ادامه تلاش‌های مستمر و راهبردی این پژوهشکده در راستای حمایت از صنعت حیاتی پرورش میگو در کشور، دومین گشت تحقیقاتی پروژه «بررسی عوامل محیطی و مدیریتی مؤثر در بروز بیماری حاد هپاتو پانکراس در مزارع منتخب میگو» آغاز شد.

این فاز عملیاتی به مدت دو روز، از یازدهم خردادماه ۱۴۰۴ در سایت پرورش میگوی تیاب شمالی و جنوبی در حال اجراست. در این مرحله، پارامترهای محیطی نظیر دما، شوری، اکسیژن، pH و ORP با استفاده از دستگاه‌های دیجیتال در محل، اندازه‌گیری و ثبت می‌شود. همچنین نمونه‌برداری از آب به منظور سنجش میزان مواد مغذی شامل نیترات، نیتريت، آمونیاک، کلروفیل a و باکتری ویبریو از پنج مزرعه، شامل سه استخر از هر مزرعه و نیز از کانال‌های ورودی و خروجی انجام می‌گیرد. بیماری هپاتو پانکراس به عنوان یکی از مهم‌ترین چالش‌های صنعت پرورش میگو، خسارات اقتصادی چشمگیری به مزارع وارد می‌کند.





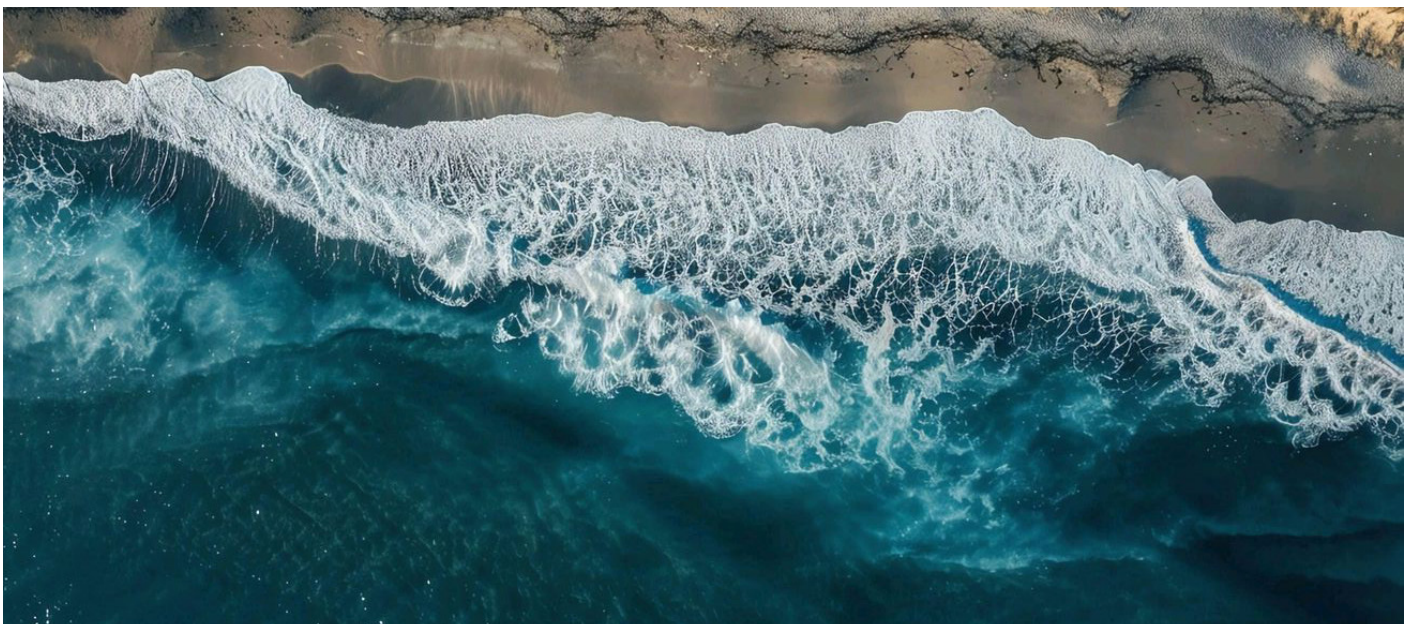
## بررسی «نقش دانش سنتی در تاب آوری آبرزی پروری و شیلات در برابر تغییرات اقلیمی»



نوبین می‌تواند راه‌حل‌های ترکیبی و مؤثری برای مقابله با اثرات منفی تغییرات اقلیمی ارائه دهد. در ادامه، بر ضرورت به‌روزرسانی، تلفیق و مستندسازی این دانش در مناطق مختلف کشور تأکید شد. در پایان، این وبینار با برگزاری جلسه پرسش و پاسخ و تبادل نظر میان شرکت‌کنندگان به کار خود پایان داد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبرزی پروری آب‌های داخلی، روز دوشنبه ۱۲ خردادماه ۱۴۰۴، وبینار آموزشی با عنوان «نقش دانش سنتی در تاب آوری آبرزی پروری و شیلات در برابر تغییرات اقلیمی» با سخنرانی عادل حسینیجانی، از محققان پژوهشکده و به میزبانی مرکز ملی مدیریت منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی کشور برگزار شد.

در این وبینار، سخنران با تأکید بر اهمیت دانش سنتی جوامع محلی، به‌ویژه در مناطق ساحلی و بومی، نقش کلیدی این دانش را در افزایش تاب‌آوری شیلات و آبرزی پروری در برابر تغییرات اقلیمی تشریح کرد. وی اظهار داشت که دانش سنتی حاصل نسل‌ها تجربه زیسته در بستر طبیعت است و نمونه‌هایی از آن را در روش‌های پایدار ماهی‌گیری، مدیریت منابع آبی و سازگاری با تغییرات محیطی می‌توان مشاهده کرد. وی افزود: تلفیق دانش سنتی با دانش و فناوری‌های





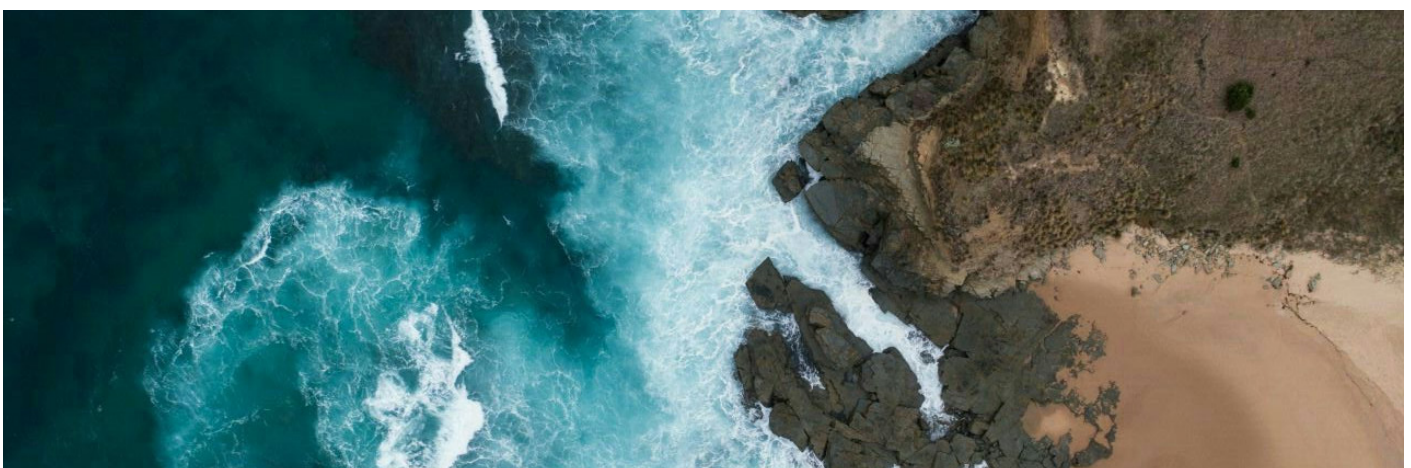
## اجرای گشت تحقیقاتی برای بررسی سلامت اکولوژیکی زیستگاه‌های آبزیان

◀ به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان - بندرعباس، در ادامه مطالعات سال گذشته و در راستای پایش مستمر اکوسیستم‌های دریایی، گشت تحقیقاتی بررسی سلامت اکولوژیکی زیستگاه‌های ماهیان، میگو و سایر آبزیان خلیج فارس با حضور تیمی از متخصصان این پژوهشکده انجام شد.

در این گشت پژوهشی که به منظور تکمیل داده‌های میدانی گشت‌های پیشین انجام شد، تعداد ۱۵ ایستگاه از پیش تعیین‌شده مورد بررسی قرار گرفت و داده‌های زیستی مربوط به اجتماعات آبزیان در هر ایستگاه جمع‌آوری شد. نمونه‌های برداشت‌شده پس از ثبت و نگهداری در ظروف شماره‌گذاری‌شده، به‌منظور انجام بررسی‌های تخصصی آزمایشگاهی و آنالیزهای مرتبط، به آزمایشگاه جانورشناسی پژوهشکده منتقل شد. شایان ذکر است که بررسی سایر پارامترهای محیطی



مرتبط با آب و رسوب نیز در هفته‌های آتی توسط تیم‌های تحقیقاتی پژوهشکده دنبال خواهد شد. این مطالعات جامع با هدف درک دقیق‌تر و همه‌جانبه‌تر از اثرات فعالیت‌های انسانی بر زیست‌بوم‌های دریایی صورت می‌گیرد و می‌تواند نقش مؤثری در ارائه راهکارهای علمی و مدیریتی برای حفظ و پایداری اکوسیستم ارزشمند خلیج فارس ایفا کند.





## رئیس پژوهشکده آبی‌پروری جنوب کشور در نشست «آینده‌پژوهی شیلات و صنایع دریایی» سخنرانی کرد



همکاری‌های منطقه‌ای و ملی برای بهره‌برداری بهینه از ظرفیت‌های دریایی کشور تأکید شد. در ادامه، حسین هوشمند رئیس پژوهشکده، ضمن تبیین فعالیت‌ها و نقش‌آفرینی‌های مؤثر این مجموعه در توسعه علمی و فنی آبی‌پروری کشور، به معرفی دستاوردهای کلیدی پژوهشکده در زمینه ماهیان دریایی پرداخت. وی بسته‌دانشی تکثیر و پرورش ماهیان دریایی بومی، تولید واکسن‌های باکتریایی، تدوین جیره‌های غذایی فرموله‌شده برای گونه‌های دریایی و معرفی مولدین باس دریایی آسیایی به صنعت آبی‌پروری را از جمله نتایج شاخص پژوهش‌های سال‌های اخیر برشمرد و بر لزوم تداوم همکاری‌های بین پژوهشکده، بخش خصوصی، دانشگاه‌ها و نهادهای اجرایی کشور تأکید کرد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، نشست علمی «شیلات و صنایع دریایی، آینده‌پژوهی با صاحبان تجربه» روز دوشنبه ۱۲ خرداد ۱۴۰۴ در آمفی‌تئاتر شهید چمران دانشکده اقتصاد و مدیریت دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر برگزار شد.

در این رویداد تخصصی، جمعی از مسئولان، محققان و فعالان صنعت دریایی حضور داشتند که از جمله آن‌ها می‌توان به بختیاری رئیس دانشگاه، فلاح مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان خوزستان، سوری مدیرکل شیلات استان خوزستان، ناخدا رضایی فرمانده پایگاه دریایی خرمشهر، محمودی رئیس سابق صندوق توسعه صنایع دریایی، کوتی مدیر صندوق پژوهش و نوآوری استان خوزستان، حسین هوشمند رئیس پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های جنوب کشور، جمعی از پرورش‌دهندگان آبزیان، صاحبان صنایع دریایی استان، محققان، دانشجویان و دیگر رؤسای ادارات مرتبط با صنعت دریایی در منطقه اشاره کرد.

نشست مذکور با هدف شناسایی چالش‌ها و ارائه راهکارهای علمی و عملی در قالب برگزاری پنل‌های تخصصی مجزا برای حوزه‌های شیلات و صنایع دریایی شکل گرفت و بستر تبادل تجربیات میان صاحبان صنعت و دانشگاهیان را فراهم ساخت. در این نشست همچنین بر اهمیت توسعه

## دیدار رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با رئیس تعاونی صیادان استان هرمزگان

◀ به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، روز ۱۳ خرداد ماه ۱۴۰۴، محمدصدیق مرتضوی رئیس موسسه با اسلامی، رئیس تعاونی صیادان استان هرمزگان دیدار و گفت‌وگو کرد.

این دیدار که در راستای ارتقاء همکاری‌های مشترک و بررسی مسائل مهم حوزه صید و صیادی برگزار شد، فرصتی برای تبادل نظر پیرامون اقدامات بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر آبزیان بود. در این نشست، طرفین ضمن مرور نتایج مطالعات انجام شده درباره وضعیت ذخایر آبزیان، بر اهمیت برنامه‌ریزی دقیق و به‌روزرسانی داده‌های علمی برای مدیریت پایدار منابع آبی تأکید کردند. همچنین، برنامه‌ها و اقدامات موسسه در سال ۱۴۰۴ برای حفظ و افزایش ذخایر آبزیان و مقابله با چالش‌های زیست‌محیطی مورد بررسی قرار گرفت.

رئیس موسسه، ضمن ارائه دو پیشنهاد مهم شامل توسعه سامانه‌های پایش زیستی مستمر و تقویت همکاری‌های پژوهشی با تعاونی‌های صیادی،



بر ضرورت آموزش و توانمندسازی صیادان محلی جهت بهره‌برداری مسئولانه از منابع تأکید کرد. اسلامی نیز بر نقش تعاونی‌ها در انتقال دانش علمی به جامعه صیادی و مشارکت فعال در پروژه‌های تحقیقاتی تأکید داشت. گفتنی است؛ این دیدار، گامی مؤثر در جهت توسعه همکاری‌های علمی، افزایش بهره‌وری منابع آبی و ارتقاء سطح معیشتی صیادان استان هرمزگان بوده و زمینه‌ساز اجرای برنامه‌های مشترک و پایدار در آینده خواهد بود.



## نشست تخصصی بررسی ظرفیت‌های زیست‌فناوری دریایی در پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس برگزار شد



◀ به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، هم‌زمان با گرامیداشت پنجاهمین سالگرد تأسیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و در چارچوب رویداد ملی «روز درهای باز در کشاورزی»، نشست تخصصی با عنوان «ارزیابی پتانسیل‌های استفاده از علوم زیست‌فناوری دریایی در حوزه خلیج فارس و دریای عمان» روز یکشنبه ۱۸ خردادماه ۱۴۰۴ با هماهنگی بخش زیست‌فناوری در سالن اجتماعات پژوهشکده برگزار شد.

این نشست با حضور اساتید و دانشجویان دانشگاه هرمزگان، پارک زیست‌فناوری قشم، دانشگاه پیام نور و نمایندگان شرکت زیست‌دریاپروان آناهیتا (فعال در حوزه تولید کودهای جلبکی از منابع دریایی) برگزار شد و به بررسی ظرفیت‌ها، چالش‌ها و راهکارهای توسعه علوم زیست‌فناوری در سواحل جنوبی کشور پرداخت.

در ابتدای برنامه، تمدنی ضمن خیرمقدم به حاضران، به تبیین اهداف نشست پرداخت و با اشاره به ظرفیت‌های بالقوه منابع دریایی خلیج فارس و دریای عمان، اهمیت بهره‌گیری از زیست‌فناوری دریایی در حوزه‌هایی نظیر میکروارگانیسم‌های دریایی، تولید پروبیوتیک‌ها، استخراج ترکیبات زیست‌فعال، مهندسی ژنتیک، تولید گونه‌های مقاوم به بیماری و تولید آنزیم‌ها و فرآورده‌های ضدسرطان از جلبک‌های دریایی را مورد تأکید قرار داد.

در ادامه، ربیعی، رئیس شرکت زیست‌دریاپروان آناهیتا، به نقش ماکروجلبک‌ها در تولید کودهای زیستی و ایجاد ارزش افزوده در بخش کشاورزی پرداخت و نسبت به کاهش تنوع ژنتیکی جلبک‌ها

در نوار ساحلی بندرعباس بر اثر آلودگی‌های زیست‌محیطی هشدار داد. وی همچنین بر ضرورت ورود بخش خصوصی به حوزه تولید و پرورش ماکروجلبک‌ها تأکید کرد.

سوری‌نژاد، عضو هیئت‌علمی دانشگاه هرمزگان، با اشاره به اهمیت زیست‌فناوری در توسعه پایدار، پیشنهاد تشکیل کمیته بیوتکنولوژی استان هرمزگان با محوریت تدوین برنامه‌های تحقیقاتی و اجرایی در این حوزه را مطرح کرد که با استقبال و موافقت اعضای نشست همراه شد.

در بخش پایانی، شریف رنجیر، رئیس پارک زیست‌فناوری قشم، به حضور ظرفیت‌های دانشگاهی و شرکت‌های دانش‌بنیان در دو حوزه تکثیر و پرورش بچه‌ماهی و تولید ترکیبات زیست‌فعال اشاره کرد و خواستار هم‌افزایی بیشتر میان مراکز علمی، تحقیقاتی و فناور برای توسعه این حوزه شد.

در پایان نشست، مقرر شد برگزاری جلسات تخصصی با هدف هم‌اندیشی و ارائه راهکارهای کاربردی در حوزه زیست‌فناوری دریایی به‌صورت منظم و مستمر ادامه یابد.

## مراسم تکریم محمد صدیق مرتضوی و معارفه سیده لیلی محبی نوذر



◀ به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، مراسم تکریم محمد صدیق مرتضوی، عضو هیأت علمی با مرتبه استادی و رئیس پیشین پژوهشکده، که اخیراً به سمت ریاست مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور منصوب شده‌اند، و معارفه سیده لیلی محبی نوذر به عنوان سرپرست جدید پژوهشکده، روز دوشنبه ۱۹ خردادماه ۱۴۰۴ با حضور جمعی از مسئولان، اساتید، پژوهشگران، کارکنان و مهمانان مدعو در سالن اجتماعات پژوهشکده برگزار شد.

این مراسم به منظور قدردانی از خدمات ارزشمند، تلاش‌های خالصانه و نقش مؤثر مرتضوی در ارتقای جایگاه علمی و اجرایی پژوهشکده طی سال‌های گذشته و همچنین آرزوی موفقیت برای وی در مسئولیت جدید در سطح ملی برگزار شد.

مرتضوی طی دوران مدیریت خود، با بهره‌گیری از رویکرد علمی و مدیریتی، هدایت پروژه‌های تحقیقاتی کلیدی را برعهده داشتند و نقش بسزایی در توسعه دانش اکولوژی دریایی و مدیریت منابع شیلاتی کشور ایفا کردند.

در این آیین، مرتضوی گزارشی جامع از دستاوردهای پژوهشکده در دوران تصدی خود ارائه کرده و با اشاره به چالش‌ها و فرصت‌های موجود در حوزه اکولوژی دریایی و شیلات، بر لزوم ارتقاء همکاری‌های علمی، تقویت پژوهش‌های کاربردی و تعامل مستمر با بخش اجرا در راستای توسعه پایدار شیلات کشور تأکید کرد.

در ادامه، سیده لیلی محبی نوذر، سرپرست جدید پژوهشکده، ضمن قدردانی از زحمات مرتضوی و اعتماد صورت گرفته، به بیان دیدگاه‌ها، برنامه‌ها و اولویت‌های راهبردی خود پرداخت.

وی توسعه پژوهش‌های تقاضامحور، ارتقاء ارتباط

با بخش‌های اجرایی، حفظ سلامت زیستگاه‌ها و صیدگاه‌های دریایی، و حمایت از بهره‌برداران حوزه صید و پرورش آبزیان را از محورهای اصلی برنامه‌های خود عنوان کرده و بر ضرورت هم‌افزایی میان پژوهشگران و کارکنان پژوهشکده در تحقق اهداف تأکید کردند.

محبی پیش از این معاون پژوهش و فناوری پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان بوده و از اعضای هیأت علمی فعال در این مجموعه به شمار می‌رود. این مراسم با سخنرانی مسئولان استانی و فعالان بخش‌های اجرایی و خصوصی همراه بود.

موییدی، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان هرمزگان؛ حجت‌الاسلام والمسلمین شعیب صالحی، مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان؛ مهندس بارانی، مدیرکل شیلات استان؛ مدیران دستگاه‌های اجرایی، گرگیچ مدیرعامل گروه صنعتی گرگیچ؛ نمایندگان بهره‌برداران حوزه صید و پرورش و صادرات آبزیان و نمایندگان شرکت‌های بخش خصوصی در این مراسم حضور یافته و طی سخنانی، ضمن تقدیر از عملکرد علمی پژوهشکده، بر لزوم تداوم مسیر تعالی با بهره‌گیری از ظرفیت تعامل با بخش اجرا و بهره‌برداران تأکید کردند.



## محمد صدیق مرتضوی عضو کمیته دسترسی و بهره برداری ژنتیکی شد



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، محمد صدیق مرتضوی، رئیس موسسه طی حکمی از سوی معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به مدت دو سال، عضو کمیته دسترسی و بهره برداری منابع ژنتیکی شد.

در این حکم آمده است:

جناب آقای دکتر محمد صدیق مرتضوی

رئیس محترم موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

با سلام و احترام؛

با استناد به ماده (۲) «دستورالعمل شرایط و نحوه صدور مجوز خروج منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی از کشور به منظور دسترسی و بهره برداری ژنتیکی» در راستای اجرایی نمودن دستورالعمل مذکور، بدینوسیله جنابعالی به عنوان عضو کمیته دسترسی و بهره برداری منابع ژنتیکی، به مدت دو سال منصوب می گردید.

امید است با بهره گیری از دانش و تجربیات ارزشمند جنابعالی و در سایه همکاری موثر با سایر اعضای محترم کمیته، فرایندهای مربوط به دسترسی و بهره برداری ژنتیکی به نحو شایسته، هماهنگ و اثربخش اجرا گردد.

غلامرضا گل محمدی

معاون وزیر و رئیس سازمان تات

«سند همکاری برای تولید»

جناب آقای دکتر مرتضوی

رئیس محترم موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

موضوع: ابلاغ عضویت در کمیته دسترسی و بهره برداری ژنتیکی

با سلام و احترام؛

با استناد به ماده (۲) «دستورالعمل شرایط و نحوه صدور مجوز خروج منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی از کشور به منظور دسترسی و بهره برداری ژنتیکی» در راستای اجرایی نمودن دستورالعمل مذکور، بدینوسیله جنابعالی به عنوان عضو کمیته دسترسی و بهره برداری منابع ژنتیکی، به مدت دو سال منصوب می گردید.

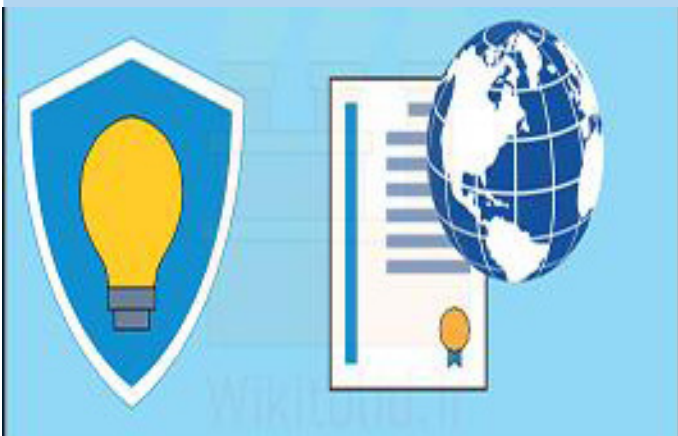
امید است با بهره گیری از دانش و تجربیات ارزشمند جنابعالی و در سایه همکاری موثر با سایر اعضای محترم کمیته، فرایندهای مربوط به دسترسی و بهره برداری ژنتیکی به نحو شایسته، هماهنگ و اثربخش اجرا گردد.

غلامرضا گل محمدی  
معاون وزیر و رئیس سازمان



پنجادهمین سال تأسیس  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
کمیته دسترسی و بهره برداری  
ژنتیکی منابع طبیعی

## کارگاه آموزشی مالکیت فکری و ثبت اختراع در حوزه شیلات و آبزیان



گفتنی است پژوهشگران، محققان و مخاطبان دانشگاهی از شرکت کنندگان این کارگاه بودند و جلسه با پرسش و پاسخ به پایان رسید.

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، کارگاه آموزشی مالکیت فکری و ثبت اختراع در حوزه شیلات و آبزیان با تدریس همایون حسین زاده صحافی، عضو هیات علمی و رییس بخش آبی پروری موسسه بصورت برخط برگزار شد. در این کارگاه مصادیقی چون مفاهیم و مدیریت دارایی های فکری، مبانی ثبت اختراع، حقوق مالکیت فکری، ارزیابی و ارزش گذاری پتنت و فناوری، آشنایی با PTC و کنوانسیون پاریس (بین المللی)، جستجوی اختراع و هزینه های ثبت اختراع، بررسی اسناد پتنت و آشنایی با اظهارنامه ها و اختراعات ثبت شده، نحوه نگارش اظهارنامه، انواع اختراع و نحوه ارسال آنها و نیز آخرین تغییرات در قانون حمایت از مالکیت صنعتی مصوب ۱ خرداد ۱۴۰۳ ارائه شد.

## تأکید بر اصول مهندسی ساخت واحدهای نرسری در روز مزرعه دیلم



این برنامه در راستای ارتقاء دانش فنی فعالان حوزه پرورش میگو و انتقال یافته های علمی به بهره برداران اجرا شد و با استقبال حاضران همراه بود.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده میگوی کشور، روز چهارشنبه ۱۶ اردیبهشت ۱۴۰۴، با حضور محقق معین پژوهشکده میگوی کشور و با همکاری اتحادیه پرورش دهندگان میگو و مدیریت ترویج جهاد کشاورزی، روز مزرعه ای با عنوان «اصول مهندسی و ساختار واحدهای نرسری میگو» در سایت پرورش میگوی بویرات واقع در شهرستان دیلم برگزار شد.

در این رویداد، محمد باباپور، عضو هیئت علمی پژوهشکده، به ارائه آموزش های میدانی در زمینه اصول اولیه طراحی و احداث استخرهای پرورش میگو، مکان یابی مناسب و احداث استخرهای نوزادگاهی پرداخت. وی همچنین با حضور در محل، ضمن بررسی ساختارهای موجود، توصیه های فنی و راهکارهایی برای رفع مشکلات بهره برداران در احداث سازه های پرورشی ارائه کرد.



## برگزاری جلسه بررسی پیشرفت عملکرد سه‌ماهه و برنامه‌ریزی



به گزارش روابط عمومی مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان، جلسه بررسی پیشرفت عملکرد سه‌ماهه و پیش‌بینی فعالیت‌های قابل اجرا در آستانه هفته جهاد کشاورزی، روز شنبه ۱۹ خردادماه ۱۴۰۴ با حضور صیاد بورانی، سرپرست مرکز، و جمعی از همکاران بخش‌های تحقیقاتی و پشتیبانی در سالن جلسات مرکز برگزار شد. در ابتدای این نشست، صیاد بورانی با گرمی‌داشت یاد و خاطره بنیان‌گذار جمهوری اسلامی ایران، حضرت امام خمینی (ره) و تسلیت سالروز رحلت ایشان، همچنین تبریک اعیاد سعید قربان و غدیر خم، گزارشی کوتاه از موفقیت اخیر پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور در زمینه تولید لارو سس‌ماهی ارائه کرد.

وی این دستاورد را نتیجه همکاری و مشارکت مؤثر مرکز تکثیر و پرورش شهید انصاری دانست و آن را گامی مهم در توسعه فناوری‌های نوین در حوزه تکثیر آبزیان عنوان کرد.

در ادامه، وی ضمن تبریک پیشاپیش هفته جهاد کشاورزی، بر ضرورت معرفی دستاوردهای علمی و پژوهشی مرکز و رونمایی از محصولات جدید در تعامل با سازمان جهاد کشاورزی استان تأکید کرد.

همچنین پیشنهاد شد در قالب رویداد «درهای باز کشاورزی» که به مناسبت پنجاه‌ونهمین سالگرد تأسیس جهاد کشاورزی برگزار می‌شود، یک روز از هفته جهاد کشاورزی به معرفی توانمندی‌ها و ظرفیت‌های حوزه فرآوری آبزیان اختصاص یابد. در پایان جلسه، ضمن جمع‌بندی مصوبات و برنامه‌ریزی برای اقدامات آتی، سرپرست مرکز از تلاش‌ها و همراهی صمیمانه تمامی همکاران در بخش‌های مختلف مرکز در جهت تحقق اهداف علمی و پژوهشی قدردانی و بر تداوم همکاری‌های مؤثر در مسیر پیشرفت و توسعه تأکید کرد.



## نشست تخصصی بررسی اولویت‌های تحقیقاتی شیلات و آبرزی پروری استان گیلان



این نشست به‌منظور هماهنگی بیشتر میان نهادهای اجرایی و پژوهشی، به‌ویژه در راستای رفع چالش‌های موجود در حوزه امنیت غذایی و بهبود فرآیندهای علمی و تحقیقاتی در بخش شیلات و آبرزی پروری استان گیلان برگزار شد. این جلسه با حضور نمایندگان دستگاه‌های اجرایی، دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبرزی پروری آب‌های داخلی کشور، روز یکشنبه ۱۸ خردادماه ۱۴۰۴، نشست تخصصی به‌منظور بررسی اولویت‌های تحقیقاتی، کاربردی و نیازهای اساسی پژوهشی استان گیلان در محل سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان گیلان برگزار شد.

در ابتدای جلسه، محدث قاسمی، معاون پژوهشی پژوهشکده آبرزی پروری، ضمن ارائه دیدگاه‌های تحقیقاتی در حوزه شیلات و آبرزی پروری، بر لزوم اصلاح و بازنگری در محورهای اساسی مطرح شده تأکید کرد و افزود: امنیت غذایی یکی از مهم‌ترین چالش‌های استان و کشور است که باید به‌طور ویژه در نظر گرفته شود.

وی در این راستا، ۱۰ زمینه تحقیقاتی مورد نیاز در حوزه شیلات و آبرزی پروری را معرفی کرد که شامل اولویت‌های کلیدی برای توسعه پایدار این بخش در استان بوده است.



## نخستین رویداد ملی «روز درهای باز کشاورزی»



دریای خزر و ماهی قزل‌آلای رنگین کمان، برگزاری نشست‌های تخصصی، هم‌اندیشی و روز مزرعه، و نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناورانه بودند. همچنین بازدید از آزمایشگاه‌ها، سایت‌های تکثیر و پرورش و محصولات فناورانه از دیگر اقدامات برگزارشده در این رویداد بود.

در این مراسم، علاوه بر مسئولان و کارشناسان ادارات شیلات شهرستان‌های مختلف، تکثیرکنندگان و پرورش‌دهندگان ماهیان سردآبی، کارشناسان مدیریت‌های جهاد کشاورزی و اصحاب رسانه نیز حضور داشتند. تمامی سخنرانان و شرکت‌کنندگان بر اهمیت و نقش تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در ارتقاء آگاهی عمومی، حفظ و بازسازی ذخایر گونه‌های بومی، حفاظت از منابع آبی و امنیت غذایی تأکید کردند.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور - تنکابن، نخستین رویداد ملی «روز درهای باز کشاورزی» روز یکشنبه ۱۸ خرداد ماه ۱۴۰۴، همزمان با سایر مؤسسات و مراکز تحقیقاتی، پژوهشکده‌ها، پارک‌های علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی، در مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور به نمایندگی از مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور برگزار شد.

در این رویداد که به‌صورت وبیناری از طریق کانال مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی کشور پخش شد، غلامرضا گل‌محمدی، رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات)، طی سخنانی اظهار کرد: رشد پنج‌برابری تولید کشاورزی در دو دهه اخیر، به‌ویژه با تکیه بر دانش و فناوری، و نه صرفاً گسترش سطح زیرکشت، محقق شده است؛ امروز بیش از هر زمان دیگر، نیازمند پیوند مؤثر علم، مزرعه و رسانه هستیم تا امنیت غذایی کشور تضمین شود.

وی ادامه داد: تات با پشتیبانی ۱۰۰ ساله، آماده همکاری با دانشگاه‌ها، بخش خصوصی و کشاورزان برای عبور از چالش‌های پیش‌روی کشاورزی است. در ادامه، برنامه‌های متنوعی توسط مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور در این رویداد ارائه شد. این برنامه‌ها شامل معرفی دستاوردهای شاخص مرکز از بدو تأسیس تا کنون، ارائه برنامه‌های سه‌ساله (۱۴۰۴-۱۴۰۷) در زمینه تکثیر و پرورش ماهی آزاد

## تأکید بر توسعه همکاری‌های علمی



مرکز به‌عنوان مرکز تخصصی تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری یاسوج به نقل از روابط عمومی اداره کل دامپزشکی استان، دکتر چهارلنگ، مدیرکل دامپزشکی کهگیلویه و بویراحمد، به‌همراه امید افشاری‌نژاد، سرپرست معاونت سلامت، و سیده صفورا بزرگوار، رئیس اداره بهداشت و مدیریت بیماری‌های آبزیان این اداره کل، از بخش‌های مختلف این مرکز تحقیقاتی بازدید کردند.

در جریان این بازدید، هیأت بازدیدکننده از سالن اصلاح نژاد، سالن‌های مختلف انکوباسیون، پرورش لاروی و بچه‌ماهی، همچنین آزمایشگاه‌های تخصصی مرکز بازدید و از نزدیک در جریان فعالیت‌ها و ظرفیت‌های علمی و تحقیقاتی آن قرار گرفتند.

صلاحی اردکانی، رئیس مرکز، ضمن تقدیر از حضور مدیرکل و مسئولان دامپزشکی، به تشریح تاریخچه فعالیت‌های مرکز پرداخت و اظهار کرد: این مرکز در سال ۱۳۶۴ با هدف پرورش و تولید ماهیان سردآبی افتتاح شد، اما با توجه به پایین بودن دمای آب و عدم توجیه اقتصادی، به مرکز تکثیر تغییر کاربری داد و در مقطعی ظرفیت تولید آن به بیش از ۳۰ میلیون قطعه بچه‌ماهی رسید؛ در حالی که نیاز کشور در آن زمان تنها حدود ۷۰ تا ۸۰ هزار قطعه بود.

وی افزود: در سال ۱۳۸۰ با امضای تفاهم‌نامه‌ای میان مسئولان وقت شیلات و مرکز تحقیقات، این

مرکز به‌عنوان مرکز تخصصی تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری یاسوج به نقل از روابط عمومی اداره کل دامپزشکی استان، دکتر چهارلنگ، مدیرکل دامپزشکی کهگیلویه و بویراحمد، به‌همراه امید افشاری‌نژاد، سرپرست معاونت سلامت، و سیده صفورا بزرگوار، رئیس اداره بهداشت و مدیریت بیماری‌های آبزیان این اداره کل، از بخش‌های مختلف این مرکز تحقیقاتی بازدید کردند.

در جریان این بازدید، هیأت بازدیدکننده از سالن اصلاح نژاد، سالن‌های مختلف انکوباسیون، پرورش لاروی و بچه‌ماهی، همچنین آزمایشگاه‌های تخصصی مرکز بازدید و از نزدیک در جریان فعالیت‌ها و ظرفیت‌های علمی و تحقیقاتی آن قرار گرفتند.

صلاحی اردکانی، رئیس مرکز، ضمن تقدیر از حضور مدیرکل و مسئولان دامپزشکی، به تشریح تاریخچه فعالیت‌های مرکز پرداخت و اظهار کرد: این مرکز در سال ۱۳۶۴ با هدف پرورش و تولید ماهیان سردآبی افتتاح شد، اما با توجه به پایین بودن دمای آب و عدم توجیه اقتصادی، به مرکز تکثیر تغییر کاربری داد و در مقطعی ظرفیت تولید آن به بیش از ۳۰ میلیون قطعه بچه‌ماهی رسید؛ در حالی که نیاز کشور در آن زمان تنها حدود ۷۰ تا ۸۰ هزار قطعه بود.

## برگزاری نخستین رویداد ملی روز درهای باز کشاورزی در پژوهشکده میگوی کشور

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده میگوی کشور، روز شنبه ۱۸ خرداد ۱۴۰۴ همزمان با سراسر کشور و به مناسبت پنجاهمین سالگرد تأسیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، «اولین رویداد ملی روز درهای باز کشاورزی» به میزبانی این پژوهشکده در سالن اجتماعات شیلات بوشهر برگزار شد.

هدف از برگزاری این رویداد ملی، ارائه دستاوردهای شاخص حوزه کشاورزی در تمامی زمینه‌ها به جامعه هدف و ارتقای آگاهی‌های تخصصی بهره‌برداران عنوان شد. در این مراسم، سمینار علمی-آموزشی با موضوع «کاربرد ضد عفونی‌کننده‌ها در بهبود کیفیت آب و شرایط بهداشتی مراکز تکثیر و مزارع پرورش میگو» با ارائه دکتر آئین جمشید، معاون پژوهشی پژوهشکده، برگزار شد.

این کارگاه آموزشی که ویژه مدیران، بهره‌برداران، کارشناسان بخش خصوصی و دولتی برنامه‌ریزی شده بود، به‌صورت همزمان از طریق کانال وب کنفرانس پژوهشکده نیز پخش شد. دکتر جمشید



در این سمینار ضمن ارائه یافته‌ها و دستاوردهای تحقیقاتی پژوهشکده، بر اهمیت مدیریت کیفیت آب و کنترل‌های بهداشتی در مزارع و مراکز تکثیر میگو به‌ویژه در شرایط شیوع بیماری‌ها تأکید کرد.

سمینار با استقبال حاضران و طرح پرسش‌هایی از سوی مخاطبان همراه بود و با تأکید بر تداوم آموزش‌های علمی و میدانی برای بهبود وضعیت بهداشتی و بهره‌وری در صنعت میگوپروری کشور به کار خود پایان داد.

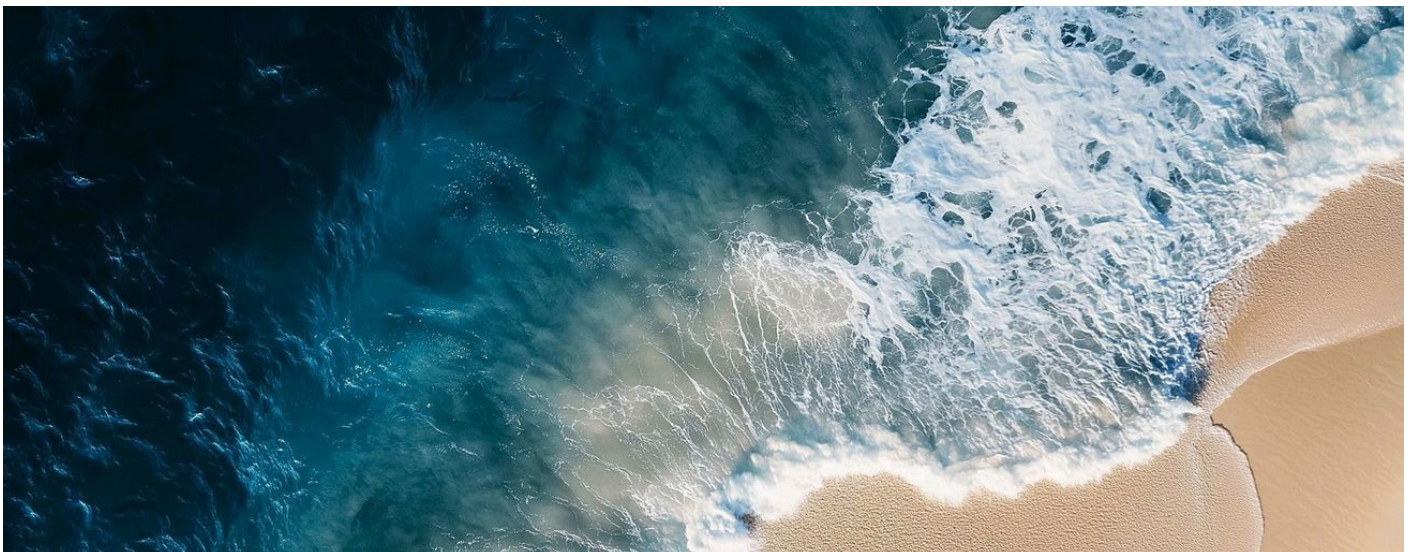


## آشنایی عملی دانشجویان با محیط‌های پژوهشی



تحصیلی و شغلی آنان گشود و انگیزه‌ای برای ورود به عرصه‌های تحقیقاتی فراهم آورد. پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان همواره بر تعامل سازنده با مراکز علمی و دانشگاهی تأکید دارد و این بازدید در راستای توانمندسازی نسل آینده متخصصان حوزه علوم دریایی و زیست‌محیطی انجام شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، روز چهارشنبه ۲۱ خرداد ۱۴۰۴، جمعی از دانشجویان مقطع کارشناسی رشته بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری‌های دانشگاه علوم پزشکی بندرعباس، در قالب برنامه‌های آموزشی این رشته و با هدف پیوند علم و عمل، از این پژوهشکده بازدید کردند. در این بازدید علمی، دانشجویان با بخش‌های مختلف پژوهشکده، آزمایشگاه‌های پیشرفته و پروژه‌های تحقیقاتی جاری آشنا شدند و کارشناسان پژوهشکده توضیحاتی جامع درباره فعالیت‌های تخصصی در حوزه اکولوژی دریایی، تنوع زیستی خلیج فارس و دریای عمان ارائه کردند. این برنامه تعامل علمی فرصتی بود تا دانشجویان درک عمیق‌تری از چالش‌ها و فرصت‌های پژوهشی محیط‌های دریایی، حفظ سلامت اکوسیستم و مصرف‌کنندگان آبزیان کسب کنند. همچنین، آشنایی با دستاوردهای پژوهشکده و تبادل نظر با پژوهشگران، افق‌های جدیدی را برای آینده



## حفاظت از محیط زیست، سرمایه‌گذاری در آینده است



اقلیمی، آلودگی هوا و آب، و کاهش تنوع زیستی تنها بخشی از بحران‌های زیست‌محیطی هستند که بشریت با آن‌ها مواجه است. با این حال، حفاظت از محیط زیست نه تنها یک مسئولیت اجتماعی، بلکه یک سرمایه‌گذاری هوشمندانه برای آینده‌ای پایدار است. خدمات بوم‌سازگان، شامل تأمین آب آشامیدنی، تصفیه طبیعی آب، حفظ خاک و تولید غذا، از جمله منابعی هستند که به طور مستقیم بر زندگی انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. سرمایه‌گذاری در این خدمات، به معنای حفظ و بهبود کیفیت زندگی و سلامت بشر است. علاوه بر این، ایجاد و توسعه مشاغل سبز، نه تنها به کاهش بیکاری کمک می‌کند، بلکه موجب افزایش آگاهی عمومی در مورد اهمیت محیط زیست نیز می‌شود. دولت‌ها و نهادهای خصوصی می‌توانند با حمایت از پروژه‌های پایدار و سرمایه‌گذاری در فناوری‌های سبز، به رونق اقتصادی و همچنین حفاظت از محیط زیست کمک کنند. در نهایت، باید به این نکته توجه داشته باشیم که حفاظت از محیط زیست یک مسئولیت مشترک است. هر یک از ما به عنوان شهروندان، می‌توانیم با انتخاب‌های روزمره خود، به حفظ منابع طبیعی و خدمات بوم‌سازگانی کمک کنیم.

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به نقل از همشهری آنلاین، در روز پنجم از هفته محیط زیست، فریدون عوفی عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور نوشتاری به مناسبت این هفته و تحقق شعار سال (سرمایه‌گذاری برای تولید) در اختیار روزنامه همشهری قرار داده است. او با تجربه‌ای فراوان در مورد ارزیابی‌های زیست‌محیطی معتقد است توسعه فقط با حفظ محیط‌زیست مقدور است. در سالی که با شعار راهبردی «سرمایه‌گذاری برای تولید» آغاز شده است، انتظار می‌رود تمام ظرفیت‌های ملی در مسیر تقویت تولید داخلی بسیج شوند. اما در این میان، محیط زیست و خدمات اکولوژیک نه تنها نباید به حاشیه رانده شوند، بلکه باید به عنوان بستری حیاتی برای توسعه تولید مورد توجه قرار گیرند. در واقع، بدون حفاظت از منابع طبیعی، هیچ‌گونه سرمایه‌گذاری مولد و پایدار ممکن نیست. اعتقاد بر این است که خدمات بوم‌نظامی طبیعت زیربنای تولید پایدار خواهد بود. به عبارت دیگر این خدمات شامل منافعی است که طبیعت به صورت رایگان در اختیار بشر قرار می‌دهد: از آب شیرین، حاصل خیزی خاک، گرده‌افشانی، کنترل آفات، تصفیه هوا و تنظیم اقلیم گرفته تا منابع ژنتیکی و زیبایی‌های طبیعی. این خدمات، زیربنای اصلی تولید در کشاورزی، صنعت، گردشگری و حتی سلامت جامعه هستند. بدیهی است اگر این خدمات از بین بروند، بازسازی آن‌ها با صرف میلیاردها تومان سرمایه‌گذاری نیز ممکن نیست. از همین رو، سرمایه‌گذاری برای تولید باید با نگاه بوم‌سازگان (اکوسیستم) همراه باشد، تا توسعه اقتصادی با تخریب منابع طبیعی همراه نشود.

در دنیای امروز، حفاظت از محیط زیست به یکی از مهم‌ترین چالش‌های بشری تبدیل شده است. تغییرات



۱۵۰ تا ۲۰۰ هزار هکتار از پوشش جنگلی کشور از بین می‌رود. پدیده‌هایی مانند آفت‌زدگی (سوسک چوب‌خوار بلوط)، قطع غیرمجاز و خشکسالی جنگل‌های شمال و غرب کشور را تهدید می‌کند. مساحت جنگل‌های غرب (زاگرس) از ۶ میلیون هکتار به کمتر از ۵ میلیون هکتار کاهش یافته است و حدود ۱/۵ میلیون هکتار از جنگل‌های شمال (هیرکانی) تحت فشار ساهت و ساز و تغییر کاربری و آتش‌سوزی در معرض خطر جدی قرار دارند.

تنوع زیستی؛ حساس و آسیب‌پذیر: کاهش شدید پهنه‌های آبی و خشک‌شدن تالاب‌ها و دریاچه‌ها موجب گردیده است که بسیاری از آنها در وضعیت ناپایدار قرار گرفته‌اند و علاوه بر اینکه در وضعیت بحرانی قرار گرفته‌اند، بخش بزرگی از آنها به عنوان کانون گرد و غبار شناخته شده‌اند، بیش از ۱۳۰ گونه جانوری ایران در فهرست قرمز اتحادیه جهانی حفاظت (IUCN) قرار دارند و تخریب زیستگاه، شکار غیرمجاز و تغییرات اقلیمی سه تهدید اصلی تنوع زیستی کشور اعلام گردیده است. با نگاهی تحلیلی مبتنی بر ارزیابی وضعیت موجود مشخص می‌شود که تخریب منابع طبیعی، سالانه بین ۵ تا ۸ درصد از تولید ناخالص ملی را به‌صورت پنهان کاهش می‌دهد و این موضوع تهدید جدی برای سرمایه‌گذاری محسوب می‌شود. سرمایه‌گذاری برای احیای جنگل‌ها و مراتع، تالاب‌ها و سفره‌های آب زیرزمینی، نه تنها یک هزینه اضافی نیست، بلکه نوعی سرمایه‌گذاری زیرساختی برای تولید آینده به شمار می‌رود. کشاورزی بدون خاک سالم و منابع آب تجدیدپذیر، صنعت بدون هوای پاک و گردشگری بدون طبیعت بکر، نمی‌توانند به‌صورت پایدار ادامه یابند. از سوی دیگر، توسعه مشاغل سبز، به‌ویژه در حوزه‌های نوین مانند مدیریت پسماند، انرژی‌های تجدیدپذیر، تولید نهاده‌های زیستی، و اکوتوریسم، می‌تواند به تحقق هم‌زمان دو هدف اصلی یعنی تولید و حفظ

چرا که حفاظت از محیط زیست نه تنها یک وظیفه اخلاقی، بلکه یک سرمایه‌گذاری راهبردی در آینده‌ای پایدار و سالم برای نسل‌های بعدی به شمار می‌رود.

آمارها نشان می‌دهند که بوم‌سازگان‌های ایران در معرض تخریب سریع و گسترده قرار دارند؛ روندی که در صورت عدم تغییر رویکرد مدیریتی، به بحران‌های اجتماعی، اقتصادی و حتی امنیتی خواهد انجامید. از این رو، پیوند دادن سرمایه‌گذاری برای تولید با احیای بوم‌سازگان و خدمات محیط‌زیستی، نه یک انتخاب بلکه یک ضرورت ملی است. نگاه آماری به وضعیت بحرانی بوم‌سازگان‌های ایران نشان از ضرورت توجه ویژه فرا بخشی به این موضوع است.

آب؛ خط قرمز توسعه تولید: حدود ۸۵ درصد منابع آب تجدیدپذیر ایران مصرف شده‌اند. در حالی که سقف جهانی مصرف ایمن ۴۰ درصد است. بیش از ۴۰۰ دشت کشور ممنوعه یا بحرانی اعلام شده‌اند و سطح آب‌های زیرزمینی متوسط سالانه ۵۰ سانتی‌متر افت دارد. در برخی مناطق مرکزی و شرقی کشور، منابع آب به‌طور کامل غیرقابل بازیابی شده‌اند.

خاک؛ ثروت خاموش و فراموش‌شده: برآورد شده است که ۸۳ درصد از مراتع کشور در وضعیت فقیر و بسیار فقیر قرار دارند. بطوریکه سالانه حدود ۲ میلیون هکتار از اراضی طبیعی کشور در معرض بیابان‌زایی قرار دارد. فرسایش خاک ایران ۲/۵ برابر میانگین جهانی است؛ بطوریکه سالانه حدود ۱۶/۷ تن در هکتار خاک از دست می‌رود. این یعنی از دست رفتن سالانه حدود ۲ میلیارد تن خاک حاصلخیز، سرمایه‌ای که برای تجدید آن به هزاران سال زمان نیاز است. در بسیاری از دشت‌های کشور، شور شدن خاک، تخریب ساختار آن به دلیل استفاده بی‌رویه از کود شیمیایی، و بیابان‌زایی در حال تبدیل شدن به روندی غیرقابل بازگشت است.

جنگل‌ها؛ سد دفاع زیستی در حال فروپاشی: سالانه حدود



خورشیدی، بادی، استفاده از فناوری‌های پاک در صنعت، کشاورزی هوشمند و مدیریت پسماند، همگی مصادیقی از تولید مبتنی بر سرمایه‌گذاری سبز هستند. در کشور ما نیز ظرفیت‌های فراوانی در این زمینه وجود دارد. اقلیم متنوع، منابع غنی خورشیدی، و نیروی انسانی جوان و تحصیل کرده، بسترهای مناسبی برای رونق تولید سبز فراهم کرده‌اند؛ به‌ویژه در مناطق محروم که این نوع سرمایه‌گذاری می‌تواند موجب توسعه متوازن منطقه‌ای شود.

تجربیات جهانی در سرمایه‌گذاری در خدمات بوم سازگان، می‌تواند درس آموخته‌های ارزشمندی به عنوان موفقیت‌های جهانی باشد که نشان‌دهنده تأثیر مثبت این نوع سرمایه‌گذاری بر محیط زیست و جوامع انسانی است.

پروژه‌های کاهش انتشار ناشی از تخریب و کاهش جنگل‌ها: در کشورهای مختلف، به ویژه در برزیل و کنگو، به کاهش تخریب جنگل‌ها و حفظ تنوع زیستی کمک کرده‌اند. این پروژه‌ها از طریق حمایت مالی به جوامع محلی برای حفظ جنگل‌ها و استفاده پایدار از منابع طبیعی، به کاهش انتشار کربن و بهبود شرایط زیست‌محیطی کمک می‌کنند.

پروژه‌های گردشگری: کشورهایی مانند کاستاریکا موفق به توسعه گردشگری به عنوان یک منبع درآمد پایدار شده‌اند. این کشور با حفظ جنگل‌ها و تنوع زیستی خود، توانسته است صنعت گردشگری را توسعه دهد که نه تنها به تأمین درآمد برای جوامع محلی کمک کرده، بلکه به حفاظت از محیط زیست نیز منجر شده است. مدیریت پایدار منابع آب: در کشورهایی مانند هلند، سرمایه‌گذاری در مدیریت پایدار منابع آب و احیای تالاب‌ها به کنترل سیلاب‌ها و بهبود کیفیت آب کمک کرده است. این اقدامات به حفظ بوم سازگان‌های آبی و بهبود شرایط معیشتی جوامع محلی منجر شده است.

محیط‌زیست کمک کند.

سرمایه‌گذاری برای تولید، بدون بازسازی و حفاظت از منابع طبیعی کشور، نه تنها ناکارآمد، بلکه زیان‌بار خواهد بود. آب، خاک، جنگل و تنوع زیستی، بنیان‌های خاموش اما حیاتی تولید هستند. پس هر سرمایه‌گذاری هوشمند باید با نگاه اکولوژیک همراه باشد؛ تا ایران بتواند هم به توسعه اقتصادی دست یابد و هم آینده نسل‌های بعدی را از نابودی نجات دهد. دولت‌ها می‌توانند با ایجاد بازارهای جدید برای خدمات بوم نظام زیستی نظیر بازار کربن، یا پرداخت برای خدمات محیط‌زیستی - به افزایش انگیزه اقتصادی در حفاظت از منابع طبیعی کمک کنند. همچنین، تدوین سیاست‌های تشویقی برای سرمایه‌گذاران در بخش محیط‌زیست، مسیر تحقق شعار سال را هموارتر می‌سازد. در مقابل، بخش خصوصی نیز باید نگاه خود را از تولید صرف به تولید مسئولانه تغییر دهد. سرمایه‌گذاری در فناوری‌های کم‌مصرف، طراحی چرخه تولید مبتنی بر بازیافت، و استفاده از انرژی‌های پاک، نه تنها هزینه‌بر نیست، بلکه در بلندمدت سودآور و رقابت‌پذیرتر خواهد بود. تحقق شعار سال بدون هم‌افزایی دولت و بخش خصوصی امکان‌پذیر نیست. دولت باید با اصلاح قوانین، ارائه مشوق‌های مالیاتی، تسهیل فرآیندهای مجوزدهی و حمایت از استارت‌آپ‌های سبز، بسترهای لازم را فراهم آورد. از سوی دیگر، سرمایه‌گذاران و کارآفرینان باید نگاه خود را از سود کوتاه‌مدت به منافع پایدار بلندمدت تغییر دهند. بانک‌ها نیز با توسعه ابزارهای مالی سبز مانند اوراق قرضه سبز و صندوق‌های سرمایه‌گذاری محیط‌زیستی، می‌توانند نقشی کلیدی در جهت‌دهی منابع مالی به سمت تولید پایدار ایفا کنند.

یکی از سوءبرداشت‌های رایج این است که حفاظت از محیط‌زیست با توسعه اقتصادی در تعارض است. حال آن‌که تجربه کشورهای موفق جهان نشان می‌دهد، مسیر توسعه آینده‌نگر بر پایه‌ی تولید سبز استوار است. انرژی



است. این اقدامات به افزایش امنیت غذایی و معیشت کشاورزان کمک کرده‌اند.

در خاتمه می‌توان چنین نتیجه گرفت که تحقق شعار «سرمایه‌گذاری برای تولید» تنها در صورتی امکان‌پذیر است که سرمایه‌گذاری‌ها با نگاه جامع و نظام بوم‌شناسی (اکولوژیک) انجام شوند. توسعه محیط‌زیست و تقویت خدمات اکولوژیک، نه مانعی برای تولید، بلکه موتور محرک آن در عصر بحران‌های زیست‌محیطی است. اکنون زمان آن فرا رسیده که محیط‌زیست نه به‌عنوان مانعی برای توسعه، بلکه به‌عنوان شریک راهبردی در مسیر تولید ملی شناخته شود. در همین راستا و به منظور دستیابی به نتایج اثر بخش، می‌توان به موضوعاتی نظیر سرمایه‌گذاری در بازچرخانی آب، آبیاری هوشمند، و کشت‌های کم‌مصرف، حمایت از کسب‌وکارهای سبز، استارت‌آپ‌های زیست‌محیطی و اکوتوریسم، تقویت صندوق ملی محیط‌زیست و گسترش اوراق قرضه سبز، ممنوعیت یا محدودیت سرمایه‌گذاری در صنایع آبرو و مخرب منابع طبیعی، توسعه جنگل‌کاری و مراتع دست‌کاشت و احیای تالاب‌ها به عنوان زیرساخت‌های تولید اشاره کرد که راهکاری پیشنهادی محسوب می‌شوند.

کشاورزی پایدار: در اتیوپی، برنامه‌های کشاورزی پایدار و احیای زمین‌های خشک شده، به بهبود تولید محصولات کشاورزی و افزایش درآمد کشاورزان کمک کرده است. این برنامه‌ها شامل فناوری‌های کشاورزی پایدار و استفاده از روش‌های سنتی حفظ خاک و آب هستند.

پروژه‌های حفاظت از اقیانوس‌ها: پروژه‌های حفاظت از اقیانوس‌ها در مناطقی مانند جزایر کارائیب و اقیانوس آرام، به حفظ صخره‌های مرجانی و بوم شازگان‌های دریایی کمک کرده است. این پروژه‌ها از طریق ایجاد مناطق حفاظت شده و حمایت از جوامع محلی، به ایجاد مشاغل و افزایش آگاهی درباره اهمیت اقیانوس‌ها منجر شده‌اند. ایجاد مناطق حفاظت شده: کشورهایی مانند کنیا با ایجاد مناطق حفاظت شده و پارک‌های ملی، به حفاظت از حیات وحش و تنوع زیستی خود پرداخته‌اند. این مناطق نه تنها به حفاظت از گونه‌های در حال انقراض کمک کرده، بلکه به توسعه گردشگری و ایجاد درآمد برای جوامع محلی منجر شده است.

مدیریت پایدار زمین: در چین، پروژه‌های احیای زمین‌های زراعی و مدیریت پایدار منابع طبیعی، به بهبود کیفیت خاک و افزایش تولید محصولات کشاورزی کمک کرده



## پیام تسلیت محمد صدیق مرتضوی، رئیس موسسه در پی درگذشت دکتر ابوالفضل سپهداری



و برای بازماندگان صبر و شکیبایی مسئلت داریم. روح بزرگشان شاد و یاد عزیزشان گرمی باد.

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، پیام تسلیت محمد صدیق مرتضوی، رئیس موسسه در پی درگذشت دکتر ابوالفضل سپهداری عضو محترم هیات علمی و رئیس بخش بهداشت و بیماری‌های موسسه به شرح زیر بوده است:

با نهایت تأسف و تأثر درگذشت همکار عزیزمان، جناب آقای دکتر ابوالفضل سپهداری عضو هیات علمی و رئیس بخش بهداشت و بیماری‌های موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور را به خانواده محترم ایشان، همکاران موسسه و جامعه شیلاتی کشور تسلیت عرض می‌نمایم.

از خداوند متعال برای ایشان طلب مغفرت و آمرزش



## محیط زیست شریک راهبردی تولید است



سالانه ۱۵۰ تا ۲۰۰ هزار هکتار از پوشش جنگلی از بین می‌رود و جنگل‌های شمال و غرب کشور تحت فشار شدید ناشی از تغییر کاربری، آفات و خشکسالی است. وی گفت: بیش از ۱۳۰ گونه جانوری ایران در فهرست قرمز اتحادیه جهانی حفاظت (IUCN) قرار داشته و تالاب‌ها و دریاچه‌های کشور به دلیل خشک شدن و تخریب، به کانون‌های گردوغبار تبدیل شده‌اند.

عوفی با تأکید بر لزوم سرمایه‌گذاری در فناوری‌های سبز، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر را به‌عنوان راهکاری برای کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری معرفی، و حمایت از مشاغل سبز و استارت‌آپ‌های زیست‌محیطی مانند توسعه اکوتوریسم، مدیریت پسماند و کشاورزی پایدار را نیز پیشنهاد کرد.

وی اظهار داشت: احیای منابع طبیعی مانند جنگل‌ها، مراتع و تالاب‌ها، یک سرمایه‌گذاری پایدار و راهبردی بوده و اصلاح قوانین و ارائه مشوق‌های مالیاتی می‌تواند تولید مسئولانه را تشویق کند.

عوفی با اشاره به ضرورت همکاری میان دولت و بخش خصوصی افزود: دولت باید با توسعه ابزارهای مالی سبز و حمایت از پروژه‌های پایدار، انگیزه لازم را برای سرمایه‌گذاری در حفاظت از منابع طبیعی ایجاد کرده و

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به نقل از ایرنا فریدون عوفی در گفت‌وگو با خبرنگار ایانا در راستای تحقق شعار سال «سرمایه‌گذاری برای تولید»، بر اهمیت حفاظت از محیط زیست به‌عنوان زیربنای توسعه پایدار تأکید کرد. عضو هیأت علمی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با بیان این که خدمات بوم‌سازگان مانند تأمین آب، حفظ خاک، گرده‌افشانی، تنظیم اقلیم و کنترل آفات، زیربنای اصلی تولید پایدار در بخش‌های کشاورزی، صنعت، گردشگری و حتی سلامت جامعه است؛ گفت: این خدمات که به‌صورت رایگان توسط طبیعت ارائه می‌شود، برای توسعه اقتصادی و اجتماعی کشور حیاتی‌اند.

وی افزود: اما متأسفانه چالش‌های محیط‌زیستی کشور از جمله تخریب منابع طبیعی، تغییرات اقلیمی و کاهش تنوع زیستی در سال‌های اخیر روندی نگران‌کننده داشته است.

عوفی هشدار داد: بیش از ۴۰۰ دشت کشور ممنوعه یا بحرانی اعلام شده، در حالی که سقف ایمن جهانی مصرف ۴۰ درصد است؛ حدود ۸۵ درصد منابع آب تجدیدپذیر ایران مصرف شده و افت سالانه ۵۰ سانتی‌متر سطح آب‌های زیرزمینی نشان از وضعیت بحرانی منابع آبی دارد.

وی با بیان این که ۸۳ درصد مراتع کشور در وضعیت فقیر یا بسیار فقیر قرار داشته و سالانه حدود ۲ میلیون هکتار از اراضی طبیعی کشور در معرض بیابان‌زایی قرار می‌گیرد؛ افزود: فرسایش خاک ایران ۲/۵ برابر میانگین جهانی است و سالانه حدود ۲ میلیارد تن خاک حاصلخیز از بین می‌رود.

عوفی به شدت کاهش یافتن مساحت جنگل‌های کشور به‌ویژه در زاگرس و هیرکانی اشاره کرد و گفت:

شریک راهبردی در مسیر تولید شناخته شود. عضو هیأت علمی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور گفت: توسعه پایدار تنها از طریق حفاظت از منابع طبیعی و تقویت خدمات بوم‌سازگان امکان‌پذیر است.

بخش خصوصی نیز باید نگاه خود را از سود کوتاه‌مدت به منافع بلندمدت تغییر دهد. وی خاطرنشان کرد: محیط زیست نباید به‌عنوان مانعی برای توسعه اقتصادی دیده شود؛ بلکه باید به‌عنوان

## جلسه کارگروه فنی-بهداشتی میگوی استان سیستان و بلوچستان



کارگروه، تصمیماتی در خصوص پیگیری و اجرای اقدامات اصلاحی، به‌ویژه در زمینه راه‌اندازی واحدهای نرسری میگو و حمایت از توسعه آبی‌پروری ماهیان دریایی، به تصویب رسید. گفتنی است؛ این جلسه با حضور اشکان اژدری، رئیس مرکز، و رئیس بخش آبی‌پروری، به ریاست مهندس فاتحی جهانتیغ، مدیرکل شیلات استان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور-چابهار، روز سه‌شنبه ۲۲ خرداد ۱۴۰۴، جلسه کارگروه فنی-بهداشتی میگوی استان سیستان و بلوچستان در محل سالن جلسات اداره کل شیلات استان برگزار شد.

در این نشست، محمدی‌دوست، مدیرکل دفتر میگو و آبزیان آب شور سازمان شیلات ایران، همچنین رؤسا و مسئولین ادارات دامپزشکی، شرکت نفت، اداره برق، و جمعی از پرورش‌دهندگان میگو، فعالان مراکز تکثیر و فرآوری آبزیان استان نیز حضور داشتند. اشکان اژدری در این جلسه ضمن ارائه گزارشی از فعالیت‌های پژوهشی و اقدامات ترویجی مرکز در حوزه تکثیر و پرورش میگو، به بیان چالش‌ها و نیازهای موجود در مراکز تکثیر و فرآوری آبزیان استان پرداخت. وی همچنین بر ضرورت توسعه علمی و پایدار در بخش نرسری میگو و نیز گسترش آبی‌پروری ماهیان دریایی در استان تأکید کرد. در پایان جلسه، پس از تبادل نظر میان اعضای



## سومین گشت تحقیقاتی برای بررسی عوامل مؤثر بر بیماری هیپاتو پانکراس در مزارع میگو



تولیدکنندگان وارد می‌کند. در همین راستا، تیم پژوهشی پژوهشکده با بهره‌گیری از روش‌های میدانی و آزمایشگاهی دقیق، در حال شناسایی و تحلیل عوامل مدیریتی و محیطی مؤثر بر بروز و گسترش این بیماری در مزارع منتخب هستند. نتایج حاصل از این مطالعات، زمینه‌ساز ارائه راهکارهای علمی و عملی برای افزایش تاب‌آوری مزارع، کاهش شیوع بیماری‌ها و ارتقاء سلامت عمومی جمعیت میگو خواهد بود.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان - بندرعباس، در ادامه تلاش‌های هدفمند و راهبردی این پژوهشکده در راستای پشتیبانی علمی از صنعت راهبردی پرورش میگو، سومین گشت تحقیقاتی پروژه «بررسی عوامل محیطی و مدیریتی مؤثر بر بروز بیماری حاد هیپاتو پانکراس در مزارع منتخب میگو» از دومین سال اجرای پروژه، روز بیست و نهم خردادماه ۱۴۰۴ در سایت‌های پرورش میگوی تیاب شمالی و جنوبی انجام شد.

در این فاز عملیاتی، پارامترهای محیطی از جمله دما، شوری، اکسیژن و pH با استفاده از تجهیزات دیجیتال در محل ثبت شد. همچنین نمونه‌برداری از آب برای سنجش میزان مواد مغذی نظیر نیترات، نیتريت، آمونیاک و کلروفیل a از پنج مزرعه منتخب، شامل سه استخر از هر مزرعه و نیز کانال‌های ورودی و خروجی انجام گرفت.

بیماری هیپاتو پانکراس به عنوان یکی از چالش‌های جدی و رایج در صنعت میگو، سالانه خسارات اقتصادی قابل توجهی را به





سپاس از همراهی شما.



روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور