



ماهنامه مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

مهر ۱۴۰۲

شماره ۱۹

خیام نکویی: باید تولیدات شیلاتی را به سفره دهک های پایین جامعه ببریم



گزارش برنامه عملیاتی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

محمود بهمنی، در شانزدهمین جلسه نظارت ستادی موسسات که با حضور رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و هیات همراه، روسای پژوهشگاه های تابعه موسسه، رئیس بخش های تخصصی و مدیران ستادی برگزار شد، گزارشی از برنامه عملیاتی این مجموعه در سال ۱۴۰۱ را ارائه داد.

بهمنی، چالش های کلان حوزه شیلات را به سه بخش عمده تقسیم کرد و گفت: فشار بیش از حد روی ذخایر تجاری، نقص آمار و اطلاعات دقیق از وضعیت صید و صیادی، محدودیت نیروی حفاظت از منابع و ذخایر آبزیان، و مواردی از این دست، از مهمترین چالش های حوزه صید و صیادی به شمار می رود.

وی، با ارائه توضیحاتی درباره توسعه صید و صیادی در برنامه تحولی وزارت جهاد کشاورزی و ارزیابی ذخایر انواع ماهیان اقتصادی، افزود: بخش آبی پروری نیز با چالش هایی مواجه است که از آن جمله می توان تا حدی به غیربومی بودن گونه های آبی پروری در کشور، عدم پیش بینی درست ملاحظات اقتصادی- اجتماعی، کمبود منابع آب شیرین، عدم استقبال بهره برداران از مکانیزاسیون و فقدان یک برنامه منسجم به منظور پیشگیری و کنترل بیماری های آبزیان اشاره کرد.

بهمنی، پیش بینی تولید یک میلیون تن تولیدات آبی پروری در برنامه هفتم توسعه سازمان شیلات ایران را قابل دفاع دانست و عنوان کرد: دانش فنی تکثیر گونه های بومی مانند ماهی آزاد دریای خزر، ماهی صبیتی،

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در جلسه ستادی این موسسه که با حضور رئیس و معاونان سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی برگزار شد، خیام نکویی، با اشاره به اینکه جلسات ستادی، ایده جدیدی است که به ارزیابی عملکرد موسسات زیرمجموعه می پردازد، گفت: مجموعه تات، اگرچه نقشی بی بدیل در کشاورزی کشور دارد، اما بخش قابل توجهی از این فعالیت ها مشهود نیست. به همین دلیل ضرورت دارد قابلیت های سازمانی را معرفی کنیم.

وی، افزود: بیش از ۵ هزار و ۷۰۰ کیلومتر سواحل آب شور و شیرین در ایران وجود دارد که خود پتانسیل عظیمی جهت بهره برداری و توسعه تولیدات شیلاتی را به ارمغان می آورد. در این راستا می توانیم خود را با کشورهای موفق چون ترکیه یا مالزی مقایسه کنیم و موانع را از سر راه برداریم.

خیام نکویی، ادامه داد: اگر برای انجام کاری به باوری قدرتمند برسیم، باید برای رسیدن به هدف، تلاش کنیم تا موضوع در اولویت سیاست های توسعه ای قرار بگیرد.

وی، از مصرف پایین تولیدات شیلاتی در کشور، ابراز نگرانی کرد و ادامه داد: لازم است از تمام ظرفیت ها برای افزایش تولید استفاده کنیم. در این راستا یکی از اولویت ها، کمک به دهک های پایین جامعه برای دسترسی آسان به محصولات شیلاتی است. این امر شدنی است زیرا ظرفیت های موجود، آن را تایید می کنند.

خیام نکویی، تاکید کرد: هر کسی بتواند با ارائه پیشنهاد یا ایده جدید، منجر به چابک شدن فعالیت سازمان شود و یا گرهی از مشکلات بهره برداران را حل کند تا سفره مردم رنگین تر شود، از وی به طور ویژه تقدیر خواهد شد.

در پایان، موارد و موضوعات مختلفی از طرف حاضران و شرکت کنندگان مجازی مطرح و در مورد آنها بحث و تبادل نظر صورت گرفت.



و آینده پژوهی دانست و در مورد هر کدام از این راهبردها گزارش مبسوطی ارائه کرد. برنامه چهار ساله موسسه در راستای برنامه تحولی وزارتخانه، توجه خاص به وظایف حاکمیتی در سطح تولید استراتژیک، طراحی و عملیاتی کردن مدل های بهینه برای انتقال دانش فنی به بخش خصوصی، تبیین استراتژی های لازم در راستای افزایش اثربخشی تحقیقات، تدوین و اجرای برنامه جامع آموزش و ترویج یافته های تحقیقاتی، تدوین برنامه جامع تحقیق، آموزش و ترویج، ارتقای فرهنگ مصرف آبیان، تدوین برنامه جامع معماری و توانمندسازی نیروی انسانی، تعیین نقش و اثربخشی اقتصادی فعالیت های موسسه و تدوین برنامه برندسازی موسسه در سطح ملی و بین المللی، از دیگر مواردی بود که بهمنی به آنها اشاره کرد.

گفتنی است در این جلسه، مدیران و معاونان سازمان، از جمله دکتر مخبر، دکتر جعفری، مهندس احمدی، دکتر قاسمی، دکتر قدیری ابیانه، دکتر بلالی، دکتر دالوند، دکتر علیپور، خانم ها مهندس غيث پور و مهندس رضایی به ارائه مواردی در خصوص عملکرد موسسه پرداختند.

ماهی سوف و ماهی هامور، برای پرورش در قفس های دریایی، به اتمام رسیده و آماده انتقال به بخش خصوصی است.

رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سرانه پایین مصرف آبیان در کشور، عدم توجه به مزایای اقتصادی حوزه شیلات، توزیع نامناسب عرضه آبیان در مناطق مختلف کشور، قیمت تمام شده بالای محصولات شیلاتی، میزان بالای ضایعات و زائدات و عدم توجه به فرآورده های بیولوژیک از آبیان را از مهمترین چالش های حوزه فرآوری آبیان دانست و در ارتباط با حل هر کدام از این چالش ها توضیح مختصری ارائه داد.

بهمنی، سهم شیلات از ۱۲۵ میلیون تن تولید بخش کشاورزی را یک درصد توصیف کرد و ادامه داد: ارزش اقتصادی شیلات معادل حدود ۱۰ درصد کل ارزش محصولات کشاورزی است که این آمار، نشان از اهمیت بخش شیلات در اقتصاد کشاورزی دارد.

وی، راهبردهای کلان و تخصصی ابلاغی از سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به موسسه را شامل سه بخش افزایش تولیدات، پاسخگویی به نیازهای بخش اجرا



نشست بررسی طرح جامع توسعه زنجیره تا مصرف ماهی قزل آلا در استان کهگیلویه و بویراحمد



مصرف است.

رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، ادامه داد: در بحث پرورش ماهی ۲۰ درصد تلفات به دلیل بیماری‌های مختلف رخ می‌دهد که این معمول و طبیعی است و به‌طور کلی در این بخش، ۴۰ درصد ضایعات وجود دارد.

وی، اضافه کرد: اگرچه آمار تولید استان کهگیلویه و بویراحمد ۲۲ هزار تن برآورد می‌شود، اما این استان ظرفیت قابل توجهی برای سرمایه‌گذاری دارد.

بهمنی، با اشاره به تحقیقات میدانی همکاران موسسه از بخش‌های مختلف استان، گفت: همکاران ما به این نتیجه رسیده‌اند که ظرفیت استان کهگیلویه و بویراحمد در بحث شیلات بالا است و فقط در حوزه‌های بررسی شده از مناطق مورد مطالعه، تولید ۵ هزار تن ماهی قزل‌آلا، گرمابی و خاویاری ثبت شده است.

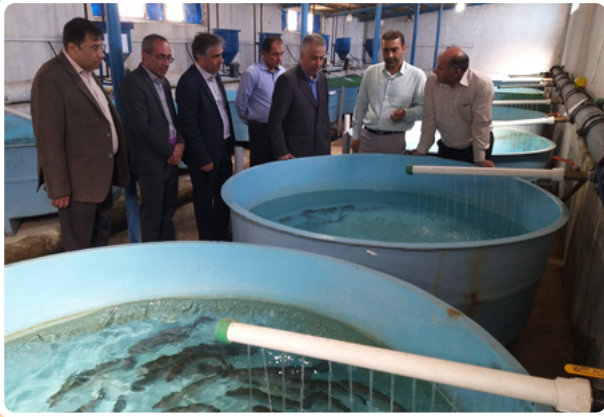
در ادامه، حافظیه معاون پژوهشی و فناوری موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در این نشست با ارائه گزارشی از وضعیت استان کهگیلویه و بویراحمد در بحث شیلات و تولید تخم چشم‌زده، گفت: مرکز اصلاح‌نژاد یاسوج ظرفیت بالایی جهت تولید و تامین مولد قزل‌آلای مورد نیاز مراکز تکثیر کشور را داشته، با این حال ۷۴ میلیارد تومان برای تکمیل، تجهیز و توسعه مرکز اصلاح نژاد یاسوج نیاز است.

سید علی معتمدی‌پور رئیس جهاد کشاورزی استان کهگیلویه و بویراحمد، در این نشست گفت: در بحث تولید ماهیان سرد آبی، هیچ استانی توان رقابت با کهگیلویه و بویراحمد را ندارد. بنابراین با توجه به همین ظرفیت می‌توان توسعه زنجیره تولید تا مصرف ماهی قزل‌آلا را راه اندازی کرد.

رئیس جهاد کشاورزی استان کهگیلویه و بویراحمد، افزود: ذخیره گاه‌های آبی استان از جمله سد چم‌شیر، سد مارون و... این قابلیت را به وجود آورده‌اند که پرورش ماهی در پشت سد را توسعه دهیم. بنابراین ما نیازمند توجه ویژه موسسه تحقیقات علوم شیلاتی هستیم و یقیناً با حمایت همه جانبه و همدلی و وحدت، توسعه این زنجیره عملی خواهد بود.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری یاسوج، در نشست بررسی طرح جامع توسعه زنجیره تا مصرف ماهی قزل‌آلا در استان کهگیلویه و بویراحمد که با حضور مسئولان کشوری و استانی در سالن شماره ۲ استانداری برگزار شد، ظرفیت‌های استان به لحاظ شیلات و تولید تخم چشم‌زده مورد بحث قرار گرفت. همچنین در خصوص ضرورت توسعه و تجهیز مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری یاسوج گفت‌وگو شد. این جلسه با حضور عسکری معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری، بهمنی و حافظیه، رئیس و معاون پژوهش و فناوری موسسه تحقیقاتی علوم شیلاتی کشور، معتمدی رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان، جعفری مجری طرح زنجیره ارزش راهبردی استان، صلاحی اردکانی رئیس مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری یاسوج، رستمی مدیر شیلات استان و جمعی از کارشناسان حوزه شیلات استان برگزار شد.

در ابتدا جعفری، گزارشی از وضعیت منابع مختلف استان و اهداف زنجیره ارزش راهبردی استان ارائه داد. در ادامه بهمنی رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، به ظرفیت‌های استان کهگیلویه و بویراحمد در حوزه شیلات اشاره کرد و گفت: استان کهگیلویه و بویراحمد این ظرفیت را دارد که زنجیره تولید تا مصرف ماهی قزل‌آلا را توسعه و تکمیل کند. وی، با بیان اینکه استان کهگیلویه و بویراحمد ۱۰ درصد آب‌های روان کشور را در اختیار دارد، افزود: این استان سالانه ۲۲ هزار تن تولید ماهی قزل‌آلا دارد که ظرفیت خوبی برای رونق اقتصادی و توسعه و تکمیل زنجیره تولید تا



بازدید از مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری یاسوج
در جریان سفر رئیس موسسه به استان کهگیلویه و بویر احمد، بهمنی و حافظیه، از مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری یاسوج بازدید کردند. رئیس و معاون پژوهش و فناوری موسسه تحقیقاتی علوم شیلاتی کشور، در این سفر از بخش های مختلف از جمله سالن اصلاح نژاد، سالن های مختلف انکوباسیون، پرورش لاروی و بچه ماهی و آزمایشگاه های مرکز بازدید و رهنمودهای لازم برای فعال سازی و بهره برداری از ظرفیت های موجود را پس از دریافت گزارش ها ارائه کردند. در ادامه رئیس و معاون پژوهش و فناوری موسسه، در یک نشست دوستانه به شنیدن مشکلات و درخواست های پرسنل پرداخته و برای حل مشکلات در آینده ای نزدیک، ابراز امیدواری کردند. در پایان این نشست صلاحی اردکانی رئیس مرکز، گزارش عملکرد بخش پژوهشی و پشتیبانی را ارائه داد.

آغاز فاز فارمی پروژه واکسن کشته دوگانه و سه گانه قزل آلا در مزرعه الگوی

صورت موفقیت پروژه این مزرعه به عنوان سایت الگوی به سایر پرورش دهندگان ماهیان سردآبی معرفی گردد. پروژه ارزیابی کارایی، دوام ایمنی و بازماندگی ماهیان قزل آلا و اکسینه شده



◀ به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر- ساری، نصراله زاده، رئیس پژوهشکده به همراه خانم قیاسی مجری طرح واکسن و گرایلی، کارشناس اداره شیلات قائمشهر، به منظور بازدید

با واکسن کشته دوگانه استرپتوکوکوزیس-یرسینیوزیس و سه گانه استرپتوکوکوزیس-لاکتوکوکوزیس-یرسینیوزیس از جمله پروژه های مهم در حال انجام پژوهشکده اکولوژی دریای خزر است که پس از تولید واکسن و انجام تست های آزمایشگاهی در مقیاس کوچک، توسط محققین پژوهشکده، اکنون به مرحله تست فارمی رسیده است و در صورت رضایت بخش بودن نتایج این مرحله به عنوان یک واکسن بومی و تولید داخل به صنعت آبزی پروری کشور معرفی خواهد شد.

از امکانات و شرایط موجود جهت آغاز فاز فارمی واکسن کشته دوگانه استرپتوکوکوزیس-یرسینیوزیس و سه گانه استرپتوکوکوزیس-لاکتوکوکوزیس-یرسینیوزیس از مزرعه پرورش قزل آلا جهانباز نژاد واقع در روستای گزنه کلای قائمشهر بازدید به عمل آوردند.

در این بازدید ضمن آشنایی و بررسی فضا و امکانات موجود مقرر شد پرورش دهنده با در اختیار قرار دادن قسمتی از ماهیان در حال پرورش و استخر مجزا به پژوهشکده، شرایط را برای آزمایش واکسن های تهیه شده توسط مجری طرح فراهم آورد و در

نشست تخصصی راهبردی پرورش ماهی در محیط های محصور با تاکید بر توسعه پایدار

◀ به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به نقل از خبرنگار اقتصادی خبرگزاری موج، رئیس موسسه به بیان اینکه پرورش ماهی در قفس در ایران



هایی است که رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به آنها اشاره کرد.

وی، در خصوص پرورش ماهی آزاد دریای خزر در قفس های دریایی، گفت: این ماهی،

بهترین گزینه برای جایگزینی با ماهی قزل آلاست که در این خصوص تحقیقات فراوانی توسط مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور- تنکابن و پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی کشور- گیلان انجام گرفته است. در این راستا محققان موفق به تولید نسل ششم این ماهی شده اند که قابلیت پرورش داشته و به غذای دستی عادت کرده است. بهمنی، بهره برداری از پروژه های تحقیقاتی را یکی از اصلی ترین عوامل پشتیبان برای پرورش دهندگان دانست و بیان کرد: ایجاد مراکز تحقیق، آموزش و ترویج ماهی در قفس به عنوان پایلوت های مطالعاتی- عملیاتی در شمال و جنوب کشور، یکی از مهمترین راهبردهای توسعه پرورش ماهی در قفس به شمار می رود. البته این مهم در جنوب کشور به ویژه در ایستگاه تحقیقاتی بندر لنگه توسط محققان علوم شیلاتی پایه ریزی شده و تفاهمنامه های همکاری با بخش خصوصی در این زمینه منعقد شده است. وی در پایان ابراز امیدواری کرد که مجموعه های موثر در امر پرورش ماهی در قفس، بتوانند با همکاری بیشتر نسبت به گذشته و نیز مشارکت با بخش خصوصی، در مسیر پیشبرد اهداف توسعه پایدار در این صنعت گام بردارند و به اهداف تعیین شده دست یابند.

از دهه ۷۰ شروع شد، گفت: محققان علوم شیلاتی کشور، از همان زمان، تحقیقات خود را در این عرصه آغاز کردند که تاکنون بیش از ۴۰ پروژه به مرحله اجرا رسیده است.

محمود بهمنی، افزود: پرورش ماهی در قفس، با استقرار قفس های کوچک پشت سدها و آب بندان ها شکل گرفت که تا امروز ادامه داشته و این حاصل تلاش همکاران سازمان شیلات ایران و محققان این بخش است؛ به گونه ای که این موضوع جزو معدود موضوعات مطرح شده در طرح های اقتصاد مقاومتی محسوب می شود.

بهمنی، با اشاره به اینکه هنوز برای رسیدن به اهداف تعیین شده، راه طولانی در پیش است، عنوان کرد: اگرچه کوشش فراوانی در این مسیر صورت گرفته، اما بنا به دلایلی مانند: تحریم های ظالمانه و عدم تامین اعتبارات لازم، این صنعت به اندازه کافی رشد نداشته است. تدوین بسته دانش بنیان با محوریت پرورش ماهی در قفس، امکان سنجی پرورش ماهی در دریاها، ارزیابی اثرات زیست محیطی و دستیابی به بیوتکنیک پرورش گونه های جدید مانند: ماهی آزاد دریای خزر، سوف سفید، خاویاری، شانک، صبیتی و سی بس برای محیط های محصور، بخشی از مهمترین عناوین پروژه



امضاء قرارداد مشارکت بین موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح

به امضاء موسسه و سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح رسید. شایان ذکر است که این قرارداد در ناحیه ساحلی دریای کاسپین به طول ۹۰۰ کیلومتر از بندر آستارا تا بندر ترکمن



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، با هدف اجرایی نمودن همکاری های مشترک پژوهشی، آموزشی و اجرایی، قرارداد مشارکت

بزودی در نیمسال دوم سال جاری عملیاتی می گردد. در این عملیات گسترده که برای اولین بار در حوضه دریای کاسپین با پوشش دهی کامل منطقه ساحلی دریایی در محدوده لایه عمقی ۲۰ _ ۰ متر به انجام می رسد، از تجهیزات و فناوری های نوین نمونه برداری آب و رسوب، زیستمدان دریایی و همچنین تصویر برداری و اسکن بستر با دقت بسیار بالا استفاده خواهد شد که گروه متخصصان و کارشناسان سازمان جغرافیایی ارتش و موسسه با همکاری انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، پژوهشکده اکولوژی دریای خزر (ساری) و پژوهشکده آبی پروری آب های داخلی (بندر انزلی) مشارکت خواهند داشت.

در خصوص بکارگیری شناور تحقیقاتی کاوشگر کاسپین برای انجام فعالیت های هیدروگرافی، توپوگرافی، هیدرولوژی، هیدروبیولوژی و ژئو مورفولوژی آب های ساحلی دریای کاسپین، با حضور امیر سرتیپ دوم مجید فخری (رئیس سازمان) سمایی (معاونت طرح و برنامه و بودجه)، آقا طاهر (معاونت بازرگانی) فرحی (مدیریت بازرسی و حقوقی)، سپهوند (مدیریت مهندسی و پشتیبانی) و اکبری صفی آبادی (رئیس مرکز آبنگاری و اقیانوس شناسی) همچنین محمود بهمنی (رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور) به همراه قانندینا (معاونت برنامه ریزی و پشتیبانی)، حافظیه (معاونت پژوهش و فناوری) و عوفی (مدیر گروه مطالعات بوم شناسی دریا)،

کارگاه آموزشی بیماری ها و درمان آبزیان

دهنده، نکرور عفونی بافت خونساز، نکرور عفونی لوزالمعده بود. در ادامه وی در زمینه بیماری های باکتریایی رایج شامل: سپتی سمی آئروموناس های متحرک، بیماری دهان قرمز روده ای و استرپتوکوکوس و دلایل



ابتلا، راهکارهای مدیریتی پیشگیری از بیماری ها و نیز روش های درمان بیماری های آبزیان اشاره کرد و متذکر شد که پرورش دهندگان ناپستی بدون تشخیص قطعی و بدون راهنمایی و مشاوره با افراد خبره در زمینه درمان اقدام نمایند. جباری نیز ضمن تشکر از برگزار کنندگان و حضار بیاناتی در خصوص اهمیت بهداشت و بیماری های آبزیان و ضرورت پیشگیری از بروز آنها قبل از درمان ارائه اشاره کرد. در پایان این جلسه پرسش و پاسخ در زمینه بهداشت و بیماری های آبزیان صورت گرفت.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی-گران، کارگاه آموزشی بیماری ها و درمان آبزیان با هدف آشنایی بیشتر با بیماری های مهم ویروسی آبزیان شامل: IPN، IHN، SVC، VSH، و همچنین بیماری های باکتریایی و

نیز انگلی با حضور پرورش دهنده گان گرم آبی و سرد آبی استان گلستان، کارشناسان مرکز (حسین پیری و بهروز قره وی)، فکوری از اداره کل دامپزشکی و مدیر کل شیلات به همراه جمعی از کارشناسان این اداره کل در محل هتل شهاب گران و به همت شرکت ۲۱ بیضا برگزار شد. دیانت پور، مدرس دوره در خصوص بیماری های مهم ویروسی آبزیان، بیماری های باکتریایی و نیز انگلی مطالب جامعی ارائه کرد از بیماری های ویروسی شامل: سپتی سمی خونریزی

برگزاری اولین جلسه تدوین نقشه راه شیلات استان گلستان

◀ به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی-گرانگان، اولین جلسه تدوین نقشه راه شیلات استان با حضور معاون پژوهش و فناوری



کنند. وی، برگزاری رویداد استانی کارآفرینی و ایده را پیشنهاد داد. یحیایی معاون صید و بنادر اداره کل شیلات، نیز ضمن قدردانی از برگزاری جلسه درخصوص مشکلات

موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، رئیس و معاونین مرکز، رئیس پارک علم و فناوری، معاون صید و بنادر اداره کل شیلات و نماینده اداره کل دامپزشکی استان در سالن جلسات مرکز برگزار شد.

در این جلسه حافظیه معاون پژوهش و فناوری موسسه که به صورت مجازی در جلسه حضور داشت، در خصوص اهداف تشکیل کارگروه توضیحاتی ارائه کرد و گفت: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در دو استان چهارمحال و بختیاری و کهگیلویه و بویراحمد به صورت پایلوت، نقشه راه شیلات را با همکاری نمایندگی شیلات دو استان تدوین و اجرایی کرده است. با توجه به پتانسیل های بسیار زیاد استان گلستان از جمله سایت میگوی گمیشان، سواحل کم عمق، ماهیان گرمابی، سردابی، خاویاری و زینتی، صید و صیادی و بازسازی ذخایر، تدوین نقشه راه می تواند ضمن برنامه ریزی منظم و دقیق، دستگاه های مرتبط را با هم همسو کرده و تمام توان استان را در این راستا بکار گیرد.

در ادامه حسینی معاون پژوهشی مرکز، گزارش کوتاهی از وضعیت فعلی تولید، صید و موضوعات اکولوژیکی مرتبط با شیلات استان، چالش ها و راهکارهای برون رفت از آن ارائه کرد. سپس پاکنژاد رئیس پارک علم و فناوری استان، درخصوص همکاری های همه جانبه پارک بیان کرد: شرکت های دانش بنیان مرتبط با صنعت شیلات می توانند در راستای حل مشکلات یاری

صید و صیادی و بازسازی ذخایر توضیحاتی ارائه داد و لزوم اجرای برنامه های توسعه ای را تامین اعتبار کافی دانست و گفت: در این راستا استانداری می تواند در حل مشکلات، نقش کلیدی داشته باشد. میقانی از کارشناسان اداره کل، نیز درخصوص مشکلات صنعت پرورش ماهیان سردابی توضیحاتی داده و گفت: هزینه های تولید و قیمت تمام شده پرورش آبزیان در حال نزدیک شدن به قیمت فروش است که می تواند بر تولید تاثیر نامطلوبی بگذارد. بنابراین تدوین نقشه راه می تواند برنامه ای اجرایی را در اختیار استان قرار دهد.

در ادامه، فکوری نماینده اداره کل دامپزشکی استان، درخصوص مشکلات بهداشتی در مزارع پرورش توضیحاتی داد و عنوان کرد: در خصوص کشت دوم در سایت میگوی گمیشان و کشت توام ماهی و میگو در مزارع پرورش میگو باید با احتیاط بیشتری برنامه ریزی شود که در این راستا دامپزشکی به منظور همکاری در تدوین نقشه راه شیلات استان آمادگی کامل دارد. فاضل رئیس بخش اکولوژی مرکز تحقیقات، نیز درخصوص خلیج گرانگان، تالاب های ۴ گانه بین المللی گمیشان، آلاگل، آجی گل و آلمان گل و نقش آنها در جذب توریست توضیح داد. در پایان آقای مقدم رئیس مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی-گرانگان گفت: در راستای تحقق نقشه راه از تمام ظرفیت های استان از جمله نمایندگان مجلس و استاندار استفاده خواهد شد.

برگزاری جلسه دفاع از پروژه تحقیقاتی

این روش نسبت به روش سنتی راه کیفیت و بازماندگی بهتر تخم های تولیدی، افزایش درصد لقاح و تفریخ، کاهش تلفات در مراحل مختلف، محفوظ ماندن موکوس



◀ به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری یاسوج، پروژه تحقیقاتی «بررسی استحصال تخم به روش پنئوماتیک و دستی در

ماهی و در نتیجه مدیریت صحیح تر مولدین در بلند مدت، عدم نیاز به تخصص خاص اپراتور و عدم نیاز به کارگر با تجربه و متخصص تکثیر، عدم نیاز به مرحله بازتکثیر مولدین، قابلیت استفاده در زمان و مکان های مختلف و همچنین قابلیت استانداردسازی در تمام مراکز کشور عنوان کرد. شایان ذکر است که این روش برای اولین بار در کشور به منظور استحصال تخم ماهیان استفاده گردیده است و در حال حاضر دانش فنی آن در اختیار موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور قرار دارد.

ماهی قزل آلاي رنگين کمان» با کد مصوب ۸۸-۲-۱۲-۰۲۶-۰۰۴۷۶ در مرکز توسط رقيه محمودی با حضور داوران پروژه عبدالحی و جواهری بابلی، رئیس مرکز، معاونین، همکاران تحقیقاتی مرکز و علاقمندان به صورت ویناری برگزار شد. ایشان ضمن بیان ضرورت انتقال دانش فنی به صنعت آبزی پروری کشور در راستای افزایش میزان بهره وری موثر، روش پنئوماتیک را به منظور استحصال تخم ماهی قزل آلاي رنگين کمان در مراکز تکثیر کشور پیشنهاد داد. وی ضمن ارائه نتایج پروژه تحقیقاتی خود مزایا

بازدید از مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان - یونیدو

در بخش های صید و آبزی پروری، بهره برداری صد در صدی از آبزیان و تنوع بخشی فرآورده های شیلاتی را ارائه کردند.



عبودی، مدیر عامل شرکت الماس آدرین پارس نیز توضیحاتی را در مورد اهداف طرح تولید فرآورده های غذایی بر پایه آبزیان، ترویج آبزی مصرف در کشور با توجه به پایین بودن سرانه مصرف آبزیان و انعقاد قراردادهای مشترک با مراکز تحقیقاتی برای تبلیغات و ترویج محصولات شیلاتی ارائه کرد.

در پایان نقطه نظرات مدیران و مهمانان حاضر شنیده شد و مقرر گردید در بحث توسعه بازار در بدنه وزارت جهاد کشاورزی که از جمعیت قابل ملاحظه ای برخوردار است و از فروش و مصرف محصولات حمایت گردد. سپس از خط تولید فرآورده های متنوع شیلاتی شرکت الماس آدرین پارس، فرمولاسیون، بسته بندی محصولات و ماشین آلات مربوط بازدید به عمل آمد.

◀ به گزارش روابط عمومی مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان - یونیدو، مدیر کل و معاون منابع انسانی و امور اداری وزارت جهاد کشاورزی، مدیر کل دفتر منابع انسانی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به همراه چند تن از مدیران منابع انسانی و امور اداری سازمان ها و موسسات تابعه وزارت جهاد کشاورزی، با هدف آشنایی با فعالیت ها، تولیدات مشارکتی مرکز با شرکت الماس آدرین پارس، جلب مشارکت برای توسعه فرهنگ آبزی مصرفی، کمک به تقویت و توسعه بازار و همچنین ترویج مصرف تولیدات شرکت در خانواده بزرگ وزارت جهاد کشاورزی از مرکز بازدید کردند.

در نشست آغازین، حافظیه معاون پژوهش و فناوری موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و جلیلی رئیس مرکز، ضمن اشاره به ارزش های تغذیه ای آبزیان، مطالبی را در خصوص ضرورت توسعه اقتصاد شیلاتی، زنجیره ارزش

بازدید از مرکز تحقیقات ملی آبزیان آب های شور – بافق یزد

در سیستم بیوفلاک بازدید کردند. سپس توضیحاتی درباره فعالیت های کنونی و برنامه های آینده مرکز توسط اخوان، کارشناس تکثیر و پرورش ارائه شد. در ادامه مقرر گردید هماهنگی های لازم جهت همکاری در زمینه های گوناگون از قبیل برگزاری دوره های آموزشی و کارگاه های عملی صورت پذیرد.



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ملی آبزیان آب های شور- بافق یزد، جمعی از مدیران و کارکنان شیلات سازمان جهاد کشاورزی، به همراه تعدادی از بهره برداران و دانشجویان استان خراسان رضوی از مرکز و بخش های خصوصی فعال در صنعت تیلپیا، بخش های مختلف مرکز، و طرح پایلوت پرورش تیلپیا

کسب رتبه برتر آزمایشگاه ها پژوهشکده آبرزی پروری آب های جنوب کشور

های راهبردی ریاست جمهوری کسب نموده است، که در امتیاز بندی رابطان، فاطمه حکمت پور با کسب امتیاز ۵۷ و سه صدم و رتبه ۹۲ در بین ۴۵۴ رابط آزمایشگاهی عضو شبکه، موفق به کسب رتبه برتر در موسسه شده است. روابط عمومی پژوهشکده ضمن تبریک، از خدای بزرگ برای وی تندرستی، سربلندی و موفقیت روز افزون آرزومند است.



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبرزی پروری آب های جنوب کشور- اهواز، فاطمه حکمت پور از محققان پژوهشکده، موفق به کسب رتبه برتر در میان رابطان آزمایشگاه موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور شد. گفتنی است، مجموعه آزمایشگاه های موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، رتبه ۷۱ را از میان عملکرد ۵۹۰ مرکز آزمایشگاهی عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری

برگزاری کارگاه آموزشی نحوه ثبت اختراع و تنظیم اظهارنامه

ابتدا مبانی و قوانین ثبت اختراع بیان شد و در ادامه نحوه تنظیم اظهار نامه اختراع شامل: توصیف اختراع، خلاصه اختراع و ادعای ارائه داده شد. در انتها، وی به پرسش های شرکت کنندگان پاسخ دادند.



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبرزی پروری آب های داخلی کشور- گیلان، کارگاه آموزشی تحت عنوان نحوه ثبت اختراع و تنظیم اظهارنامه توسط نسترن جمالی در پژوهشکده برگزار گردید. در این کارگاه

کسب رتبه دوم آزمایشگاه ها مرکز تحقیقات شیلاتی آب های دور

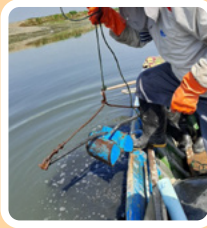
کسب نموده است که در امتیاز بندی رابطان، الناز عرفانی با کسب امتیاز ۵۵/۱۷ و رتبه ۱۱۳ در بین ۴۵۴ رابط آزمایشگاهی عضو شبکه، موفق به کسب رتبه دوم در مؤسسه شده است. رئیس و روابط عمومی مرکز ضمن تبریک، از خدای بزرگ برای وی تندرستی، سربلندی و موفقیت روز افزون آرزومند است.



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب های دور - چابهار، الناز عرفانی از محققان مرکز، موفق به کسب رتبه دوم در میان رابطان آزمایشگاه مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور شد. گفتنی است، مجموعه آزمایشگاه های مؤسسه، رتبه ۷۱ را از میان عملکرد ۵۹۰ مرکز آزمایشگاهی عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی ریاست جمهوری

بررسی عوامل زیستی و غیرزیستی در تالاب انزلی

تالاب انزلی از ۸ مهر به مدت ۳ روز جهت برداشت نمونه های هیدروشیمی، رسوبات، پلانکتون و کفزیان از ایستگاه های مختلف تالاب انزلی شروع شد. در اولین روز از نمونه برداری تالاب بدلیل رشد انبوه گیاه سنبل آبی، ورودی تالاب غرب مسدود گردید و امکان نمونه برداری از ۳ ایستگاه مسیر نگردید.



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور- گیلان، در راستای اجرای طرح زیستمدان تالاب انزلی، همکاران پژوهشکده نمونه برداری مربوط به عوامل زیستی و غیرزیستی در ایستگاه های مختلف تالاب انزلی را به انجام رساندند. دور پنجم نمونه برداری از طرح زیستمدان

بررسی ذخایر میگو استان هرمزگان جهت بازگشایی فصل صید

شناور و همچنین فراوانی میگوهای صید شده ثبت گردید. بیشترین توده زنده میگو مربوط به میگو موزی و سفید سرتیز به ترتیب با



۵۳ و ۳۸ درصد بوده است. پراکنش میگو موزی که اصلی ترین گونه میگو مورد بهره برداری در استان هرمزگان است در منطقه شرقی صیدگاه (بین کلاهی و جزیره هرمز) بیشتر از صیدگاه های واقع در غرب جزیره هرمز می باشد. نتایج اولیه حاصل از بیومتری طولی میگوها نشان می دهد که با توجه به رشد میگوها به خصوص میگو موزی قابلیت بهره برداری را در نیمه اول مهر ماه دارد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان- بندرعباس، آزاد سازی فصل صید میگو در استان هرمزگان

با انجام گشت های تحقیقاتی به مدت چهار روز به منظور بررسی رشد، میزان بقاء و جمعیت نوپا به زیستگاه اصلی میگو صورت گرفت. گشت های فصل صید در شهریور ماه سال ۱۴۰۲ با همکاری چهار فروند شناور ترالر محلی آغاز گردید. در این گشت مناطق بین سیریک تا تولا در جزیره قشم با استفاده از روش صید ترال کف در سه لایه عمقی ۵-۲، ۱۰-۵ و ۲۰-۱۰ متر مورد بررسی قرار گرفت و اطلاعات توراندازی هر



آگاهی بخشی برای ضایعات و تلفات غذا

◀ به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، به مناسبت روز جهانی «آگاهی بخشی برای ضایعات و تلفات غذا»، نشست



علمی تخصصی با تاکید بر شیلات و آبزیان با حضور بیش از ۱۲۵ نفر از متخصصین و پژوهشگران برگزار گردید. مریم میربخش، رئیس بخش زیست فناوری و فرآوری آبزیان موسسه در سخنرانی آغازین، ضمن گرامیداشت روز جهانی آگاهی بخشی برای ضایعات و تلفات غذا، اعلام کرد، شعار این روز در سال ۲۰۲۳ «کاهش هدر رفت و اتلاف مواد غذایی: اقدامی برای تغییر سیستم‌های غذایی» تعیین شده است. طبق آمار فائو، حدود ۳۵ درصد از تولید جهانی آبزیان (صید و آبزی پروری)، هر ساله به صورت ضایعات یا تلفات از چرخه مصرف غذایی انسان خارج می شود. از سوی دیگر گسترش فرآوری آبزیان، منجر به افزایش میزان محصولات جانبی (By-products) شده است که بسته به اندازه، گونه و نوع فرآوری ممکن است تا ۷۰ درصد از ماهی‌های فرآوری شده را تشکیل دهد. البته باید توجه داشت این امر تنها در خصوص آبزیان رخ نمی‌دهد، بلکه ضایعات و تلفات غذا یک چالش جهانی است و از اهداف توسعه پایدار می‌باشد، بطوریکه طبق هدف گذاری انجام شده بایستی تا سال ۲۰۳۰ این مقدار به نصف برسد. در ادامه ایشان اعلام کرد طبق آمار سال نامه آماری سازمان شیلات ایران، در سال ۱۴۰۰ تولید کل آبزیان کشور از محل صید و آبزی پروری جمعاً بیش از یک میلیون و ۲۵۸ هزار تن بوده است. از این مقدار تولید، بیش ۷۰۰ هزار تن مربوط به صید از دریا و ۵۵۶ هزار تن مربوط به تولیدات آبزی پروری است. لذا با احتساب ۳۵ درصد تلفات و ضایعات، در سال ۱۴۰۰ بیش از ۴۴۰ هزار تن از کل تولید آبزیان کشور از چرخه مصرف انسانی خارج شده است و لذا در صورت بررسی کمی و کیفی این ضایعات و ساماندهی آنها می توان سبب کاهش ضایعات و تلفات و همچنین ایجاد ارزش افزوده از آنها شد. سپس یزدان مرادی، مدیر گروه فرآوری آبزیان، در سخنرانی خود با عنوان «تلفات و ضایعات در زنجیره ارزش آبزیان» در خصوص

تعاریف بین المللی و مختلف ضایعات و تلفات غذا (Fish waste & loose) مطالبی را ارائه و اعلام کرد راه حل رفع یا کاهش ضایعات غذا از راه حل رفع تلفات غذا متفاوت است. ایشان اشاره کرد، ۱۴ درصد از تولیدات غذایی را تلفات و ۱۷ درصد را ضایعات تشکیل می دهند و تلفات از نگاه قابلیت استفاده به انواع: تلفات اجتناب پذیر، تلفات اجتناب پذیر احتمالی و تلفات اجتناب ناپذیر تقسیم بندی می‌شوند در ادامه وی، به بررسی ضایعات و تلفات آبزیان در هر مرحله از زنجیره ارزش آبزیان (صید و برداشت تا مصرف) و اقدامات لازم در هر مرحله برای مدیریت کاهش پرداخت. سید امین اله تقوی، رئیس بخش ارزشیابی ذخایر موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در سخنرانی با عنوان «دامنه ضایعات و تلفات بخش کشاورزی و برنامه عملیاتی کاهش آن» اعلام کرد، تلفات و ضایعات غذایی می‌تواند از دو زاویه مورد بررسی قرار گیرد: تولید ضایعات، با نگرانی‌های مربوط به محیط زیست و از نقطه نظر غذا، با نگرانی‌های مربوط به امنیت غذایی که این دو رویکرد معمولاً باعث سر درگمی در تعریف، دامنه و ابعاد تلفات و ضایعات غذایی و در نهایت منجر به عدم شفافیت در داده‌ها و اطلاعات می‌شوند؛ این مساله منجر به حرکت به سمت یکسان سازی تعاریف و روش‌های اندازه گیری، با هدف بهبود، قابل اطمینان بودن، قابل مقایسه بودن و شفافیت داده‌ها و اطلاعات در دنیا شده است. تقوی همچنین اثرات ضایعات و تلفات غذایی بر امنیت غذایی، تغذیه و پایداری سیستم‌های غذایی را تشریح کرد و راه حل‌های مختلف برای کاهش تلفات مواد غذایی و ضایعات را ارائه داد. در پایان به رسمیت شناختن امنیت غذایی و تغذیه به عنوان یکی از ابعاد اصلی سیستم غذایی پایدار، توسط دولت، بخش خصوصی، جامعه مدنی و کلیه ذینفعان و بازیگران مرتبط و مورد توجه قرار دادن موضوع تلفات و ضایعات غذایی برای بهبود پایداری سیستم‌های غذایی و نقش آن در امنیت غذایی و تغذیه را مورد تاکید قرار داده و راهکارهای دستیابی به این اهداف را ارائه کردند. در ادامه نشست، صفیاری، مدیر گروه دفتر

ایزوله شده (FPI) سخنرانی کرد. در ادامه پژوهش انجام شده در خصوص استفاده از پروتئین هیدرولیز شده ماهی برای خوراک دام و طیور و بررسی تاثیر محصول تولید شده بر روی طیور گوشتی را به عنوان نمونه ای از کاربرد ضایعات آبزیان ارائه کردند. در ادامه نشست ذبیح اله بهمنی عضو هیات علمی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان سخنرانی با عنوان «تولید آنزیم از ضایعات آبزیان» را ارائه به تشریح انواع روش ها و آنزیم های قابل استخراج از آبزیان پرداخت و استخراج لیپاز از آبزیان را تشریح کرد. در پایان یزدان مرادی، جمع بندی نشست را ارائه و مقرر شد تدوین برنامه جامع مدیریت تلفات و ضایعات آبزیان در کشور، ارزیابی ضایعات و تلفات در مراحل مختلف زنجیره ارزش، آموزش عمومی برای کاهش ضایعات (به خصوص مصرف کنندگان)، آموزش و ترویج اختصاصی راهکار های کاهش ضایعات برای عوامل تولید، صید، توزیع، فرآوری، عرضه، مدیریت پسماند ها و ضایعات آبزیان (اجتناب پذیر و اجتناب پذیر احتمالی)، بهره برداری اقتصادی و ایجاد ارزش افزوده از اضافات و دور ریز های ناشی از فرآوری- اقتصاد چرخشی (ضایعات اجتناب ناپذیر) و ارائه پیشنهادات برای اجرایی کردن این اقدامات در سطح وزارت جهاد کشاورزی و تدوین گزارش آینده پژوهی و آینده نگاری نحوه مدیریت تلفات و ضایعات آبزیان و ایجاد ارزش افزوده در دستور کار قرار گیرد.

بهبود کیفیت و بازار آبزیان سازمان شیلات ایران در رابطه با «رویکرد های نوین در بهره برداری از ضایعات آبزیان» سخنرانی کرد. ایشان اعلام کرد: با توجه به این که پیش بینی می شود جمعیت جهان تا سال ۲۰۵۰ به ده میلیارد نفر برسد و تولید آبزیان تا سال ۲۰۳۰ به ۲۰۰ میلیون تن و از آن جهت که صنایع شیلاتی ۲۰ درصد مجموع ضایعات صنعت غذا را شامل می شود لذا باید رویکردهای نوینی را به یک چالش دیرپا داشت. وی به تشریح رویکردهای نوین بر اساس اهداف توسعه پایدار سازمان ملل متحد تا سال ۲۰۳۰، اقتصاد چرخشی و اقتصاد زیستی (Circular Economy and Bioeconomy)، سیاست پسماند صفر (Zero-Waste Concept)، اقتصاد آبی (Blue Economy and Blue Transformation)، تکنولوژی های پالایش زیستی و سبز (Biorefinery and Green technologies)، انقلاب صنعتی چهارم و ادغام فناوری های پیشرفته مانند: هوش مصنوعی، رباتیک و اینترنت اشیا در فرآیندهای صنعتی پرداخت و نمونه هایی از فناوری های انقلاب صنعتی چهارم در شیلات را ارائه کرد. شویکلو، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم دامی نیز سخنرانی با موضوع «استخراج پروتئین و پپتیدهای زیست فعال از پسماند های شیلاتی» را ارائه و در خصوص روش های استخراج پروتئین و پپتیدهای زیست فعال از آبزیان به منظور دستیابی به پروتئین هیدولیز (FPH) و پروتئین

پایش وضعیت صید میگوی دریایی منطقه کنارک و پزم

کاهش خطا در زمان آمارگیری و همچنین توجه بیشتر به بحث های مدیریتی این گونه ها می باشد. میزان کل صید میگوی دریایی استان در سال ۱۴۰۱ بیش از ۲۲۰ تن بوده و میگوی سفید هندی گونه غالب استان سیستان و بلوچستان که بیش از ۷۰ درصد صید میگوی دریایی استان در این منطقه را تشکیل داده است. زمان شروع صید میگو منطقه کنارک و پزم معمولاً اواخر تابستان بوده و معمولاً به مدت یک ماه به طول می انجامد.



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب های دور- چابهار، پایش و بررسی وضعیت صید میگوی دریایی منطقه کنارک و پزم در قالب برنامه های ترویجی یاوران تولید با همکاری هاشمی، عضو هیأت علمی مرکز، کارشناسان و یگان حفاظت آبزیان اداره کل شیلات استان سیستان و بلوچستان انجام شد. این بررسی های میدانی جهت وضعیت ذخایر گونه های مختلف میگو دریایی و پایش آمار زیست سنجی و آمار صید گونه های میگو و

ماهی، غذای سلامتی



نشست با مدیر کل شیلات استان هرمزگان

ماهیان دریایی با استفاده از ظرفیت پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان پرداخت و گفت: تکثیر ماهیان دریایی باعث تکمیل چرخه پرورش ماهیان دریایی در قفس می



شود. در ادامه محمود حافظیه، معاون پژوهش و فناوری موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور نیز در این جلسه ضمن اعلام آمادگی این موسسه در زمینه همکاری و ارائه طرح های پژوهشی به شیلات گفت: کلیه مراکز تحقیقات شیلات در سطح کشور به صورت برخط در دسترس هستند. و آماده همکاری در کلیه زمینه های تحقیقاتی، شیلاتی و ارائه راهکارهای مناسب در زمینه بهره وری بهتر طرح های آبی پروری می باشند. ایشان پیشنهاد داد برای توسعه پرورش میگو استفاده از ظرفیت کامل مزارع میگو در قالب یک طرح تحقیقاتی مشترک تکثیر و پرورش سایر گونه های میگو از جمله: گونه ژاپونیکوس مورد بررسی قرار گیرد. همچنین در این نشست رئیس پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان با اشاره به تعامل بسیار مناسب با اداره کل شیلات گفت: اقدامات خوبی در حوزه شیلات استان صورت گرفته است و بدون شک فعالیت های تحقیقاتی- شیلاتی بخش قابل توجهی از فعالیت های پژوهشکده را به خود اختصاص داده است.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان به نقل از روابط عمومی شیلات هرمزگان، معاون پژوهش و فناوری موسسه تحقیقات

علوم شیلاتی کشور و رئیس پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان در دفتر مدیر کل شیلات استان هرمزگان دیدار کردند. مدیر کل شیلات هرمزگان در این نشست با اشاره به پیشتازی شیلات هرمزگان در فعالیت های شیلاتی گفت: لازمه تداوم این روند بدون شک بهره گیری بیشتر از فعالیت های تحقیقاتی و استفاده از ظرفیت های موسسات و مراکزی همچون موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان است. مسعود بارانی ارتقای همکاری، تبادل دانش و تخصص به ویژه در مسیر فعالیت های صید و صیادی و توسعه آبی پروری و حرکت در مسیر رسیدن به خود کفایی در این مهم را از برنامه های بین شیلات هرمزگان، موسسه و پژوهشکده خواند. وی گفت: ارزیابی ذخایر آبیان که توسط همکاران پژوهشکده انجام می شود در مسیر برنامه ریزی مدیریت صید آبیان به اداره کل شیلات هرمزگان کمک شایانی می کند. ایشان به اهمیت توسعه تکثیر

پیاده روی ساحلی و پاکسازی ساحل به مناسبت هفته وحدت

مبارک، همراهی ها در راستای پایش زیست محیطی و قدردانی از همدیگر می تواند منجر به سلامت روح و روان و فیزیک هموعان باشد. در پایان اژدری، رئیس مرکز



ضمن پذیرایی از پرسنل هفته وحدت را به همه زحمتکشان عرصه تحقیق و پژوهش تبریک گفت. همکاران نیز به این ترویج فرهنگ مدیریت سازمانی و پایش زیست محیطی که باعث نشاط، وحدت و همدلی شده است اظهار وفاداری کردند.

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور- چابهار، به منظور ایجاد روحیه نشاط و همدلی بین همکاران و گرامیداشت هفته وحدت رئیس مرکز به اتفاق

همکاران ضمن پیاده روی ساحلی اقدام به جمع آوری زباله و ضایعات پلاستیکی ریخته شده در ساحل منتهی به کارگاه تحقیقات آبی پروری مرکز کردند. بی شک مهربانی با طبیعت منجر به اخوت و نزدیکی بین افراد نیز خواهد بود لذا در این هفته

پیام دکتر بهمنی به مناسبت روز ملی دامپزشکی

بدون تردید خدمات و ایثارگری های دامپزشکان و سایر رده های دامپزشکی میهن اسلامی در خط مقدم مبارزه با بیماریهای مشترک بین انسان و حیوان



پوشیده نیست. دامپزشکی یعنی ارتقاء سلامت، ایثار، مسئولیت، فداکاری، بهداشت و سلامت جامعه و این رشته فقط به معنای درمان یک بیماری در دام نیست، بلکه نقش موثری در بهداشت عمومی و ارتقای سلامت جامعه دارد که با فقدان آن، بی شک بخشی از سلامت جامعه به خطر خواهد افتاد. روز دامپزشکی بر تمام همکاران و محققان موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور خجسته باد.

پیشگیری و درمان بسیاری از بیماریهای دام، طیور و به ویژه آبزیان که ارتباط بسیار تنگاتنگی با حوزه سلامت و امنیت غذایی جوامع انسانی دارند از سرمایه های گران سنگ کشور عزیزمان ایران است که بر تمامی کسانی که اهمیت و ضرورت این شغل شریف را همواره پاس می دارند،

برنامه روز مزرعه

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان - بندرعباس، برنامه روز مزرعه با عنوان بهره وری در فصل صید میگو با حضور



صیادی به مناطق با پتانسیل بیشتر گونه های اقتصادی موثر باشد. همچنین، رعایت زمان بندی در صید میگو از موارد دیگری بود که مطرح شد.

اهمیت این زمان به علت ویژگی های زیستی میگو می باشد و چنانچه صید قبل یا بعد از زمان مناسب صورت پذیرد بخشی از ذخیره، از دسترس خارج شده و صید کاهش می یابد.

کارشناسان معاونت صید و کنترل کیفیت محصولات شیلاتی، جمعی از صیادان میگوی بنادر صیادی بندرعباس، قشم و میناب در اداره کل شیلات استان هرمزگان برگزار گردید. در این جلسه وضعیتی از ذخایر میگو در صیدگاه های استان هرمزگان و تعیین محدوده صیدگاهی میگو در فصل صید سال جاری مطرح شد. تغییرات سالانه پراکنش ذخیره میگو ناشی از ویژگی های زیستی گونه ها و شرایط محیطی است که تغییر این شرایط می تواند در تعیین محدوده صیدگاه موثر باشد. این امر باعث می گردد تا قسمتی از صیدگاه که دارای تراکم قابل قبولی از میگو است در وضعیت ترال کشی قرار گرفته و از صید ترال در مناطقی که تراکم کمی از ذخایر میگو می باشد و هزینه اضافی بر دوش صیادان جلوگیری بعمل آید. یکی از نتایج مهم این پژوهش، تعیین ترکیب جمعیتی میگوها قبل از صید بوده که می تواند در عزیمت شناورهای



در این جلسه علاوه بر موارد یاد شده زمان مناسب برای آزاد سازی فصل صید و شروع صید لنج های صیادی نیز ارائه گردید و زمان یاد شده ۵ مهر ماه اعلام گردید. همچنین، در این جلسه ترویجی میزان مجاز برداشت میگو توسط صیادان برابر ۱۰۵۰ تن اعلام شد.

بازدید از ایستگاه تحقیقات نرمتنان بندر لنگه

در حال انجام است. رامشی، رئیس ایستگاه بندرلنگه ضمن خوش آمد گویی به بیان چگونگی انجام پروژه و تعامل و حمایت های خوب پژوهشکده



از ایستگاه با توجه به برنامه ریزی انجام شده در مهرماه سال ۱۴۰۱ برای عملیات تکثیر ماهی سوکلا اشاره کرد و گفت: تمامی کارها طبق برنامه ریزی پیش بینی شده انجام گرفت. همچنین به کمبود نیروی انسانی و توسعه زیرساخت اشاره کرد. در پایان حافظیه ضمن تشکر از زحمات کارشناسان ایستگاه نسبت به عملیات تکثیر ضمن وجود کمبودها و مشکلات، ۱ لزوم جدیت و تلاش بیشتر کارشناسان بندرلنگه جهت ادامه عملیات تکثیر ماهی سوکلا در ایستگاه تا حصول نتیجه نهایی را خواستار شد. وی اعلام کرد: موسسه و پژوهشکده حمایت های خود را نسبت به انجام پروژه ادامه خواهد داد. در آخر بازدید میدانی از مولدین ماهی سوکلا، کشت غذای زنده و استخرهای ذخیره آب انجام شد و نیاز سایبان استخرهای ذخیره آب مورد تاکید قرار گرفت. همچنین از استخرهای ۳۰ تنی در حال ساخت مولدین ماهی بازدید شد.

◀ به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان - بندرعباس، محمود حافظیه معاون پژوهش و فناوری موسسه تحقیقات

علوم شیلاتی کشور به همراه محمد صدیق مرتضوی و لیلی محبی با کارشناسان ایستگاه تحقیقات شیلاتی بندر لنگه جلسه ای برگزار کرد و فعالیت های پژوهشی و جاری پژوهشکده مورد بررسی قرار گرفت. ابتدا پورمظفر، مجری پروژه تکثیر و پرورش ماهی سوکلا در مورد عملیات تکثیر ۱۴۰۲ و مشکلات اجرایی پروژه در زمینه عدم لقاح تخمک، اسپرم ریزی و همچنین ادامه اجرای پروژه در سال ۱۴۰۳، تغذیه مولدین جهت آماده سازی و توسعه گنبدی مولدین توضیحاتی ارائه داد. سپس مرتضوی، رئیس پژوهشکده طی سخنانی به ضرورت و اهمیت طرح تکثیر و پرورش ماهی سوکلا اشاره و خواستار تامین منابع مالی به منظور مدیریت طرح از طرف موسسه شد. همچنین به نیازهای ایستگاه با توجه به درخواست ایستگاه مبنی بر ساخت استخر مولدین و سایبان استخرهای ذخیره آب اشاره کرد که ساخت استخرهای ۳۰ تنی مولدین

بازدید از مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور - چابهار

طرح های انجام شده و در حال اجرا و بحث و تبادل نظر در خصوص مسائل و مشکلات حقوقی در حوزه تخصصی شیلات به ویژه در حوزه صید و



صیادی و همراهی در اجرای گشت های تحقیقاتی و انجام پروژه های پژوهشی به ویژه گشت ارزیابی ذخایر آبزیان دریایی با استفاده از شناور تحقیقاتی فردوس ۱ دعوت به عمل آمد. ابتدا اشکان اژدری رئیس مرکز ضمن خیر مقدم، بازدید کنندگان را با ساختار مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور آشنا کرد. سپس، بازدید کنندگان از امکانات آزمایشگاهی و موزه مرکز بازدید کردند. پس از بازدید و آشنایی میهمانان با ساختار پژوهشی مرکز، نشستی در خصوص موارد فنی که به عنوان کمک تخصصی و مشاوره در حوزه قضایی و مسائل اجتماعی که محققین و پژوهشگران می توانند برای آن نهاد داشته باشند، برگزار شد.

◀ به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور - چابهار، به منظور آشنایی مدیران ارشد و نهادهای مختلف دولتی و غیر دولتی

با ساختار و اهداف سازمانی و توانمندی های استانی و ملی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور به عنوان پایگاه استانی مؤسسه، دعوت از مدیران ارشد نهادهای دولتی و غیر دولتی (مرتبط و غیر مرتبط با فعالیت های مرکز)، جهت بازدید از امکانات و روند اجرایی برنامه های پژوهشی یکی از الویت های کاری مرکز می باشد. در این راستا، از رئیس دادگستری چابهار محمد مهدی، دادستان محمد جواد عبادی، مسئول حفاظت و اطلاعات دادگستری چابهار، یونس تیره دست و تنی چند از کارمندان ارشد آن دادگستری برای بازدید از امکانات، توانمندی ها و روند اجرایی

بازدید از پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان - بندرعباس

◀ به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان - بندرعباس، جلسه ای با حضور محمود حافظیه، معاون پژوهش و فناوری موسسه



تحقیقات علوم شیلاتی کشور، رئیس، معاونین و محققین پژوهشکده برگزار شد. ابتدا مرتضوی، رئیس پژوهشکده، ضمن خوشامدگویی، مروری بر مهمترین رسالت های تحقیقاتی پژوهشکده و ارتباط با سازمان های اجرایی و بهره برداران داشت. در ادامه لیلی محبی، معاون پژوهشی پژوهشکده گزارش مبسوطی از عملکرد پژوهشی شش ماهه اول سال ۱۴۰۲ ارائه کرد. وی رویکردهای پژوهشی و ترویجی پژوهشکده را در سال جاری در شش محور ذیل نام برد.

- اجرای اولویت های پژوهشی ابلاغی به پژوهشکده در سال ۱۴۰۲
- اجرای پروژه های مشتری مدار
- پیگیری فعالیت های تحقیقاتی مرتبط با رونمایی از دستاوردهای پژوهشی سال ۱۴۰۲
- پیگیری راه اندازی مرکز رشد
- تقویت ارتباطات با سازمان های اجرایی/تحقیقاتی داخل و خارج موسسه/بخش خصوصی/تعاونی های صیادی
- ترویج یافته های علمی مستخرج از پروژه های تحقیقاتی خاتمه یافته

- ارتقاء و تجهیز زیرساخت های آزمایشگاهی
وی تعداد پروژه های تحقیقاتی جاری و در فاز گزارش نویسی پژوهشکده را ۴۳ عنوان اعلام کرد که ۲۲ مورد آن از ابتدای سال جاری در کمیته علمی فنی موسسه مصوب شده است. از میان طرح و پروژه های مذکور، ۴۷ درصد دارای برنامه راهبردی امنیت غذایی، ۲۵ درصد منابع طبیعی آب و خاک، ۱۹ درصد تنوع زیستی و ذخایر ژنتیکی، و ۹ درصد آموزش و ترویج و مدیریت، اقتصاد و اجتماعی می

باشند و ۶۶ درصد از تعداد کل طرح و پروژه ها، مشتری مدار و در قالب قراردادهای پژوهشی تامین اعتبار می گردند.

محبی در ادامه به تشریح وضعیت اجرایی دستاوردهای پژوهشی پژوهشکده در سال ۱۴۰۲ شامل: دستیابی به دانش فنی طراحی و تولید کنسرسیون میکروارگانیسم های بومی پروبیوتیک میگوی پرورشی، دستیابی به ارزیابی ارزش غذایی، کیفیت و تعیین عمر ماندگاری گوشت و محصولات تولید شده صدف خوراکی و همچنین دستیابی به دانش فنی تولید آنزیم لیپاز از امعاء و احشاء تون ماهیان پرداخت.

همچنین از فعالیت های شاخص پژوهشکده در سال جاری به فعالیت های مرتبط با راه اندازی مرکز رشد شیلاتی مشترک فی مابین پژوهشکده و پارک فناوری خلیج فارس، ارتباط با دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی استان، برگزاری نشست های مشترک تخصصی با سازمان های اجرایی مرتبط مانند: اداره کل شیلات و اداره کل حفاظت محیط زیست استان و جامعه بهره بردار و حضور استانی پژوهشکده در بررسی و مدیریت چالش های شیلاتی در زمینه های صید و صیادی، آبرزی پروری و محیط زیست دریایی نام برده شد. در ادامه محمود حافظیه، معاون پژوهش و فناوری موسسه، ضمن تشکر از همکاران پژوهشکده در پیشبرد فعالیت های تحقیقاتی و انجام پروژه ها، پویایی مجموعه در راستای سیاست های سازمانی و موسسه را توصیف کرد و یکی از اقدامات ارزنده پژوهشکده را تلاش در جهت تامین اعتبارات استانی برشمرد. وی در ادامه به بحث مجری بودن محققین پژوهشکده نسبت بالای پروژه به محقق را قابل توجه دانست و در پایان جلسه نیز به بررسی مشکلات مطرح شده توسط کارشناسان و محققین پرداخت.





برگزاری کارگاه آموزشی در پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور - گیلان

نقاط ضعف و قوت تحقیقات به کار گرفته شود. شایان ذکر است که این کارگاه آموزشی برای آشنایی محققین و کارمندان مستقر با پلتفرم هوش مصنوعی چت جی پی تی



دایر گردید.

مقدمه: در این بخش، شما با مفهوم ChatGPT و معماری GPT-4 آشنا می‌شوید. این تکنولوژی در حال توسعه و پیشرفت است و این دوره به شما کمک می‌کند تا با جدیدترین تحولات و تکنیک‌ها در این حوزه آشنا شوید.

سرفصل‌های بیان شده شامل موارد مفاهیم پایه، پیاده‌سازی، بهینه‌سازی و ارزیابی، تکنیک‌های پیشرفته در ChatGPT، کاربردهای عملی، چشم‌انداز آینده و چالش‌ها و پروژه‌های کاربردی بود.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور- گیلان، کارگاه آموزشی تحت عنوان «راه‌اندازی و استفاده از پلتفرم هوش مصنوعی چت جی

پی تی (ChatGPT)» توسط محمد جواد وثاقلی در پژوهشکده برگزار گردید. در این کارگاه، توضیحاتی در خصوص نحوه استفاده (از صفر تا صد) و کاربرد چت جی پی تی برای توسعه آموزش و پژوهش و مباحث تحقیقاتی ارائه داد. ایشان ابراز داشتند چت جی پی تی یکی از فناوری‌های متن باز هوش مصنوعی است که قابلیت برقراری ارتباط با کاربران را دارد و با استفاده از الگوریتم‌های پیشرفته، به کاربران پاسخ می‌دهد. این فناوری می‌تواند به‌عنوان یک روش برای جمع‌آوری داده‌ها و بررسی

پیام دکتر بهمنی به مناسبت انتصاب رئیس سازمان دامپزشکی کشور

تعهد، کارآمدی، لیاقت و شایستگی‌های برجسته جنابعالی در صحنه‌های خدمت صادقانه به نظام و وطن اسلامی بوده و نوید بخش دستیابی هر چه بیشتر سازمان به قله‌های رفیع پیشرفت و توسعه خواهد بود را تبریک و تهنیت عرض نموده؛ موفقیت و سربلندی شما را از درگاه خداوند منان مسئلت دارم.



محمود بهمنی

رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، محمود بهمنی با صدور پیامی، انتصاب سید مجتبی نوروزی را به سمت معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور، تبریک گفت. در این پیام آمده است:

جناب آقای دکتر سید مجتبی نوروزی با سلام و احترام

انتصاب به جا و شایسته جنابعالی به عنوان معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور که بیانگر



نشست کمیسیون دائمی هیات امنای

جلسات موسسه با حضور نمایندگان وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری، سازمان برنامه و بودجه کشور و اعضای حقیقی برگزار گردید و موارد شیلاتی کشور، روز یکشنبه، ۱۶ مهرماه در سالن مرتبط مورد بحث و بررسی قرار گرفت.



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سی و هفتمین نشست کمیسیون هیات امنای موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، روز یکشنبه، ۱۶ مهرماه در سالن مرتبط مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

نشست تخصصی راهبردی پرورش ماهی در محیط های محصور دریایی

با رویکرد استفاده از فناوری های نوین، پرداختن به موضوعات آینده پژوهی و آینده نگاری با رویکرد هوشمندسازی سیستم های پرورش ماهی در محیط های محصور، لزوم ایجاد پایلوت های



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، نشست تخصصی راهبردی پرورش ماهی در محیط های محصور دریایی با تاکید بر توسعه پایدار با حضور مدیران ارشد

تحقیقاتی به منظور جمع آوری مولدین ماهیان دریایی تجاری با قابلیت پرورش ماهی در محیط های محصور دریایی به تفکیک مناطق دریایی شمال و جنوب کشور و لزوم تدوین نقشه راه چگونگی دستیابی به اهداف برنامه هفتم توسعه اقتصادی و اجتماعی سازمان شیلات ایران، مورد تاکید قرار گرفت. در این نشست ۱۰ سخنران به تبیین دیدگاه های تخصصی خود پرداخته و در پایان نشست بعد از انجام پرسش و پاسخ، راهبردهای تخصصی منتج از این هم اندیشی توسط دبیر نشست قرائت شد.

تحقیقاتی موسسه و سازمان شیلات ایران، پرورش دهندگان ماهی در قفس، محققان و اعضای هیات علمی، با هدف ارائه دستاوردهای تحقیقاتی و رویکرد توانمند سازی سرمایه گزاران بخش های خصوصی تشکیل شد. در این نشست یک روزه، لزوم ایجاد تشکلهای صنفی مردم نهاد در خصوص جامعه پرورش دهندگان ماهی در قفس، استمرار فعالیتهای پرورش ماهی در قفس و معرفی آبزیان بومی و غیر بومی به صنعت پرورش ماهیان دریایی، ضرورت تنظیم گری و تحقق برنامه های توسعه ای پرورش ماهی در محیط های محصور

مشارکت در اجرای همایش ملی کشاورزی دانش بنیان، تغییر اقلیم و امنیت غذایی

اثرات آن در آرتمیا و زیستگاه های طبیعی آن توسط مسعود صیدگر عضو هیات علمی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور برگزار شد و نمایشگاه تخصصی با ارائه یافته های نوین، معرفی ۳ محصول دانش بنیان، معرفی بانک سیستم جمعیت های مختلف آرتمیای کشور و بانک ژن زنده آرتمیا اورمیا، ۶ محصول آرتمیا - که در آبی پروری استفاده می شوند - و راه اندازی سیستم هجری سیستم آرتمیا از اهم اقدامات انجام یافته بود.



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، در تاریخ های ۱۷ و ۱۸ مهرماه ۱۴۰۲ در راستای اجرای «همایش ملی کشاورزی دانش

بنیان، تغییر اقلیم و امنیت غذایی» که در محل دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج برگزار شد، کارشناسان و محققان مرکز تحقیقات آرتمیای کشور با هدف ارائه دستاوردهای تحقیقاتی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور مشارکت کردند. در این همایش، کارگاه آموزشی تغییر اقلیم و

جشن آغاز صید ماهیان استخوانی دریای خزر برگزار شد

استاندارد مازندران نیز از سخنرانان برنامه بود. حسن خیریان پور در مراسم آغاز بهره‌برداری از ذخایر ماهیان استخوانی دریای خزر در مازندران اظهار کرد: ۴۷ فرصت سرمایه‌گذاری در حوزه شیلات



احصاء شد که یکی از آن موارد ظرفیت پرورش ماهی در قفس است که تسهیل در صدور مجوزها از جمله اقداماتی است که در این راستا انجام شده است. وی یادآور شد: باید در حوزه فناوری‌ها و صنایع تبدیلی محصولات شیلاتی اقدام عملیاتی صورت گیرد و نیازمند تقویت جدی است.

کریم زاده، مدیرکل شیلات استان مازندران نیز در این برنامه سخنرانی کرد و ضمن خیر مقدم به مهمانان و ارائه خلاصه‌ای از عملکرد اداره کل شیلات و فعالیت‌های آن در حوزه‌های مختلف از تعامل سازنده شیلات و اتحادیه‌های صیادی گفت و افزود: در سطح استان مازندران ۵۴ شرکت تعاونی صیادی پره با جمعیتی بیش از ۴ هزار نفر صیاد از طریق صید ماهیان استخوانی امرار معاش می‌کنند که با صید و عرضه بیش از ۳ هزار تن انواع ماهیان استخوانی به بازار، از لحاظ تامین بخشی از پروتئین مورد نیاز جامعه، اشتغالزایی و درآمد جایگاه مهمی در شاخص فعالیت‌های اقتصادی استان دارند. کریم زاده در پایان به بیان اقدامات شیلات مازندران در امر بازسازی ذخایر آبزیان دریایی پرداخت و گفت: با تلاش و کوشش مجموعه نیروهای متخصص مراکز بازسازی ذخایر آبزیان و نیز مشارکت خود شکل‌های صیادی پره سالانه حدود ۱۰۰ میلیون قطعه بچه ماهی برای بازسازی ذخایر آبزیان دریایی تکثیر و به دریا رهاسازی می‌شود.

در ادامه برنامه، نوایی رئیس و مدیرعامل اتحادیه تعاونی ماهیگیران پره استان پشت تریبون سخنرانی رفت و گزارش عملکرد اتحادیه پره استان در سال گذشته را ارائه داد. وی همچنین اعلام کرد: تشکلهای صیادی پره استان به عنوان یکی از قویترین تشکلهای، نقش مهمی در تامین و امنیت غذایی جامعه دارند

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، روز سه‌شنبه ۱۸ تیرماه ۱۴۰۲ مراسم آغاز فصل صید ماهیان استخوانی دریای خزر در استان مازندران در محل شرکت تعاونی

صیادی پره اسلامی شهرستان ساری با حضور حسینی معاون وزیر و رئیس سازمان شیلات ایران، حسن خیریان پور معاون هماهنگی امور اقتصادی و گردشگری استاندار مازندران، زارعی نماینده مردم شهرستان های ساری و میانرود در مجلس شورای اسلامی، شریف روحانی قائم مقام موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، کریم زاده مدیرکل شیلات استان، نصراله زاده رئیس پژوهشکده اکولوژی دریای خزر به همراه رضا صفری معاون پژوهشی حسن فضلی رئیس بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر پژوهشکده، نوایی مدیرعامل اتحادیه تعاونی پره استان و سایر مدیران و مسئولان دستگاه های اجرایی مرتبط و صیادان بومی برگزار شد. معاون وزیر جهاد کشاورزی و رئیس سازمان شیلات ایران در آیین افتتاحیه این مراسم گفت: در راستای عملیاتی شدن موضوع بیمه و اختصاص سختی کار به صیادان، ظرف ۷ ماه مصوبه گرفته شد و عملیاتی شدن آن در دستور کار است. وی با اشاره به این نکته که فرهنگ آبرزی مصرفی و تبلیغ مصرف غذای سالم باید در دستور کار قرار گیرد، افزود: صنعت شیلات اگر تک بعدی پیش رود با مشکل مواجه می‌شود و لازم است چند وجهی دیده شود. حسینی، ذکر کرد: رهاسازی همزمان بچه ماهیان خاویاری به میزان ۳۶۵ میلیون قطعه انجام شد و تکثیر و رهاسازی باید با جدیت دنبال شود. وی گفت: همانگونه که از مزرعه کشاورزی محافظت می‌شود، باید از مزرعه دریا نیز حفاظت شود و ماهیگیری مسئولانه اتفاق افتد. رئیس سازمان شیلات ایران ادامه داد: با اعلام ۲۱ پروژه در دست انجام در سواحل مکران تولید محصولات شیلاتی در سال های اخیر ۴۰ برابر رشد داشته است.

معاون هماهنگی امور اقتصادی و گردشگری



اقتصادی کردن فعالیت تعاونی های پره از جمله مطالبات جامعه صیادی است. لازم به ذکر است امسال فصل صید ماهیان استخوانی در منطقه میانکاله از ۱۸ مهرماه شروع می شود و تعاونی هایی که در زمینه اجرای طرح کمک به تکثیر طبیعی و تکثیر و رهاسازی بچه ماهیان به دریا به منظور بازسازی ذخایر آبزیان مشارکت داشتند، می توانند از ۲۰ مهرماه تورهای خود را در دریا پهن کنند و سایر تعاونیهای صیادی نیز از ۲۵ مهرماه صید خود را در دریا آغاز خواهند کرد.

و در سال جاری این تعاونی ها در چند محور در کنار شیلات استان در برنامه های بازسازی و حفاظت از ذخایر آبزیان دریایی مشارکت داشتند از جمله: احداث استخر طرح کمک به تکثیر طبیعی آبزیان در اراضی جایگاه های پره، احداث استخر در مجاورت رودخانه ها، تامین ماهیان مولد مراکز بازسازی ذخایر آبزیان، تامین وسایل حمل و نقل بچه ماهیان و رهاسازی آن در دریا. نوایی، ادامه داد: کاهش نرخ بیمه پرداختی، سخت و زیان آور شمرده شدن شغل صیادی و ساماندهی و تعدیل و

حضور رئیس پژوهشکده در جلسه شورای پژوهشی سازمان جهاد کشاورزی خوزستان

به منظور ارائه به شورای برنامه ریزی استان در راستای استفاده از اعتبارات یک درصد پژوهشی برگزار شد. گفتنی است، با توجه به اهمیت



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آب های جنوب کشور، حسین هوشمند رئیس پژوهشکده در جلسه شورای پژوهشی سازمان جهاد

کشاورزی خوزستان به ریاست مجید نبی پور حضور یافت. این جلسه به منظور بررسی نیازهای احصا شده از سوی دستگاه های اجرایی و پروژه های پژوهشی ارائه شده از سوی پژوهشکده ها و مراکز تحقیقاتی

کشاورزی خوزستان به ریاست مجید نبی پور حضور یافت.

این جلسه به منظور بررسی نیازهای احصا شده از سوی دستگاه های اجرایی و پروژه های پژوهشی ارائه شده از سوی پژوهشکده ها و مراکز تحقیقاتی

انجام اولین گشت تحقیقاتی بررسی ذخایر میگو در آب های شمال غربی خلیج فارس در سال ۱۴۰۲

فارس یکی از مناطق مهم صیادی برای برداشت میگو است و شناورها در زمان های خاص به صید این آبی می گردانند، مطالعه تخمین توده



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آب های جنوب کشور، اولین گشت تحقیقاتی بررسی ذخایر میگو در آب های شمال غربی خلیج

زنده میگو یکی از پروژه های حاکمیتی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور است که توسط بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر پژوهشکده اجرا می شود. نتایج این پروژه برای مدیریت صحیح و آگاهانه به بخش اجرا (شیلات) اعلام می شود تا اطلاع رسانی برای بهترین زمان و مکان صید به صیادان صورت گیرد.

فارس در سال جاری از تاریخ ۱۶ مهر ۱۴۰۲ در سواحل غربی خوزستان آغاز شد. این گشت با تورکشی در هفت ایستگاه صورت گرفت و نتایج حاصل از زیست سنجی میگوها برای برآورد زمان مناسب صید استفاده می شود.

با توجه به بازارپسندی میگو در داخل و خارج از کشور، این آبی نقش پررنگی را در کنار سایر آبزیان به خود اختصاص داده است. این موضوع بر اهمیت مدیریت دقیق صید و حفاظت از ذخایر آن به منظور بهره برداری پایدار و مستمر اقتصادی می افزاید. به دلیل آنکه آبهای خوزستان در خلیج

گفتنی است که در آبهای خوزستان، سه گونه میگوی اقتصادی شامل میگوی سفید *M. affinis*، میگوی ببری سبز *P. semisulcatus* و میگوی خنجری *P. stylifera* صید می شود.

برگزاری جلسه عملکرد شش ماهه اول ۱۴۰۲ پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور

ترویج یافته های تحقیقاتی، تهیه دستاوردها و نوآوری ها، افزایش ارتباطات بین المللی، ثبت اختراع، درآمدزایی، توجه به موضوعات پدافند غیرعامل، هم افزایی با



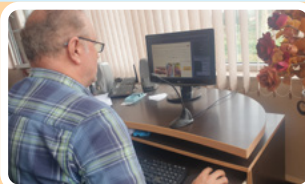
به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور، روز سه شنبه مورخ ۱۸ مهر ۱۴۰۲ جلسه گزارش عملکرد شش ماهه بخش های

سایر پژوهشکده ها و دانشگاهها، بسترسازی ایجاد پروژه های مشترک تحقیقاتی با سایر مراکز، دانشگاهها و... شد. در ادامه این جلسه قاسمی معاون پژوهش و فناوری پژوهشکده، گزارش مبسوطی از فعالیت های پژوهشی انجام شده در شش ماه نخست سال را به تفکیک بخش ها و ایستگاههای تخصصی ارائه داده و درصد پیشرفت هریک از موضوعات و بروندهای مورد تعهد بررسی شد. در ادامه ایستگاهها و بخش های تحقیقاتی و ستادی گزارش عملکرد خود را ارائه کردند و دلایل عدم تحقق برخی از اهداف و برنامه های هر بخش/ایستگاه برای مدت زمان باقیمانده از سال مطرح شد. جلسه با بحث و تبادل نظر در این خصوص پایان یافت.

تحقیقاتی، ستادی و ایستگاههای تابعه با حضور روسای ایستگاهها و بخش های تخصصی و ستادی در سالن جلسات پژوهشکده برگزار شد. در ابتدا صیاد بورانی رئیس پژوهشکده با تشکر از زحمات همکاران در شش ماهه اول سال، به نقش پژوهشکده آبی پروری در عرصه های مختلف تحقیقاتی، تولیدی، بازسازی ذخایر، صید و صیادی و آبی پروری پرداخت و ظرفیت پتانسیل های این مجموعه را بالا دانست و خواستار تلاش بیشتر همکاران در راستای نیل به تعهدات و وظایف پژوهشکده شد. همچنین ایشان خواستار تلاش برای تهیه مقالات Q1 و Q2، علمی پژوهشی و ترویجی، انجام پروژه های مشترک، جذب دانشجو، ارتباط با شرکت های دانش بنیان،

برگزاری ویدئو کنفرانس انتقال دانش به روز در گستره ملی بخش کشاورزی

توزین، شستشوی اولیه، نگهداری، سایزبندی، تخلیه امعا و احشاء، روش های سرزنی و فلس گیری، روش های برش دادن (فیله، استیک،



به گزارش روابط عمومی مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان ویدئو کنفرانس با عنوان «نیازمندی های تکنولوژیک صنعت تولید

فیله ماهی کشور» توسط سید حسن جلیلی، سرپرست مرکز با هدف انتقال دانش به روز در گستره ملی بخش کشاورزی برگزار شد. در آغاز این ویدئوکنفرانس، جلیلی ضمن تعریف واژه «فیله»، انواع روش های تولید فیله در جهان، مزایا، معایب و محدودیت های تولید فیله آبزیان، را شرح داد و دو کلید واژه اصلی توسعه صنعت فیله آبزیان کشور را بر اساس نیازمندی ها، کیفیت از حیث ارگانولپتیک و قیمت دانست. در ادامه فرآیند عمومی تولید فیله آبزیان و ویژگی های کیفی فیله مرغوب توضیح داده شد. همچنین تازگی به عنوان مهمترین شاخص کیفی محصولات آبزیان، ویژگی های فرآیند خوب، اقدامات لازم در مراحل تحویل گیری و

توزین، شستشوی اولیه، نگهداری، سایزبندی، تخلیه امعا و احشاء، روش های سرزنی و فلس گیری، روش های برش دادن (فیله، استیک، قطعه بندی)، پوست گیری و انجماد به عنوان اصلی ترین و اثرگذارترین واحد عملیاتی فرآیند تولید فیله، روش های انجماد، تعریف واژه «گلایزینگ» و روشهای متداول گلایزینگ شرح داده شد. ایشان اظهار کرد: بسته بندی، برچسب زدن و توزیع، آخرین مراحل فرآوری و بسته بندی ماهی است و بسته بندی فیله های منجمد باید غیرقابل نفوذ به هوا و بخار آب باشد. انواع بسته بندی تحت خلاء و اتمسفر اصلاح شده، بسته بندی فیله و استیک ماهی به طور اتوماتیک و دستگاه های مرتبط شرح داده شد. جلیلی به نیازمندی های تکنولوژیک صنعت فیله ماهی کشور در سه دسته نیازمندی های پائین دست شامل مواد اولیه (ماهی + مواد بسته بندی +

گیری از فناوری ها و ماشین آلات روز)، ظرفیت تولید اقتصادی، نیروی کار ماهر، عدم یکنواختی کیفیت محصولات، انجماد نامناسب، نگهداری و توزیع نامناسب، ضعف بسته بندی، فقدان رقم بندی و قیمت تمام شده بالا نام برد. در پایان نمونه های فیله ماهی موجود در بازار و میزان استقبال مصرف کنندگان، مورد بحث و تجزیه تحلیل قرار گرفت و پیشنهادات کاربردی ارائه شد.

افزودنی ها)، تجهیزات و ماشین آلات، مشکلات فرآیند شامل کیفیت (تازگی، عمرماندگاری، راندمان، یکنواختی، انجماد و نگهداری و نیازمندی های بالادست از جمله زنجیره حمل و نقل و نگهداری محصولات، زنجیره ارزش (صنایع تبدیلی بالادست) اشاره داشت. ایشان عمده مشکلات و محدودیت های صنعت فیله و بسته بندی ماهی کشور در حوزه تکنولوژیک را دسترسی به ماهی های تازه و با کیفیت، سنتی بودن (عدم بهره

نشست قائم مقام موسسه با اعضای هیات علمی پژوهشگاه اکولوژی دریای خزر

عنوان پشتمانه بخش اجرا نقش اساسی را در تصمیم گیریهای حکومتی و کلان باید داشته باشد که متأسفانه این امر در سالهای اخیر مورد بی مهری قرار گرفته



به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه اکولوژی دریای خزر، شریف روحانی قائم مقام موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در محل پژوهشگاه

و باعث ضرر و زیانهای زیادی در بودجه کشور شده است.

اکولوژی دریای خزر حضور یافت و جلسه هم اندیشی رفع موانع تحقیقات و استفاده از فرصتهای موجود برای جذب بودجه و تصویب پروژه های دانش بنیان با اعضای هیات علمی پژوهشگاه برگزار کرد.

وی در ادامه افزود: در حال حاضر معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نظر مساعدی در حمایت از شرکتهای دانش بنیان دارد و محققان می توانند با ایجاد ارتباط با این شرکتهای و ارائه مشاوره و هدایت آنها به انجام پروژه های شیلاتی، نقش موثری را در بالابردن میزان تولید، پایین آوردن قیمت تمام شده محصول و همچنین صادرات فرآورده های آبزیان بر عهده داشته باشند.

این جلسه در ادامه سفر شریف روحانی به استان مازندران و شرکت در مراسم آغاز صید ماهیان استخوانی دریای خزر شکل گرفت. نصراله زاده رئیس پژوهشگاه، در ابتدای جلسه ضمن ابراز خرسندی از فرصت به وجود آمده از محققان و اعضای هیات علمی خواست تا ضمن رهنمود گرفتن از سخنان میهمان پژوهشگاه، مشکلات و مواردی را که از طریق ایشان قابل پیگیری است، مطرح کنند.

در پایان جلسه، حاضرین از وجود بعضی چالشها و کاستی ها در انجام پروژه های تحقیقاتی و به کارگیری نتایج آنها در بخش اجرا با شریف روحانی صحبت کردند و ایشان قول مساعد داد تا پیگیر رفع این موارد شود.

سپس قائم مقام موسسه، گفت: تحقیقات به



عضو هیات علمی پژوهشکده میگوی کشور در بین دو درصد برتر دانشمندان پر استناد جهان



تعداد مقالات ارجاع کننده نیز ارائه شده است. در مجموع و بر اساس شاخص های ذکر شده، اسامی ۲۰۴۶۴۴ محقق در فهرست دانشمندان برتر بازه زمانی بلندمدت طول دوره خدمت علمی و ۲۱۰۱۹۹ پژوهشگر در فهرست دانشمندان

برتر بازه زمانی یکساله وارد شدند. از کشور ایران، ۸۷۱ محقق در فهرست دانشمندان برتر بازه زمانی بلند مدت طول دوره خدمت علمی و ۲۱۴۱ محقق در فهرست دانشمندان برتر بازه زمانی کوتاه مدت یکساله قرار گرفته اند. کشور جمهوری اسلامی ایران رتبه نخست را به لحاظ تعداد پژوهشگران پر استناد دو درصد برتر در میان کشورهای اسلامی به خود اختصاص داده است. انتشار حداقل ۵ مقاله شرط بررسی کارنامه اشخاص و شاخص های تعداد استناد، تعداد استناد بدون خود استنادی، شاخص اچ و یک شاخص ترکیبی، ملاک ارزیابی اعلام شده است.

نتایج این پژوهش در پایگاه Elsevier در مقاله ای با عنوان «Updated science-wide author databases of standardized citation indicators» در اینجا در دسترس است.

پژوهشکده میگوی کشور با افتخار و عرض تبریک به مسلم شریفی نیا و جامعه علمی، آرزوی تندرستی، سرفرازی و موفقیت های روزافزون برای ایشان و سایر محققان در راه پیشرفت و اعتلای نام ایران دارد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده میگوی کشور، مسلم شریفی نیا، عضو هیات علمی پژوهشکده میگوی کشور، در فهرست دانشمندان پر استناد در تمامی رشته ها به عنوان دانشمندان دو درصد برتر جهان در سال ۲۰۲۳، معرفی شد.

بر اساس اعلام موسسه علمی و انتشاراتی Elsevier و پیرو ارزیابی های انجام شده که به وسیله محققان دانشگاه استنفورد روی داده های پایگاه اسکوپوس انجام شده است، فهرست دانشمندان پر استناد در تمامی رشته ها به عنوان دانشمندان دو درصد برتر جهان در سال ۲۰۲۳ شناسایی و معرفی شد. این گزارش در ۴ اکتبر ۲۰۲۳ به چاپ رسیده و مسلم شریفی نیا، عضو هیات علمی پژوهشکده میگوی کشور در این فهرست قرار دارد.

این پژوهش با استفاده از داده های استنادی پایگاه اسکوپوس، دانشمندان را در ۲۲ رشته علمی و ۱۷۴ زیرشاخه علمی طبقه بندی کرده است. در این فهرست، پارامترهای متعدد علم سنجی روی مقالات منتشره در این پایگاه از سال ۱۹۶۰ تا ۲۰۲۲ میلادی بررسی و ارزیابی شده که از جمله آن می توان به تعداد مقالات، تعداد ارجاعات به مقالات بدون خود استنادی نویسنده، تعداد مقالات تک نویسنده، درصد استناد نویسندگان به مقالات خود، شاخص اچ دانشمندان در حوزه های تخصصی و یک شاخص ترکیبی با عنوان C-SCORE اشاره کرد. در این گزارش، سنجه های با و بدون خود استنادی محققان و نسبت تعداد ارجاعات به



معارفه مسئول حراست مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی - گرگان

ارائه در فرمت مخصوص به مقامات بالاتر و نیز همکاری با این واحد با ارائه گزارش پروژه ها با جمع بندی نتایج فعالیت ها جهت انعکاس به موسسه را بسیار مهم و ضروری دانست و از محققین مرکز دعوت کرد تا در این زمینه همکاری داشته باشند. وی تاکید کرد ارائه گزارشات به موقع موجب حفظ حرمت و جایگاه مرکز و همکاران خواهد شد در ادامه از زحمات حسن زمانی در طی دوران مسئولیت با اهداء لوح تشکر و قدردانی شد و حسین پیری به عنوان مسئول حراست معرفی گردید.



◀ به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی - گرگان، جلسه معارفه حراست مرکز با حضور رئیس حراست موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، مدیر حراست و معاون پرسنلی سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان در سالن جلسات برگزار گردید. ابتدا شابدین، مدیر حراست جهاد کشاورزی در خصوص جایگاه و اهمیت حراست در ابعاد مختلف بیاناتی ارائه کرد. سپس فائضی، حراست موسسه نیز با تاکید بر اهمیت حراست با اشاره به ارسال به موقع گزارشات فعالیت های پژوهشی جهت

دیدار سرمایه گذاران چینی با رئیس مرکز و مدیر کل شیلات استان سیستان و بلوچستان

در حوزه های شیلاتی استان با هدف جذب سرمایه گذاری بخش خصوصی از مهمترین برنامه های این اداره کل است و سواحل مکران دارای فرصت های سرمایه گذاری



◀ به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور - چابهار، در راستای هماهنگی های به عمل آمده از طرف معاونت علمی در ساماندهی و توسعه زیرساخت های

بی نظیری به ویژه در حوزه های مختلف شیلاتی بوده که می تواند نقش بسزایی در تولید، اشتغال پایدار و بهبود وضعیت اقتصادی منطقه داشته باشد. در ادامه گلشنی مدیرعامل شرکت سرمایه گذاری، توسعه تجارت و صید صنعتی منطقه آزاد ضمن اشاره به ایجاد شهرک فناوریانه شیلاتی در منطقه آزاد چابهار ادامه داد: فراهم کردن زیرساخت های لازم جهت ایجاد شهرک فناوریانه شیلاتی برای جذب سرمایه گذار به منظور انجام فعالیت های تحقیقاتی و فناوریانه از ضروریات است که با شکل دهی همکاری های مشترک با مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور و زیرساخت های موجود قابل حصول است. همچنین ایشان تصریح کرد: هم اکنون حدود ۱۳۰ هکتار شهرک شیلاتی و حدود ۲۶ هکتار پهنه ویژه جهت استقرار شرکت های دانش بنیان و فناور در منطقه آزاد چابهار وجود دارد که زمینه همکاری های مشترک پژوهش های کاربردی را فراهم می نماید. در پایان پیشنهاد شد تفاهم نامه بین مؤسسه تحقیقات دریایی چین و مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور با هماهنگی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور انجام شود.

فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، هیئت سرمایه گذاران چینی با حضور اشکان اژدری رئیس مرکز، عطاءاله رئیسی، مدیر کل شیلات استان، معاونین اداره کل، محسن علی گلشنی، مدیرعامل شرکت سرمایه گذاری، توسعه تجارت و صید صنعتی منطقه آزاد و توسعه فرمانداری چابهار در دفتر مدیر کل شیلات سیستان و بلوچستان جهت تقویت روابط شیلاتی فی مابین و راهکارهای جذب سرمایه گذار خارجی دیدار و گفتگو کردند. این دیدار که، به بیان توانمندی ها و ظرفیت های شیلاتی استان در سه حوزه تخصصی صید و صیادی، آبزی پروری و صنایع شیلاتی پرداخته شد و به جایگاه ویژه شیلات استان در کشور اشاره گردید. اژدری به اقدامات دانش بنیانی و فعالیت های پژوهشی کاربردی پرداخت و بنابر ظرفیت های فراوان منطقه به آمادگی همکاری های مشترک با سرمایه گذاری هیئت چینی در تحقیق و توسعه در زمینه های آبزیان دارای ارزش صادراتی از جمله: خیار دریایی، جلبک های دریایی، صدف و سایر آبزیان و توسعه پرورش ماهیان دریایی اشاره کرد. همچنین مدیر کل شیلات استان افزود: ایجاد بسترهای لازم

برگزاری دوره آموزشی اصول ایمنی در آزمایشگاه

طراحی فضای مناسب آزمایشگاه، اصول صحیح کار با مواد شیمیایی و تجهیزات آزمایشگاهی، انبار کردن مواد، وسایل حفاظت فردی و لزوم استفاده از آن ها، ارگونومی، نحوه تعامل با مواد شیمیایی خطرناک، برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)، ایمنی حریق، مدیریت پسماندهای آزمایشگاهی و ایمنی زیستی بویژه در هنگام کار با میکروب ها و DNA نو ترکیب تدریس شد و در پایان از فراگیران آزمون به عمل آمد.



◀ به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، دوره آموزشی «اصول ایمنی در آزمایشگاه» با هدف افزایش سطح ایمنی و سلامت در محیط های آزمایشگاهی توسط مریم منصف شکری، شیرین جمشیدی و اسماعیل عبدالله زاده از اعضای هیئت علمی انستیتو برگزار شد. شایان ذکر است در این دوره آموزشی که کارشناسان بخش های تحقیقاتی انستیتو در آن حضور داشتند مواردی همچون

سید مرتضی حسینی برای چهارمین سال متوالی در فهرست دانشمندان دو درصد پر استناد اسکوپوس قرار گرفت



که بر اساس نتایج منتشر شده عضو هیأت علمی مرکز در بین دو درصد دانشمندان برتر جهان در حوزه شیلات در سال ۲۰۲۲ قرار گرفت. مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی، این موفقیت بزرگ را خدمت ایشان و جامعه شیلاتی کشور تبریک و تهنیت عرض کرد و از خداوند متعال، سلامتی و توفیقات بیشتر برای وی، مسئلت دارد.

◀ به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی- گرگان، بر اساس جدیدترین رتبه بندی اعلامی ICSR Lab، عضو هیات علمی این مرکز سید مرتضی حسینی برای چهارمین سال متوالی در فهرست دو درصد برتر دانشمندان پر استناد اسکوپوس در سال ۲۰۲۲ قرار گرفت. بر اساس پژوهشی که توسط International Center for the Study of Research (ICSR) for datasets/btchxktzyw/1، فهرست ۲۱۰ هزار دانشمند پر استناد در تمامی رشته ها و دو درصد برتر حوزه های علمی شناسایی و معرفی شدند. در این پژوهش، دانشمندان را در پنج حوزه موضوعی اصلی، ۲۲ حوزه موضوعی فرعی و ۱۷۶ رشته بر اساس شاخص های استنادی استاندارد طبقه بندی شده است. همچنین شرط ورود پژوهشگران به فرآیند رتبه بندی انتشار حداقل پنج مقاله بود

ارائه نتایج گشت های تحقیقاتی بررسی ذخایر میگو

◀ به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبرزی پروری آب های جنوب کشور- اهواز، هوشمند رئیس و انصاری رئیس بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر



های ساحلی، سرپرست یگان حفاظت منابع آبزیان نیز حضور داشتند، انصاری به تشریح وضعیت ذخایر میگو در آبهای غربی استان (لیفه- بوسیف)

پژوهشکده، نتایج گشت های تحقیقاتی انجام شده توسط پژوهشکده برای ذخایر میگو را در جلسه کمیته مدیریت صید در اداره کل شیلات خوزستان، بیان کردند. گفتنی است، در این جلسه که سرپرست، رئیس اداره و معاونت صید اداره کل شیلات خوزستان، رئیس اتحادیه تعاونی های صیادی استان، روسای شیلات شهرستان

پرداخت. پس از آن در کمیته صید تصمیماتی برای اعلام زمان آزادسازی صید میگو و دریابست گرفته شد. شایان ذکر است که از طرف پژوهشکده پیشنهاد ثبت آمار صید ماهی صیبتی به عنوان یک ماهی بومی با ارزش به صورت جداگانه در فرم های صید داده شد، که مورد موافقت کمیته قرار گرفت.

بازدید از پژوهشکده آبرزی پروری آب های جنوب کشور- اهواز

◀ به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبرزی پروری آب های جنوب کشور- اهواز، حجت الاسلام و المسلمین عبدالامیر رجبپور، نماینده ولی فقیه در سازمان جهاد



پژوهشکده، در گزارشی طرح های مهم و اثر گذار و دستاوردهای آنها را ارائه کرد. در ادامه از بخش های مختلف تحقیقاتی، آزمایشگاه ها و سالن تکثیر و پرورش ماهیان

کشاورزی خوزستان از پژوهشکده بازدید کرد. ابتدا در جلسه ای با حضور رئیس، معاون پژوهش و فناوری، معاون برنامه ریزی و پشتیبانی و مسئول حراست پژوهشکده، حسین هوشمند رئیس پژوهشکده ضمن معرفی بخش های مختلف، به منظور آشنایی با اهداف و سیاست های کلی

بازدید انجام شد. سپس هوشمند، مشکلاتی چون کمبود شدید نیروی انسانی و اعتبارات برای پیشبرد طرح های جامع را مطرح کرد. رجب پور ضمن تقدیر از زحمات محققان، آمادگی خود را برای هرگونه همکاری در جهت پیشبرد پروژه های تحقیقاتی اثرگذار اعلام کرد.



آغاز فاز نخست طرح تحقیقاتی توسط محققان مرکز تحقیقات آرتمیای کشور

برآن دستیابی به اهداف دیگر شامل: دستیابی به بیوتکنیک پرورش شاه میگوهای حامل تخم در شرایط مصنوعی تا زمان رهاسازی مینیاتورها، فرمولاسیون غذایی موردنیاز مولدین و مینیاتورها و تهیه دستورالعمل اجرایی و کاربردی برای هریک، شناسایی و کنترل عوامل بیماری زای مخاطره آمیز در شرایط تکثیر مصنوعی و تهیه دستورالعمل بهداشتی، پرورش مینیاتورها تا وزن متوسط 1 ± 3 در وان های پلی اتیلنی جهت دستیابی به بیوتکنیک پرورشی و بررسی اقتصادی و اجتماعی تولید شاه میگوی آب شیرین جهت آینده پژوهی هوشمندانه، تهیه بسته سرمایه گذاری و طرح توجیهی توسعه ایی تکثیر و پرورش شاه میگوی آب شیرین جهت ارائه به دستگاه های اجرایی و مخاطبان و نهایتا احیای ذخایر شاه میگوی آب شیرین ارس فعالیت ۶ شرکت صیادی، اشتغال ۳۰ صیاد محلی و توسعه برنامه های اقتصادی دولت در مناطق محروم و ارزآوری قابل توجهی برای کشور با توسعه صنعت پرورش و معرفی شاه میگو به سایر منابع آبی با لحاظ تمامی قوانین و شرایط زیست محیطی را ارمغان خواهد داشت. فاز دوم طرح پس از بررسی سلامت شاه میگوهای آب شیرین از اواخر سال جاری شروع و تا شهریور ۱۴۰۳ ادامه خواهد داشت. مجریان این طرح تحقیقاتی نکوئی فرد و رضا جلیلی می باشند.



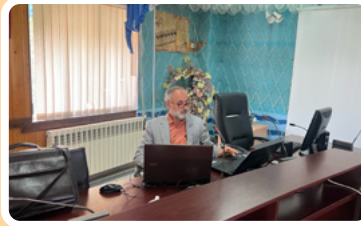
◀ به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور- ارومیه، این طرح با تامین مشترک مالی سازمان برنامه و بودجه استان آذربایجان غربی و موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و همکاری مدیریت شیلات و آبیان استان آذربایجان غربی انجام می شود.

در فاز نخست جمعیت های شاه میگوی آب شیرین منابع آبی که می تواند تامین کننده مولدین این طرح باشد از لحاظ سلامت و احتمال وجود آلودگی های مخاطره آمیز باکتریایی، قارچی و ویروسی مورد ارزیابی قرار خواهند گرفت از اهداف این طرح دستیابی سرمایه گذاران برای منبع دسترسی به پرورش اقتصادی تولید گونه بومی شاه میگوی آب شیرین و همچنین بخش اجرا را برای بازسازی ذخایر منابع آبی مستعد و این موجود ارزشمند را به بیوتکنیک تکثیر مصنوعی و تولید بچه شاه میگوی آب شیرین میسر خواهد ساخت. علاوه



انتقال دانش به روز در گستره ملی بخش کشاورزی

◀ به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور- گیلان، ویدیو کنفرانس انتقال دانش به روز در گستره ملی بخش کشاورزی با



عنوان «حذف زباله های خانگی با پرورش کرم خاکی» توسط اکبر پورغلامی مقدم از محققین هیات علمی این پژوهشکده برگزار شد. ایشان ضمن توصیف کرم خاکی به عنوان یکی از آفریده های بی نظیر خداوند، بررسی مختصری پیرامون زیست شناسی این موجود پرداخت و نحوه تکثیر و پرورش آن را جهت بکارگیری در تجزیه زباله های مختلف بیان کرد. سپس توضیحاتی در زمینه انواع ضایعات و پسماند خانگی، شهری، کشاورزی و صنعتی را ارائه داد و وضعیت فعلی پسماند های تولید شده و چگونگی جمع آوری، حمل و دپو شدن

در اطراف شهرها و عوارض ناشی از آن را تبیین کرد. وی سپس به روش های فرآیند زباله در سایر کشورها و تولید نوعی کود غنی از مواد مورد نیاز رشد گیاهان اشاره کرد و راهکارهای عملی حذف زباله های خانگی و ابزارهای ساده مورد نیاز برای تولید کود کرم خاکی که به آن ورمی کمپوست گفته می شود را تشریح کرد و با توجه به تاثیر مثبت این موجود در حاصل خیزی خاک و اصلاح ساختار مواد موجود در خاک، توصیه کرد که کار تفکیک و فرآیند زباله های خانگی را با ترویج اثرات مثبت آن و سازو کار آسان تجزیه مواد دور ریز از مبدا آغاز کرده و با تبلیغات و اطلاع رسانی، نسبت به فراگیر نمودن آن در سطح جامعه اقدام عاجل صورت پذیرد.

برگزاری جلسه کمیته مدیریت صید استان سیستان و بلوچستان

◀ به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور- چابهار، جلسه کمیته مدیریت صید استان در اداره کل شیلات سیستان و بلوچستان برگزار گردید. در این



جلسه به بررسی و تصمیم گیری در خصوص آزادسازی صید لایستر (شاه میگو)، ارائه گزارش ارزیابی ذخایر انجام شده توسط مرکز، بررسی پروپوزال روش صید گرگور، قلاب و چوب دستی (pole and line)، بررسی امکان استفاده از یک فروند شناور لنج صیادی در مطالعات ارزیابی ذخایر گونه های آبزیان و بررسی امکان تمدید فصل صید میگوی دریایی پرداخته شد. عطاءاله رئیسی، مدیرکل شیلات استان در خصوص آزاد سازی صید لایستر اعلام کرد: باتوجه به ممنوعیت صید بیش از دو دهه لایستر (شاه میگو) در سنوات گذشته و تنوع گونه ای بالا و ارزشمند آن در نقاط مختلف سواحل مکران و از طرفی با عنایت به ارزش اقتصادی این گونه و به منظور ایجاد بستر مناسبی جهت ارزآوری و اشتغال زایی برای صیادان دارای مجوز مناطق ساحلی لازم است کارگروه ویژه ای متشکل از مسئولین و کارشناسان

تخصصی تشکیل تا قبل از شروع فصل صید شاه میگو تصمیمات لازم در خصوص برداشت یا عدم برداشت این گونه ارزشمند که صرفاً مختص سواحل مکران است اتخاذ گردد. اشکان اژدری، رئیس مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور به ارائه گزارش ارزیابی ذخایر انجام شده توسط مرکز جهت تصمیم گیری در خصوص صدور مجوز صید خیار دریایی و امکان تمدید فصل صید میگوی دریایی پرداخت که بر اساس ارزیابی های صورت گرفته صید این گونه تا پایان مهر ماه در غرب استان و تا ۲۰ آبان برای شرق استان تمدید شد. در ادامه پارسا، مسئول هماهنگی امور معاونت صید و بنادر ماهیگیری شیلات استان در پنجمین جلسه کمیته مدیریت صید استان به بیان نقش مصوبات این کمیته در پیشبرد سیاست های ابلاغی سازمان شیلات ایران و کمیسیون عالی ذخایر جنوب پرداخت و برای گونه های کمتر برداشت شده با توجه به ارزیابی ذخائر صورت گرفته توسط مرکز برنامه های استحصال از دریا به جامعه صیادی برای گونه هایی مثل: صدف بایبلون نیز اشاره کرد.



برگزاری وبینار ترویجی - آموزشی در مرکز تحقیقات شیلاتی آب های دور - چابهار

و غیر تون ماهیان تقسیم شده اند. دسته تون ماهیان شامل تون ماهیان (تون منقوش، زرده، تون زرد باله یا گیدر، هوور، هوور مسقطی، تون چشم درشت)، شبه



◀ به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آب های دور - چابهار، وبینار ترویجی - آموزشی تحت عنوان وضعیت بهره برداری تون ماهیان در آب های جنوب کشور

تون (شیر، قباد) و نیزه ماهیان (مارلین) هستند و مهمترین گروه از ذخایر سطح زیان درشت آب های جنوب بوده و از منابع مهم اقتصادی صیادی آب های جنوب کشور محسوب می شوند و نیاز عمده کارخانه های کنسرو سازی کشور را تأمین می کنند. میزان کل صید آب های جنوب کشور در سال ۱۴۰۱ بیش از ۷۱۰ هزار تون بوده و بیش از ۴۵ درصد آن را گروه سطح زیان درشت تشکیل داده و دسته تون ماهیان حدود ۸۰ درصد صید گروه سطح زیان درشت و بیش از ۳۵ درصد کل صید آب های جنوب کشور را تشکیل می دهند.

(خلیج فارس و دریای عمان) با ارائه سید احمد رضا هاشمی جهت بررسی میزان و روند صید و نیز وضعیت بهره برداری تون ماهیان در آب های جنوب کشور انجام شد. میزان صید تون ماهیان ایران و جهان با یکدیگر مقایسه شد و راهکارهای افزایش بهره وری از این ذخایر با ارزش ارائه داده شد. این وبینار با هدف انتقال نتایج تحقیقات و ارتقاء سطح دانش فنی کارشناسان و بهره برداران در بستر مجازی از شبکه اجتماعی کشاورزی ایران (تاک) برگزار گردید. ماهیان سطح زی درشت آب های جنوب کشور عمدتاً به دو دسته تون ماهیان

برگزاری سخنرانی علمی در انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری

حل پایدار برای کاهش مشکل آلودگی حاصل از مواد آلی می باشد. عضو هیأت علمی انستیتو همچنین مطالبی را در خصوص استفاده از غذاهای



◀ به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، وبینار علمی با عنوان « استفاده از پساب ماهیان خاویاری در تغذیه کرم

طبیعی و تازه بیان کرد و خاطرنشان کرد: این غذاها نسبت به غذاهای فرموله شده ارزش بیشتری در تولید لاروهای با کیفیت تر دارد که یکی از غذاهای زنده ای که ارزش غذایی زیادی دارد کرم نرئیس بوده و مطالعات نشان داده است که کرم نرئیس در رشد و بازماندگی بچه ماهیان خاویاری در زمان عادت دهی آنها به غذای کنسانتره و همچنین به دلیل دارا بودن اسیدهای چرب غیر اشباع بلند زنجیره (HUFA) و وجود هورمون پروستاگلاندین در تحریک رسیدگی تخمدان میگو نقش دارد. شایان ذکر است در این وبینار تخصصی بیش از ۵۰ نفر از محققین، کارشناسان، اعضای هیأت علمی و بهره برداران شیلاتی و آبزی پروری ماهیان خاویاری از مراکز تحقیقاتی و بخش های خصوصی سراسر کشور حضور داشتند.

پرتار نرئیس « توسط ذبیح اله پژند، عضو هیأت علمی انستیتو در سامانه ویدئو کنفرانس شبکه دانش کشاورزی (شاک) برگزار گردید. ایشان در ابتدای سخنان خود اهمیت کاهش بار آلودگی ناشی از مواد آلی و غیر آلی در آبزی پروری و تولید همزمان محصول فرعی در پرورش را عنوان کرد. ورودی اصلی مواد آلی در اکثر سیستم های پرورش ماهی، تغذیه ماهی است که بخشی از آن به زیست توده ماهی تبدیل شده و بخشی نیز به شکل مواد آلی معلق جامد یا محلول مثل کربن، فسفر و نیتروژن حاصل از مواد زائد غذایی، مدفوع و نیز دفع از طریق آبشش ها و کلیه ها وارد محیط می شود. وی افزود پساب حاصل از پرورش فیل ماهی به عنوان یک جیره غذایی مناسب می تواند مورد استفاده کرم نرئیس قرار گیرد که یک راه



بازدید از پژوهشکده اکولوژی دریای خزر - ساری

◀ به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر- ساری، جهانگیری دستیار وزیر امور خارجه در امور دریای خزر و هیئت همراه ضمن حضور و برگزاری



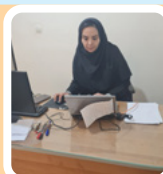
گیری درستی در مدیریت و بهره برداری از آن اتخاذ کرد. در ادامه فارابی، مسئول بخش آبرزی پروری و مجری طرح قفس در دریای خزر با مهم خواندن بحث امنیت غذایی

و بحران آب شیرین در ایران خواستار اولویت دادن بحث تولید ماهی در قفس های دریایی و بوجود آمدن شرایط مساعد برای بالابردن ظرفیت تولید در این زمینه شد. جهانگیری ادامه داد: متأسفانه در کشور ما ارتباط صنعت با مراکز تحقیقاتی بسیار کم رنگ بوده و حتی مهجور ماندن علم در تصمیم گیری های کلان نیز دیده می شود و نیاز است تا محققین با تلاش بیشتر و انتشار توانمندی های پژوهشی و تولیدات دانش بنیان جایگاه اصلی خود را پیدا کنند. راه اندازی مجدد کشتی گیلان از مواردی بود که جهانگیری در حرف های خود قول پیگیری مجدانه آن را داد و گفت: در جلسات آتی که در استانداری مازندران و وزارت امور خارجه پیرامون دریای خزر برگزار می شود این موضوع را مطرح می کند و نهایت تلاش خود را برای تخصیص ردیف بودجه تعمیر و نگهداری کشتی خواهد کرد چون فعالیت این شناور تحقیقاتی و نتایج بدست آمده از گشت های دریایی در بحث های حاکمیتی، محیط زیست و تعیین حق السهم صید بین کشورهای همسایه دریای خزر اهمیت ویژه ای خواهد داشت. در پایان این برنامه مهمانان از آزمایشگاه ها و بخش های تحقیقاتی پژوهشکده بازدید کردند.

جلسه مشترک با مسئولین پژوهشکده از قسمت های مختلف این پژوهشکده نیز بازدید کردند و از نزدیک با پروژه های در حال انجام و توانمندی های بخش های تخصصی آشنا شدند. نصراله زاده، رئیس پژوهشکده با خوش آمدگویی و خیر مقدم به حاضرین به معرفی سابقه و فعالیت های پژوهشکده پرداخت و با توجه به مسئولیت جهانگیری در امور دریای خزر صحبت های خود را به سمت پروژه های انجام شده توسط پژوهشکده در زمینه هیدرولوژی و هیدروبیولوژی خزر، ارزیابی ذخایر دریای خزر و همچنین گشت های تحقیقاتی مشترکی که با کشتی گیلان و ارگان ها و سازمان های دولتی در این پهنه آبی صورت گرفت، سوق داد و از اهمیت راه اندازی مجدد کشتی گیلان گفت و اظهار امیدواری کرد مسئولین کشوری و استانی به اهمیت فعالیت این شناور تحقیقاتی و پایش سالانه دریای خزر توسط محققین پی ببرند و اعتبارات لازم برای تجهیز و ناپیری این کشتی را تخصیص دهند چرا که بدون اطلاع از وضعیت ذخایر آبریزان اقتصادی به خصوص کیلکا و ماهیان استخوانی و همچنین اثراتی که تغییر اقلیم در سال های اخیر بر فاکتورهای زیستی و غیر زیستی خزر گذاشته است نمی توان تصمیم

دوره آموزشی شاخص های رفاه ماهی قزل آلا، رنگین کمان پرورشی و ابزارهای سنجش رفاه ماهی در مزرعه

◀ به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری یاسوج، دوره آموزشی مجازی بهره برداران پیشرو و کارشناسان بخش کشاورزی



است در این دوره آموزشی که کارشناسان بخش کشاورزی حضور داشتند مواردی همچون تعاریف شاخص های رفاه، معرفی شاخص های رفاهی، استانداردهای موجود،

چگونگی ارزیابی های رفاه ماهی در سطح فرد، در سطح جمعیت، در فعالیت های روتین یک مزرعه پرورش (تراکم، بیهوشی، واکسیناسیون، تغذیه، رقم بندی، انتقال و جابجایی) چگونگی ارزیابی رفاه مبتنی بر محیط پرورشی، ارزیابی رفاه در سطح آزمایشگاهی تدریس شد.

با عنوان «شاخص های رفاه ماهی قزل آلا، رنگین کمان پرورشی و ابزارهای سنجش رفاه ماهی در مزرعه» با هدف درک اهمیت تامین رفاه برای ماهیان پرورشی و ارتباط بین تولید پایدار و رفاه ماهی در صنعت آبرزی پروری توسط رقیه محمودی از اعضای هیئت علمی مرکز برگزار گردید. شایان ذکر





جلسه هم اندیشی دستگاه های متولی در امور دریای خزر

انجام شده توسط این شناور از غرب تا شرق دریای خزر و اعماق مختلف دریای خزر است که نتایج آن هم برای سه استان شمالی مهم بوده و هم در بحث



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر- ساری، در ادامه سفر دستیار وزیر امور خارجه در امور دریای خزر به مازندران جلسه هم اندیشی

بین المللی در مجامع مختلف از جمله کمیسیون منابع زنده که توسط کشورهای حاشیه دریای خزر برگزار می شود قابل ارائه و استناد است و همین موضوع حضور این کشتی در دریای خزر را از نظر استراتژیکی بسیار قابل اهمیت می کند، لذا تلاش و توجه بیشتری برای تامین اعتبار بازسازی و شروع گشت های دریایی باید صورت گیرد. در ادامه جلسه دستیار وزیر امور خارجه در امور دریای خزر گفت: طی سال ها و دهه های گذشته گام های زیادی در زمینه مسائل محیط زیستی دریای خزر توسط کشورهای همسایه این دریا برداشته شده که تحقق اهداف این اسناد به پیگیری های مستمر نیاز دارد اما متأسفانه دبیرخانه ای برای پیگیری این تفاهم نامه ها و مصوبات در منطقه مستقر نشده است. باید این دبیرخانه فعال شود و رصد و پایش زیست محیطی دریای خزر را با جدیت دنبال کند. جهانگیری در ادامه گفت: تصمیم بر آن است تا در آذرماه سال جاری جلسه ای با حضور مسئولین سه استان شمالی برگزار شود تا به صورت کاملتر به بررسی مسائل محیط زیستی دریای خزر و همچنین زمینه حمل و نقل دریایی کالا به کشورهای حاشیه خزر پرداخته شود.

دستگاه های مرتبط با دریای خزر با حضور استاندار مازندران در دفتر کار ایشان برگزار شد. دکتر فضلی، رئیس بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر آبزیان به عنوان نماینده پژوهشکده در این جلسه شرکت داشت. استاندار در ابتدای این نشست گفت: چالش های زیست محیطی که دریای خزر را تهدید می کند و اهمیتی که این دریا برای منطقه دارد، ضرورت راه اندازی کارگروه زیست محیطی کشورهای حاشیه دریای خزر را ایجاب می کند. خزر به عنوان بزرگترین دریاچه جهان و پهنه آبی مهم برای کشورهای همسایه به توجه بیشتری نیاز دارد. حسینی پور همچنین از برنامه ریزی برای ازسرگیری فعالیت کشتی تحقیقاتی در دریای خزر خبر داد و گفت: با توجه به ضرورت انجام مطالعات میدانی درباره شرایط زیست محیطی و آلودگی های دریای خزر، به زودی کشتی تحقیقاتی گیلان که متعلق به پژوهشکده اکولوژی دریای خزر است بازسازی می شود تا بتواند همه مسائل مربوط به دریای خزر از جمله سنجش میزان آلودگی آب دریا در نواحی مختلف را پایش و رصد کند. در همین زمینه فضلی گفت: فعالیت و اثر بخشی کشتی گیلان مختص استان مازندران نیست و دامنه مطالعات



یازدهمین سمپوزیوم بین المللی Euro-Aliment

(Foods Connects People and Share Science in a Resilient World)

Aliment (Foods Connects People and Share Science in a Resilient World) در تاریخ ۱۹-۲۰ اکتبر ۲۰۲۳ (۲۷ و ۲۸ مهر ماه ۱۴۰۲)، توسط دانشکده علوم و مهندسی مواد غذایی از دانشگاه Dunărea de Jos در Galați به میزبانی کشور رومانی



با محورهای فناوری های نوین در علوم غذایی، ایمنی غذا در جهان همه گیر، استراتژی های بیوتکنولوژیک برای نوآوری در اقتصاد زیستی،

به گزارش روابط موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، دو مقاله علمی در یازدهمین سمپوزیوم بین المللی Euro-Aliment (Foods Connects People and Share Science in a Resilient World) توسط عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم

شیلاتی کشور و محقق مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان به صورت سخنرانی ارائه گردید. یازدهمین سمپوزیوم بین المللی Euro-

های مقابله با این بیماری ها در ابعاد گوناگون و نیز روش های کنترل و پیشگیری از بروز آنها در جوامع حیوانی مورد بحث و گفتگو قرار گرفت.

شایان ذکر است که ایشان به عنوان عضو کمیته علمی این سمپوزیوم نیز از سال ۲۰۲۱ تاکنون در برگزاری این همایش علمی همکاری مستمر داشته است.

همچنین مینا احمدی نیز مقاله خود را با عنوان: **Production of biodegradable plastic from algae** در این سمپوزیوم به صورت سخنرانی ارائه کرد.

احمدی در این مقاله به تعریف پلاستیک، آلودگی پلاستیکی و معضلات آن، پلاستیک های زیست تخریب پذیر و معایب و مزایای آن، ساختار جلبک های دریایی و بیوپلیمرهای تولید شده توسط میکرو جلبک ها، پتانسیل و کاربرد جلبک ها در تولید پلاستیک های زیست تخریب پذیر، گونه های جلبکی مورد استفاده در تولید پلاستیک های زیست تخریب پذیر، ساختار شیمیایی بیوپلیمرهای تولید شده در جلبک ها، روش های بیوپلیمرها از زیست توده جلبکی، روش های جداسازی بیوپلیمرها، فرآیندهای تبدیل جلبک های دریایی به پلاستیک های زیست تخریب پذیر، نقش سیانوباکترها در تولید بیوپلاستیک، کاربرد مهندسی ژنتیک در تولید متابولیت های جلبکی و کشورهای پیشرو در تولید پلاستیک های زیست تخریب پذیر اشاره کرد.

رویکردهای چند بعدی برای آبی پروری و پایداری منابع آبی، رویکردهای پایدار برای ادغام مجدد محصولات جانبی در محصولات زیستی ارزشمند، علم به شبکه سازی مدل های جدید در علم تجارت برای انتقال بیشتر با حضور دانشمندان غذا، محققان، مهندسان، تکنولوژیست ها، سیاست گذاران و شاغلین در حرفه صنایع غذایی از کشورهای هلند، اسپانیا، آمریکا، ایران، چین، ترکیه، هند، یونان، رومانی و دیگر کشورها به صورت آنلاین در پلتفرم ارتباطی مایکروسافت تیمز Teams Microsoft برگزار شد.

در این سمپوزیوم، سید محمدجلیل ذریه زهرا، مقاله خود را با عنوان:

An Overview of Cold-Blooded Animals (Fish and Reptiles) Zoonotic Diseases, Past, Present and Future

به عنوان سخنران مدعو (Invited Speaker) در آغاز پانل چهارم و به صورت سخنرانی ارائه کرد.

ذریه زهرا در این مقاله به معرفی مهمترین بیماری های زئونوز (قابل انتقال میان انسان و دام) در خصوص ماهیان و خزندگان از جمله بیماری های باکتریایی، ویروسی، قارچی و انگلی پرداخت.

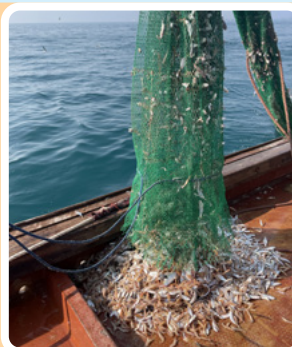
ایشان به این نکته اشاره کرد که ۶۱ درصد از عوامل بیماریزای انسانی جزو بیماری های زئونوز محسوب شده که این میزان در خصوص بیماری های نوپدید به ۷۵ درصد می رسد. راه

آزادسازی صید میگوی سفید در خوریات و صیدگاه های خوزستان

می گردد.

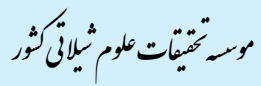
گفتنی است مطابق مصوبات این کمیته، مجوز صید در صیدگاه بوسیله و لیفه و خورموسی برای لنج ها و قایق ها و در خورهای واسطه و درویش فقط برای قایق ها صادر می گردد.

در ضمن صدور مجوز صید ماهی در صیدگاه های لیفه- بوسیله، خوریات موسی و خوریات واسطه و درویش در طول فصل میگو ممنوع می باشد.



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آب های جنوب کشور- اهواز، براساس نتایج گشت های تحقیقاتی انجام شده توسط بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر پژوهشکده و تصمیم کمیته مدیریت صید شیلات خوزستان، صید میگوی سفید در

صیدگاه های لیفه- بوسیله و خوریات واسطه و درویش با رعایت شرایط از تاریخ یکم آبان ماه سال جاری تا اطلاع بعدی آزاد اعلام



www.ifsri.ir