

• LET USE SAVE STURGEON •



مجله خبری الکترونیکی انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری سال دوم شماره پیاپی ۷ - آذر ماه ۱۴۰۰



آنچه در این شماره می خوانید:



مدیر مسئول : علیرضا شناور ماسوله

سر دبیر : حامد یوسف پور

سر دبیر پژوهش: محمود محسنی

ویراستار فنی: علی حلاجیان

اعضای هیات تحریریه: علیرضا علیپور، علی حلاجیان، شهرام عبدالملکی، حمیدرضا علیزاده ثابت، ایوب یوسفی جور دهی، سهیل بازاری مقدم، ذبیح اله پزند، جلیل جلیل پور، محمد حسن زاده صابر، نعمت پیکران مانا، جواد صیادفر

امور رایانه: ندا حقگو

همکاران این شماره: شیرین جمشیدی، میرحامد سید حسنی، محمدرضا بهروز خوشقلب، تورج سهرابی، مینا یکتای، رضا قربانی.

تماس روابط عمومی و امور بین الملل انستیتو:



۰۱۳۳۴۵۰۰۹۷۰-۴



sturgeon.areeo.ac.ir



Info.sturgeon@areeo.ac.ir

■ پهلو گیری شناور تحقیقاتی کاوشگر کاسپین انستیتو در بندر انزلی

■ ارائه پروپوزال سایت الگویی مزارع پرورش ماهیان خاویاری در استان گیلان به مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

■ بازدید محققان معین انستیتو از مزرعه پرورش ماهی خاویاری در شهرستان لنگرود

■ برگزاری اولین جلسه مجمع عمومی عادی کنسرسیوم تولید کنندگان صنعت ماهیان خاویاری ایران در انستیتو

■ پیام تبریک روابط عمومی انستیتو به مناسبت روز ملی دامپزشکی

■ برگزاری جلسه شورای برنامه ریزی انستیتو

■ برگزاری روز مزرعه محققان معین انستیتو دریکی از مزارع پرورش ماهی خاویاری شهرستان املش

■ برگزاری وینار تخصصی "کاربرد تکنیک های ژنتیک مولکولی در مطالعات آبزیان با تاکید بر ماهیان خاویاری" در انستیتو

■ برگزاری وینار هماهنگی اجرای گشت های تحقیقاتی ارزیابی ذخایر ماهیان خاویاری با کشتی گیلان و لنج تحقیقاتی

کاوشگر کاسپین

■ بازدید محققان معین از مزرعه تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری شرکت مروارید قروق تالش

■ بازدید رئیس کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی

■ برگزاری جلسه شورای پژوهشی انستیتو

■ بازدید محققان معین انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری از مزرعه پرورش ماهیان خاویاری شهرستان سیاهکل

■ برگزاری وینار علمی "پرورش کرم نرئیس با استفاده از آب خروجی پرورش ماهیان" در سامانه شبکه دانش کشاورزی

■ نقش آفرینی محققین انستیتو در نهمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی ماهی شناسی ایران

■ گرد همایی یکروزه یاوران تولید با حضور محققین معین انستیتو

■ برگزاری جلسه شورای پژوهشی انستیتو

■ بازدید محققان معین انستیتو جهت افزایش تعاملات و همکاری های کارشناسی با مزرعه شهدای خیر آپکنار انزلی

■ اجرای پروژه مشترک انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری با دانشگاه گیلان

■ بازدید محققان معین انستیتو از مزرعه پرورش ماهیان خاویاری شرکت کاسپین کیان پاد

■ حضور عضو هیأت علمی انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری در برنامه زنده بازسازی ذخایر طبیعی ماهیان

خاویاری از شبکه آموزش سیما

■ تشریح وضعیت ذخایر ماهیان خاویاری دریای خزر در شبکه آموزش سیما با حضور پژوهشگر ارشد بخش مدیریت ذخایر

انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری

■ بازدید دکتر احمدی، نماینده محترم شهرستان رشت در مجلس شورای اسلامی و هیأت همراه از انستیتو

■ برگزاری دوره آموزشی "ماده زایی بین گونه ای و تغییر جنسیت تاس ماهیان"

■ برگزاری جلسه هماهنگی بیست و سومین اجلاس اتحادیه دانشگاه های دولتی حاشیه دریای خزر با حضور معاون پژوهش

و انتقال یافته های انستیتو

■ برگزاری دوره آموزشی با عنوان اکسیژن محلول در آب، سنجش و پایش آن در آبی پروری

■ حضور نماینده انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری در نشست کمیته منابع و مصارف سال آبی استان گیلان

■ بازدید استاندار گیلان از انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری

■ بازدید مدیرکل دیوان محاسبات استان گیلان از انستیتو

■ حضور نمایندگان انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری در وینار بیست و سومین اجلاس عمومی رؤسای اتحادیه

دانشگاه های دولتی حاشیه ی دریای خزر

■ برگزاری وینار آموزشی- ترویجی توسط محققین انستیتو

■ برگزاری وینار علمی در شبکه آموزش ملی توسط محققین انستیتو

■ برگزاری دوره آموزشی « اصول و مبانی مدیریت شیلاتی با تاکید بر ماهیان خاویاری» در انستیتو

■ حضور فعال انستیتو در بیست و دومین نمایشگاه مجازی دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار استان گیلان

■ تألیف کتاب "آشنایی با نانوفناوری و نقش های کاربردی آن در علوم شیلاتی" توسط عضو هیأت علمی انستیتو

■ برگزاری مراسم تجلیل از پژوهشگران برتر و رو نمایی از سه عنوان کتاب محققین انستیتو

■ برگزاری جشنواره روز مزرعه شیلات و ماهیان خاویاری

■ برگزاری دوره آموزشی با عنوان نقش اکسیژن محلول در آب در اقتصاد آبی پروری ماهیان خاویاری در انستیتو

■ برگزاری دوره آموزشی « اپیدمیولوژی بیماریهای آبزیان » در انستیتو

■ برگزیده شدن معاون پژوهش و فناوری انستیتو به عنوان پژوهشگر برتر مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور





پهلوی گیری شناور تحقیقاتی کاوشگر کاسپین انستیتو در بندر انزلی

پنجشنبه اول مهر ۱۴۰۰، شناور تحقیقاتی کاوشگر کاسپین با هدف به کارگیری در راستای اهداف تحقیقاتی و اجرای گشت‌های ارزیابی ذخایر ماهیان خاویاری در اسکله صیادی اداره کل شیلات گیلان واقع در شهر بندر انزلی پهلوی گرفت. آغاز به کار این شناور تحقیقاتی و اجرای پروژه‌های مستمر ارزیابی ذخایر آبزیان و بوم‌شناسی در آبهای دریای خزر کمک شایانی به بهبود تحقیقات شیلاتی و بهره‌برداری پایدار از منابع موجود خواهد نمود.

گفتنی است بنا به پیشنهاد سازمان حفاظت از گونه‌های در حال انقراض سازمان ملل متحد (CITES) و بر اساس مصوبات کمیسیون منابع زنده دریای خزر در سال‌های گذشته مقرر گردید کشورهای حاشیه دریای خزر سالانه نسبت به انجام گشت تحقیقاتی ارزیابی ذخایر ماهیان خاویاری اقدام نمایند.

همچنین به استناد ابلاغیه وزیر محترم جهاد کشاورزی در خصوص مصوبات و الزامات کمیسیون عالی بهره‌برداری ماهیان خاویاری شیلات ایران، می‌بایست گشت تحقیقاتی ارزیابی ذخایر ماهیان خاویاری همه ساله اجرا شود و بر این اساس گزارش وضعیت ذخایر و اثرات تعطیلی صید تجاری به منظور

ارائه در مجامع بین‌المللی به مدیران و تصمیم‌گیران شیلاتی تدوین گردد. در این راستا انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری به منظور انجام تعهدات خود از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۹۱ ضمن اجاره شناور اقدام به اجرای گشت‌های دریایی ارزیابی ذخایر نمود که متأسفانه از سال ۱۳۹۲ به دلیل آماده نبودن شناور تحقیقاتی و عدم وجود اعتبارات لازم و مکفی، انجام این گشت‌ها متوقف گردید.

این در حالیست که کشورهای روسیه، قزاقستان و جمهوری آذربایجان با داشتن شناورهای متعدد سالانه نسبت به ارزیابی ذخایر ماهیان خاویاری در آبهای خود اقدام نموده و گزارش خود را در کمیسیون منابع زنده دریای خزر ارائه می‌نمایند. در سال ۱۳۹۷ انستیتو پس از یک وقفه ۶ ساله، با حمایت‌های ریاست محترم سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و اجاره شناور، گشت‌های تحقیقاتی ارزیابی ذخایر در آبهای زیر ۱۰ متر در



برگزاری مراسم بزرگداشت اربعین حسینی و گرامیداشت هفته ی دفاع مقدس در انستیتو



روز سه شنبه ۶ مهرماه ۱۴۰۰ به مناسبت اربعین حسینی و همچنین گرامیداشت یاد و خاطره شهدای هشت سال دفاع مقدس، مراسمی در نمازخانه انستیتو با حضور ریاست، معاونین و کارکنان انستیتو برگزار گردید. در این مراسم حضرت حجت الاسلام حاجتی امام جماعت انستیتو، با اشاره به رشادت های حضرت ابا عبدالله الحسین (ع) و قافله سالار کربلا حضرت زینب کبری (س) از رشادت های رزمندگان هشت سال دفاع مقدس و شهدای گرانقدر انقلاب اسلامی، یادگاران و پیشگامان انقلاب اسلامی و چهره‌های ماندگار کشور (جانبازان و ایثارگران) یاد کردند و افزودند: امروز ترویج فرهنگ نماز و امر به معروف و نهی از منکر، احیای فرهنگ عاشورا است و تلاش در این جهت حرکت در مسیر امام حسین(ع)

سواحل ایرانی دریای خزر را در زمستان سال ۱۳۹۷ به اجرا در آورد. انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری ساخت شناور تحقیقاتی به نام کاوشگر کاسپین با قابلیت دریانوردی در آب های کم عمق را برای انجام وظایف حاکمیتی محوله با اعتبارات استانی و ملی در دستور کار خود قرار داد و اکنون این شناور تحقیقاتی پس از تجهیز و بازسازی و اخذ استانداردهای لازم در اسکله شیلات استان گیلان در بندر انزلی پهلو گرفته است. مشخصات این شناور تحقیقاتی به شرح زیر است:

طول : ۶/۱۸ متر، عرض: ۵ متر، ارتفاع: ۲/۳ متر، قدرت موتور: ۳۸۰ اسب بخار، آب خور بسیار کم: ۴/۱ متر، دارای فضای آزمایشگاهی، دارای وینچ نمونه برداری صید ترال و کیلکا بطور مجزا، دارای وینچ نمونه برداری از رسوب و آب، تجهیزات ناوبری اعم از اکوساندر، GPS.

شناور کاوشگر کاسپین آمادگی انجام ماموریت های دریایی و همکاری با سایر مراکز جهت انجام مطالعات دریایی نظیر مرکز ملی اقیانوس شناسی، مرکز مطالعات دریای خزر، اداره هواشناسی، مطالعات دانشگاهی و مطالعات هیدرولوژی و هیدروبیولوژی و را در قالب قرارداد های پژوهشی دارد.





حجت الاسلام حاجتی ابراز امیدواری کردند که بتوانیم با خدمتگزاری به ملت شهیدپرور، رهرو صدیق راه شهدا باشیم. در پایان این مراسم از هشت نفر از همکاران ایثارگری که با فداکاری و ایثار در ۸ سال دفاع مقدس در جبهه‌های حق علیه باطل حضور داشتند قدر دانی بعمل آمد.



و شهدا خواهد بود. ایشان در ادامه با یادآوری خاطره جانفشانی‌های شهدا و ایثارگران هشت سال دفاع مقدس تصریح نمودند در سال ۱۳۵۹ علیرغم کارشکنی‌های رئیس جمهور وقت بنی‌صدر، دفاع مقدس مردم مسلمان و انقلابی ایران شکل گرفت و نیروهای جوان و شهادت طلب به جبهه‌ها شتافتند. پس از شکل‌گیری اتحاد و انسجام در میان نیروهای انقلابی و طرد نیروهای وابسته، حماسه‌ای شکل گرفت که در تاریخ ایران اسلامی بی‌سابقه بود. حماسه دفاع مقدسی که برکات و دستاوردهای بی‌نهایتی را برای ملت ایران به ارمغان آورد. جهاد و شهادت مردم با ایمان و مخلص این سرزمین، ستون‌های نظام اسلامی را مستحکم نمود. ایشان در ادامه خاطر نشان کردند: شهدا و ایثارگران برای دفاع از ارزش‌های اسلامی و حراست از امنیت، آرامش و خاک این کشور، جان با ارزش خود را فدا کردند.



ارائه پروپوزال سایت الگویی مزارع پرورش ماهیان خاویاری در استان گیلان به مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

روز سه شنبه ۶ مهر ۱۴۰۰ معاون پژوهش و فناوری و رئیس اداره حوزه ریاست انستیتو، پروپوزال سایت الگویی مزارع پرورش ماهیان خاویاری را به صورت ویناری برای مدیران مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور ارائه کردند.

در این وینار که همزمان با ارائه گزارش سایر پژوهشکده ها و مراکز زیر مجموعه مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور برگزار گردید، دکتر محسنی معاون پژوهش و فناوری و انتقال یافته های انستیتو به ارائه پروپوزال سایت الگویی ارتقای مهارت های فنی در مزارع پرورش ماهیان خاویاری با تاکید بر مزارع پرورش ماهی در استان گیلان پرداختند.



وی با اشاره به افزایش تعداد مزارع پرورش ماهی در استان گیلان تصریح نمودند، آبی پروران ایرانی فعالیت های خود را به شدت توسعه داده اند و میزان تولید و تقاضا را مدیریت میکنند. ایشان با بیان اینکه کاهش هزینه ها و تولید محصولات با کیفیت و متنوع دو اقدام اساسی برای این صنعت است به جایگاه ایران در دنیا در زمینه تولید گوشت و خاویار اشاره کردند و خاطر نشان کردند عمده تولیدات حوزه خاویاری کشور در سه استان گیلان مازندران و گلستان انجام میگیرد. معاون پژوهش و فناوری و انتقال یافته های انستیتو اقدامات عملیاتی و محوری انستیتو در راستای اجرایی شدن سایت الگویی را تشکیل تیم عملیاتی طرح در انستیتو، تشکیل کارگروه مشترک در استان گیلان، برگزاری جلسات ترویجی، تهیه رسانه های ترویجی، برگزاری برنامه انتقال یافته روز مزرعه، تهیه گزارش، عقد قرارداد و تفاهم نامه با بخش خصوصی عنوان کردند و افزودند هدف ما ارتقای سطح دانش، بینش و مهارت آبی پروران ماهیان خاویاری به منظور افزایش سطح تولید در واحد سطح در کشور است و رسالت اصلی ما این است که مدیریت تغذیه و پرورش در مزارع هدف را افزایش دهیم تا هزینه های تولید کاهش یابد.



بازدید محققان معین انستیتو از مزرعه پرورش ماهی خاویاری در شهرستان لنگرود

در راستای اجرای طرح یاوران تولید و با هدف بهره‌مندی از ظرفیت‌های علمی محققان مؤسسات و مراکز تحقیقاتی در جهت شناسایی و حل مشکلات پرورش‌دهندگان، تیم محققان معین انستیتو متشکل از آقایان دکتر ذبیح الله پژند، دکتر مهدی معصوم زاده، مهندس نعمت پیکران مانا و مهندس سید علی موسوی روز چهارشنبه هفت مهر ۱۴۰۰ از مزرعه پرورش ماهیان خاویاری آرسام، شهرستان لنگرود واقع در روستای پلت کله بازدید بعمل آوردند. در این برنامه که با هماهنگی معاونت محترم ترویج استان گیلان و همراهی مهندس عبدالوهاب محمد زاده رئیس مرکز ترویج خدمات جهاد کشاورزی پهنه روستای گلسفید انجام شد. تیم محققین معین ضمن

دکتر محسنی همچنین به روش اجرای طرح اشاره و خاطر نشان کردند عمده فعالیت‌ها در زمینه تغذیه، جیره غذایی، تراکم کشت و برگزاری دوره‌های آموزشی مدیریت تغذیه و مدیریت پرورش خواهد بود. شایان ذکر است گروه‌های هدف طرح سایت الگویی مزارع پرورش ماهیان خاویاری شامل آبی پروران ماهیان خاویاری، کارشناسان شیلاتی و امور ترویج سازمان جهاد کشاورزی بوده و این طرح با مشارکت سازمان شیلات ایران و موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور صورت می‌پذیرد. همچنین برای اجرای این طرح سه مزرعه در استان گیلان در نظر گرفته شده است.





امکانات موجود مزرعه مهندس محمدزاده ریاست محترم ترویج روستای گلسفید با مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان لنگرود و مدیران ذیربط (اداره کل شیلات، سازمان نظام مهندسی، سازمان آب و ...) به منظور افزایش ظرفیت کارگاه هماهنگی لازم را بعمل آورند.



معرفی توانمندیهای انستیتو، از زیرساخت‌ها و ظرفیت‌های مزرعه مذکور بازدید کردند. گفتنی است این مزرعه با ظرفیت ۲۰ تن دارای ۱۴ حوضچه زینکالیوم به قطر ۱۰ متر، حاوی تعداد ۱۱۰۰ قطعه انواع ماهیان خاویاری (فیل ماهی، چالباش، ازون برون و سیبری) با اوزان یک تا ۱۰ کیلوگرمی در حال فعالیت می‌باشد. در این بازدید چالش‌های موجود شناسایی و راهکارهای لازم پیرامون اصلاح و بهبود کیفیت آب (حذف آهن از آب چاه و رفع گل آلودگی و تصفیه آب)، تغذیه (بهبود کیفیت و نوع غذا و افزودن مکمل‌های غذایی) و بهداشت (رعایت اصول بهداشتی، ضد عفونی کردن وسایل) و غیره در قالب توصیه‌های لازم و پیشنهادات تخصصی مدیر و کارشناسان مزرعه ارائه شد. شایان ذکر است از درخواست‌های مهم مدیریت محترم مزرعه مذکور ارتقای ظرفیت بهره‌برداری از ۲ تن به ۲۰ تن بود که مقرر شد در این خصوص با توجه به ظرفیت و



برگزاری جلسه شورای برنامه ریزی انستیتو

روز شنبه دهم مهر ۱۴۰۰ سومین جلسه شورای برنامه ریزی انستیتو به منظور بحث و تبادل نظر در خصوص عملکرد و فعالیت های واحد های ستادی انستیتو طی ماه گذشته با حضور سرپرست انستیتو، معاونین و روسای بخشهای ستادی برگزار شد.

در ابتدای جلسه دکتر شناور ضمن تسلیت ایام سوگواری رسول اکرم (ص)، حضرت امام حسن(ع)، حضرت امام رضا (ع)، با توجه به تاکید مقام عالی وزارت محترم جهاد کشاورزی مبنی بر حمایت از تشکل ها، اتحادیه ها، برون سپاری امور و فعالیت های قابل اجرا، از میزبانی انستیتو جهت نشست کنسرسیوم آبی پروران ماهیان خاویاری منطقه شمال کشور خبر دادند. ایشان با اشاره به اینکه انستیتو از مراکز پیشرو در ایجاد ارتباط موثر با آبی پروران بوده است افزودند پرورش دهندگان ماهیان خاویاری در رقابت با ۴۵ کشور دنیا در تلاش هستند تا جایگاه خاویار ایران را در عرصه جهانی حفظ نمایند و میزبانی این کنسرسیوم از افتخارات انستیتو خواهد بود و ضرورت دارد بخش های تحقیقاتی استراتژی و خط مشی خود در راستای همکاری تنگاتنگ با آن در راستای پشتیبانی تخصصی از تولید



و صنعت آبی پروری ماهیان خاویاری تعیین نمایند. دکتر شناور همچنین پیشنهاد کردند نماینده این اتحادیه در جلسات شورای پژوهشی حضور داشته باشند و پروژه های تحقیقی- ترویجی با مشارکت این اتحادیه اجرایی گردد. ایشان افزودند این حرکت می تواند بخشی از هزینه های تحقیقاتی را از دوش سیستم دولتی بردارد و این نزدیکی مراکز تحقیقاتی و بخش های خصوصی و آبی پروران منتهای آرزوی همه مراکز تحقیقاتی در سرتاسر دنیا است. سرپرست انستیتو در ادامه از تلاش ها و خدمات همه همکارانی که در بحث تجهیز و راه اندازی شناور تحقیقاتی موسسه همکاری داشتند قدردانی نموده و خاطرنشان کردند که با توجه به راه اندازی کاوشگر کاسپین موقعیت اجرای گشت های ارزیابی ذخایر را در اعماق زیر ده متر و اعماق بالاتر با مشارکت کشتی گیلان فراهم شده است.



مهندس علیپور معاون برنامه ریزی و پشتیبانی انستیتو و دبیر جلسه نیز گزارشی از فعالیت‌های انجام شده در ادارات ستادی شامل راه‌اندازی شناور تحقیقاتی که هفته گذشته در بندر انزلی مستقر شد، طرح‌های تحقیقاتی، طرح‌های تکمیلی استانی، موضوعات حقوقی را ارائه کردند و با اشاره به کمبود اعتبارات انستیتو به ضرورت سرمایه‌گذاری جهت کسب درآمد پایدار بعنوان پشتیبان طرح‌های تحقیقاتی تاکید کردند. در بخش پایانی این جلسه به پاس زحمات و خدمات ارزشمند ۵ نفر از کارکنان انستیتو در راستای انجام وظایف شغلی آنها قدردانی بعمل آمد.



در ادامه دکتر محسنی معاون پژوهش و فناوری انستیتو مواردی را در خصوص چالش‌های و مشکلات موجود در بخش‌های تحقیقاتی از جمله تعیین تکلیف دستگاه HPLC و ارتقا رایانه‌ها و اسپیلت، دستگاه تصفیه آب بخش بهداشت بیماریه‌ها، درخواست ردیف بودجه‌ای برای لنج تحقیقاتی کاوشگر کاسپین عنوان کردند.





برگزاری مجمع عمومی عادی کنسرسیوم تولیدکنندگان صنعت ماهیان خاویاری ایران در انستیتو

در راستای سیاست‌ها و خط‌مشی‌های وزارت جهاد کشاورزی و تاکید مقام عالی وزارت مبنی بر حمایت از اتحادیه‌ها و تشکل‌ها و برون‌سپاری فعالیت‌های تولیدی، روز یکشنبه ۱۱ مهر ۱۴۰۰ "اولین جلسه مجمع عمومی عادی کنسرسیوم تولیدکنندگان صنعت ماهیان خاویاری ایران با هدف انتخاب هیئت مدیره کنسرسیوم پرورش دهندگان ماهی خاویاری استان‌های گیلان و مازندران" با حضور آقای دکتر شناور ماسوله سرپرست انستیتو، اعضای هیأت مؤسس تشکل خاویاری استان‌های گیلان و مازندران و جمعی از آ‌بزی‌پروران ماهیان خاویاری با رعایت پروتکل‌های بهداشتی در سالن آمفی‌تئاتر انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری برگزار شد.

در ابتدای این نشست دکتر شناور ضمن خوشامدگویی و آرزوی سلامتی برای مهمانان حاضر در نشست، فرا رسیدن ایام رحلت پیامبر عظیم‌الشان اسلام حضرت محمد (ص) و شهادت امام هشتم شیعیان حضرت امام رضا (ع) را تسلیت گفتند. ایشان با بیان اینکه انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری امانتدار صنعت در حوزه تولید گوشت و

خاویار در کشور است، تصریح نمودند انستیتو در جهت توسعه و ارتقای صنعت آ‌بزی‌پروری ماهیان خاویاری در راستای تولید گوشت و خاویار در ابعاد ملی و بین‌المللی از همه امکانات و ظرفیت‌های خود را به کار خواهد گرفت. دکتر شناور خاطرنشان کردند با توجه به جنگ اقتصادی و تحریم‌های ظالمانه، حمایت و پشتیبانی از تولیدکنندگان از رسالت‌ها و اولویت‌های انستیتو است. ایشان در سخنان خود به ارزش اقتصادی بالای خاویار در تولید محصولات ارزشمندی همچون کرم خاویار، استفاده از فراورده‌های اندام‌های اضافی و دور ریز ماهی و ایجاد درآمد در دنیا با این صنعت تاکید کردند و با اشاره به حضور بیش از ۱۷۵ مزرعه فعال در حوزه آ‌بزی‌پروری ماهیان خاویاری در کشور و ضرورت توجه به برند و نام تجاری خاویار ایران افزودند باید تلاش کنیم جایگاه این برند مشهور را در سطح جهانی ارتقا بخشیم و بر اساس برنامه اعلام شده از سوی سازمان



کردند. در ادامه جلسه آقای امام قلی‌وند مدیر مزرعه قرق مرواید تالش به نمایندگی از آبدی پروران ماهیان خاویاری استان گیلان ضمن بیان ضرورت‌های تشکیل این کنسرسیوم به برنامه‌های پیشرو اشاره کردند. رئیس هیئت مدیره شرکت قرق تالش ضمن قدردانی از ریاست انستیتو در خصوص حمایت از صنعت آبدی پروری ماهیان خاویاری و تولید کنندگان این حوزه، گزارشی از اهداف و برنامه‌های کنسرسیوم و همچنین چالش‌های موجود در این صنعت ارائه کردند و تشکیل این مجمع را گامی در راستای بهره‌مندی از خرد جمعی به منظور رفع موانع و چالش‌های این حوزه دانستند.

آقای افراخته مدیر مجتمع کشت و صنعت لزی به نمایندگی از آبدی پروران ماهیان خاویاری استان مازندران در این نشست خاطر نشان نمودند، این مجمع تاکنون اقدامات قابل توجهی را علیرغم مشکلات و چالش‌های پیشرو انجام داده و اساسنامه

شیلات ایران تا سال ۱۴۰۴ تولید خاویار را در کشور به ۱۰۰ تن برسانیم.



سرپرست انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری حضور دائمی نماینده کنسرسیوم ماهیان خاویاری در شورای پژوهشی انستیتو به منظور مشاوره و تصمیم‌گیری در خصوص تصویب پروژه‌های کاربردی، عضویت انستیتو به عنوان یک واحد تحقیقاتی در کنسرسیوم، عقد تفاهم‌نامه در خصوص انجام پروژه‌های تحقیقی-ترویجی در راستای نیاز صنعت، انجام پروژه‌های کاربردی اثربخش با هدف ارتقا تولید و ایجاد ارزش افزوده در تولید گوشت و خاویار، هماهنگی انجام برنامه‌های تحقیقاتی و بین‌المللی مورد نیاز، ایجاد اتاق فکر به همراه کنسرسیوم جهت مطالعات اقتصادی را از مهم‌ترین استراتژی‌های انستیتو در راستای اهداف کنسرسیوم مذکور عنوان





در بخش پایانی نشست پس از انتخاب اعضای هیئت رئیسه مجمع و معرفی و اعلام اسامی داوطلبین کاندیداهای مورد نظر هیئت مدیره و بازرسین کنسرسیوم پرورش دهندگان ماهیان خاویاری استان های گیلان و مازندران، رای گیری توسط حضار انجام شده و پس از شمارش آرا توسط هیات رئیسه با نظارت ناظرین، اسامی کاندیداهای منتخب اعلام گردید.



کنسرسیوم پرورش دهندگان ماهیان خاویاری ایران را تهیه و به تصویب رسانده اند که آماده اقدامات نهایی شامل انتخاب هیئت مدیره و بازرسان و ثبت نهایی می باشد. از سوی دیگر در طی این مدت اقدامات موثری درخصوص پیگیری مطالبات قانونی آبی پروران ماهیان خاویاری ازجمله موضوع واردات بچه ماهی خاویاری و کاهش آب بهاء انجام داده است.

در بخش بعدی جلسه ضمن برگزاری پرسش و پاسخ، اعضای هیئت اجرایی به ابهامات و سوالات آبی پروران در خصوص اساسنامه و سایر موارد مرتبط با کنسرسیوم پاسخ گفتند.



جوامع پویا و متریقی قرار دارد که نشان دهنده قابلیت ها و توانایی های حرفه دامپزشکی می باشد.

انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، ضمن قدردانی از زحمات ارزشمند تمامی فعالان و تلاشگران حاضر در حوزه سلامت و دامپزشکی که در مسیر بهبود سلامت زیستی و تأمین سلامت مردم شریف ایران، تلاش می کنند، این روز را به جامعه دامپزشکی کشور تبریک عرض نموده و در تلاش است تا با اجرای پروژه های تحقیقاتی کاربردی در خصوص موارد مرتبط با بهداشت و بیماریهای ماهیان خاویاری در مزارع آبی پروری نقشی اثربخش در توسعه پایدار و سلامت محور صنعت رو به رشد آبی پروری ماهیان خاویاری ایفاء نماید.

پیام تبریک روابط عمومی انستیتو به مناسبت روز ملی دامپزشکی

"روز ملی دامپزشکی گرامی باد"

نامگذاری روز ملی دامپزشکی در ۱۴ مهرماه هر سال فرصت مناسبی است تا نقش ارزشمند دامپزشکان متعهد و با همت عرصه سلامت و بهداشت جامعه، به عنوان حافظان امنیت غذایی در تولید مواد غذایی بهداشتی، حفظ سلامت جامعه و حفاظت از گونه های جانوری نشان داده شود. از آنجاییکه بسیاری از بیماری ها نه تنها برای انسان، بلکه تهدید بزرگی نیز برای تنوع زیستی جانوری، ذخایر ژنتیکی و اقتصاد آبی پروری محسوب می گردند ضرورت دارد به منظور پیشگیری و جلوگیری از گسترش بیماری های مشترک حیوانات و انسان به اهمیت فعالیت دامپزشکان مورد توجه قرار گیرد. در این راستا اهمیت همکاری و فعالیت دامپزشکان در کنار سایر متخصصین جهت برنامه ریزی و تصمیم سازی در عرصه های مختلف، در راستای حفظ بهداشت جامعه و پیشگیری از شیوع بیماری ها، رفع معزل کمبود مواد غذایی و تامین منابع غذایی جدید، در کنار پیشگیری از شیوع بیماری ها و حفظ تنوع زیستی بر هیچکس پوشیده نیست و قطعاً در اولویت اهداف



برگزاری روز مزرعه محققان معین انستیتو در یکی از مزارع پرورش ماهی خاویاری شهرستان املش



شهرستان املش برگزار شد. در ابتدای این برنامه از زیرساخت‌ها و ظرفیت مزرعه در حال فعالیت که دارای سه حوضچه پرورش انواع ماهیان خاویاری (فیل ماهی، ازون برون و سیبری با اوزان ۴۰۰ گرم تا دو کیلوگرم) بازدید بعمل آمد و نکات فنی و تخصصی در حین بازدید توسط کارشناسان معین ارائه شد. در ادامه آقای مهندس صفری رئیس اداره شیلات شهرستان املش، ضمن معرفی توانمندی‌های شهرستان املش در حوزه آبی پروری، میزان تولید پرورش انواع ماهیان سردآبی، گرمابی و خاویاری در شهرستان املش را ۲۲۵ تن در سطحی معادل ۲۶ هکتار عنوان نموده و هدف از برگزاری روز مزرعه شیلات را بالا بردن سطح دانش آبی پروران به منظور افزایش راندمان تولید در بخش آبی پروری

در راستای اجرای طرح یاوران تولید با هدف بهره‌مندی از ظرفیت‌های علمی محققان و انتقال دانش فنی حاصل از آخرین یافته‌های تحقیقاتی و نیز ترویج و ارتقای سطح دانش آبی پروران، برنامه روز مزرعه شیلات توسط کارشناسان معین مروج انستیتو آقایان دکتر ذبیح الله پژند عضو هیأت علمی و مدیر بخش آبی پروری، دکتر مهدی معصوم زاده، مهندس نعمت پیکران مانا و مهندس سید علی موسوی و با حضور روسای اداره شیلات، مرکز ترویج خدمات جهادکشاورزی، مروجین و بهره برداران و آبی پروران شهرستان املش و حومه، روز چهارشنبه هفت مهر ۱۴۰۰ در مزرعه پرورش ماهیان خاویاری آقای ابراهیم شاعری، واقع در روستای کرف محله



برگزاری وینار علمی - تخصصی "کاربرد تکنیک‌های ژنتیک مولکولی در مطالعات آبزیان با تاکید بر ماهیان خاویاری" در انستیتو

روز یکشنبه ۱۱ مهر ۱۴۰۰ دوره آموزشی مصوب علمی-تخصصی با عنوان "کاربرد تکنیک‌های ژنتیک مولکولی در مطالعات آبزیان با تاکید بر ماهیان خاویاری" توسط خانم دکتر شیرین جمشیدی عضو هیئت علمی بخش ژنتیک و بیوتکنولوژی "انستیتو به صورت وینار برگزار شد.

در این دوره آموزشی خانم دکتر جمشیدی ضمن ارائه مفاهیم و تعاریف ژنتیک کلاسیک و مولکولی و بیان تفاوت آنها، حفظ تنوع زیستی و تامین اهداف امنیت غذایی را از علل اصلی ضرورت توجه به مباحث ژنتیک کلاسیک و ژنتیک مولکولی در علوم مربوط به آبزیان از جمله تاس ماهیان دریای خزر عنوان کردند. ایشان در سخنان خود علاوه بر تشریح مباحث تئوری روش‌ها و تکنیک‌های کاربردی در مطالعات مولکولی و سیتوژنتیک ماهیان خاویاری؛ به روش‌های عملی برخی از مباحث ژنتیک مولکولی نظیر نگهداری طولانی مدت بافت تاس ماهیان، استخراج RNA و DNA، واکنش زنجیره پلی‌مراز، روش‌های مختلف کلون کردن ژن و ساخت سلول‌های مستعد و محیط کشتی تحقیقاتی گیلان و لنج تحقیقاتی کاوشگر

بویژه ماهیان خاویاری با کمک بهره‌گیری از انتقال یافته‌ها و فناوری‌های جدید محققان به عرصه تولید و تلاشگران عرصه شیلات دانستند.

در این مراسم که با حضور ۱۵ نفر از آبی‌پروران، مروجین و کارشناسان ترویج جهاد کشاورزی شهرستان املش برگزار شد، محققان معین انستیتو ضمن ارائه دانش و دستاوردهای تحقیقاتی به مواردی همچون نحوه آماده‌سازی استخر، ماهیدار کردن، رقم بندی و زیست‌سنجی ماهیان، تامین بچه ماهی سالم، نحوه برآورد میزان غذا و تامین خوراک مناسب و با کیفیت، راه‌های حذف آهن و دی‌اکسید کربن آب چاه از طریق نصب برجک‌های هواده یا کانال‌کشی اطراف حوضچه‌ها، پیشگیری از بیماری‌ها، نحوه ضدعفونی و قرنطینه ماهیان، ضدعفونی ابزار آلات و شستشوی حوضچه‌ها اشاره نموده و ضمن تشریح موارد مذکور به سوالات آبی‌پروران پاسخ دادند. در پایان، آبی‌پروران ضمن قدردانی و ابراز خرسندی از برگزاری برنامه روز مزرعه، خواستار ارتباط تنگاتنگ کارشناسان مروج با آبی‌پروران، در راستای انتقال یافته‌های پژوهشی کاربردی از طریق بازدیدهای دوره‌ای، برگزاری دوره‌های آموزشی، روز مزرعه و انتشار کتابچه‌های ترویجی شدند.



برگزاری هماهنگی اجرای گشت‌های تحقیقاتی ارزیابی ذخایر ماهیان خاویاری با کشتی گیلان و لنج تحقیقاتی کاوشگر کاسپین

در راستای اجرای عملیات پایش ذخایر گونه‌های ارزشمند تاس ماهیان و پیرو هماهنگی‌های انجام شده با معاون برنامه ریزی و پشتیبانی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، روز سه‌شنبه بیست مهر ۱۴۰۰ جلسه هماهنگی آغاز عملیات اجرایی گشت‌های تحقیقاتی با استفاده از کشتی تحقیقاتی گیلان و لنج تحقیقاتی کاوشگر کاسپین، با حضور دکتر قائد نیا معاون برنامه ریزی و پشتیبانی، دکتر حافظیه معاونت پژوهش و فناوری و دکتر پوررنگ، رئیس بخش اکولوژی موسسه علوم شیلاتی، دکتر نصرالله زاده رئیس به همراه معاون برنامه ریزی و مدیر بخش ارزیابی ذخایر پژوهشکده اکولوژی دریای خزر و همچنین دکتر شناور ماسوله سرپرست انستیتو به همراه معاون پژوهش و فناوری، مدیر و کارشناسان بخش‌های مدیریت ذخایر و بوم‌شناسی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری به صورت وبیناری برگزار گردید. در ابتدای جلسه دکتر نصرالله زاده مواردی را در خصوص آغاز قریب‌الوقوع گشت‌های دریایی در سواحل ایرانی دریای خزر و ضرورت ایجاد هماهنگی و همکاری در بکارگیری کشتی



کشت، روش‌های آشکار سازی ژن‌ها روی ژل آگارز و آکریل امید اشاره کردند. همچنین در این وبینار مباحث پر اهمیت در زیست فن‌آوری آبریان شامل ایجاد ماهی تراریخته پرورشی و آکواریومی، اهداف تولید آبریان تراریخته و چگونگی انجام آن و نیز مباحث مولکولی مرتبط با موضوع افزایش تولید و حفظ تنوع زیستی ماهیان خاویاری مانند حفظ سلول‌های بنیادی جنسی، ردیابی تقلب در خاویار، هیبریداسیون تاس‌ماهیان، ردیابی بیماری‌های عفونی و مطالعات جمعیت‌شناسی ماهیان خاویاری ارائه شده و مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. در پایان این دوره آموزشی مصوب که با حضور کارشناسانی از انستیتو و مراکز تحقیقاتی وابسته به مؤسسه علوم شیلاتی کشور برگزار شد، طی انجام آزمون علمی میزان فراگیری شرکت‌کنندگان مورد ارزیابی قرار گرفت.



تحقیقاتی گیلان و لنج تحقیقاتی کاوشگر کاسپین
عنوان کردند..



کاوشگر کاسپین را ارائه نمودند. در خاتمه هر یک از معاونین مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور طی سخنانی ضمن قول مساعد جهت پیگیری و رفع چالش های موجود در خصوص شناورهای تحقیقاتی در ستاد مؤسسه، تاکید کردند در اسرع وقت گشت های آزمایشی به منظور سنجش وضعیت عملیاتی شناورهای تحقیقاتی گیلان و کاوشگر کاسپین انجام شود.



بازدید محققان معین از مزرعه تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری شرکت مروارید قروق تالش

در راستای اجرای طرح یاوران تولید با هدف ترویج از ظرفیت های علمی-تحقیقاتی، آقایان دکتر محمود محسنی و دکتر امید جعفری اعضای هیأت علمی انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری با حضور مهندس آقاجانی مدیریت جهاد کشاورزی، سرکار خانم رستمی مسئول ترویج، مهندس نوری

ایشان همچنین در سخنان خود وضعیت ناوبری، خدمه و تجهیزات مستقر در کشتی گیلان را تشریح نمودند. دکتر شناور ضمن قدردانی از برگزاری این جلسه، توضیحات مبسوطی را در خصوص نحوه ساخت، تجهیز، اخذ مجوز های لازم و انتقال لنج کاوشگر کاسپین از بابلسر به بندر انزلی ارائه نمودند. ایشان همچنین در خصوص عدم برخورداری از خدمه مورد نیاز و چالش های مربوط به اعتبارات تعمیر و نگهداری و لغو شدن کد طرح و پروژه های ارزیابی ذخایر و خصوصیات زیستی و غیر زیستی توضیحاتی ارائه نمودند و خواستار حل و فصل این مشکلات شدند. در ادامه دکتر محسنی ضمن قدردانی از برگزاری این جلسه، گزارش جامع در خصوص اخذ مجوزهای لازم، امکانات و تجهیزات مستقر در لنج



نظارت و کنترل دقیق جیره های غذایی در مراحل مختلف رشد، افزایش تولید در واحد سطح، انجام مراقبت های بهداشتی، استفاده بهینه از محصولات جانبی جهت ارزش افزوده آنها را بیان نمودند و پیشنهاد انجام یک طرح پایلوت تحقیقاتی- ترویجی را در مزرعه ایشان مطرح نمودند که این پیشنهاد مورد موافقت آقای امام قلی وند مدیر عامل محترم شرکت مذکور قرار گرفت. یکی از مهم ترین مباحث مطروحه در این نشست موضوع تهیه شناسنامه ژنتیکی برای مولدین فیل ماهی بود که اهمیت کار و روش های انجام آن توسط آقای دکتر جعفری تبیین گردید. در ادامه آقای امام قلی وند مدیرعامل شرکت مذکور در خصوص مزایا و معایب و تفاوت روش های مختلف تهیه شناسنامه ژنتیکی سؤالاتی را مطرح کردند که توضیحات لازم داده شد. در پایان دکتر محسنی معاونت محترم پژوهشی انستیتو پیشنهاد دادند تا یک دوره آموزشی برای کارشناسان



ثابت رئیس مرکز ترویج پهنه جوکندان و مهندس سعادت کارشناس اداره شیلات شهرستان تالش، روز شنبه مورخ ۲۴ مهر ماه ۱۴۰۰ از مجموعه قروق تالش به عنوان یکی از مهم ترین مراکز تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری در کشور، بازدید بعمل آوردند. در این بازدید ابتدا آقای امام قلی وند، مدیرعامل محترم شرکت مروارید قروق تالش از چالش های پیش روی این صنعت مانند فروش گوشت و خاویار، تامین غذای با کیفیت و مشکلات مربوطه مطالبی را مطرح نمودند. ایشان از اهداف و موفقیت های این شرکت، مانند دستیابی به افزایش درصد بازماندهی لاروها، تولید خاویار با کیفیت بالا جهت رقابت با رقبای خارجی مواردی را بیان نمودند. سپس طی نشستی در دفتر مدیریت شرکت مذکور، دکتر محسنی از مهم ترین پروژه های تحقیقاتی انجام شده بر روی ماهیان خاویاری در انستیتو توضیحاتی را ارائه نمودند و آمادگی انستیتو در



آبزی پروری تاس ماهیان و ایفای نقش در عرصه های بین‌المللی با توجه به جایگاه برند خاویار ایران در بازارهای جهانی و اهمیت حفاظت از گونه های در معرض خطر انقراض خاویاری ارائه کردند.



شایان ذکر است در حاشیه این بازدید، دکتر منادی رئیس کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی طی مصاحبه ای با واحد خبر صدا و سیمای مرکز گیلان از انستیتو به عنوان یکی از مراکز مهم تحقیقاتی در کشور و عرصه های بین‌المللی یاد کرده و تصریح نمودند انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری کمک فراوانی به توسعه تحقیقات در حوزه شیلات و ماهیان خاویاری نموده است. رئیس کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی افزودند مجلس تلاش خواهد کرد با توجه به نقش مؤثر انستیتو در پشتیبانی فنی و تخصصی از تولید خاویار و توسعه صنعت آبزی‌پروری ماهیان خاویاری و تاثیرات آن در ارز آوری و توسعه اشتغال،

و کارگران مجموعه قروق تالش توسط محققان معین مروج این انستیتو برگزار گردد، مقرر شد نحوه برگزاری، زمان و مکان انجام آن بعد از هماهنگی طرفین برنامه ریزی و اجرا شود.

بازدید رئیس کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی

عصر روز پنج‌شنبه ۲۹ مهر ۱۴۰۰ دکتر منادی رئیس و اعضای محترم کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی ضمن حضور در انستیتو از ظرفیت‌ها و دستاوردهای پژوهشی و همچنین تجهیزات و امکانات بخش‌های تحقیقاتی بازدید بعمل آوردند. در ابتدای این بازدید، دکتر شناور سرپرست انستیتو، گزارشی کامل و جامع از دستاوردهای پژوهشی حاصل از پروژه‌های تحقیقاتی و فعالیت‌ها و برنامه‌های در دست اجرا در راستای حمایت و پشتیبانی تخصصی و دانش‌محور از صنعت



توجه به موضوع تدوین پروژه ها، تاکید کردند روسای بخش ها نسبت به تدوین پروژه های مشترک یا خاص با رویکرد کاربردی، اقدام نمایند. دکتر شناور سرپرست انستیتو، ضمن اشاره به برگزاری گنرسیوم پرورش دهندگان ماهیان خاویاری اخیر که با حضور مدیران مزارع پرورش ماهیان خاویاری استان های گیلان و مازندران، به منظور انتخاب اعضای هیات مدیره دو استان مذکور در انستیتو برگزار گردید، افزودند وظیفه‌ی اصلی ما اجرای پروژه های تحقیقاتی و سیاست گذاری در راستای کمک به بخش خصوصی است. دکتر شناور در خصوص تعامل تحقیقات با آبی پروران بخش خصوصی بویژه در اجرای طرح یاوران تولید و برگزاری روز مزرعه تصریح نمودند این فعالیت‌ها موجب اعتماد پرورش دهندگان به مجموعه تحقیقات شده و ضرورت دارد بخش های تحقیقاتی انستیتو اطلاعات حاصل از این بازدید ها را جمع‌بندی



برگزاری جلسه شورای پژوهشی انستیتو

به منظور بررسی پروژه های تحقیقاتی پیشنهادی بخش های تحقیقاتی انستیتو، روز دوشنبه ۲۶ مهر ۱۴۰۰ پنجمین جلسه شورای پژوهشی با حضور سرپرست، معاون پژوهش و فناوری و اعضای شورای پژوهشی، در سالن کنفرانس انستیتو برگزار گردید. در ابتدای جلسه دکتر محسنی معاون پژوهش و فناوری انستیتو و دبیر جلسه، با اشاره به ضرورت



بازدید محققان معین انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری از مزرعه پرورش ماهیان خاویاری شهرستان سیاهکل

در راستای اجرای طرح یاوران تولید و با هدف بهره‌مندی از ظرفیت‌های علمی محققان و همچنین ترویج و انتقال دانش فنی حاصل از آخرین یافته‌های تحقیقاتی، دو نفر از کارشناسان معین مروج انستیتو آقایان دکتر ذبیح‌الله پژند عضو هیات علمی و مدیر بخش آبی پروری و دکتر اسماعیل حسین نیا کارشناس ارشد بخش آبی پروری انستیتو، با همراهی آقای ایرج اسماعیل پناه مسئول مرکز ترویج خدمات جهادکشاورزی و آقای علیرضا داخیم مروج معین پهنه سیاهکل، روز سه‌شنبه ۲۷ مهر ۱۴۰۰ از مزرعه پرورش ماهیان خاویاری و ماهیان گرمابی آقای محمد یاسر بداغی، واقع در روستای چالشم شهرستان سیاهکل بازدید کردند.



و چالش‌های پرورش دهنده‌ها را در قالب طرح یا پروژه مرتفع نماید.

ایشان همچنین با ابراز خرسندی از طرح شرکت بیضاء در خصوص افزایش بهره‌وری ضایعات ماهیان خاویاری از مدیران بخش‌های تحقیقاتی درخواست نمودند نسبت به تدوین پروژه‌های مشترک و خاص اقدام جدی مبذول دارند. ایشان همچنین ابراز امیدواری کردند با توجه به آغاز کار دولت جدید و بهبود شرایط موجود و همچنین بهتر شدن وضعیت همه‌گیری کرونایی، روسای بخش‌های تحقیقاتی جلسات درون‌بخشی و فعالیت‌های پژوهشی را افزایش دهند. در پایان پنج پروژه تحقیقاتی پیشنهادی توسط کارشناسان بخش‌های آبی پروری، ژنتیک و بیوتکنولوژی و مدیریت ذخایر مورد بررسی اعضای شورا قرار گرفت تا پس از امتیاز دهی و جمع‌بندی جهت تصویب نهایی به کمیته علمی فنی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور ارسال گردد.



راهکارهای تخصصی ارائه شده، خواستار افزایش تعاملات و همکاری کارشناسان مروج با آبی پروران، در راستای انتقال یافته‌های علمی-ترویجی-کاربردی به منظور افزایش تولید و راندمان کار شدند.

برگزاری وبینار علمی-تخصصی "پرورش کرم نرئیس با استفاده از آب خروجی پرورش ماهیان" در سامانه شبکه دانش کشاورزی

روز شنبه ۸ آبان ۱۴۰۰ وبینار علمی-تخصصی با عنوان "پرورش کرم نرئیس با استفاده از آب خروجی پرورش ماهیان" توسط دکتر ذبیح اله پژند مدیر بخش آبی پروری و عضو هیأت علمی انستیتو در سامانه ویدئو کنفرانس شبکه دانش کشاورزی (شاک) برگزار گردید.

دکتر پژند در این وبینار به نقش مهم کرمهای آنلید (رده کرم های پرتار) در چرخش مواد مغذی، بهبود کیفیت آب، استفاده بهینه از آب خروجی حاصل از پرورش ماهیان خاویاری جهت تغذیه این غذاهای زنده و همچنین تولید همزمان از یک محصول فرعی در آبی پروری اشاره نمودند. ایشان با بیان اینکه استفاده از غذاهای طبیعی و تازه نسبت به غذاهای فرموله ارزش بیشتری در تولید لاروهای با کیفیت تر

در این برنامه محققان معین انستیتو ضمن بازدید از زیرساخت‌ها و ظرفیت های تولیدی مزرعه مذکور نکات فنی و تخصصی لازم را ارائه نموده و مواردی نظیر نحوه ماهیدار کردن، بیومتری ماهیان، تامین بچه ماهی سالم، تامین جیره غذایی سالم و با کیفیت، انبار داری، نحوه برآورد غذا، راه های اعمال کنترل آب، ضدعفونی حوضچه ها و پیشگیری از بیماری ها را بیان نمودند و ضمن تشریح موارد مذکور به رعایت این نکات جهت افزایش تولید در مزرعه تاکید کردند. همچنین محققین معین با اعلام آمادگی جهت ادامه همکاری های مشترک به سوالات و ابهامات پرورش دهنده پاسخ دادند. گفتنی است این مزرعه دارای ۲۶ حوضچه پرورش با انواع ماهیان خاویاری (فیل ماهی و ازون برون) در اوزان مختلف و استخرهای پرورش کپورماهیان بود. در پایان، مدیریت مزرعه پرورش ماهی و همچنین کارشناسان مروج پهنه ضمن قدرانی از حضور محققان معین و



ذکر است در این وبینار علمی-تخصصی بیش از ۸۷ نفر از محققین، کارشناسان و بهره‌برداران حوزه آبی پروری ماهیان خاویاری از مراکز تحقیقاتی و بخش خصوصی سراسر کشور حضور داشتند.



نقش آفرینی محققین انستیتو در نهمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین‌المللی ماهی‌شناسی ایران

محققین و اعضای هیأت علمی انستیتو در نهمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین‌المللی ماهی‌شناسی ایران که در روزهای چهارم و پنجم آبان ۱۴۰۰ به میزبانی دانشگاه گیلان و با همکاری انجمن ماهی‌شناسی ایران به صورت وبیناری برگزار شد، حضور فعال داشتند.

در این همایش که با اهداف تقویت بستر تبادلات و تعاملات علمی در میان محققین داخلی و بین‌المللی در حوزه‌های تخصصی ماهی‌شناسی، ارزیابی تنوع زیستی و تبیین وضعیت حفاظتی ماهیان بومی ایران برگزار گردید، به ارائه راهکارهای حفاظتی از ذخایر ژنتیکی ماهیان خاویاری دریای خزر و همچنین آشنایی با آخرین دستاوردهای حوزه تکثیر، پرورش، صید و فراوری ماهیان با محوریت توسعه پایدار

دارد و کرم نرئیس یکی از غذاهای زنده با ارزش غذایی بالاست، خاطر نشان کردند مطالعات نشان داده است که کرمهای نرئیس در رشد و بازماندگی بچه ماهیان خاویاری در زمان عادت دهی آنها به غذای کنسانتره نقش مهمی دارند. ایشان تصریح نمودند مطالعات نشان داده است که کرمهای پرتار علاوه بر اسیدهای چرب غیر اشباع بلند زنجیره (HUFA)، دارای چندین نوع هورمون از جمله پروستاگلاندین می‌باشند و این هورمون باعث تحریک رسیدگی جنسی برخی از انواع آبزیان می‌گردد. شایان



گرد همایی یکروزه یاوران تولید با حضور محققین معین انستیتو

در راستای اجرای طرح نظام نوین ترویج کشاورزی گرد همایی یکروزه یاوران تولید، روز یکشنبه ۹ آبان ۱۴۰۰ با حضور معاونین پژوهش و فناوری مراکز تحقیقاتی، پژوهشگران مروج ارشد، دبیر و رابط محققان معین مروج و نمایندگان موسسات، مراکز، پژوهشکده ها (مهندس پیکران دبیر طرح یاوران تولید و دکتر حلاجیان مسئول ترویج انستیتو)، شیلات استان گیلان ضمن رعایت پروتکل های بهداشتی در سالن همایش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان برگزار شد.

در ابتدای نشست مذکور که دکتر فلاح نصرت آباد رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان و دبیر کارگروه طرح یاوران تولید موسسات تحقیقاتی، ضمن عرض خیر مقدم به



پرداختند. پژوهشگران انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری با ارائه ۱۲ مقاله پوستر با محوریت مباحث مرتبط به ژنتیک و بیوتکنولوژیکی، بهداشت و بیماریها و بوم شناسی در بین محققین ۱۵ کشور جهان ایفای نقش نمودند.

شایان ذکر است در نهمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین‌المللی ماهی شناسی ایران، ۳۰۸ مقاله از محققین ۱۵ کشور جهان شامل جمهوری اسلامی ایران، آلمان، استرالیا، روسیه، ترکیه، اسپانیا، ازبکستان، عراق، هندوستان، صربستان، ایتالیا در قالب سخنرانی و پوستر ارائه شد.

نهمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین‌المللی
ماهی‌شناسی ایران
۵-۴ آبان ماه ۱۴۰۰ | رشت | ایران

The 9th national and 1st International
Iranian Conference of Ichthyology
26-27 October | Rasht | IRAN

ISC
پژوهشگاه بین‌المللی ماهی‌شناسی

Paper submission:
7th Oct. 2021

مهلته ارسال مقالات:
۱۵ مهر ماه ۱۴۰۰

Website: isi-conferences.ir
E-mail: isi.conferences.ir@gmail.com

Secretariat Address: Faculty of Natural Resources
University of Guilan, Iran
Tel: +98 13 4432 3024 Fax: +98 13 4432 2102

آدرس دبیرخانه: دانشکده منابع طبیعی
دانشگاه گیلان، رشت
تلفن: ۰۱۳ ۴۴۳۲ ۳۰۲۴ فکس: ۰۱۳ ۴۴۳۲ ۲۱۰۲



جنگل، شیلات و آبرزی پروری، صید و صیادی، گل و گیاه زینتی و... توضیحاتی ارائه دادند و عدم تشکیل جلسات منظم (به دلیل شرایط ناشی از کرونا)، عدم تبیین طرح و پروژه، عدم دریافت مشکلات از شهرستان ها، کمبود اعتبارات و وسیله نقلیه، بازنشستگی نیروها و عدم جایگزینی آنها، برگزاری کلاس های توجیهی برای محققان معین، نحوه ارزیابی محققین و... را از جمله مشکلات اجرای طرح یاوران تولید عنوان کردند. در ادامه آقای مهندس منشی زاده مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی استان گیلان با اشاره به اینکه ۲۸ درصد از جمعیت ۵/۲ میلیون نفری گیلان کشاورز هستند که بالغ بر ۳۱۴ هزار هکتار فعالیت های زراعی را دنبال می کنند، افزودند در مجموعه ترویج کشاورزی استان گیلان، ۶۳ مرکز با ۴۹۳ نفر نیرو مشغول به فعالیت هستند که ۱۳۷ محقق معین از ۸ موسسه/ پژوهشگاه/ مراکز تحقیقاتی در ۳۳۵ پهنه تولیدی در قالب ترویج و

مهمانان، گزارشی از مراکز تحقیقاتی تابعه، عملکرد و فعالیت های محققان، تعداد پروژه های انجام شده و پتانسیل های موجود در استان که می تواند در طرح یاوران تولید کمک کند، ارائه نمودند و شعار همه با هم، یکبار برای همیشه، سند کشاورزی و مراکز تحقیقاتی و عدم تصمیم گیری بر مبنای علم، را ۴ اصل مهم و تاثیر گذار در اجرای طرح یاوران تولید نام بردند و خاطر نشان کردند با توجه به سطح پایین اراضی کشاورزی باید با کمک محققان مروج، میزان تولید در واحد سطح را افزایش داد. ایشان در خصوص نظام ترویج و طرح یاوران تولید تصریح نمودند با وجود ۲۶۶ هزار بهره بردار کشاورز، ۸ موسسه، پژوهشگاه و مرکز تحقیقاتی با ۳۰۰ محقق در سطح استان، ضرورت دارد چالش ها را احصاء و مشکلات را مرتفع نمائیم. ایشان در ادامه در خصوص آموزش، مهارت های آموزشی، محصولات کشاورزی از جمله، برنج، فندق، زراعت، حوزه باغبانی، منابع طبیعی و



برگزاری جلسه شورای پژوهشی انستیتو

روز دوشنبه ۱۰ آبان ۱۴۰۰ ششمین جلسه شورای پژوهشی انستیتو به منظور بررسی پروژه‌های پیشنهادی بخشهای تحقیقاتی و سایر موارد مرتبط با فعالیت‌های پژوهشی، با حضور سرپرست، معاونین و اعضای شورا برگزار شد. در ابتدای جلسه دکتر شناور سرپرست انستیتو، ضمن تاکید به برگزاری جلسات درون بخشی و برون بخشی در راستای افزایش تعاملات سازمانی خواستار ترغیب و تشویق محققین جهت افزایش انتشار مقالات در نشریات علمی پژوهشی معتبر داخلی و خارجی و نیز پیگیری تدوین و اجرای طرح‌های خاص با مشارکت بخش خصوصی شدند. دکتر شناور خاطر نشان کردند ضرورت دارد از فرصت ایجاد شده در راستای تشکیل کنسرسیوم ماهیان خاویاری استفاده شود و ضمن افزایش تعامل با آبی پروران ماهیان خاویاری، پروژه‌های تحقیقاتی

طرح یاوران تولید همکاری می‌نمایند. ایشان همچنین خاطرنشان کردند گام دوم طرح یاوران تولید در راستای تعامل، هماهنگی و برنامه ریزی واحدهای اجرایی درون سازمانی، برون سازمانی، مراکز، پژوهشکده‌ها و موسسات تحقیقاتی با هدف ارتقای خود اتکایی در تولید غذا بر اساس برنامه‌ها و سیاستهای اعلامی از وزارت متبوع در جهت افزایش اثربخشی علم و فناوری در عرصه‌های تولیدی طرح "یاوران تولید" با هدف بهره‌مندی حداکثری از ظرفیت اعضای هیات علمی و محققین معین، در احصاء مشکلات بهره‌برداران به استان‌ها ابلاغ گردید. در بخش بعدی این نشست سه ساعته اعضای حاضر در جلسه به اختصار برخی از چالش‌های اجرای طرح یاوران تولید را مطرح کردند. در پایان نشست پس از جمع بندی و تبادل نظر مقرر شد هر یک از مراکز تحقیقاتی چالش‌های حاصل از بازدیدهای انجام شده در پهنه‌های تولیدی را جهت برنامه ریزی و اخذ اعتبارات لازم به دبیرخانه کارگروه یا مدیریت ترویج استان ارسال نموده تعاملات محققین معین، مروج، کارشناس و بهره‌بردار و حضور مستمر در واحد تولیدی استمرار یابد.



بازدید محققان معین انستیتو به منظور افزایش تعاملات و همکاری‌های کارشناسی با مزرعه شهدای خیر آبکنار انزلی

به منظور انتقال یافته‌های ترویجی حاصل از پروژه‌های تحقیقاتی به آبی‌پروران بخش خصوصی در راستای اجرای طرح یاوران تولید، تیم کارشناسی متشکل از آقایان دکتر ذبیح اله پزند، دکتر تورج سهرابی از اعضای هیأت علمی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، مهندس محمد پوردهقانی، مهندس هوشنگ یگانه و مهندس سجاد قاسمیان از کارشناسان انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری با حضور مهندس رمضان صفری مدیریت جهاد کشاورزی انزلی و سرکار خانم مهندس اسماعیلی رئیس مرکز ترویج شهرستان انزلی و مهندس داریوش مروج پهنه روستای آبکنار در روز چهارشنبه ۱۲ آبان ۱۴۰۰ از مزرعه آبی‌پروری ماهیان خاویاری شهدای خیر آبکنار بازدید کردند.



مساله محور و کاربردی در راستای رفع چالش‌های موجود تدوین گردد. ایشان افزودند هر بخش تحقیقاتی چالش‌های آبی‌پروران را شناسایی و راه حل و پکیجی متناسب با آن داشته باشند. سرپرست انستیتو تصریح نمودند با مشارکت معاون پژوهش و فناوری و مدیران بخش‌های تحقیقاتی در خصوص نحوه ارتباط با دانشگاه و فعالیت‌های دانشجویی بازنگری لازم صورت پذیرد و نحوه تعامل با دانشگاه و دانشجو مورد بازبینی قرار گیرد. در ادامه دکتر محسنی معاون پژوهش و فناوری انستیتو و دبیر جلسه ضمن قدردانی از مباحث عنوان شده، مواردی را در خصوص نحوه اجرای پروژه‌های دانشجویی در بخش‌های تحقیقاتی، اجرای پروژه‌های تحقیقاتی اثربخش، نحوه تعامل با کنسرسیوم در خصوص مواردی نظیر جیره غذایی، آمیزش خویشاوندی، ناهنجاری‌های مورفولوژیکی و پایش فاکتورهای فیزیکی و شیمیایی سیستم آب برگشتی ارائه کردند. در بخش بعدی جلسه ۳ عنوان پروژه تحقیقاتی پیشنهادی بخش‌های تحقیقاتی به منظور بررسی توسط اعضای شورا ارائه و توسط اعضا شورا در جلسه مورد بحث و بررسی قرار گرفت تا پس از انجام اصلاحات مورد نظر توسط مجری جهت تصویب نهایی به کمیته علمی فنی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور ارسال گردد.



بازدید از پروژه مشترک انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری با دانشگاه گیلان

در راستای اجرای پروژه‌های تحقیقاتی مشترک و افزایش تعاملات با دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی، صبح روز چهارشنبه ۱۲ آبان ۱۴۰۰، اعضای هیأت علمی انستیتو، دکتر پژند مدیر بخش آبی پروری و دکتر سهرابی مجری پروژه مشترک انستیتو با پژوهشکده حوضه آبی دریای خزر (وابسته به دانشگاه گیلان) تحت عنوان "تاثیر ترکیب القا کننده نوپال بر استرس های زیست محیطی شوری، دما، سم دیازینون و آلودگی های نفتی بنزوالفاپایرن با تعیین میزان بیان ژن HSP و شاخص های ایمنی در بچه ماهیان ازون برون" از روند پیشرفت و مراحل اجرایی پروژه بازدید کردند. در این بازدید چالشها و موانع انجام پروژه توسط دکتر حیدری مجری مشترک پروژه مذکور و عضو هیات علمی دانشکده علوم پایه دانشگاه گیلان مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. همچنین طرفین بضمن تاکید به ضرورت حمایت سازمانها و ارگان های ذیربط از انجام پژوهش های مشترک بیشتر تاکید و ابراز امیدواری کردند که قراردادهای و تفاهم نامه های مطالعاتی بیشتری بین انستیتو و دانشگاه منعقد گردد.

شایان ذکر است این مزرعه از معدود مزارع مجهز به سیستم آب برگشتی در کشور می باشد. در ابتدای این بازدید مهندس ضرابی مدیر عامل این مجموعه، ضمن معرفی فعالیت ها و دستاوردهای مزرعه مذکور، مباحثی را در خصوص چالش های پیش رو به ویژه در مورد تکثیر ماهیان خاویاری و بهره‌گیری از سیستم های مداربسته و چرخشی با توجه به بحران آب در کشور ارایه نمودند. ایشان در سخنان خود، توجه به نتایج تحقیقات و بهره‌گیری از آنها در بخش های اجرایی و مزارع آبی پروری خصوصی را بسیار حائز اهمیت برشمردند و بخشی ازدستاوردها و موفقیت های کسب شده توسط شرکت نظیر تولید آرتمیا و تکثیر ماهیان خاویاری را نتیجه همکاری مؤثر با کارشناسان و محققین انستیتو دانستند. در ادامه دکتر پژند با اشاره به پروژه های جاری انستیتو آمادگی بخش های تحقیقاتی بخصوص بخش آبی پروری را جهت همکاری با مزرعه شهدای خیبر در راستای بهبود شیوه های جاری آبی پروری از جمله افزایش تولید و راندمان تکثیر و همچنین تولید غذای زنده اعلام نمودند. در خاتمه مهندس پوردهقانی محقق معین انستیتو و مشاور مزرعه مذکور، به تشریح بخش های مختلف مزرعه نظیر سیستم آب برگشتی پرداختند.



بازدید محققان معین انستیتو از مزرعه پرورش ماهیان خاویاری شرکت کاسپین کیان پاد شهرستان رودسر

مزرعه مورد محاسبه قرار گیرد. با توجه به بررسی‌های به عمل آمده در مورد رسیدگی جنسی برخی از مولدین فیل ماهی در این مزرعه، طرفین در خصوص عقد قرارداد ارزیابی و تکثیر مولدین به بحث و تبادل نظر پرداختند. همچنین مقرر شد جهت رفع مشکلات موجود و چالش‌های آبی پروران منطقه با هماهنگی رئیس ترویج خدمات جهاد کشاورزی رحیم آباد و رودسر، یک دوره آموزشی یا برنامه ترویجی روز مزرعه یا نشست با آبی پروران خاویاری در اسرع وقت برگزار گردد.



به منظور انتقال یافته‌های ترویجی حاصل از پروژه‌های تحقیقاتی به آبی پروران در راستای اجرای طرح یاوران تولید، روز دوشنبه ۱۷ آبان ۱۴۰۰ تیم کارشناسی محققین معین انستیتو متشکل از آقایان دکتر تورج سهرابی، دکتر علی حسین پور، از اعضای هیات علمی و مهندس جواد صیادفر و مهندس علیرضا عاشوری رئیس و کارشناس ایستگاه تحقیقات کاربردی ماهیان خاویاری چابکسر به همراه مهندس فیض‌اله جمالی رئیس ترویج خدمات جهاد کشاورزی بخش رحیم آباد، از مزرعه پرورش ماهیان خاویاری شرکت کاسپین کیان پاد روستای سوموش واقع در بخش رحیم آباد شهرستان رودسر بازدید کردند. ابتدا چالش‌های عنوان شده در بازدید سال قبل از جمله بهبود و ترمیم سیستم برودتی نگهداری مولدین و عارضه کجی باله دمی ماهی پرداخته شد که در این راستا مدیریت محترم شرکت مذکور، اقدامات لازم نسبت به ایزوله نمودن سیستم برودتی استخرها را انجام داده، در ادامه نسبت به برآورد اولیه از وضعیت موجود مزرعه توصیه‌هایی را ارائه نمودند و مقرر شد پس از دریافت اطلاعات دسته‌بندی شده اولیه از کارشناس مزرعه، نقشه راه و پتانسیل تولید



حضور عضو هیأت علمی انستیتو در برنامه زنده بازسازی ذخایر طبیعی ماهیان خاویاری از شبکه آموزش سیما (قسمت اول)

اکوسیستمی به ماهیان خاویاری، مشورت با ذی‌نفعان و اقدامات حفاظتی و بازسازی ذخایر ماهیان خاویاری بر اساس بهترین اطلاعات موجود، می‌تواند بخش مهمی از راه حل برای حفظ نسل این ذخایر ارزشمند دریای کاسپین باشد. مشارکت و تعامل دستگاه‌های دولتی و جوامع محلی و همکاری‌های منطقه‌ای هنوز نیاز به پیگیری و اهتمام جدی دارد. همچنین در این برنامه زنده تلویزیونی، دکتر ناصر کرمی راد مدیر کل محترم دفتر بازسازی و حفاظت از ذخایر ژنتیکی آبزیان مهمان تلفنی برنامه بود و راجع به اقدامات اجرایی سازمان شیلات ایران در خصوص بازسازی ذخایر ماهیان خاویاری توضیحاتی ارائه و به پرسش‌های مجری برنامه پاسخ گفت. در گزارش تصویری میان برنامه، خانم دکتر رمضانپور مجری طرح تحقیقاتی بررسی امکان ایجاد راهروی امن جایگزین رودخانه سفید رود برای رها کرد بچه ماهیان خاویاری در سواحل جنوبی دریای خزر-استان گیلان، در محل اجرای این طرح تحقیقاتی خاتمه یافته واقع در آبراهه اسکله کیاشهر، نتایج بدست آمده را تشریح نمود. این طرح تحقیقاتی با هدف افزایش راندمان بازماندگی بچه ماهیان رهاسازی شده در فرآیند پرهزینه تکثیر مصنوعی و رهاسازی بچه ماهیان خاویاری انجام شده بود که از حدود نیم قرن، یکی از اقدامات بخش اجرایی شیلات کشور برای

دکتر حمیدرضا علیزاده ثابت مدیر بخش بوم‌شناسی (اکولوژی) انستیتو با حضور در برنامه زنده رویش، در ارتباط با بازسازی ذخایر طبیعی ماهیان خاویاری گفتگو کرد. این گفتگوی زنده که از ساعت ۱۹:۱۰ دوشنبه ۱۴۰۰/۸/۱۷ در شبکه آموزش صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران پخش گردید، به سوابق زیستگاه ماهیان خاویاری در حوضه آبریز دریای خزر پرداخت و مجموعه عوامل مؤثر در وضعیت کنونی ذخایر ماهیان خاویاری را برشمرد. ماهیان خاویاری که روزگاری نه چندان دور، عضو مهمی از چرخه حیات، زنجیره و شبکه غذایی و اکوسیستم دریای کاسپین بوده‌اند، امروزه در فهرست گونه‌های در معرض خطر انقراض قرار گرفته‌اند. در رویکرد



حضور عضو هیأت علمی انستیتو در برنامه زنده بازسازی ذخایر طبیعی ماهیان خاویاری از شبکه آموزش سیما (قسمت دوم)

مهندس محمدرضا بهروز خوش‌قلب پژوهشگر و کارشناس بخش مدیریت ذخایر ماهیان خاویاری انستیتو روز پنج‌شنبه ۲۷ آبان ۱۴۰۰، در برنامه رویش شبکه سراسری آموزش سیما شرکت نمودند. مواردی چون وضعیت ذخایر ماهیان خاویاری دریای خزر، اهمیت ماهیان خاویاری، صید و بهره‌برداری آنها در دریای خزر، جایگاه ایران در جهان (گذشته و حال)، دلایل کاهش ذخایر این ماهیان، اقدامات اجرایی و تحقیقاتی انجام شده برای حفظ و احیاء و بهره‌برداری آنها، پیشنهادات اجرایی و تحقیقاتی جهت برون‌رفت از چالش و آینده ذخایر ماهیان خاویاری دریای خزر از محورهای اصلی گفتگوی ایشان بود. وی در آغاز این گفتگو اظهار داشتند ماهیان خاویاری که از قدیمی‌ترین آبزیان شناخته شده در جهان هستند، شامل ۲۷ گونه بوده که در آبهای نیم کره شمالی زیست می‌کنند. ۵ گونه با ارزش این ماهیان در دریای خزر بعنوان بزرگترین زیستگاه طبیعی این ماهیان که ۹۰ درصد خاویار جهان را تامین می‌کرده، زیست می‌کنند. خاویار این گونه ماهیان به مروارید سیاه معروف هستند و خاویار



بازسازی ذخایر ماهیان خاویاری بوده است. دکتر عزیزاده اولویت‌های بازسازی ذخایر ماهیان خاویاری از جمله: ۱-تنظیم فعالیت‌های صید ۲-بازسازی محل‌های طبیعی تخم‌ریزی و پرورش لارو در طبیعت ۳-تکثیر مصنوعی و رهاسازی بچه ماهیان به طبیعت بر شمرده.

انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری ضمن انجام وظایف حاکمیتی و پژوهش‌های کاربردی در دو حوزه حفاظت از نسل ماهیان خاویاری در زیستگاه طبیعی و توسعه پایدار آبرزی پروری ماهیان خاویاری، برای همگرایی ذینفعان در زیستگاه ماهیان خاویاردر دریای کاسپین تلاش مضاعف می‌نماید. علاقه‌مندان می‌توانند برای بهره‌بردن از این مصاحبه، به لینک زیر مراجعه فرمایند:

<https://telewebion.com/episode/2692430>



بهره‌برداری پایدار از این ماهیان اقدام به تشکیل پایگاه‌های حفاظت منابع آبزیان در تمام خطوط ساحلی دریای خزر، ایجاد مراکز تکثیر و بازسازی ذخایر در سه استان شمالی و رهاسازی سالانه میلیون‌ها بچه‌ماهی خاویاری به رودخانه‌های اصلی مهاجرت این ماهیان نموده است. کاهش زمان صید و تلاش صیادی و توجه به پرورش ماهیان خاویاری به منظور کاهش فشار بر ذخایر دریایی از نمونه اقدامات سال‌های اخیر می‌باشد. همچنین در خصوص اقدامات پژوهشی انجام شده در زمینه بازسازی و پایش ذخایر ارزشمند ماهیان خاویاری خاطر نشان کردند انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری با اجرای گشت‌های تحقیقاتی ارزیابی ذخایر این ماهیان با همکاری و مشارکت تمام کشورهای ساحلی (۲۴ گشت)، بررسی کمی و کیفی بچه ماهیان خاویاری تا زمان رهاسازی در رودخانه سفیدرود، بررسی آماری و زیست‌سنجی ماهیان خاویاری در حوضه جنوبی



ایران بدلیل مرغوبیت و کیفیت آن در جهان شناخته شده می‌باشد. پژوهشگر ارشد بخش مدیریت ذخایر ماهیان خاویاری انستیتو در ادامه سخنان خود تصریح نمودند متأسفانه به دلایل مختلفی نظیر صید غیر مجاز در کشورهای حاشیه دریای خزر به‌خصوص پس از فروپاشی اتحاد جماهیر شوروی سابق، از بین رفتن زیستگاه‌های تولیدمثلی این ماهیان در رودخانه‌های ولگا، اورال، کورا و سفیدرود، ورود انواع آلودگی‌های صنعتی و شهری، ذخایر این گونه‌های با ارزش طی سه دهه اخیر به شدت کاهش یافته است. کاهش شدید ذخایر به حدی بود که طی اجلاسی رؤسای جمهور کشورهای حاشیه دریای خزر در سال ۲۰۱۰، به مدت ۵ سال که تا کنون نیز ادامه یافته، صید تجاری ماهیان خاویاری را تعطیل اعلام کردند و مقرر شد صید آنها صرفاً به منظور بازسازی ذخایر و انجام امور تحقیقاتی صورت پذیرد. ایشان در ادامه افزودند: سازمان شیلات ایران در راستای حفظ، احیاء و



۶ تن در سال ۱۳۹۹ رسید که بیش از ۹۹/۷ درصد کاهش نشان می‌دهد. در بخش پایانی این برنامه تلویزیونی مهندس خوش قلب مواردی همچون، همکاری مشترک کشورهای حاشیه دریای خزر در زمینه بهبود وضعیت حفاظت منابع، احیاء و بازسازی ذخایر ماهیان خاویاری همراه با نظارت بین‌المللی، کاهش میزان صید غیرمجاز به منظور کاهش خسارات وارده بر ذخایر، حمایت و مدیریت صیادان حاشیه دریای خزر، ارتقای فرهنگ حفظ ذخایر در جوامع ساحلی و رها سازی ماهیان جوان و نابالغ صید شده، حفاظت و احیاء رودخانه‌ها، افزایش راندمان تکثیر و تولید بچه ماهیان خاویاری در مراکز تکثیر و بازسازی و تخصیص اعتبارات مناسب از منابع داخلی و بین‌المللی برای تحقق گشت‌های دریایی ارزیابی ذخایر و بازسازی ذخایر این گونه های ارزشمند خزری را از جمله راه کارهای برون‌رفت از وضعیت نگران کننده ذخایر ماهیان خاویاری دریای خزر دانستند.

علاقه‌مندان می توانند برای مشاهده این برنامه، به لینک زیر مراجعه فرمایند:

<https://telewebion.com/episode/2699234>

دریای خزر، بررسی زمان مناسب صید ماهیان خاویاری و.... گزارشات علمی، تحلیلی و کاربردی را در راستای مدیریت پایدار ذخایر ماهیان خاویاری دریای خزر ارائه نموده و همواره نقش پررنگ و حضور فعال در جلسات داخلی (کمیته‌های صید و کمیسیون بهره‌برداری) و بین‌المللی (کمیسیون منابع زنده دریای خزر تعیین سهمیه صید و اجلاس‌های FAO و ...) داشته است. در بخشی از این برنامه همچنین دکتر شهرام عبدالملکی عضو هیات علمی و مدیر بخش مدیریت ذخایر انستیتو مواردی را در خصوص قدمت تاریخی اهمیت زیستی و ژنتیکی و نیز معرفی گونه‌های مختلف ماهیان خاویاری در جهان و ایران عنوان کردند. ایشان در سخنان خود خاطر نشان کردند بر اساس آخرین طبقه بندی IUCN در سال ۲۰۰۹ این ماهیان در گروه معرض خطر انقراض قرار دارند و طبق آخرین آمار FAO میزان صید این ماهیان در دریای خزر از ۱۶۰۰۰ تن در سال ۱۹۹۰ با ۹۷/۷ درصد کاهش، به ۳۷۵ تن در سال ۲۰۰۹ و ۱۸۷ تن در سال ۲۰۱۷ رسیده است. در آب‌های ایرانی دریای خزر نیز میزان صید ماهیان خاویاری از حدود ۲۰۵۸ تن در سال ۱۳۷۱ به حدود





بازدید دکتر احمدی، نماینده محترم شهرستان رشت در مجلس شورای اسلامی و هیأت همراه از انستیتو

روز دوشنبه اول آذر ماه ۱۴۰۰ دکتر احمدی نماینده محترم مردم شریف شهرستان رشت در مجلس شورای اسلامی به همراه حجت الاسلام والمسلمین محمدیان امام جمعه بخش سنگر، مهندس اسدی پرور رئیس جهاد شهرستان رشت و هیأت همراه ضمن نشستی که با ریاست و معاونین انستیتو در سالن کنفرانس انستیتو داشتند، از امکانات و توانمندی‌های انستیتو ماهیان خاویاری بازدید کردند. در ابتدای این بازدید دکتر شناور سرپرست انستیتو گزارشی از وضعیت تولید گوشت و خاویار در کشور و نقش فعالیت‌های تحقیقاتی محققان این انستیتو به عنوان پشتیبان صنعت آبزی پروری ماهیان خاویاری ارائه نمودند. سپس دکتر احمدی نماینده محترم مجلس شورای اسلامی بابت توضیحات دکتر شناور از

از فعالیت‌های انجام شده محققین و کارکنان انستیتو به جهت اجرای پروژه‌های تحقیقاتی و کاربردی در راستای توسعه و حمایت از صنعت آبزی پروری ماهیان خاویاری، قدردانی و خاطرنشان کردند ظرفیت‌های بالای استان گیلان ایجاب می‌کند که چنین مراکز تحقیقاتی بنا گذاشته شده، حفظ و تقویت گردد. سپس حجت الاسلام والمسلمین محمدیان امام جمعه بخش سنگر ضمن تبریک هفته بسیج با توجه به پتانسیل‌های موجود در مراکز خدمات کشاورزی، گفتند: این گونه مراکز تحقیقاتی می‌تواند به عنوان پل ارتباطی با بخش‌های خصوصی باشد تا ظرفیت‌های تولیدی موجود به بهترین وجه ارتقاء یابد. در ادامه با اشاره به نامگذاری امسال به سال تولید، پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی‌ها توسط مقام معظم رهبری ابراز امیدواری کردند تا با اصلاح، تقویت، بهبود و توسعه زیر ساخت‌ها در راستای پشتیبانی تولید، بهره‌وری و افزایش تولید را داشته باشیم و در



برگزاری دوره آموزشی "ماده زایی بین گونه ای و تغییر جنسیت تاس ماهیان"

در تاریخ ۲۲ لغایت ۲۴ آبان ماه ۱۴۰۰ دوره آموزشی ماده زایی بین گونه ای و تغییر جنسیت در تاس ماهیان توسط دکتر محمد حسن زاده صابر مدیر بخش ژنتیک و عضو هیأت علمی انستیتو در سامانه ویدئو کنفرانس شبکه دانش کشاورزی (شاک) با شرکت محققان و بهره‌برداران بصورت مجازی با هماهنگی موسسه آموزش و ترویج کشاورزی برگزار گردید.

دکتر حسن زاده تعاریف، اهداف و ارزش اقتصادی تولید نتاج تک جنسی در تاس ماهیان که دارای خاویار سیاه گرانقیمت می‌باشند را مورد بحث و تبادل نظر قرار دادند. ایشان به اهمیت این فناوری برای حفاظت از ذخایر ماهیان خاویاری نیز اشاره کردند.

خاتمه اعلام داشتند آماده همکاری با انستیتو هستیم. در ادامه مهندس اسدی پرور ریاست جهاد رشت به نگرانی هایی که در خصوص ماهیان خاویاری اعم از ذخایر، تکثیر و پرورش و غیره وجود دارد اشاره داشته و جهت استفاده از همه ظرفیت های قانونی، باید با مشارکت یکدیگر و همکاری مسئولان ذیربط، موانع آن بر طرف و مرتفع گردد. در پایان برگزاری یک جلسه مشترک با حضور روسای مراکز جهاد گیلان و شیلات گیلان در انستیتو را پیشنهاد نمودند.



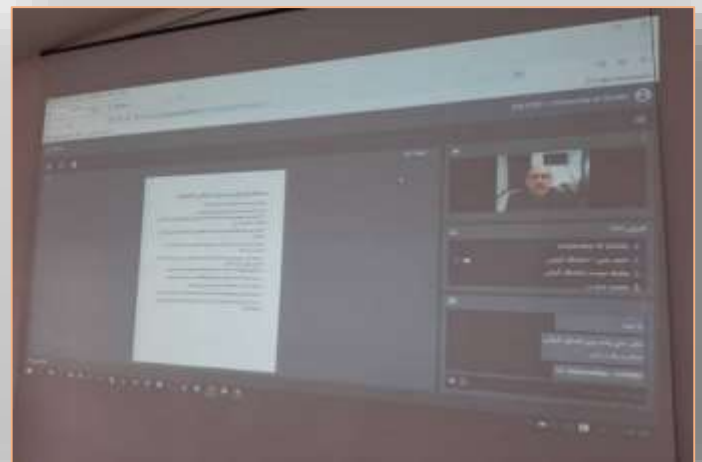
برگزاری جلسه هماهنگی "بیست و سومین اجلاس اتحادیه دانشگاه‌های دولتی حاشیه دریای خزر" با حضور معاون پژوهش و انتقال یافته‌های انستیتو

روز سه شنبه دوم آذر ۱۴۰۰ دکتر محسنی معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌های انستیتو در جلسه هماهنگی بیست و سومین اجلاس اتحادیه دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی حاشیه دریای خزر که با حضور روسا و معاونین دانشگاه‌ها، پژوهشکده‌ها و مراکز تحقیقاتی ایرانی عضو اتحادیه بصورت وبیناری برگزار شد، حضور پیدا کردند. در این نشست مجازی شرایط و شیوه‌نامه عضویت اعضای جدید در اتحادیه دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی حاشیه دریای خزر به منظور دستیابی به اهداف پیش‌بینی شده در اساسنامه اتحادیه مذکور و ساماندهی و بهره‌مندی موثر از حضور دانشگاه‌ها و مؤسسات تحقیقاتی ایرانی عضو اتحادیه تدوین گردید.

همچنین در این وبینار روش تولید تاس ماهیان تک جنس و تغییر جنسیت هورمونی به روش کاملاً کاربردی توضیح داده شد. این دوره آموزشی با هدف آموزش شرکت‌کنندگان تحقیقاتی، اجرایی و پرورش دهندگان نسبت به ایجاد فرزندان تمام ماده در نسل‌های اول تا سوم ماهیان خاویاری پرداخته و بر اساس نظرسنجی شرکت‌کنندگان مشخص گردید که دوره فوق اثربخشی لازم را داشته است.



همچنین پیشنهاداتی به منظور طرح در دستور کار بیست و سومین اجلاس اتحادیه شامل پیگیری نشست وزاری علوم، تحقیقات و فناوری ۵ کشور حاشیه دریای خزر، تصویب اساسنامه کمیته های پژوهشی، آموزشی و دانشجویی، اختصاص بودجه پژوهشی توسط هر دانشگاه یا موسسه برای تأمین مالی پروژه های مشترک علمی با اولویت مسائل منطقه خزر، تاکید بر نقش فرا دانشگاهی اتحادیه، ارائه راهکارهای علمی جهت رفع چالش های زیست محیطی، اقلیمی و بیلان آبی دریای خزر و برگزاری دوره های مشترک به منظور ارتقاء توانمندی های دانشجویان متناسب با نیازهای روز با جهت گیری بین المللی مطرح شد. در این نشست دکتر محسنی معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته ها، اعلام آمادگی نمودند با توجه به ظرفیت ها، امکانات، تجهیزات و توانمندی های علمی و تخصصی محققین انستیتو، طرح های تحقیقاتی مشترک شامل پایش



آلاینده های زیست محیطی دریای خزر، تغییر اقلیم و اثرات آن بر آبزیان و محیط زیست دریای خزر، طرح جامع شیوه های نوین تکثیر و پرورش گونه های تجاری دریای خزر (ماهیان خاویاری، ماهی آزاد دریای خزر و کفال ماهیان)، در دوران لاروی، بچه ماهی، پروراری و مولدین، طرح اجرای پروژه های تحقیقاتی مشترک در زمینه حفاظت، ارزیابی و مدیریت ذخایر آبزیان دریای خزر با تاکید بر ماهیان خاویاری و کیلکا، با مشارکت دانشگاهها و موسسات پژوهشی عضو اتحادیه مذکور انجام شود.

تقدیر از مسئول کتابخانه انستیتو در هفته کتاب و کتابخوانی

روز دوشنبه اول آذر ماه ۱۴۰۰ همزمان با آخرین روز از هفته کتاب و کتاب خوانی و در حاشیه برگزاری جلسه شورای فرهنگی انستیتو، دکتر شناور سرپرست انستیتو به همراه سایر اعضای شورا ضمن حضور در کتابخانه انستیتو از زحمات خانم مهندس یونس حقیقی مسئول کتابخانه قدردانی نمودند.

در این مراسم دکتر شناور با بیان اینکه یک مقاله و یا حتی یک سطر از یک کتاب خوب میتواند سبب ایجاد جرقه در ذهن محقق شود و تراوشات فکری حاصل از آن زمینه ساز ایجاد تحول در حوزه های





کاری خواهد شد خاطرنشان کردند فعالیت کتابخانه به عنوان نقطه شروع ایده ها بسیار ارزشمند است و کتابدار به عنوان کسی که کمک به استخراج منابع می نماید بسیار اثربخش بوده و شایسته تقدیر است. در این دیدار با اهدای لوح سپاسی به شرح زیر از زحمات صادقانه خانم مهندس یونس حقیقی تقدیر به عمل آمد.



شایان ذکر است نظر به اهمیت کتاب و لزوم اشاعه فرهنگ مطالعه و کتاب خوانی در راستای اعتلای سطح دانش محققین و پژوهشگران و ترویج و ارائه دستاوردهای دانش محور به بهره برداران، از سوی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی نسبت به پاسداشت این هفته تاکید ویژه شده و هفته کتاب امسال با عنوان « کتاب، دانایی و توانایی کشاورزی » نامگذاری شده است.



برگزاری جلسه کمیته فرهنگی انستیتو

چهارمین جلسه شورای فرهنگی انستیتو با حضور دکتر شناور سرپرست انستیتو و سایر اعضای شورا روز دوشنبه اول آذر ۱۴۰۰، در خصوص نحوه برگزاری مناسبت های ملی و مذهبی، برگزار شد.

در این نشست ابتدا دکتر شناور ضمن عرض تبریک به مناسبت فرارسیدن هفته بسیج، با بیان این مطلب از فرمایشات مقام معظم رهبری که "امروز فضیلت زنده نگهداشتن یاد شهدا کمتر از شهادت نیست" خاطرنشان کردند همه ما مدیون رشادت ها و جانفشانی های بسیجیان غیور و شهدای گرانقدر ۸ سال دفاع مقدس و صبر و بردباری خانواده های معظم شهدا هستیم. سرپرست انستیتو در ادامه افزودند برنامه ریزی و اجرای برنامه های فرهنگی باعث افزایش انگیزه، پویایی و شادی در بین کارکنان



می شود. ایشان در خصوص هفته کتاب و کتابخوانی با بیان اینکه سرانه ی مطالعه کتاب در کشور بسیار پایین و با گسترش شبکه های مجازی، این سرانه روز به روز کمتر نیز می شود، بیان کردند مطالعه نه تنها به افزایش دانش و آگاهی در انسان کمک می کند، بلکه علم ثابت کرده که در حفظ سلامتی و داشتن جسمی سالم، نقش مهمی دارد، لذا خواستار توجه بیشتر همکاران به بهره برداری از ظرفیت های موجود در کتابخانه انستیتو شدند.

برگزاری دوره آموزشی با عنوان اکسیژن محلول در آب، سنجش و پایش آن در آبی پروری

روز دوشنبه یکم آذر ۱۴۰۰ دوره آموزشی حضوری با عنوان "اکسیژن محلول در آب، سنجش و پایش آن در آبی پروری" با حضور ۲۰ نفر از کارشناسان و محققین انستیتو، در سالن آمفی تئاتر انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری با رعایت پروتکل های بهداشتی برگزار گردید.

در این دوره آموزشی کاربردی، دکتر حمیدرضا علیزاده ثابت عضو هیأت علمی و مدیر بخش بوم شناسی (اکولوژی) انستیتو و مدرس دوره، با استفاده از منابع استانداردهای بین المللی روش های سنجش اکسیژن محلول در آب را تشریح نمودند. همچنین



همایش پیاده روی همگانی به مناسبت گرامیداشت هفته بسیج

به مناسبت گرامیداشت هفته بسیج انقلاب اسلامی صبح روز چهارشنبه سوم آذر ۱۴۰۰ همایش پیاده روی همگانی در فضایی پرشور و صمیمی با حضور معاونین، کارکنان، محققان و جمعی از کارکنان بسیجی انستیتو برگزار شد.

همایش پیاده روی همگانی به مسافت حدود ۲ کیلومتر در انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری انجام شد. از اهداف مهم برگزاری این همایش، پاسداشت هفته بسیج، مقام بسیجی و زنده نگه داشتن یاد و خاطره شهدای گرانقدر و رشادت های بسیجیان جان برکف ۸ سال دفاع مقدس بود که باعث افزایش شور و نشاط بین کارکنان و محققان انستیتو گردید. در این مراسم کارکنان انستیتو ضمن

روش کلاسیک آزمایشگاهی وینکلر و روش های اندازه گیری Do شامل الکتروشیمیایی، نوری و زیر مجموعه های آنها با نمایش فیلم و استفاده از روش استاندارد برای شرکت کنندگان تشریح شد.

شایان ذکر است این دوره آموزشی اختصاصی، از مصوبات دفتر آموزش کارکنان مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی بود که با رویکرد درون سازمانی برگزار گردید.



حضور نماینده انستیتو در نشست کمیته منابع و مصارف سال آبی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ استان گیلان

روز دوشنبه اول آذر نشست کمیته منابع و مصارف سال آبی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ به منظور تصمیم‌گیری در خصوص بهره‌برداری بهینه از منابع آبی استان گیلان با حضور اعضای کمیته منابع و مصارف آب از دستگاه‌های مختلف اجرایی و پژوهشی استان ذیربط در اداره کل آب منطقه‌ای گیلان برگزار شد و مهندس محمد رضا بهروز خوش‌قلب کارشناس ارشد بخش مدیریت ذخایر ضمن حضور، نقطه نظرات انستیتو را در خصوص موارد عنوان شده بیان نمودند.

در این نشست مهندس خانی‌پور معاون حفاظت و بهره‌برداری اداره کل آب منطقه‌ای استان گیلان ضمن اشاره به مبحث بحران آب و تغییر اقلیم به عنوان مهمترین چالش‌های پیش‌رو، در خصوص بحران کمبود آب در استان گیلان هشدار دادند. ایشان خاطرنشان کردند این کمیته می‌تواند با تصمیمات درست و شناخت مناسب از منابع موجود و نیاز آبی نقش مؤثری در پشت سر گذاشتن بحران خشکسالی ایفا نماید. همچنین علیرغم سال آبی سخت‌گذشته و خشک شدن رودخانه قزل‌اوزن از ابتدای تابستان سال جاری، ورودی آب استان گیلان

تجدید بیعت با آرمانهای نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران، امام‌راحل و مقام معظم رهبری و تاکید بر افزایش روحیه ورزشی و ارتقای فرهنگ سلامتی، با روحیه بسیجی اعلام داشتند جهت نیل به اهداف سازمانی و با انجام کارهای علمی - تحقیقاتی خود راه شهدا را در راستای خدمت صادقانه به میهن عزیز و پشتیبانی تخصصی از آبروی پروران ادامه خواهند داد.



خصوص استفاده مجدد از آب برگشتی مزارع آبی پروری با هدف صرفه جویی در مصرف، از دیگر فعالیت های نمایندگان انستیتو در کمیته مذکور است.



بازدید استاندار گیلان از انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری

را مناسب ارزیابی نمودند. در ادامه دکتر فرید مجتهدی نماینده اداره کل هواشناسی استان گیلان طی ارائه گزارشی ضمن تشریح وضعیت بارش ها در استان گیلان خاطر نشان کردند با توجه به اینکه در حال حاضر شاهد مطالبات مردمی آب هستیم اهمیت این حوزه بیشتر خواهد شد. ایشان افزودند ۲۵ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته افزایش بارش داشتیم اما در کوهستان ها با ۲۰ درصد کاهش بارندگی مواجه بودیم و طبق پیش بینی های انجام شده در دی و بهمن ماه سال جاری میزان بارش ها مطلوب خواهد بود. شایان ذکر است نمایندگان انستیتو در جلسه کمیته منابع و مصارف آب استان گیلان، موضوعاتی نظیر مقدار آب لازم برای پرورش ماهیان خاویاری در مزارع آبی پروری استان، زمان در اختیار قرار دادن آب مورد نیاز مزارع در طول سال و محل تامین آب را طرح و پیگیری می نمایند. همچنین ارائه آخرین دستاوردهای تحقیقاتی در

روز دوشنبه ۸ آذر ۱۴۰۰ دکتر اسداله عباسی استاندار گیلان به همراه مهندس الماسی رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان، آقای مهندس مدبری مدیرکل شیلات گیلان و هیأت همراه ضمن حضور در انستیتو از ظرفیت ها و دستاوردهای پژوهشی و بانک ژن تاس ماهیان بازدید بعمل آوردند. در ابتدای این بازدید، دکتر شناور سرپرست انستیتو، ضمن ارائه گزارشی کامل و جامع از دستاوردهای پژوهشی حاصل از پروژه های تحقیقاتی، وضعیت نگران کننده ذخایر ماهیان خاویاری در دریای خزر و برنامه های افق تولید گوشت و خاویار در کشور، به ضرورت حمایت از پژوهش های کاربردی مرتبط با ماهیان خاویاری در راستای حفاظت از ذخایر ژنتیکی در معرض خطر انقراض خاویاری، توسعه صنعت آبی پروری و اعتلای جایگاه برند خاویار ایران در عرصه های جهانی تاکید کردند. همچنین در ادامه سخنان



زیربخش‌های مختلف کشاورزی در قالب نظام نوین ترویج و طرح یاوران تولید، تصریح نمودند محققان معین مراکز تحقیقاتی با حضور در مزارع آبی پروری سرتاسر استان دستاوردهای ارزشمندی در حوزه ترویج یافته‌های حاصل از پروژه‌های تحقیقاتی کسب نموده‌اند. در این بازدید استاندار گیلان طی سخنانی تأکید کردند با اتخاذ سیاست‌های صحیح و استفاده شایسته از ظرفیت‌ها در حوزه آبی پروری بویژه پرورش ماهیان خاویاری، بایستی این استان به قطب کشور و حتی منطقه در این عرصه تبدیل شود. ایشان با اشاره به کاهش شدید میزان صید ماهیان خاویاری در دریای خزر، به انجام جدی‌تر فعالیت‌های تحقیقاتی و پژوهشی و همچنین مشارکت بخش خصوصی در کنار حمایت‌های بخش دولتی تأکید کردند. ایشان با ابراز رضایت از فعالیت‌های تحقیقاتی اثر بخش انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری بویژه در زمینه تکثیر ماهیان خاویاری؛ هدف



خود از تعامل و ارتباط مؤثر انستیتو با آبی پروران در قالب حمایت از تشکیل کنسرسیوم ماهیان خاویاری و حضور مستمر در مزارع پرورش تاس ماهیان و تلاش در رفع چالش‌های موجود در این عرصه خبر دادند. در ادامه آقای مهندس الماسی رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان، ضمن قدردانی از فعالیت‌های پژوهشی انجام شده خاطر نشان کردند به دلیل وجود پتانسیل‌های شاخص در حوزه کشاورزی، استان گیلان بعد از استان البرز دارای بیشترین مراکز تحقیقاتی در کشور است و مجموعه این ظرفیت‌ها زمینه مناسبی برای فعالیت‌های تحقیقاتی فراهم نموده است. ایشان افزودند در موسسات تحقیقاتی استان، پژوهش‌هایی دنبال می‌شود که جنبه کاربردی داشته باشد تا مشکلات بهره‌برداران این حوزه را برطرف نماید. ریاست سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان با اشاره به ارتباط و تعامل مناسب پژوهشگران و بهره‌برداران



بازدید مدیرکل دیوان محاسبات استان گیلان از انستیتو

روز یکشنبه هفتم آذر ۱۴۰۰ دکتر کردلو مدیرکل دیوان محاسبات استان گیلان و هیأت همراه از انستیتو بازدید کردند و طی نشست با مدیریت، معاونین و رؤسای ادارات ستادی انستیتو در جریان فعالیت های پژوهشی و اجرایی و هزینه های انجام شده قرار گرفتند.

در این نشست دکتر شناور گزارشی از اهمیت ماهیان خاویاری در ایران و جهان، اهداف و برنامه های در دست اجرا، ارائه و با اشاره به اینکه این انستیتو متولی تحقیقات در عرصه صنعت در حوزه تولید گوشت و خاویار در کشور می باشد، تصریح نمودند حمایت از تولید کنندگان از رسالت ها و اولویت های انستیتو بوده و ما در تلاش هستیم تا جایگاه برند خاویار ایران در جهان را ارتقا بخشیم و بر اساس برنامه های اعلام شده از سوی سازمان شیلات ایران تا سال ۱۴۰۴ تولید خاویار را با پشتیبانی فنی و تخصصی از آبی پروران ماهیان خاویاری در سراسر کشور و با مشارکت همه ارگانهای ذیربط، به ۱۰۰ تن برسانیم. در ادامه مدیرکل دیوان محاسبات استان گیلان، ضمن اشاره به وظیفه دیوان در خصوص نظارت بر همه فرآیندهای مالی سازمان ها، خاطر نشان کردند:

از این بازدید را بررسی مشکلات و موانع موجود برای استفاده حداکثری از ظرفیت های این انستیتو در راستای پشتیبانی تخصصی از آبی پروران و صنعت رو به رشد آبی پروری ماهیان خاویاری عنوان کردند. آقای دکتر عباسی با اشاره به کمبود نیروی انسانی در انستیتو ابراز امیدواری کردند در ریزنی با مقامات ملی و همچنین پشتیبانی های استانی، در تلاش هستیم موانع برطرف شود ضمناً تأکید داشتند زمینه مشارکت موثر بخش خصوصی برای کمک به جلوگیری از کاهش ذخایر این نوع ماهیان، فراهم آید.





علیزاده مدیر بخش بوم شناسی انستیتو به صورت مجازی در این اجلاس حضور یافتند. به نقل از پایگاه اطلاع رسانی دانشگاه گیلان، دکتر احمد رضی رئیس دانشگاه گیلان و رئیس پیشین اتحادیه دانشگاه های دولتی حاشیه دریای خزر در ارتباط تصویری با اعضای این اتحادیه به نمایندگی از اعضای ایرانی ضمن قدردانی از میزبان به جهت برگزاری این اجلاس، برگزاری دو نشست فوق العاده مجازی در راستای برنامه ریزی های لازم جهت حفظ همکاری بین اعضا با روش های نوین الکترونیکی، ایجاد پورتال بانک اطلاعاتی متخصصین اتحادیه در جهت تسهیل در ارتباط بین اساتید و پژوهشگران دانشگاه و موسسات عضو اتحادیه توسط موسسه اقیانوس شناسی و علوم جوی، شکل گیری سه کمیته در حوزه های آموزش، پژوهش و دانشجویی و برگزاری نشست های حضوری و مجازی برای تنظیم اساسنامه و نقشه راه در این کمیته ها، برگزاری دو نشست در

دیوان محاسبات به عنوان بازوی مجلس عمل می کند. همچنین دکتر کردلو و هیأت همراه از بخش آبی پروری و ساختمان بانک ژن انستیتو بازدید کردند و از نزدیک با فعالیت های پژوهشی و تجهیزات و امکانات موجود در آن آشنا شدند.



حضور نمایندگان انستیتو در وبینار بیست و سومین اجلاس عمومی رؤسای اتحادیه دانشگاه های دولتی حاشیه دریای خزر

روزهای پنج شنبه و جمعه یازدهم و دوازدهم آذر ۱۴۰۰، بیست و سومین اجلاس عمومی رؤسای اتحادیه دانشگاه های دولتی حاشیه ی دریای خزر با حضور رؤسا و معاونین دانشگاه و موسسات عضو از کشورهای ایران، روسیه، قزاقستان، ترکمنستان و آذربایجان به میزبانی دانشگاه فنی و مهندسی یسنوف قزاقستان به صورت حضوری و مجازی برگزار شد. دکتر محسنی معاون پژوهش و فناوری و دکتر





کمیته پژوهشی و به دنبال آن تصویب نقشه راه در این کمیته با تلاش دانشگاه دولتی آستراخان را از جمله فعالیت های این اتحادیه در دو سال اخیر دانست. ایشان برگزاری کارگاه های آموزشی و کنفرانس های علمی، با موضوعات زیست محیطی، اقتصادی، اجتماعی، ژئوپلتیک، اوراسیا، ماهی شناسی، مهندسی شیمی، پزشکی، توسعه پایدار و دریای خزر را از دیگر فعالیت های این اتحادیه برشمرد. رئیس دانشگاه گیلان همچنین به ایجاد هاب کاسپین با هدف توسعه پایدار (کاسپین SDG هاب) و برگزاری دوره های تحصیلی مشترک توسط دانشگاه نفت و گاز آتیرائو، راه اندازی انجمن بین المللی جوانان اتحادیه "جوانان دیجیتال - سازنده دنیای جدید" توسط دانشگاه کالمیکیا با هدف ایجاد انگیزه و ارتقا مهارت های حرفه ای دانشجویان اتحادیه، تاسیس مرکز تحقیقات بین المللی اکوسیستم کاسپین با هدف مطالعه اکولوژی، زیست محیطی، توسعه پایدار و تغییرات اقلیمی در منطقه کاسپین اشاره کرد. ایشان همچنین خواهان پیگیری برگزاری نشست وزاری علوم پنج کشور حاشیه دریای خزر، بررسی و تصویب اساسنامه کمیته های پژوهشی، آموزشی و دانشجویی، بررسی راه های تامین منابع مالی و ایجاد یک صندوق مالی مشترک برای حمایت از طرح های پژوهشی و همچنین اختصاص بودجه پژوهشی توسط

هر دانشگاه یا موسسه برای تامین مالی پروژه های مشترک علمی با اولویت مسائل منطقه خزر، تعیین کارگروهی برای بازنگری اساسنامه اتحادیه (با توجه به گذشت ۲۵ سال از تصویب اولیه آن)، برگزاری نشست دوره ای مدیران بین الملل دانشگاه ها و مؤسسات پژوهشی عضو اتحادیه پس از اجلاس اتحادیه به منظور پیگیری مصوبات اجلاس و مستندسازی تجارب دانشگاه ها و مؤسسات عضو اتحادیه و تغییر و تحولات نظام های آموزشی در دوران شیوع ویروس کووید ۱۹ شدند. در این اجلاس در خصوص نوآوری دانشگاه ها و مؤسسات پژوهشی در جامعه دیجیتال و نیز سند راهبردی مجمع عمومی بحث و تبادل نظر گردید و نشان ریاست این اتحادیه که پیش از این به مدت دو سال نزد رئیس دانشگاه گیلان بود به رئیس دانشگاه فنی و مهندسی یسنوف اهداء شد. همچنین تفاهم نامه همکاری بین اتحادیه و انجمن روسای دانشگاه های



دوره آموزشی روش‌های ممکن در تشخیص جنسیت ماهیان خاویاری

مدرس این دوره آموزشی دکتر علی حلاجیان محقق انستیتو ابتدا از تاریخچه، پراکنش، وضعیت موجود، آغاز پرورش ماهیان خاویاری در ایران، علت جدا سازی ماهیان نر از ماده، پیشینه تحقیقات صورت گرفته در تفکیک جنسیت سخن گفتند و در ادامه به روش‌های مرسوم تعیین جنسیت در ایران از جمله جراحی، لاپاراسکوپي، اولتراسونوگرافی، بیوپسی و سوک بر حسب سن و گونه این ماهیان پرداختند. ایشان در ادامه اظهار داشتند با توجه به اینکه امروزه ۱۳۲ مزرعه پرورش ماهیان خاویاری در ۲۷ استان کشور فعالیت دارند، یکی از مشکلات آبی پروران ماهیان خاویاری عدم تشخیص نر و ماده بودن این ماهیان می‌باشد. ایشان در خصوص اهمیت تعیین جنسیت در ماهیان خاویاری خاطر نشان کردند با توجه به بلوغ جنسی دیر هنگام ماهیان خاویاری (بر حسب گونه از ۶ تا ۱۸ سال) و عدم امکان تشخیص جنسیت آنها حتی تا مرحله بلوغ از طریق نشانه‌های ظاهری، از آنجائیکه پرورش ماهیان خاویاری با هدف استحصال خاویار توسط پرورش دهنده (سرمایه گذار) دنبال می‌شود، در صورت عدم تفکیک جنسیت و به علت پرورش توأم نر و ماده طی

قزاقستان، آکادمی علوم قزاقستان، اتحادیه موسسات آموزش عالی قزاقستان به امضای اعضا اتحادیه رسید.

هفته انتقال یافته در قالب تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری برای کارشناسان مرکز تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی خراسان رضوی توسط محققین انستیتو

هفته انتقال یافته حاصل از دستاوردهای تحقیقاتی و همچنین به مناسبت هفته پژوهش و فناوری استانی، روز چهارشنبه ۱۰ آذر ۱۴۰۰ سه دوره آموزشی-ترویجی وبیناری توسط محققان بخش‌های تحقیقاتی انستیتو دکتر حلاجیان، دکتر یوسفی و مهندس پوردهقانی در زمینه‌های روش‌های تشخیص جنسیت، فیزیولوژی تولیدمثل، هورمون‌تراپی و تکثیر مصنوعی ماهیان خاویاری با حضور بیش از ۵۰ نفر از محققین، کارشناسان و بهره‌برداران، در انستیتو و مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی برگزار شد. هر یک از مدرسین مطالب خود را به شرح ذیل ارائه نمودند:





چندین سال، هزینه پرورش افزایش می‌یابد و نگهداری ماهیان نر طی حداقل ۱۰ سال پرورش در مزارع، با پر کردن فضای پرورش به همراه مصرف غذا، تولید گوشت برای پرورش دهنده مقرون به صرفه نخواهد بود. بنابراین بکارگیری یکی از روش‌های تشخیص جنسیت جهت جدا سازی ماهیان ماده از ماهیان نر، امری ضروری به نظر می‌رسد و روش لاپراسکوپي را یکی از مطمئن ترین روش های تشخیص جنسیت در ماهیان ۳ ساله اعلام داشتند. گفتنی است شرکت کنندگان در این وبینار، با نمایش فیلم آموزشی با روش های مختلف تعیین جنسیت در قالب عملی - کارگاهی آشنا شدند.

دوره آموزشی فیزیولوژی تولیدمثل و هورمون‌تراپی در ماهیان خاویاری

مدرس این دوره آموزشی دکتر ایوب یوسفی عضو هیأت علمی و مدیر بخش فیزیولوژی و بیوشیمی انستیتو مباحثی از قبیل فیزیولوژی تولیدمثل ماهیان خاویاری، روش‌های هورمون‌تراپی و القاء هورمونی، روش تزریق هورمون‌های طبیعی و سنتتیک، انواع آنتاگونیست‌های دوپامینی، شاخص‌های تولیدمثلی دخیل در تشخیص مولدین، استحصال تخمک اووله شده به روش ریزبرش، تکثیر مولدین ماهیان خاویاری تزریق شده و تولید لارو و بچه‌ماهیان خاویاری ارائه نمودند.

دوره آموزشی تکثیر مصنوعی ماهیان خاویاری

مدرس این دوره آموزشی مهندس محمد پور دهقانی محقق انستیتو موضوعات تکثیر مصنوعی ماهیان خاویاری از جمله شرایط مولدین، ویژگی آب کارگاه تکثیر، شناسایی و انتخاب مولدین، بررسی تخمک، هورمون تراپی، اسپرم و تخمک، لقاح، رفع چسبندگی تخمک، انکوباسیون، هچ و تغذیه لاروی و پرورش بچه ماهی را برای فراگیران ارائه نمودند.





برگزاری وبینار علمی در شبکه آموزش ملی توسط محققین انستیتو

روز چهارشنبه ۱۰ آذر ۱۴۰۰، وبینار علمی-تخصصی با موضوع ارتقای کیفیت تخمک و خاویار در ماهیان خاویاری توسط دکتر یوسفی و همچنین وبینار علمی تخصصی تحت عنوان "ارتقای بهره‌وری آب، افزایش تولید در واحد سطح و پایداری اقتصاد آبی‌پروری در سیستم بازگردشی پرورش ماهیان خاویاری توسط دکتر حسین پور، با حضور ۷۰ نفر از محققین، کارشناسان و بهره‌برداران زیر بخش خاویاری در راستای ترویج دستاوردهای حاصل از طرح‌های تحقیقاتی در هفته پژوهش و فناوری استانی از طریق شبکه ملی آموزش کشاورزی، برگزار کردند.

در این وبینار علمی-تخصصی ابتدا دکتر یوسفی جووردهی عضو هیأت علمی انستیتو و مدرس دوره، ضمن ارائه مطالبی در خصوص خاویار و تاریخچه آن، روش‌های عمل‌آوری و سنجش کیفیت و زمان ماندگاری، سن مناسب خاویاردهی در گونه‌های مختلف ماهیان خاویاری، سیستم تولیدمثلی ماهیان خاویاری و زرده‌سازی، راهکارهای ارتقاء کمیت و کیفیت تخمک و خاویار، مراحل رشد گناد، مراحل مهاجرت مواد هسته‌ای تخمک به قطب جانوری، مرحله مناسب استحصال تخمک به منظور خاویار و یا

تکثیر از طریق ریزبرش مجرای تخمک‌بر، مقایسه قیمت خاویار گونه‌های مختلف، چالش‌های پیش روی صنعت خاویار ایران و راهکارهای رفع آنها و نیز آینده‌پژوهی صنعت خاویار ایران را ترسیم نمودند. سپس دکتر حسین پور زلتی عضو هیأت علمی انستیتو و مدرس دوره بعدی این وبینار علمی-تخصصی به تشریح اهمیت و ضرورت مصرف بهینه آب در تمامی بخش کشاورزی بخصوص زیربخش آبی‌پروری پرداختند و با توجه به محدودیت منابع آبی در کشور با ارائه میزان بارندگی و تبخیر آب و مقایسه آن با معدل جهانی خاطرنشان کردند میزان بارش کشور تقریباً یک سوم و میزان تبخیر بیش از سه برابر معدل جهانی است. در چنین شرایطی استفاده از فناوری‌های روز دنیا جهت ارتقای بهره‌وری آب در سیستم‌های پیشرفته‌ای چون سیستم بازگردشی نسبی (استفاده از آب برگشتی) و یا بازگردشی کامل (مدار بسته) علاوه بر اینکه



برگزاری دوره آموزشی «اصول و مبانی مدیریت شیلاتی با تاکید بر ماهیان خاویاری» در انستیتو

در راستای اجرای برنامه های آموزشی به مناسبت گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری استانی روز شنبه ۱۳ آذر ۱۴۰۰ دوره آموزشی با عنوان «اصول و مبانی مدیریت شیلاتی با تاکید بر ماهیان خاویاری» با حضور کارشناسان و محققین انستیتو، در سالن آمفی تئاتر انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری، توسط دکتر عبدالملکی عضو هیأت علمی و مدیر بخش مدیریت ذخایر انستیتو با رعایت پروتکل های بهداشتی برگزار گردید. ایشان به تشریح سرفصل های دوره (شامل: آشنایی، تعریف و مفهوم مدیریت شیلاتی، آشنایی با اهداف مدیریت شیلاتی، آشنایی با انواع روش های مدیریت شیلاتی، آشنایی با وضعیت صید و ذخایر ماهیان خاویاری و چالش های مربوطه و آشنایی با روش های حفاظت و افزایش ذخایر

ضرورتی اجتناب ناپذیر است بلکه یکی از راهکارهای مهم اجرایی برای برون رفت از این بحران کم آبی و یا حتی بی آبی است. بسیاری از مزارع آبی پروری که با هزینه های بسیار سنگین احداث شده و در حال حاضر در مدار تولید قرار دارند دارای ساختارهای سنتی هستند، اما از این ساختارهای سنتی انتظار تولید صنعتی داریم افزودند: این انتظاری نابجاست و باید با تغییرات اساسی و تامین زیرساخت های لازم، امکان استفاده از فناوری های نوین در آبی پروری را با هدف صنعتی کردن آن فراهم آوریم.

وی در پایان سخنان خود خاطر نشان کردند با توجه به نتایج دستاوردهای تحقیقاتی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری با بهره برداری از سطح مناسب مکانیزاسیون، امکان استفاده از ۸۰ درصد آب برگشتی وجود دارد که می‌تواند نقش بسیار مهم و اساسی، در ارتقای بهره‌وری آب، افزایش تولید در واحد سطح و پایداری اقتصادی داشته باشد.

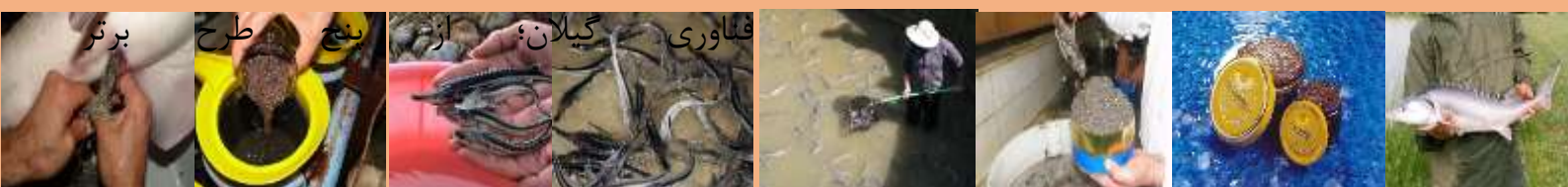


گفتنی است این دوره آموزشی اختصاصی، از مصوبات دفتر آموزش کارکنان مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی بود که با رویکرد درون سازمانی برگزار گردید.

حضور فعال انستیتو در بیست و دومین نمایشگاه مجازی دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار استان گیلان

بیست و دومین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار استان گیلان از تاریخ ۱۵ آذر ماه ۱۴۰۰ با توجه به شرایط بیماری کووید ۱۹ به صورت مجازی در دهکده نوآوری و فناوری فشتام، با حضور استاندار و جمعی از مسئولان آغاز به کار کرد. در نمایشگاه مجازی امسال که با شعار «پژوهش، فناوری و پشتیبان تولید» آغاز شد انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری نیز با ارائه ۶ عنوان از یافته‌های پژوهشی کاربردی حاصل از پروژه‌های تحقیقاتی، آخرین دستاوردهای خود را در معرض دید علاقمندان و بازدید کنندگان مجازی قرار داد. به نقل از پایگاه اطلاع رسانی پارک علم و فناوری استان گیلان، در این نمایشگاه دکتر اسدالله عباسی در مراسمی با حضور روسای دانشگاه‌های استان، معاون توسعه مدیریت و منابع استاندار و رئیس پارک علم و

ماهیان خاویاری، اهمیت ذخایر از نظر زیستی و تولید پروتئین، ایجاد اشتغال و سودآوری اقتصادی پرداختند. همچنین آمار صید و صیادی در شمال و جنوب کشور و تولید آبی پروری، چالش‌های مربوط به صید و بهره‌برداری را بیان نمودند. مدرس این دوره ضمن تعریف علمی از مبحث مدیریت ذخایر، روش‌ها و راهکارهای مرتبط با بهره‌برداری پایدار و مسئولانه از ذخایر، در مورد وضعیت صید و بهره‌برداری ماهیان خاویاری نیز توضیحاتی را ارائه نمودند. در پایان چالش‌ها و روش‌های حفاظت و بازسازی تاسماهیان با مشارکت حاضرین در دوره مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. همچنین فیلمی از روش‌های مخرب صید (مانند تور ترال کف و سایر ادوات صیادی) و اثرات آن بر حیات آبیان و اکوسیستم‌های دریایی به نمایش گذاشته شد.





مناسبت افتتاحیه بیست و دومین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار استان گیلان پخش شد ایشان به ضرورت حمایت مجدانه از طرح های دانش بنیان و فن آور تاکید کردند و افزودند تجاری سازی ایده های نو و بومی، ضمن رفع نیازهای داخل، زمینه‌ی ارزآوری را در شرایط تحریمی فراهم خواهد کرد. دکتر اسدالله عباسی در جمع خبرنگاران اظهار داشتند: امروز نیاز کشور تحول اساسی در سواد، مهارت های دیجیتال دانش آموزان و سایر دانش پژوهان و علاقمندان به امر تحقیق است چرا

فناورانه مستقر در دهکده فناوری و نوآوری فشتام، رونمایی و بیست و دومین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار گیلان را به مناسبت هفته پژوهش افتتاح کرد.

در ابتدای این مراسم رئیس پارک علم و فناوری گیلان و دبیر نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری استان در گزارشی به ویژگی‌های بیست و دومین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری گیلان اشاره و تصریح کرد: نمایشگاه امسال در بستر فضای مجازی برگزار می شود و علاقه مندان می توانند با آدرس gil-expo.ir از غرفه های این نمایشگاه مجازی بازدید کنند. گفتنی است: این نمایشگاه ۳۸ غرفه دارد و در آن علاوه بر ۲۷ دستگاه دولتی، ۸ استارت‌آپ و ۳ شرکت صنعتی نیز مشارکت دارند و در مجموع ۲۱۰ طرح برای بازدید کنندگان به نمایش گذاشته شده است. در پیام صوتی استاندار گیلان که به





که محققان ما باید برای عصر کاملاً دیجیتال سال های پیش رو و قرن جدید، آماده باشند. شایان ذکر است در این نمایشگاه مجازی، انستیتو یافته های تحقیقاتی جدید با محوریت پشتیبانی تخصصی و علمی از آبی پروران ماهیان خاویاری و بازسازی ذخایر ارزشمند ماهیان خاویاری دریای خزر، همچون ارتقای عملکرد تولید مثلی مولدین، کیفیت لارو و بچه تاس ماهیان پرورشی با استفاده از سوپر مکمل ۴۰۰، بهینه سازی تغذیه لارو فیل ماهی با غذاهای طبیعی و مصنوعی، بررسی امکان رها سازی بچه ماهیان خاویاری در آبراهه اسکله کیشهر، انجماد اسپرم مازاد و با کیفیت مولدین پرورشی فیل ماهی، ارزیابی ژنتیکی مولدین و پیش مولدین بانک ژن زنده تاس ماهیان دریای خزر، تولید دورگه های برتر ماهیان خاویاری با رشد بالاتر، را در معرض دید بازدیدکنندگان قرار داده است. این نمایشگاه در تاریخ ۱۸ آذر ماه به کار خود خاتمه خواهد داد.





قدردانی به مناسبت روز حسابدار از کارکنان پرتلاش امور مالی انستیتو

روز سه شنبه ۱۶ آذر ۱۴۰۰ و به مناسبت روز حسابدار، مدیریت انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری به همراه معاون پژوهش و فناوری و جمعی از مدیران بخش های ستادی، ضمن حضور در اداره امور مالی انستیتو طی گفتگویی صمیمانه، از کارکنان واحد مذکور تقدیر کردند.

در این مراسم دکتر شناور ضمن تبریک فرا رسیدن روز حسابدار، با اشاره به اهمیت شغل حسابدار در پیشبرد اهداف سازمانی، طی سخنانی از دقت نظر، پشتکار و تلاش صادقانه و متعهدانه کارکنان اداره امور مالی انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری قدردانی نمودند.

خانم یکتای رئیس اداره امور مالی انستیتو نیز ضمن ابراز خرسندی از همکاری مجموعه مدیریتی و بخش های تحقیقاتی با اداره امور مالی در خصوص هزینه کردها و رعایت مقررات مربوطه، از پیگیری های مدیریت انستیتو مبنی بر تخصیص به موقع بودجه و بازگشت اعتبارات درآمدی به منظور پوشش هزینه های مختلف، قدردانی کردند.



پیام تبریک دکتر شناور مدیریت محترم انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری

به مناسبت فرا رسیدن هفته پژوهش و فناوری ۱۴۰۰

"عنصر تحقیق و پژوهش باید در همه جایه صورت یک اصل در مجموعه کارها مورد توجه قرار گیرد"

مقام معظم رهبری مدظله العالی

پژوهش و تحقیق یکی از مهمترین ابزارها برای دستیابی به پیشرفت و توسعه همه جانبه کشورها و سرمایه ای ارزشمند است که منجر به دانایی و توانایی، ایجاد اشتغال و تولید ثروت و رفاه و امنیت اجتماعی شده و از این طریق ضامن استقلال، خودکفایی و اقتدار جامعه می شود. از این منظر می توان گفت که تحقیق کردن یک مجاهدت علمی مستمر است. امروزه، نقش انکارناپذیر پژوهش در توسعه جوامع پیشرفته، بر همگان واضح و مبهرن است و این حوزه بستر مناسبی را برای بروز و ظهور خلاقیت ها در جهت شناسایی نقاط قوت و ضعف و آرایه راهکارهای مناسب، فراهم می کند. بی تردید برای ایجاد امنیت و اقتصادی پایدار در کشور نیازمند انجام تحقیق و پژوهش هستیم. زحمت توسعه علمی بر دوش پژوهشگران و محققانی است که بخش بزرگی از زندگی خود را وقف جستجو، پژوهش و تحقیق می کنند. بنابراین برای حرکت هدفمند، نظامند و اثر بخش ناگزیریم که پژوهش را سرلوحه کارهای خود قرار دهیم.

در این راستا انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری مصمم است با بهره مندی از محققین و اعضای هیأت علمی توانمند و دلسوز همگام با همه ذینفعان تمام همت خود را در جهت تحقق سیاست های کلان وزارت جهاد کشاورزی همسو با شعار "پژوهش و فناوری، پشتیبان تولید" به منظور کمک به امنیت غذایی، حفاظت از ذخایر ارزشمند تلس ملیان دریای خزر، توسعه صنعت نوپای آبزی پروری پایدار ملیان خاویاری و همچنین اعتلای جایگاه برند خاویار ایران در عرصه های بین المللی به کار گیرد و نقش مؤثری به عنوان پشتیبان علمی و تخصصی صنعت آبزی پروری در راستای توسعه اقتصادی و اشتغال پایدار ایفاء نماید.

اینجانب ضمن تبریک فرا رسیدن هفته پژوهش و فناوری ۱۴۰۰ به اساتید، دانشجویان و همه پژوهشگران دلسوز و ایثارگر کشورم علی الخصوص همکاران پرتلاش و ارجمندم در انستیتو، توفیق روز افزون فعالان و تلاشگران این عرصه را در جهت تحقق اهداف عالی علمی و پژوهشی را از درگاه خداوند متعال خواستارم.

علیرضا شناور ماسوله

سرپرست انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری



گفتنی است این کتاب به منظور شناخت کلی از دنیای فناوری نانو و آشنایی با کاربردهای این علم در حوزه های گوناگون علوم شیلاتی تألیف گردیده و می‌تواند مورد استفاده محققین، کارشناسان، دانشجویان و فعالان حوزه های شیلاتی قرار گیرد.



تألیف کتاب "آشنایی با نانوفناوری و نقش های کاربردی آن در علوم شیلاتی" توسط عضو هیأت علمی انستیتو

کتاب "آشنایی با نانوفناوری و نقش های کاربردی آن در علوم شیلاتی" توسط دکتر سهیل بازاری مقدم عضو هیأت علمی انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری تألیف گردیده و توسط انتشارات جهاد دانشگاهی به چاپ رسیده است.

نانوفناوری با ارائه نگرشی نو در توسعه علوم و فنون مختلف، یکی از موثرترین و امیدبخش ترین فناوری های قرن حاضر لقب گرفته و از ترکیب علوم مختلف بوجود آمده است. در این راستا، توسعه روزافزون و کاربردهای پر دامنه فناوری نانو در تمامی عرصه ها، زمینه مناسبی را جهت بکارگیری این فناوری در علوم مرتبط با آبزیان فراهم نموده است. این دانش، توانایی ایجاد تحولی شگرف در حوزه های گوناگون شیلاتی به ویژه در زمینه ارتقای کیفی محصولات شیلاتی، غذاهای مصرفی آبزیان، بهبود ساختار سیستم های آبی پروری و نیز ارتقای سطح ایمنی و سلامت آبزیان را دارا می باشد. بی تردید استفاده از این قبیل فناوری ها می تواند فرصتی مناسب به منظور ایجاد توسعه پایدار در حوزه های مختلف علوم شیلاتی در کشورهای بهره‌مند از این را مهیا نماید.

تجلیل از دو تن از بازنشستگان انستیتو

روز سه‌شنبه ۲۳ آذر ۱۴۰۰ و در حاشیه برگزاری آیین نکوداشت هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۰، به پاس زحمات ارزشمند دو تن از کارکنان پرتلاش بخش خدمات و پشتیبانی انستیتو که پس از سه دهه خدمت صادقانه در پایان آذر ماه به افتخار بازنشستگی نائل خواهند گردید، قدردانی بعمل آمد.

در این مراسم دکتر شناور مدیریت انستیتو با بیان اینکه خدمات ارزشمند و ماندگار همکاران بازنشسته بر هیچ کس پوشیده نیست از تلاش صادقانه



تجلیل از پژوهشگران برتر و رونمایی از سه عنوان کتاب محققین انستیتو

به مناسبت بزرگداشت هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۰ روز سه‌شنبه ۲۳ آذر مراسم تجلیل از پژوهشگران برتر و رونمایی از سه عنوان کتاب که در سال جاری توسط محققین انستیتو تالیف و ترجمه شده بود، با حضور مدیریت، معاونین و جمعی از کارشناسان و محققین انستیتو برگزار شد.



تخصص، تجربه و تعهد ایشان به عنوان نقاط قوت یاد کردند و با اشاره به تجربیات غنی این همکاران، افزودند همکاران بازنشسته سرمایه‌های انستیتو هستند و باید از تجارب ارزشمند آنها در جهت پیشبرد اهداف مجموعه بهره برد، چرا که بازنشستگی پایان کار نیست و همواره با آغوش باز از تجربیات و توانمندی‌های این عزیزان استقبال و استفاده خواهیم کرد. در پایان با اهدای لوح سپاس و هدایا از این همکاران تلاشگر بخش خدمات و پشتیبانی انستیتو قدردانی شد.



های بین‌المللی با توجه به جایگاه برند خاویار ایران در عرصه‌های جهانی را ضروری دانستند. مدیریت انستیتو در این نشست به اهمیت تجاری سازی و ایجاد شرکت‌های دانش‌بنیان، ایجاد هسته تولید علم حاصل از دسترنج علمی محققین اشاره نموده و عدم نیاز سنجی علمی پروژه‌ها و طرح‌ها، عدم پشتیبانی مالی کافی از طرح‌ها و الویت ندادن به صنعت، از آفت‌های پژوهش برشمردند. در بخش بعدی مراسم آقای دکتر محسنی معاون پژوهش و فناوری انستیتو گزارشی از عملکرد پژوهشی و ترویجی ۹ ماهه سال جاری شامل پروژه‌های در دست اجرا، سرانه پروژه‌های تحقیقاتی محققین، تعداد مقالات مرز علم (علمی-پژوهشی)، محورهای فعالیت‌های ترویجی، تولید فراورده‌های بیولوژیک ارائه نمودند.



در ابتدای این نشست دکتر شناور ضمن تبریک هفته پژوهش و آرزوی توفیق و سلامتی برای تمامی محققین و همکاران در همه بخش‌های ستادی و پژوهشی انستیتو با اشاره به بیانات وزیر محترم جهاد کشاورزی مبنی بر ترویج روحیه جهادی و اقتصادی کردن پژوهش، خاطر نشان کردند: محققین باید با توجه به چالش‌های صنعت آبزی پروری، به دقت روند تحقیقات مرتبط در دنیا را ردیابی نموده و تلاش کنند فراتر از آنها عمل نمایند. ایشان با اشاره به برنامه افق ۱۴۰۴ در تولید ۱۰۰ تن خاویار، تصریح نمودند سهم تحقیقات و نحوه ارتباط با صنعت آبزی پروری نقش مهمی در افزایش تولید خاویار دارد و محقق در تولید و ترویج اثربخش است. ایشان به لزوم توجه موضوع برندسازی مراکز تحقیقاتی تاکید نموده و فعالیت این مجموعه ملی و توانمند جهت حمایت و پشتیبانی تخصصی و دانش محور از صنعت آبزی پروری و ایفای نقش در عرصه





در این مراسم با توجه به امتیازات مکتسبه از سوی کمیته ۷ نفره ارزیابی انتخاب پژوهشگران انستیتو، از آقایان دکتر حلاجیان، دکتر قربانی، دکتر بازاری مقدم و دکتر سیدحسینی به عنوان پژوهشگران برتر سال ۱۴۰۰ انستیتو تجلیل و قدردانی بعمل آمد. در خاتمه از سه کتاب با عناوین " یافته های پژوهشی بیست ساله موسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر" (دکتر معصوم زاده، دکتر کاظمی)، " تغذیه ماهیان" (دکتر سید حسینی) و " آشنایی با نانوفناوری و نقش های کاربردی آن در علوم شیلاتی " (دکتر سهیل بازاری مقدم)، که در سال جاری توسط محققین انستیتو تالیف و ترجمه شده بود رو نمایی شده و از مؤلفین قدردانی بعمل آمد. در خاتمه تعدادی از همکاران در خصوص هفته پژوهش و چالش های پیشرو صحبت نمودند.



برگزاری جشنواره روز مزرعه شیلات و ماهیان خاویاری انستیتو

به مناسبت بزرگداشت هفته پژوهش و فناوری و در راستای افزایش تعاملات با آبی پروران، روز دوشنبه ۲۲ آذر ۱۴۰۰، برنامه ترویجی روز مزرعه شیلات و ماهیان خاویاری با مشارکت انستیتو، دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان و همکاری معاونت هماهنگی ترویج سازمان جهاد کشاورزی استان و اداره کل شیلات استان گیلان، با حضور جمع کثیری از محققین معین پهنه های شرق گیلان، اساتید دانشگاه، کارشناسان علوم شیلاتی، دانشجویان و آبی پروران ماهیان خاویاری شهرستان های لنگرود، رودسر و املش همزمان با سومین روز از هفته پژوهش و فناوری در مرکز تحقیقات علوم و فنون شیلاتی دکتر کیوان (چمخاله) برگزار شد.





برداران و آبی‌پروران، سیمای آبی‌پروری ماهیان خاویاری در استان گیلان و نقش ویتامین‌ها در جیره غذایی ماهیان خاویاری عنوان کردند. در بخش پایانی این جشنواره سخنرانان به پرسش‌های حاضرین پاسخ دادند و در خاتمه آبی‌پروران با طرح چالش‌های موجود در این صنعت، خواستار همکاری بخش‌های تحقیقاتی و اجرایی در جهت رفع این چالش‌ها شدند.



در این برنامه ترویجی دکتر محسنی معاون پژوهش و فناوری ضمن معرفی توانمندی‌ها و ظرفیت‌های موجود در انستیتو، مطالبی تخصصی و کاربردی در خصوص تغذیه ماهیان خاویاری در مراحل لاروی ارائه کردند. همچنین مهندس پیکران دبیر محققین معین انستیتو نیز ضمن ارائه گزارشی از عملکرد محققین معین انستیتو به معرفی مزایا و کاربردهای سیستم دکپسوله آرتمیا در تغذیه ماهیان خاویاری در مراحل لاروی پرداختند. در این مراسم آقایان مهندس منشی زاده معاون هماهنگی ترویج جهاد کشاورزی، مهندس تقی نصیری معاون آبی‌پروری شیلات گیلان، دکتر خارا معاون علمی آموزشی دانشگاه آزاد لاهیجان و همچنین دکتر صادق پور ریاست مرکز تحقیقات علوم و فنون شیلاتی دکتر کیوان دانشگاه آزاد لاهیجان نیز طی سخنانی مواردی را در خصوص دستاوردهای طرح یاوران تولید و اهمیت افزایش تعاملات با بهره





شایان ذکر است مهمان ویژه جشنواره روز مزرعه شیلات و ماهیان خاویاری، دکتر معصومی استاد پیشکسوت و مؤسس دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان بودند که ضمن ابراز خرسندی از رونق آبی پروری در استان گیلان به بیان خاطرات خود از راه اندازی رشته شیلات و منابع طبیعی، با توجه به ارزش اقتصادی ماهیان خاویاری پرداختند، که در سال های آغازین تاسیس این دانشگاه با حضور اساتید برجسته کشور به آموزش دانشجویان بومی در این حوزه همت گماشت.



۴۵ درصد پروتئین نیاز دارد که ۶۰ تا ۶۵ درصد آن از پودر ماهی تامین می‌گردد. دکتر حسنی طی سخنان خود تصریح نمودند تحقیقات زیادی در خصوص جایگزینی پروتئین‌های گیاهی و جانوری بجای پودر ماهی در تغذیه این گونه انجام شده است، اما میزان موفقیت در جایگزینی آن به دلیل کاهش قابلیت هضم پروتئین‌های مورد نظر در سطوح بالای جایگزینی و بالانس نبودن اسیدهای آمینه ضروری، بدطعم بودن و وجود فاکتورهای ضدتغذیه‌ای محدود است. در سال‌های اخیر استفاده از آنالوگ پودر ماهی بجای پودر ماهی در تغذیه آبزیان با موفقیت‌های زیادی روبه‌رو بوده است و نتایج پژوهشی که در انستیتو تحقیقات ماهیان خاویاری دریای خزر با حمایت مالی استانداری استان گیلان در خصوص امکان جایگزینی دو آنالوگ (آنالوگ مبتنی بر گلوتن ذرت و آنالوگ مبتنی بر پودر ضایعات مرغ) بجای



برگزاری وبینار علمی - تخصصی «تولید آنالوگ پودر ماهی جهت تغذیه فیلماهی (*Huso huso*) در دوران پرورابندی» در انستیتو

روز شنبه ۱۳ آذر ۱۴۰۰ وبینار علمی- تخصصی با عنوان «تولید آنالوگ پودر ماهی جهت تغذیه فیلماهی *Huso huso* در دوران پرورابندی» توسط دکتر میر حامد سید حسنی محقق بخش آبی‌پروری انستیتو جهت بهره‌برداری محققین شیلاتی، بهره‌برداران و پرورش دهندگان ماهیان برگزار شد.

در این وبینار مدرس دوره ضمن بیان چالش‌ها و راهکارهای عملی جایگزینی آنالوگ‌های پودر ماهی در جیره غذایی فیل ماهی یعنی ترکیب پروتئین‌های گیاهی و جانوری (مشابه از لحاظ ترکیب شیمیایی، پروفایل اسید آمینه و اسید چرب)، پودر ماهی را به دلیل دارا بودن پروتئین مناسب و اسیدآمینه‌های ضروری، عمده‌ترین منبع تأمین کننده پروتئین در غذای آبزیان دانستند و افزودند به دلیل کاهش چشمگیر صید ماهی کیلکا، قیمت این ماده ضروری در تغذیه آبزیان در بازارهای داخلی به طور فزاینده‌ای در حال افزایش است. این در حالی است که گونه فیل ماهی به عنوان یکی از گونه‌های اصلی در آبی‌پروری ماهیان خاویاری در دوره پرورابندی به ۴۰ تا



مفاهیم نیاز اکسیژنی ماهیان، مصرف اکسیژن و روش های سنجش تنفس در ماهیان را با بیان نمونه هایی از تحقیقات انجام شده بر روی ماهی خاویاری سیبری و گونه های دیگر تاس ماهیان تشریح نمودند.

شرکت کنندگان در این دوره آموزشی، در خصوص اهمیت و زوایای مختلف این پارامتر تعیین کننده آب با رویکرد اقتصادی به بحث و تبادل نظر پرداختند.

برگزاری دوره آموزشی «اپیدمیولوژی بیماریهای آبزیان» در انستیتو

در راستای اجرای دوره های آموزشی با همکاری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان، دوره آموزشی مصوب «اپیدمیولوژی بیماریهای آبزیان» توسط محققین انستیتو، طی ۴ روز، از تاریخ ۱۶ لغایت ۲۹ آذر ۱۴۰۰ با حضور کارشناسان مراکز بازسازی ذخایر و ادارات شیلات شهرستان های مختلف استان گیلان از طریق سامانه وب کنفرانس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی برگزار گردید.

مدرسین این دوره آموزشی، مهندس جلیل جلیل پور و دکتر سهیل بازاری مقدم از محققین مجرب بخش بهداشت و بیماریهای انستیتو، بر اساس سر فصل

پودر ماهی در گونه فیلماهی در دوره پروار بندی انجام شد نشان داد که امکان جایگزینی ۶۰ درصد از آنالوگ مبتنی بر گلو تن ذرت بجای پودر ماهی در جیره غذایی این گونه امکان پذیر خواهد بود.

برگزاری دوره آموزشی با عنوان نقش اکسیژن محلول در آب در اقتصاد آبی پروری ماهیان خاویاری در انستیتو

روز چهارشنبه ۲۴ آذر ۱۴۰۰ دوره آموزشی با عنوان " نقش اکسیژن محلول در آب، در اقتصاد آبی پروری ماهیان خاویاری " با حضور ۲۷ نفر از کارشناسان و محققین انستیتو، به صورت وبینار برگزار گردید.

مدرس این دوره آموزشی، دکتر حمیدرضا علیزاده ثابت، عضو هیأت علمی و مدیر بخش بوم شناسی (اکولوژی) انستیتو، با مرور استانداردهای بین المللی روش های سنجش اکسیژن محلول در آب،



معاون پژوهش و فناوری انستیتو به عنوان پژوهشگر برتر مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در سال ۱۴۰۰ برگزیده شد

همزمان با برگزاری مراسم گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری در آذرماه سال ۱۴۰۰ و براساس بررسی‌های بعمل آمده از مستندات پژوهشی محققین هیات علمی ارائه شده توسط اعضاء کارگروه انتخاب پژوهشگر برتر مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، دکتر محمود محسنی عضو هیئت علمی و معاون پژوهش و فناوری انستیتو، با کسب امتیازات لازم بعنوان پژوهشگران برتر موسسه در سال ۱۴۰۰ پذیرفته شدند.

های ارائه شده به تشریح شاخص‌های اپیدمیولوژیکی، آمار حیاتی، ارزیابی عوامل خطر، شناسایی مهمترین عوامل بیماریزای آبزیان و استراتژی مبارزه با آنها، ثبت گزارش و اجرای سیستم‌های مراقبت بهداشتی و اقدامات اضطراری در هنگام بروز اپیدمی‌ها پرداختند و محدودیت‌های اقتصادی و تجاری ناشی از بروز و شیوع بیماری در صنعت آبزیان کشور را تبیین نمودند.





ادامه برنامه هفته انتقال یافته در قالب تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری برای کارشناسان مرکز تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی خراسان رضوی توسط محققین انستیتو

(لاروی، بچه ماهی، پروراری، پیش مولدین و مولدین) ارائه نموده و در زمینه پرورش ماهیان خاویاری در مخازن بتونی، مخازن فایبرگلاس، قفس، استخر، خاکی، روش مدار بسته (استفاده از درام فیلتر، بیوفیلتر، ازون و ...) مطالب لازم را عنوان کردند. در ادامه این وبینار دکتر ذبیح الله پژند، در خصوص نقش غذاهای زنده در پرورش لارو ماهیان خاویاری نکاتی را اشاره نمودند و موضوعات مختلفی همچون معرفی انواع غذاهای زنده در سیستم لاروی کالچر، طریقه کشت آن در سیستم های پرورشی، اهمیت آنها از نظر ترکیبات بیوشیمیایی بدن، تاثیر تغذیه از آنها در رشد و بازماندگی لارو ماهیان خاویاری، مطالبی در زمینه بیوتکنیک تکثیر و پرورش دو غذای زنده شامل لارو شیرونومیده و کرم نرئیس را عنوان کردند. در بخش پایانی این وبینار آموزشی با عنوان "تکثیر و پرورش غذای زنده (آرتمیا)"، مهندس نعمت پیکران مانا ضمن ارائه مطالبی در خصوص تاریخچه،

ادامه برنامه هفته انتقال یافته های تحقیقاتی (بدلیل تراکم کاری در مرکز تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی خراسان رضوی) روز چهارشنبه مورخ ۲۴ آذر ۱۴۰۰، وبینار حاصل از دستاوردهای تحقیقاتی در خصوص موضوعات مرتبط با آبی پروری تاس ماهیان توسط سه نفر از محققین انستیتو دکتر ذبیح الله پژند، دکتر رضا قربانی از اعضای هیأت علمی و مهندس نعمت پیکران مانا از کارشناسان محقق معین، با حضور بیش از ۲۵ نفر از محققین و کارشناسان مرکز تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی خراسان رضوی ارائه شد و ادامه آن در خصوص غذای کنسانتره و بیماریها به روز دو شنبه ۴ بهمن موكول گردید. در اولین بخش این وبینار آموزشی با عنوان: "پرورش ماهیان خاویاری"، مدرس دوره دکتر رضا قربانی موضوعات مختلف مرتبط با پرورش ماهیان خاویاری، شامل: تراکم مناسب، پارامترهای فیزیکی و شیمیایی آب، انواع منابع تامین آب مورد استفاده در مراحل مختلف پرورش ماهیان خاویاری



پراکنش جغرافیایی، رده بندی، مرفولوژی، زیست شناسی آرتمیا، تولید مثل و طریقه هچ کردن سیستم آرتمیا، مواردی را در مورد نحوه آماده سازی استخرها، ذخیره دار کردن آرتمیا برای پرورش، نحوه کود دهی در طول دوره پرورش، استخر سبز را بیان کردند، همچنین مراحل صید، عمل آوری، بسته بندی و کاربرد انواع فراورده های محصولات آرتمیا را تشریح نمودند.











مجله علمی ترویجی ماهیان خاویاری، تنها مجله تخصصی ماهیان خاویاری در ایران تحت نظر سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی است که با اخذ مجوز رسمی در دو فصلنامه به زبان فارسی با چکیده انگلیسی در انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری بصورت **الکترونیکی و با هدف ترویج و انتشار یافته‌های تحقیقاتی** در حوزه ماهیان خاویاری برای استفاده پرورش دهندگان، محققان، مروجان و اعضای هیئت علمی با محورهای زیر انتشار می یابد.



از کلیه اساتید دانشگاه؛ پژوهشگران؛ دانشمندان و دانشجویان رشته‌های علوم شیلاتی دعوت می‌شود تا مقالات ارزشمند ترویجی خود را برای انتشار از طریق سایت این مجله بارگذاری و ارسال نمایند.
ارسال مقالات فقط از طریق سایت انجام می شود.

<https://sej.areeo.ac.ir>

وب سایت





تولید، پشتیبانی‌ها، مانع‌زدایی‌ها

2021 GILEXPO

بیست و دومین نمایشگاه دستاوردهای

پژوهش، فناوری و فن بازار استان گیلان

نمایشگاه مجازی
www.gil-expo.ir

زمان: ۱۵ الی ۱۸ آذر ماه ۱۴۰۰

#gilexpo

روابط عمومی و امور بین الملل انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری

ردیف	عناوین برنامه	مدرس/سخنران	زمان
۱	دوره آموزشی- ترویجی روش های ممکن در تشخیص جنسیت ماهیان خاویاری (ویبنار)	دکتر علی حلاجیان	۱۰ آذر
۲	دوره آموزشی فیزیولوژی تولید مثل و هورمون تراپی در ماهیان خاویاری (ویبنار)	دکتر ایوب یوسفی جوردی	۱۰ آذر
۳	دوره آموزشی - ترویجی تکثیر ماهیان خاویاری (ویبنار)	مهندس محمد پوردهقانی	۱۰ آذر
۴	برپایی غرفه مجازی انستیتو در نمایشگاه استانی هفته پژوهش و فناوری	روابط عمومی و امور بین الملل	۱۵ لغایت ۱۹ آذر
۵	دوره آموزشی روشهای ارتقای کیفیت خاویار (از شبکه رویش)	دکتر ایوب یوسفی	۱۰ آذر
۶	دوره آموزشی مدیریت مصرف آب در پرورش ماهیان با تاکید بر ماهیان خاویاری در سیستم بازگردشی	دکتر علی حسین پور ذلتی	۱۰ آذر
۷	دوره آموزشی اصول و مبانی مدیریت ذخایر با تاکید بر ماهیان خاویاری (ویبنار)	دکتر شهرام عبدالملکی	۱۳ آذر
۸	دوره آموزشی اصول و مبانی مدیریت بهداشتی در پرورش ماهیان خاویاری (ویبنار)	دکتر سهیل بازاری مقدم	۱۷ آذر
۹	دوره آموزشی پرورش ماهیان خاویاری (ویبنار)	دکتر رضا قربانی واقعی	۱۷ آذر
۱۰	دوره آموزشی پرورش غذای زنده (ویبنار)	دکتر ذبیح اله پزند و	۲۴ آذر
۱۱	دوره آموزشی مدیریت تغذیه ماهیان خاویاری	مهندس نعمت پیکران مانا	۲۴ آذر
۱۲	برگزاری روز مزرعه با همکاری دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان در مرکز تحقیقات علوم شیلاتی و فنون دریایی دکتر کیوان چمخاله	دکتر محمود محسنی مهندس نعمت پیکران مانا دکتر سهیل بازاری مقدم مهندس محمد پوردهقانی مهندس سید علی موسوی	متعاقبا اعلام می شود
۱۳	برنامه ترویجی معرفی ماهیان خاویاری برای افزایش فرهنگ حفظ ذخایر ژنتیکی برای دانش آموزان مقطع دبیرستان در مرکز تحقیقات علوم شیلاتی دکتر کیوان چمخاله	دکتر محمود محسنی دکتر صابر حسن زاده مهندس نعمت پیکران مانا	متعاقبا اعلام می شود

« پژوهش و فناوری، پشتیبان تولید »



