



• LET USE SAVE STURGEON •



مجله خبری الکترونیکی

مؤسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر

سال اول شماره یک - دی ماه ۱۳۹۹



آنچه در این شماره می خوانید:



- پیام تبریک رئیس مؤسسه تاس ماهیان به مناسبت هفته پژوهش و فناوری
- حضور فعال مؤسسه تاس ماهیان در مجمع عمومی سالانه انجمن جهانی حفاظت از ماهیان خاویاری
- حضور رئیس مؤسسه در سایت تحقیقاتی استخرهای خاکی
- تفاهم نامه همکاری بین مؤسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر و دانشگاه صنعتی اصفهان
- برگزاری وینار ترویجی ((بهداشت و بیماریهای ماهیان خاویاری))
- برگزاری مجمع عمومی فوق العاده اتحادیه دانشگاههای دولتی حاشیه دریای خزر
- حضور پررنگ پژوهشگران مؤسسه تاس ماهیان در چهارمین کنگره بین المللی تحقیقات شیلات و آبزیان
- پیام تسلیت به مناسبت شهادت مظلومانه دکتر محسن فخری زاده رئیس سازمان پژوهش و نوآوری وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح
- تدوین سند جامع محصولات استراتژیک کشاورزی گیلان
- عناوین وینارهای ترویجی مؤسسه تاس ماهیان به مناسبت هفته پژوهش و فناوری
- برگزاری بیست و یکمین نمایشگاه مجازی دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار استان گیلان
- ارزش ارز آوری حاصل از فروش یک کیلو گرم خاویار معادل فروش ۲۵ الی ۳۰ بشکه نفت اعلام گردید
- برگزاری کارگاه های آموزشی مجازی به میزبانی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور توسط محققین مؤسسه تاس ماهیان
- برگذاری وینار ترویجی ردیابی تقلب در محصولات غذایی حاصل از خاویار و گوشت تاس ماهیان دریای خزر با روش های مولکولی
- برگذاری وینار ترویجی مدل سازی ریاضیاتی پاتوژن های غذا و نقش آن در تامین ایمنی غذایی
- برگزاری وینار آموزشی مدیریت تعیین جنسیت در ماهیان خاویاری
- بازدید مدیر کل محترم حراست سازمان تاس ماهیان
- سرمایه گذاری شرکت مادر تخصصی خدمات کشاورزی در طرح های ارزیابی ذخایر و مارکهای ژنتیکی ماهیان خاویاری
- برگزاری وینار ترویجی مدیریت بهداشتی و پیشگیری از بیماری های ماهیان خاویاری
- برگزاری وینار ترویجی جایگزینی پودر ضایعات مرغ به جای پودر ماهی در جیره غذایی فیل ماهیان پرورشی

مدیر مسئول : علیرضا شناور ماسوله

سردبیر : حامد یوسف پور

سردبیر پژوهش: محمود محسنی

ویراستار فنی: علی حلاجیان

اعضای هیات تحریریه: علیرضا علیپور، علی حلاجیان، شهرام عبدالملکی، حمیدرضا عزیززاده ثابت، ایوب یوسفی جور دهی، سهیل بازاری مقدم، ذبیح اله پزند، جلیل جلیل پور، محمد حسن زاده صابر، تورج سهرابی همکاران این شماره: شیرین جمشیدی، مهدی معصوم زاده، اسماعیل عبدالله زاده

اطلاعات تماس روابط عمومی و امور بین الملل مؤسسه:

۰۱۳۳۴۵۰۰۹۷۰ - ۴



sturgeon.areeo.ac.ir

Info.sturgeon@areeo.ac.ir



پیام تبریک دکتر شناور رئیس مؤسسه تاس ماهیان به مناسبت هفته پژوهش و فناوری

« علم و تحقیق کلید قطعی پیشرفت کشور است »

”مقام معظم رهبری مدظله العالی“

پژوهش و تحقیق از ارکان اساسی توسعه و رشد کشور است. جامعه رو به توسعه نیازمند نهادهایی است که فرهنگ پژوهش را در مسیرهای عقلانی به جریان بیندازند و بی تردید برای ایجاد امنیت و اقتصادی پایدار در کشور نیازمند انجام تحقیق و پژوهش های مدون هستیم. پژوهش در دنیای امروز فعالیتی جدی و ضروری است، زیرا نتیجه آن علم و فناوری است که این دو منشأ ثروت و قدرت هستند. زحمت توسعه علمی بر دوش پژوهشگران و محققانی است که همه زندگی خود را وقف جستجو، پژوهش و تحقیق می کنند. امروزه تحقیق و پژوهش در تمام شئون زندگی علمی، اقتصادی، اجتماعی، سیاسی، فرهنگی از ضروریات اجتناب ناپذیر است. بنابراین برای حرکت هدفمند، نظامند و اثر بخش ناگزیریم که پژوهش را سر لوحه کارهای خود قرار دهیم.

فرهنگ پژوهش به همراه خود نوعی آینده نگرایی را همراه دارد و توسعه پایدار با ساختارهای علمی و پژوهشی جامعه، رابطه ای تنگاتنگ دارد که از خلال آن می توان از یافته ها و دستاوردهای ارزشمند پژوهشی در جهت اهداف ملی بهره برداری کرد.

همانطور که مقام معظم رهبری تحقیق را کلید رشد ملت ها عنوان کردند، مؤسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر نیز مصمم است با بهره مندی از محققین و اعضای هیأت علمی توانمند و دلسوز و همه ظرفیت های موجود و همگام با همه ذینفعان تمام همت خود را در جهت سیاست های کلان وزارت جهاد کشاورزی به منظور کمک به جهش تولید، امنیت غذایی، حفاظت از ذخایر ارزشمند ماهیان خاویاری دریای خزر و همچنین اعتلاء و توسعه صنعت نوپای آبزی پروری پایدار ماهیان خاویاری به کار گیرد و نقش مؤثری به عنوان پشتیبان علمی و تخصصی صنعت مذکور در راستای توسعه اقتصادی و اشتغال پایدار ایفاء نماید.

اینجانب ضمن تبریک فرا رسیدن هفته پژوهش و فناوری به اساتید، دانشجویان و همه پژوهشگران دلسوز و پرتلاش کشورم علی الخصوص همکاران ارجمندم در این مؤسسه، توفیق روز افزون فعالان و تلاشگران این عرصه را در جهت تحقق اهداف عالیه علمی و سازمانی از خداوند بزرگ خواستارم.

دکتر علیرضا شناور ماسوله

رئیس مؤسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر



هفته پژوهش و فناوری گرامی باد

« پژوهش و فناوری، تحقق جهش تولید و امنیت غذایی »

برگزاری وبینار های ترویجی از ۲۳ آذر ۱۳۹۹
STURGEON.AREEO.AC.IR

روابط عمومی و امور بین الملل مؤسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر



حضور فعال مؤسسه تاس ماهیان در مجمع عمومی سالانه انجمن جهانی حفاظت از ماهیان خاویاری

دکتر پورکاظمی ضمن مروری بر فعالیت های انجام شده در ایران در حوزه ماهیان خاویاری با اشاره به اجرای بیش از ۴۰ پروژه تحقیقاتی کاربردی و مساله محور مرتبط با ماهیان خاویاری در مؤسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر، نقش مؤسسه را توسعه آبی پروری و بازسازی ذخایر گونه های ارزشمند خاویاری در حوزه جنوبی دریای خزر بسیار اثر بخش توصیف کردند.



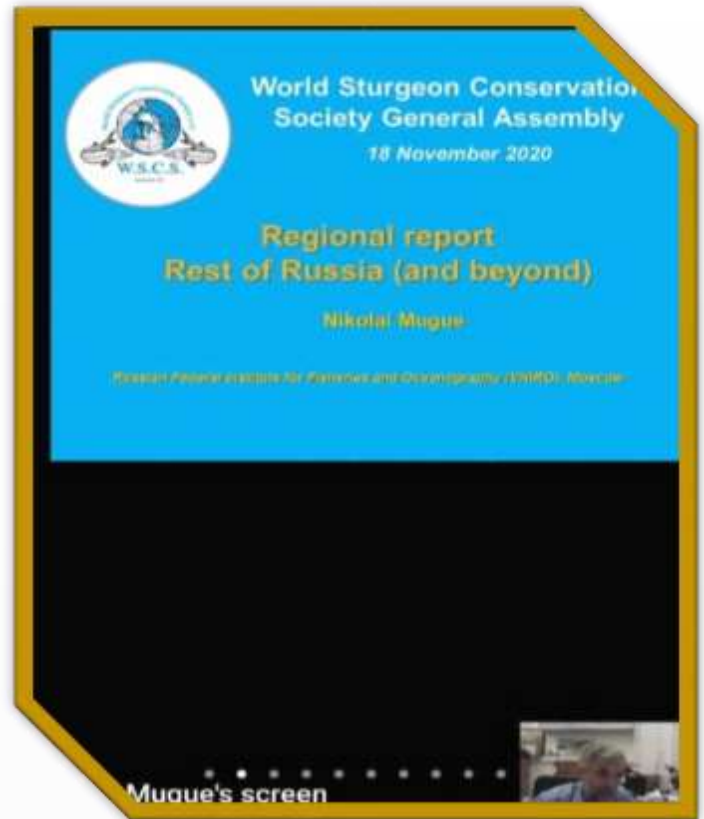
ضمناً نمایندگان کشور های اروپایی ،چین، روسیه و کشورهای های حوزه آمریکای شمالی نیز گزارش مربوط به اقدامات مربوط به حوزه جغرافیایی خود را در خصوص موارد مرتبط با ماهیان خاویاری بیان کردند.



WSCS General Assembly
November 18th, 2020
(virtual)

رئیس، معاون پژوهش و فناوری و همچنین جمعی از مدیران بخش های تحقیقاتی مؤسسه در نشست سالانه مجمع عمومی انجمن جهانی حفاظت از ماهیان خاویاری (WSCS) که در روز چهارشنبه ۱۸ آذر ۱۳۹۹ (۱۸ نوامبر ۲۰۲۰) با میزبانی انجمن در کشور آلمان و به شکل وبینار برگزار گردید حضور پیدا کردند. در این نشست که با حضور بیش از ۷۰ نفر از اعضای انجمن از سراسر دنیا برگزار گردید ابتدا آقای دکتر برنزی رئیس انجمن مذکور گزارشی از عملکرد و اقدامات انجام شده در راستای حفاظت از ذخایر ارزشمند خاویاری در دنیا ارائه کردند. آقای دکتر پور کاظمی از پیشکسوتان پژوهش در عرصه ماهیان خاویاری و عضو هیات مؤسس انجمن مذکور نیز مطالبی را در خصوص وضعیت آبی پروری و همچنین اقدامات انجام شده در راستای حفاظت و بازسازی ذخایر ماهیان خاویاری در ایران، پژوهش های انجام شده، وضعیت اعضای ایرانی انجمن و همچنین برنامه اجرایی ایران برای سال های ۲۰۲۱ - ۲۰۲۲ در خصوص تاس ماهیان برای حاضرین در نشست ارائه کردند.





گفتنی است انجمن جهانی حفاظت از ماهیان خاویاری یک ارگان غیر دولتی است که از سال ۲۰۰۳ توسط گروهی از پژوهشگران صاحب نام دنیا در حوزه ماهیان خاویاری به منظور مشارکت، هم فکری و تصمیم سازی در جهت حفاظت از گونه های ارزشمند و در حال انقراض ماهیان خاویاری تاسیس شده است. حضور فعال در مجامع ملی و بین المللی مؤثر در تصمیم سازی در راستای حفاظت از ماهیان خاویاری دریای خزر و توسعه صنعت آبی پروری ماهیان خاویاری در جهت امنیت غذایی و توسعه و رونق اقتصادی در کشور از رویکردها و سیاست های اصلی مؤسسه تاس ماهیان است.

شایان ذکر است در این نشست نماینده کشور چین با اشاره به رتبه اول کشورش در دنیا از نظر تولید گوشت و خاویار در سال ۲۰۲۰، گزارشی از فعالیت های انستیتو پژوهش و فناوری ماهیان خاویاری چین ارائه داد و خاطرنشان کرد این انستیتو با دارا بودن آزمایشگاهها و بخش های تحقیقاتی نظیر ژنتیک، کنترل و پیشگیری از بیماریها، تحقیقات آبی پروری، آزمایشگاه کیفیت و امنیت، اکولوژی و ... پشتیبانی علمی و تخصصی از صنعت مذکور را به عهده دارد. در انتهای نشست آقای پروفیسور لئوناردو کونجیو از اساتید صاحب نام این حوزه مطالبی را در خصوص ارزیابی مجدد گونه های لیست قرمز IUCN عنوان کردند.



تفاهم نامه همکاری بین مؤسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر و دانشگاه صنعتی اصفهان

در راستای اجرای بخشنامه شماره ۱۳۱۲۵۲ مورخ ۱۴ دی ماه ۱۳۹۸ ریاست محترم جمهوری و ابلاغیه شماره ۳۱۰۲/۰۲۰ مورخ ۱۳۹۹/۲/۱۶ وزیر محترم جهاد کشاورزی برای استفاده از ظرفیت دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی و شرکت‌های دانش بنیان در راستای ارتقاء توان تولید و خدماتی بنگاه‌های اقتصادی و کاهش میزان وابستگی به خارج از کشور، تفاهم‌نامه ای بین مؤسسه تحقیقات بین‌المللی تاس ماهیان دریای خزر و دانشگاه صنعتی اصفهان منعقد گردید. بدین منظور در تاریخ ۴ آذر ۱۳۹۹



جلسه ای مشترک از طریق وبینار ، با حضور روسای مؤسسه و دانشگاه، معاونین و نیز جمعی از مدیران بخش های تخصصی طرفین برگزار شد و موضوعات تخصصی مورد نظر طرفین برای همکاری های مشترک پژوهشی مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

در ادامه، حاضرین در جلسه در خصوص پروپوزال یک پروژه مشترک با موضوع ارزیابی آلاینده های زیستگاه ماهیان خاویاری در

حضور رئیس مؤسسه در سایت تحقیقاتی استخرهای خاکی



در راستای بکارگیری از تمام ظرفیت های موجود و توسعه فعالیت های آبی پروری و اجرای طرح های پایلوت تحقیقاتی، روز دوشنبه سوم آذر ۱۳۹۹، آقای دکتر شناور به همراه آقای مهندس علیپور معاون برنامه ریزی و پشتیبانی و آقای دکتر پژند مدیر بخش آبی پروری، از سایت تحقیقاتی استخرهای خاکی مؤسسه (۴ هکتاری) بازدید نمودند.

در این بازدید ضمن بررسی امکانات و ظرفیت های سایت مذکور و بحث و تبادل نظر در این خصوص، راهکارهای کارشناسی و نقطه نظرات تخصصی ارائه شد و مقرر گردید به منظور بهره برداری از ظرفیت های کامل این مجموعه در راستای اجرای طرح های پژوهشی کاربردی و مساله محور و مورد نیاز آبی پروران بخش های خصوصی، پروژه های تحقیقاتی کاربردی و پروژه های درآمدزایی لازم انجام پذیرد.

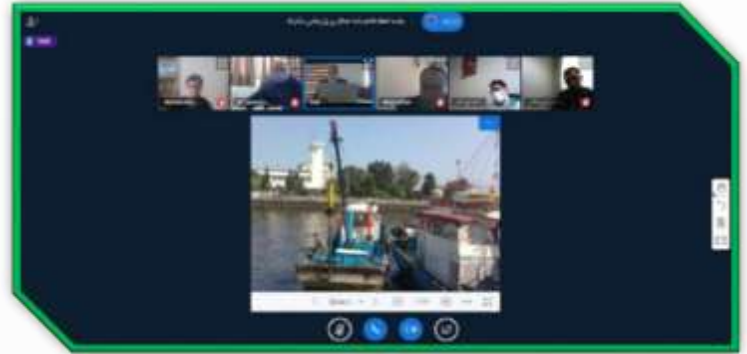
گفتنی است اجرای طرح های پایلوت پژوهشی کاربردی در استخرهای خاکی و نتایج حاصل از آن، نقش مؤثری در سرریز دانش فنی حاصل از پروژه های تحقیقاتی به مزارع آبی پروری بخش خصوصی دارد.



برگزاری وینار ترویجی (بهداشت و بیماریهای ماهیان خاویاری)

در راستای رویکرد های مؤسسه در جهت بهبود عملکرد و ارتقای صنعت پرورش ماهیان خاویاری کشور و نیز آشنایی پرورش دهندگان بخش خصوصی با چالش ها و مشکلات احتمالی، ویناری ترویجی در روز سه شنبه ۴ آذر ۱۳۹۹ در مؤسسه تاسماهیان توسط آقای دکتر هومن رحمتی هولاسو (دانشیار گروه بهداشت و بیماریهای آبزیان دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران) با عنوان ((بهداشت و بیماریهای ماهیان خاویاری)) برگزار گردید. در این وینار فراگیران به طور اجمالی با آناتومی و اصول معاینه ماهیان خاویاری، بیماریهای انگلی، قارچی، باکتریایی و ویروسی شایع و همچنین بیماریهای محیطی، مسمومیت و نیز تومورهای رایج آشنا شدند. لازم بذکر است طی برگزاری این دوره که با استقبال خوب پرورش دهندگان و کارشناسان روبرو شد، سخنران محترم نیز به سوالات مطرح شده توسط شرکت کنندگان پاسخ دادند.

حوضه جنوبی دریای خزر بعنوان زیرمجموعه ای از طرح تحقیقاتی جاری در مؤسسه با عنوان ارزیابی ذخایر، ساختار جمعیت و شرایط زیست محیطی ماهیان خاویاری در سواحل ایرانی دریای خزر مذاکره نمودند و پروژه مشترک مذکور بعنوان اولین گام برای اجرایی نمودن مفاد تفاهم نامه پیشنهاد شد و کلیات آن مورد توافق طرفین قرار گرفت.



در این نشست هر یک از رؤسای مؤسسه و دانشکده، بر لزوم هم افزایی قابلیت های پژوهشی و آموزشی طرفین در جهت اثرگذاری و تحقق اهداف مشترک در زیست بوم دریای خزر و حفاظت از ذخایر ماهیان خاویاری و نیز توسعه پایدار آبی پروری ماهیان خاویاری تأکید نمودند. شایان ذکر است همکاری در فعالیت های پژوهشی به منظور شناخت بهتر بوم سازگان دریای خزر به ویژه عوامل زیستی و غیر زیستی مؤثر بر ذخایر ماهیان خاویاری و ارتقای سطح دانش آبی پروری ماهیان خاویاری در مزارع آبی پروری از طریق هم افزایی توانمندی ها، تجارب و دانش فنی به منظور ایفای نقش اساسی در صنعت آبی پروری کشور و در راستای نیل به اهداف اقتصاد مقاومتی و جهش تولید از جمله اهداف این تفاهم نامه می باشد.



برگزاری مجمع عمومی فوق العاده اتحادیه دانشگاههای دولتی حاشیه دریای خزر



نشست مجازی مجمع عمومی فوق العاده اتحادیه دانشگاه های دولتی حاشیه دریای خزر

Online extraordinary general meeting of the Association of State Universities of Caspian Sea Region Countries

Cooperation of ASUCRC during COVID-19 Pandemic

همکاری اتحادیه در دوران همه گیری COVID-19

Webinar link: لینک وبینار

۵ آذر ۱۳۹۹
ساعت ۱۱ به وقت ایران
25 November, 2020
11:00 IRST

Tel: +98 13 33690129 Email: int.ug.events@gmail.com

ایجاد هماهنگی بیشتر و ترسیم نقشه راهی متناسب با شرایط و وضعیت فعلی را بررسی کردند. پیگیری مصوبات اجلاس بیست و دوم اتحادیه، گزارش شکل گیری کمیته های سه گانه پژوهشی، آموزشی و دانشجویی، برگزاری وبینارهای متعدد علمی و فعالیت های مشترک دوجانبه بین اعضای اتحادیه، بخشی از فعالیت های اعضای اتحادیه بود که در این نشست مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. به گفته آقای دکتر رضی رئیس دانشگاه گیلان امروز این اتحادیه علاوه بر ایفای نقش در زمینه های علمی، سطح فعالیت خود را به ایجاد ارتباط بین کشورهای منطقه و حل و فصل مسائل زیست محیطی، اقتصادی و ژئوپلیتیک ارتقا داده است. وی افزود مشارکت در تدوین برنامه توسعه اقتصادی و تجاری حاشیه دریای

روز چهارشنبه ۵ آذر ۱۳۹۹ آقای دکتر شناور رئیس مؤسسه در نشست مجازی مجمع عمومی فوق العاده رؤسای دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی اتحادیه دانشگاه های دولتی حاشیه دریای خزر که به میزبانی دانشگاه گیلان به عنوان رئیس دوره ای اتحادیه با موضوع "همکاری اعضای اتحادیه در دوران همه گیری کووید-۱۹" برگزار شده بود شرکت کرد. در این نشست مجازی آقای دکتر سالار آملی قائم مقام وزیر علوم در امور بین الملل، رؤسای دانشگاه ها، مراکز تحقیقاتی و پارک های علم و فناوری عضو اتحادیه از کشورهای جمهوری اسلامی ایران، جمهوری آذربایجان، روسیه و قزاقستان حضور داشتند.

قابل به ذکر است اعضای اتحادیه ضمن مروری بر فعالیت های انجام شده اعضا، راهکارهای





در ارتباط با همکاری اعضای اتحادیه در دوران همه گیری کووید - ۱۹ تبادل نظر کردند. شایان ذکر است اتحادیه دانشگاه های دولتی حاشیه دریای خزر شامل ۵۷ دانشگاه، مرکز پژوهشی و پارک علم و فناوری از ۵ کشور ایران، روسیه، قزاقستان، جمهوری آذربایجان و ترکمنستان است که در طی ۲۵ سال گذشته بستری برای همکاریهای منطقه ای بین مراکز علمی کشورهای همسایه این دریای ارزشمند شده است. از فعالیت های این اتحادیه می توان به برگزاری دوره های مشترک، کارگاه های آموزشی، طرح های پژوهشی مشترک، تبادل دانشجو و استاد بین اعضای اتحادیه، چاپ مجله ISI و ... اشاره کرد. با توجه به عوامل سیاسی، اقتصادی، زیست محیطی و تاریخی مشترک بین کشورهای حاشیه دریای خزر، این اتحادیه می تواند به عنوان بستری برای تحقق پیوند های مشترک و توسعه کشورهای منطقه نقش آفرینی نماید. مؤسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر نیز به عنوان یکی از اعضای ایرانی این اتحادیه در تلاش است با استفاده از بسترهای ایجاد شده، با تحکیم جایگاههای بین المللی و توسعه ارتباطات چند جانبه، ضمن فراهم کردن زمینه

خزر، مشارکت در تدوین سند همکاریهای علمی کشورهای حاشیه دریای خزر (اجلاس ترکمنستان) و کمک به گسترش فعالیت های اقتصادی حوزه خزر از طریق اتحادیه اقتصادی اورآسیا که ۳ کشور ایران، روسیه و قزاقستان عضو آن هستند، تنها بخشی از نقش آفرینی این اتحادیه در موضوعات منطقه ای است.

آقای دکتر سالار آملی معاون امور بین الملل وزارت علوم نیز ضمن حضور در این نشست از حمایت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جمهوری اسلامی ایران از برنامه ها و تلاش های اتحادیه دانشگاه های دولتی حاشیه دریای خزر خبر داد و تصریح کرد زندگی بهتر مردم، مبارزه با افراط گری، مبارزه با فقر و بستر سازی توسعه پایدار کشورها تنها بر پایه توسعه علم و دانش امکانپذیر است. قائم مقام وزیر علوم ادامه داد: ما در جمهوری اسلامی ایران در طول ۱۵ سال اخیر بیشترین رشد علمی دنیا براساس ایندکس های SIS و Scopus را داشته ایم.

در این نشست پروفیسور یوری پمینوف (رئیس اجرایی اتحادیه دانشگاه های حاشیه دریای خزر)، پورفسور مارکلوف (رئیس دانشگاه دولتی آستراخان روسیه و رئیس کمیته پژوهش، علم و فناوری اتحادیه)، پروفیسور گولزادا شاکولیکووا (رئیس دانشگاه نفت و گاز آتیرائو قزاقستان)، دکتر احمدوف (رئیس دانشگاه یسنوف قزاقستان) و دکتر بادما سالایف (رئیس دانشگاه دولتی کالمیکیا روسیه) به ایراد سخنرانی پرداختند و گزارشی از فعالیت های انجام شده در راستای مصوبات نشست قبلی اتحادیه ارائه دادند و سایر شرکت کنندگان نیز



تسریع روند رسیدگی جنسی در ماهیان خاویاری" و خانم دکتر شیرین جمشیدی عضو هیأت علمی و کارشناس بخش ژنتیک و بیوتکنولوژی به عنوان مدرس کارگاه "کلونینگ زن با تاکید بر تحقیقات مولکولی آبزیان" نقش آفرینی خواهند نمود.

شایان ذکر است کنگره بین المللی شیلات آبزیان یکی از مهمترین همایشها در زمینه شیلات و آبی پروری است و سه کنگره قبلی در سال های ۲۰۱۷ تا ۲۰۱۹ در کشورهای بوسنی و هرزگوین و ترکیه برگزار شده است. چهارمین کنگره بین المللی تحقیقات شیلات و آبزیان با ارائه مقاله در ۲۰ محور تخصصی و ۱۵ کارگاه آموزشی کاربردی برگزار گردید و مقالات پذیرفته شده در پایگاه [سیویلیکا](#) و پایگاه استنادی جهان اسلام نمایه خواهند شد.



اجرای پژوهش های مشترک در راستای حفاظت از ذخایر ذیقیمت ماهیان خاویاری دریای کاسپین به عنوان میراثی مشترک و کهن، نقش مؤثری در تصمیم سازی در این عرصه و فعالیت ها و همکاری های مشترک آموزشی و پژوهشی ایفاء نماید.

حضور پررنگ پژوهشگران مؤسسه تاس ماهیان در چهارمین کنگره بین المللی تحقیقات شیلات و آبزیان

محققین و اعضای هیأت علمی مؤسسه **تاس ماهیان** در چهارمین کنگره بین المللی تحقیقات شیلات و آبزیان که در روزهای ۲۸ آبان لغایت ۵ آذر ۱۳۹۹ با همکاری مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران و با مشارکت انجمن علمی ماهیان زینتی ایران به شکل مجازی برگزار شد حضور فعال داشتند. در این همایش اعضای هیأت علمی و پژوهشگران مؤسسه تاس ماهیان در قالب شرکت کننده مجازی، ارائه مقالات پوستر و سخنرانی و همچنین به عنوان مدرس کارگاه های آموزشی شرکت کردند.

محققین مؤسسه نیز با هفت عنوان سخنرانی مجازی و هشت عنوان پوستر، آخرین یافته های پژوهشی خود را در زمینه فعالیت های مرتبط با ماهیان خاویاری ارائه کردند. همچنین در همایش مذکور آقای دکتر ایوب یوسفی جور دهی عضو هیأت علمی و مدیر بخش فیزیولوژی و بیوشیمی به عنوان مدرس کارگاه راهکارهای



پیام تسلیت به مناسبت شهادت مظلومانه دکتر محسن فخری زاده رئیس سازمان پژوهش و نوآوری وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل مؤسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر، دکتر علیرضا شناور ماسوله رئیس مؤسسه طی پیامی شهادت مظلومانه دکتر محسن فخری زاده، رئیس سازمان پژوهش و نوآوری وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح را تسلیت گفتند، متن پیام بدین شرح است:

بسم رب شهداء و الصدیقین

دست ناپاک دشمنان ایران اسلامی، بار دیگر با حربه ناپاک ترور، فرزند دانشمند و مجاهد راه اعتلای میهن عزیزمان جناب آقای دکتر محسن فخری زاده، دانشمند ارشد و برجسته کشورمان و رئیس سازمان پژوهش و نوآوری وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح را به شهادت رساند تا شاید مانعی بر مسیر پیشرفت همه جانبه کشور و استقلال و سرافرازی میهن عزیزمان باشد، اما به یاری حضرت پروردگار و به کوری چشم دشمنان، پیروز نهایی ملت ایران بوده و این ترور مذبحخانه بیانگر به بن بست رسیدن استکبار جهانی به سردستگی آمریکا و صهیونیسم، در مقابله با ملت مصمم، مؤمن و پیشرونده ایران، وحشت استکبار جهانی از پیشرفت علمی ایران اسلامی و نیز رذالت و حقارت جنایتکاران و دشمنان قسم خورده ملت شریف ایران اسلامی بویژه رژیم صهیونیستی است.

به فرموده مقام معظم رهبری «رشد شتابنده‌ی علمی و فتح قله‌های دانش که با همت و عزم جوانان مؤمن و غیور و توانائی رونق یافته، امروز قائم به هیچ فردی نیست، این یک جنبش تاریخی و برخاسته از یک عزم خلل‌ناپذیر ملی است. ما به کوری چشم سران اردوگاه استکبار و نظام سلطه، این راه را با قوت و اراده‌ی راسخ دنبال خواهیم کرد و پیشرفت رشک‌آور ملت بزرگ خود را به رخ دشمنان عنود و حسود خواهیم کشید.»

ایمان دارم، پویندگان دانش و پژوهش و همسنگران ایشان با قوت و تلاشی مضاعف لحظه‌ای اجازه نخواهند داد قطار پیشرفت علمی و توسعه کشور از حرکت باز ایستد و تیر دشمنان را به سنگ خواهند نشاند.

ضمن محکوم نمودن این اقدام تروریستی، شهادت این دانشمند برجسته انقلابی را به پیشگاه حضرت بقیه الله العظم ارواحنا الفداء، محضر فرماندهی معظم کل قوا، ریاست محترم جمهوری اسلامی ایران، جامعه علمی کشور و آحاد ملت شریف ایران تبریک و تسلیت عرض نموده و برای آن شهید والامقام از درگاه خداوند متعال علو درجات و رحمت واسعه الهی و برای بازماندگان محترم صبری جمیل مسألت می‌نمایم.

دکتر علیرضا شناور ماسوله

رئیس مؤسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر



در این نشست رئیس مؤسسه تاس ماهیان به منظور حمایت اثر بخش از فعالیت های تحقیقاتی و توجه بیشتر به محصولات ارزشمند کشاورزی استان، خواستار تدوین سند جامع محصولات استراتژیک کشاورزی استان گیلان شدند که به اتفاق آراء به تصویب رسید. در ادامه آقای مهندس الماسی ریاست سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان طی سخنانی خاطر نشان کردند که فعالیت های تحقیقاتی نقش مؤثری در رونق اقتصادی بهره برداران به همراه داشته است.



رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان ضمن تقدیر از نگاه و رویکردهای ملی مؤسسه تاس ماهیان در توسعه آبی پروری ماهیان خاویاری تاکید کردند مطالعات و اقدامات لازم به منظور ماهیدار کردن آب بندان های مستعد استان انجام شود. آقای مهندس کوچکی نژاد نیز در سخنان خود ضمن تقدیر از تلاش های مدیران و کارکنان حوزه تحقیقات کشاورزی استان، از بررسی لایحه بودجه ارسالی دولت در مجلس خبر دادند و ابراز امیدواری کردند با تخصیص مناسب بودجه به این حوزه شاهد تداوم فعالیت

تدوین سند جامع محصولات استراتژیک کشاورزی گیلان

صبح روز شنبه پانزدهم آذر ماه ۱۳۹۹ نشست شورای تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی استان گیلان با حضور آقای مهندس کوچکی نژاد نماینده مردم شریف رشت در مجلس شورای اسلامی، آقای مهندس الماسی رئیس سازمان جهاد کشاورزی گیلان و هیأت همراه در مؤسسه تاس ماهیان برگزار شد. در این نشست آقای دکتر فلاح نصرت آباد رئیس مرکز تحقیقات آموزش و منابع طبیعی گیلان، خانم دکتر حسینی رئیس پژوهشکده برنج کشور، آقای دکتر صیاد بورانی رئیس پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی، آقای دکتر صورتی رئیس مرکز تحقیقات ابریشم و آقای دکتر سراجی رئیس پژوهشکده چای کشور حضور داشتند. در ابتدا، آقای دکتر شناور رئیس مؤسسه گزارشی از فعالیت ها و دستاورد های مؤسسه تاس ماهیان را برای حاضرین تشریح کردند.





های اثر بخش تحقیقاتی در بخش کشاورزی و رونق تولید باشیم. ایشان با اشاره به شرایط خاص کشور ناشی از تحریم های ظالمانه و همه گیری بیماری کرونا تصریح کردند علیرغم همه مشکلات موجود فعالیت های خوبی در کشور صورت گرفته است.

در پایان نشست آقای مهندس الماسی رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان به همراه اعضای شورای تات از فعالیت های بخش های تحقیقاتی شامل بخش آبی پروری و بانک ژن زنده ماهیان خاویاری و همچنین پروژه های انجام شده در بخش های ژنتیک و بیوتکنولوژی، بوم شناسی، فیزیولوژی و بیوشیمی و بهداشت و بیماری های ماهیان خاویاری مؤسسه بازدید کردند و رؤسای هر یک از بخش های یاد شده اهم پروژه های خاتمه یافته و در دست اجرا و هم چنین چالش های موجود را به سمع و نظر ایشان رساند. آقای مهندس الماسی نیز ضمن تقدیر از تلاش های انجام شده در خصوص انتقال دستاوردهای پژوهشی مؤسسه به صنعت آبی پروری و فعالیت های ارزشمند صورت گرفته در مؤسسه تاس ماهیان در راستای حمایت از آبی پروران و مزارع بخش خصوصی پرورش ماهیان خاویاری، ابراز امیدواری کردند با حمایت ها و پشتیبانی های استانی و ملی، این مؤسسه با قوت بیشتر به سمت پیشبرد اهداف وزارت متبوع در راستای اعتلای کشاورزی دانش بنیان به منظور رونق اقتصادی بهره برداران و دینفعان حرکت نماید.





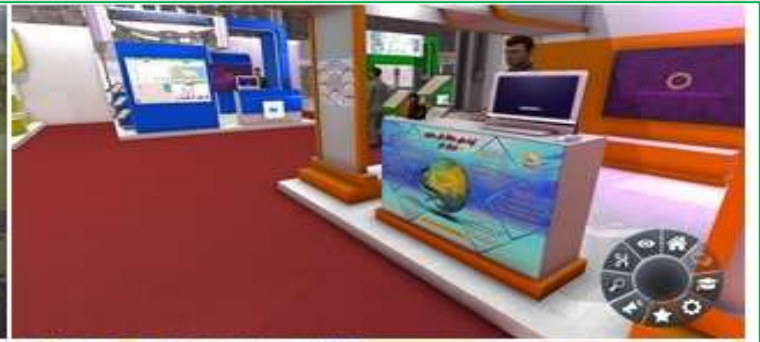
عناوین وینارهای ترویجی مؤسسه تاس ماهیان به مناسبت هفته پژوهش و فناوری

به مناسبت فرا رسیدن ایام هفته پژوهش و فناوری در سال ۱۳۹۹ کارگاه های آموزشی کاربردی به شرح زیر توسط محققین و اعضای هیأت علمی مؤسسه برگزار شد. لازم به ذکر است به جهت رعایت پروتکل های بهداشتی کارگاههای مذکور به شکل وینار انجام شد و با ورود به لینک تعیین شده در موعد مقرر به عنوان میهمان برای علاقمندان قابل دسترس بود.

لینک	ساعت	تاریخ	سخنران	عنوان
https://vc.areeo.ac.ir/ch/isrich	۱۰-۱۱:۳۰	۱۳۹۹/۰۹/۲۳	دکتر شیرین جمشیدی	ردیابی قلب در محصولات غذایی حاصل از خاویار و گوشت تاس ماهیان دریای خزر با روش های مولکولی
https://vc.areeo.ac.ir/ch/isrich	۱۰-۱۱:۳۰	۱۳۹۹/۰۹/۲۵	دکتر مهدی معصوم زاده	مدیریت بهداشتی و پیشگیری از بیماری های ماهیان خاویاری
https://vc.areeo.ac.ir/ch/isrich	۱۰-۱۱:۳۰	۱۳۹۹/۰۹/۲۶	دکتر علی حلاجیان	تعیین جنسیت در ماهیان خاویاری
https://vc.areeo.ac.ir/ch/isrich	۱۰-۱۱:۳۰	۱۳۹۹/۰۹/۳۰	دکتر میر حامد سید حسنی	جایگزینی پودر ضایعات مرغ بجای پودر ماهی در جیره غذایی فیل ماهی
https://vc.areeo.ac.ir/ch/isrich	۱۰-۱۱:۳۰	۱۳۹۹/۱۰/۱	دکتر زهره رمضانپور	مدیریت و کنترل بلوم جلبکی در استخرهای پرورش ماهی
https://vc.areeo.ac.ir/ch/isrich	۱۰-۱۱:۳۰	۱۳۹۹/۱۰/۰۲	دکتر حمید رضا علیزاده	شناخت، عملکرد و سنجش آمونیاک محلول در آب برای آبی پروری
https://vc.areeo.ac.ir/ch/isrich	۱۰-۱۱:۳۰	۱۳۹۹/۱۰/۰۳	دکتر شهرام عبدالملکی	صید و باز سازی ذخایر تاس ماهیان ایرانی در سواحل ایرانی دریای خزر

دوره های ذکر شده بصورت مجازی و از طریق لینک اعلام شده با ورود به عنوان میهمان قابل دسترس خواهد بود.



برگزاری بیست و یکمین نمایشگاه مجازی دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار استان گیلان

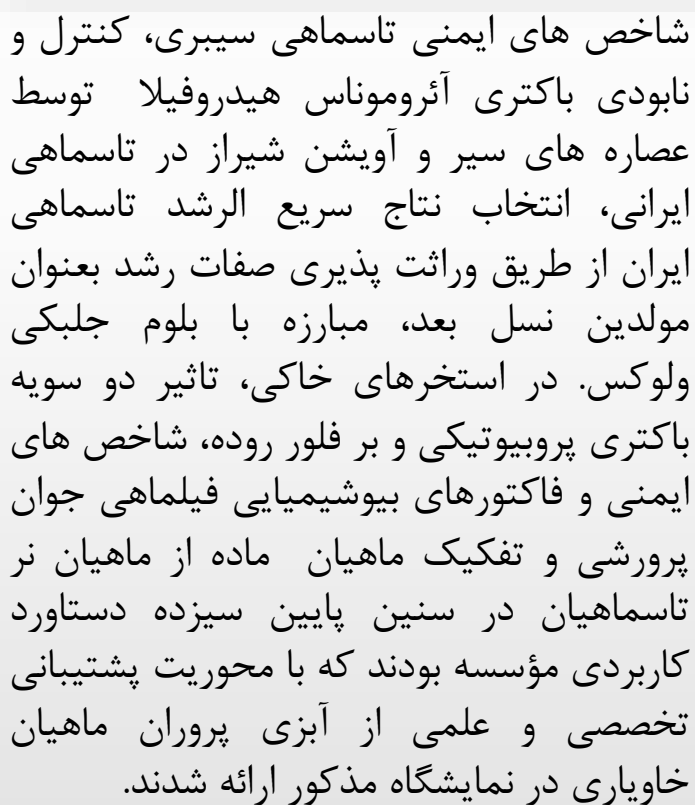
پژوهش، فناوری و فن بازار استان گیلان نمایشگاه امسال را متفاوت دانست و افزود: امسال در این فضا امکان فراخوانی طرح ها از سامانه ارزیابی فناوری "ایران تک هاب" بصورت مجازی میسر است و فهرست آنها برای هریک از غرفه های نمایشگاه قابل دسترس و برای بازدید کنندگان قابل رویت است.

در نمایشگاه امسال که با شعار "پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید" آغاز شد از ۲۱۱ طرح در حوزه پژوهش و فناوری ارائه و از سه طرح برتر تجاری سازی شده استانی رونمایی شد. گفتنی است ترویج فرهنگ پژوهش در استان و ارتقای جایگاه فعالان این حوزه، تشویق و ترغیب پژوهشگران به تولید علم در راستای توسعه استان، تبیین وضعیت موجود پژوهش و فناوری به منظور اشتغال و کارآفرینی در سطح استان، بستر سازی برای

بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار استان گیلان روز دوشنبه ۱۷ آذر ۱۳۹۹ با سخنرانی آقای مهندس ارسلان زارع استاندار گیلان افتتاح شد. این نمایشگاه با همت پارک علم و فناوری گیلان و مشارکت ۳۶ دستگاه مختلف اجرایی، آموزشی، پژوهشی و همچنین بخش های خصوصی استان به جهت رعایت پروتکل های بهداشتی و شرایط خاص بیماری کرونا به صورت مجازی و الکترونیکی به آدرس: gil-expo.ir برگزار شده و مدت چهار روز دایر بود.

مؤسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر با ارائه ۱۳ عنوان از آخرین دستاورد و یافته های پژوهشی - کاربردی حاصل از پروژه های تحقیقاتی خود را در معرض دید علاقمندان و بازدید کنندگان مجازی قرار داد. دکتر باستی دبیر اجرایی نمایشگاه دستاوردهای





A horizontal strip of eight small images showing various stages of the fish farming process. From left to right: 1. Hands holding a small fish. 2. A yellow bucket filled with dark water and sediment. 3. Hands holding several small fish. 4. A large number of small fish in a tank. 5. A person in a white hat and blue shirt working in a muddy pond. 6. A person holding a yellow bucket filled with dark water and sediment. 7. A yellow bucket filled with dark water and sediment. 8. A person holding a large fish.

ارزش ارز آوری حاصل از فروش یک کیلو گرم خاویار معادل فروش ۲۵ الی ۳۰ بشکه نفت اعلام گردید

مقارن با گرامیداشت روز پژوهش در سه شنبه ۲۵ آذر ماه ۱۳۹۹، آقای دکتر علیرضا شناور ماسوله رئیس مؤسسه با ارائه سخنرانی در وبیناری با عنوان "هم اندیشی تخصصی در خصوص ماهیان خاویاری" به میزبانی شرکت مادر تخصصی خدمات کشاورزی حضور پیدا کردند و نقطه نظرات تخصصی خود را در این خصوص بیان داشتند. در این همایش آقای دکتر بهمنی رئیس مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی، روسای مدیریت های امور ماهیان خاویاری استانهای ساحلی دریای خزر، اساتید دانشگاه و جمعی از محققین مراکز تحقیقاتی و کارکنان دستگاههای اجرایی از سازمان شیلات ایران و سازمان دامپزشکی کشور حضور داشتند.



آقای دکتر شناور در سخنان خود ضمن تبریک هفته پژوهش و فناوری با ارائه گزارشی جامع از فعالیت ها و دستاوردهای شاخص تحقیقاتی مؤسسه تاس ماهیان ابراز امیدواری کردند

مؤسسه تاس ماهیان بتواند با حمایت و پشتیبانی سازمان شیلات ایران، شرکت مادر تخصصی، مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی و همه ارگانها و نهادهای ذیربط نقش مؤثری در اعتلای صنعت نوپای آبی پروری ماهیان خاویاری، بازسازی ذخایر ارزشمند تاس ماهیان دریای خزر و حفظ و ارتقای جایگاه برند خاویار ایران در سطح بین المللی ایفاء نماید.

رئیس مؤسسه تاس ماهیان ضمن برشمردن چالش های موجود در زمینه حفاظت از ذخایر ماهیان خاویاری و توسعه صنعت آبی پروری ماهیان خاویاری، از تلاش ها و اقدامات مستمر مؤسسه تاس ماهیان در جهت مقابله با چالش های مذکور خبر دادند.

دکتر شناور تولید هورمون GnRH، کاهش سن بلوغ ماهیان خاویاری، تعیین مراحل رسیدگی جنسی، استحصال خاویار از ماهیان خاویاری پرورشی، بهینه سازی جیره غذایی، تلاش در جهت بهینه سازی مصرف آب در آبی پروری، پرورش ماهیان خاویاری توام با کپور ماهیان، ایجاد بانک اسپرم ماهیان خاویاری، ایجاد دورگه های زودبازده و سریع الرشد، تهیه شناسنامه ژنتیکی مولدین و پیش مولدین ماهیان خاویاری، ارزیابی ذخایر ماهیان خاویاری دریای خزر، تولید پروبیوتیک های اختصاصی ماهیان خاویاری به منظور ارتقای شاخص های رشد و ایمنی و مطالعه مستمر بیماریهای ماهیان خاویاری در کشور را از مهمترین دستاوردهای پژوهشی مؤسسه تاس ماهیان در جهت حمایت و پشتیبانی تخصصی از صنعت نوپای آبی پروری ماهیان خاویاری و



برگزاری کارگاه های آموزشی مجازی به میزبانی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور توسط محققین مؤسسه تاس ماهیان

در راستای افزایش تعاملات و همکاری های آموزشی و پژوهشی در دومین هفته برگزاری کارگاه های آموزشی توسط مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به مناسبت گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری سال جاری، محققین مؤسسه تاس ماهیان دو کارگاه آموزشی با محوریت نیازهای بخش اجرا و آبی پروران بخش خصوصی به میزبانی مؤسسه مذکور برگزار کردند. به نقل از روابط عمومی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور روز سه شنبه ۱۸ آذر ۱۳۹۹، کارگاه آموزشی مجازی "راه کارهای تسریع در رسیدگی جنسی ماهیان خاویاری" توسط آقای دکتر ایوب یوسفی جوردی، عضو هیئت علمی مؤسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر، برگزار شد. در این کارگاه، به ضرورت تسریع رسیدگی جنسی به جهت طولانی بودن دوره رسیدگی جنسی ماهیان خاویاری و کاهش ذخایر مولدین طبیعی اشاره شد و راهکارهای کاهش سن بلوغ در تاس ماهیان ارائه شد. تغییرات و تنظیمات دمایی، تزریق و کاشت هورمون ها، فرمولاسیون جیره غذایی، اثر فیتواستروژن ها بر روند رشد و تولید مثل در فیل ماهی ماده، مکانیسم عمل فیتواستروژن ها و نتایج به دست آمده از به کارگیری این روش در ماهیان خاویاری از سایر مواردی بود که در این کارگاه توسط دکتر یوسفی تبیین گردید.



کمک به کاهش فشار بر صید ذخایر طبیعی این فسیل های زنده عنوان کرد.

ایشان با اشاره به سیاست های دولت در راستای حرکت به سوی اقتصاد بدون نفت و نگاه به داخل به جای تکیه بر درآمد های ناپایدار نفتی، بر اساس آخرین ارقام اعلام شده از سوی شیلات ایران و بودجه کشور، ارز آوری حاصل از فروش یک کیلو گرم خاویار را معادل فروش ۲۵ الی ۳۰ بشکه نفت عنوان کردند و تصریح نمودند بر اساس پیش بینی های سازمان شیلات ایران در افق تولید ۱۴۰۴ فرصت اشتغال مستقیم حداقل ۳۰۰۰ نفر در این صنعت فراهم خواهد شد که نقش فعالیت های پژوهشی در رسیدن به اهداف مذکور غیر قابل انکار است.

گفتنی است آقای دکتر بازرگان معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج نیز ضمن حضور در این وبینار از برپایی نشست های اینچنینی با حضور همه ذینفعان و بهره برداران مبحث ماهیان خاویاری ابراز خرسندی کرده خواستار تداوم برگزاری آن شدند.



برگزاری وبینار ترویجی "ردیابی تقلب در محصولات غذایی حاصل از خاویار و گوشت تاس ماهیان دریای خزر با روش های مولکولی"

در راستای برگزاری وبینارهای ترویجی به مناسبت گرامیداشت هفته پژوهش فناوری، روز یکشنبه ۲۳ آذر ۱۳۹۹ وبینار ترویجی با عنوان ردیابی تقلب در محصولات غذایی حاصل از خاویار و گوشت تاس ماهیان دریای خزر با روش های مولکولی توسط خانم دکتر شیرین جمشیدی، عضو هیات علمی مؤسسه تاس ماهیان برگزار شد. در این وبینار به اهمیت تجارت گوشت و خاویار تاس ماهیان و شناسایی گونه و اصالت محصولات پرداخته شد و تمامی روش های بارکدینگ مولکولی معرفی شده و روش های مبتنی بر ژنوم میتوکندری و ژنوم هسته ای که به عنوان نشانگر گونه های تاس ماهیان و هیبریدهای آنها مورد بررسی قرار می گیرند، مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت و روش های مولکولی جدید جهت ردیابی حداقل اطلاعات ژنتیکی در نمونه های فراوری شده از خاویار و گوشت تاس ماهیان جهت تشخیص تقلب معرفی شد. گفتنی است جمعی از اعضای هیات علمی و محققین مؤسسه تاس ماهیان و سایر مراکز پژوهشی نیز در وبینار فوق مشارکت فعال داشتند.



همچنین پیش از این در روز شنبه ۱۵ آذر ۱۳۹۹ نیز کارگاه "کلونینگ ژن با تاکید بر تحقیقات مولکولی آبیان" توسط خانم دکتر شیرین جمشیدی، عضو هیات علمی مؤسسه تاس ماهیان، بصورت مجازی و در قالب وبینار برگزار شد که در این کارگاه، تعریف روش کلون و مراحل کلون کردن یک ژن، نکات قابل توجه در کلونینگ ژن آبیان، اهداف مطالعات کلونینگ و انتقال ژن، کاربردهای بیوتکنولوژیک کلونینگ در علوم شیلاتی، استفاده از ماهی آکواریومی به عنوان نشانگر عوامل آلاینده محیطی، کلونینگ ژن برای افزایش رشد آبی پروری، استفاده از تکنولوژی تولید پروتئین های نو ترکیب در آبیان، تولید ماهیان پرورشی با پتیدهای ضد باکتریایی و ویروسی و مراحل شماتیک عملی کلونینگ ژن توسط مدرس کارگاه مذکور برای شرکت کنندگان مجازی تشریح شد و پس از بحث و تبادل نظر به سوالات فراگیران و شرکت کنندگان پاسخ داده شد.

شایان ذکر است در این کارگاه ها جمعی از محققین و اعضای هیات علمی مؤسسه تاس ماهیان، مؤسسه علوم شیلاتی کشور و همچنین تعدادی از پژوهشگران مراکز تحقیقاتی زیرمجموعه مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور از شهرهای تنکابن، چابهار، یاسوج، یزد و پژوهشکده های ساری و اهواز نیز مشارکت فعال داشتند.



برگزاری وبینار آموزشی مدیریت تعیین جنسیت در ماهیان خاویاری

روز چهارشنبه ۹۹/۹/۲۶ وبینار آموزشی مدیریت تعیین جنسیت در ماهیان خاویاری با سخنرانی آقای دکتر علی حلاجیان پژوهشگر موسسه تاس ماهیان به مناسبت هفته پژوهش در موسسه تاس ماهیان برگزار گردید. در این وبینار از اهمیت مدیریت تعیین جنسیت در ماهیان خاویاری برای پرورش دهندگان به منظور جلوگیری از ضرر و زیان در انتهای دوره پرورش صحبت شد.



در ادامه به شناخت آناتومی داخلی بدن ماهی و انواع روش های تعیین جنسیت در ماهیان خاویاری و بدنبال آن روش های تعیین جنسیت قابل اجرا در مزارع پرورشی ایران اشاره و شرح داده شد. همچنین فیلم های آموزشی روش های جراحی، لاپراسکوپي، اولتراسونوگرافی و سوک زنی به منظور تعیین جنسیت در این وبینار به نمایش گذاشته شد و در انتها نتیجه گیری کلی حاصل از تعیین جنسیت ماهیان خاویاری بیان گردید. در پایان آقای دکتر حلاجیان به سوالات شرکت کنندگان حاضر در این وبینار پاسخ دادند.

برگزاری وبینار ترویجی مدل سازی ریاضیاتی پاتوزن های غذا و نقش آن در تامین ایمنی غذایی

در راستای برگزاری وبینارهای های هفته پژوهش و فناوری، وبیناری با عنوان "مدل سازی ریاضیاتی پاتوزن های غذا و نقش آن در تامین ایمنی غذایی" با همکاری مشترک موسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر و دانشکده علوم پایه دانشگاه گیلان توسط آقای دکتر اسماعیل عبدالله زاده عضو هیات علمی موسسه تاس ماهیان برگزار شد. شرکت کنندگان در این کارگاه آموزشی مجازی در ابتدا با نقش میکروبیولوژی پیشگویی در تامین ایمنی غذایی آشنا شدند. در ادامه انواع مدل های اولیه، ثانویه و مدل های نوع سوم ریاضی پاتوزن های غذا توسط مدرس کارگاه تبیین گردید و بحث و تبادل نظر در این خصوص انجام شد. در خاتمه شرکت کنندگان با نرم افزار های کاربردی تولید شده بر پایه مدل سازی میکروبی به منظور استفاده عملی در ارزیابی ریسک و همچنین استفاده در کارخانه های صنایع غذایی آشنا شدند.



بازدید مدیر کل محترم حراست سازمان تاس از مؤسسه تاس ماهیان



در ابتدای این بازدید، آقای دکتر شناور رئیس مؤسسه تاس ماهیان، ضمن ارائه گزارشی کامل و جامع از دستاوردهای پژوهشی حاصل از یافته های تحقیقاتی و همچنین ساز و کار سیستم های حفاظت از امکانات، تجهیزات و اطلاعات مربوط به پروژه های تحقیقاتی، به اهمیت وجود یک مؤسسه مستقل ملی و توانمند جهت حمایت و پشتیبانی تخصصی و دانش محور از صنعت آبی پروری و ایفای نقش در عرصه های بین المللی با توجه به جایگاه برند خاویار ایران در عرصه های جهانی و اهمیت گونه های در معرض خطر انقراض خاویاری تاکید کردند.

عصر روز چهارشنبه ۲۶ آذر ماه ۱۳۹۹ آقای دکتر قائد عبدی مدیر کل محترم حراست سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، آقای مهندس مزروعی مدیر محترم حراست سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان و جمعی از مدیران محترم حراست مؤسسات و مراکز پژوهشی زیر مجموعه سازمان در استان گیلان، به مناسبت هفته پژوهش و فناوری در مؤسسه تاس ماهیان حضور پیدا کرده از ظرفیت ها و دستاوردهای پژوهشی و همچنین تجهیزات و امکانات حفاظتی بخش های تحقیقاتی بازدید بعمل آوردند.





پژوهشگران مؤسسه عنوان کردند. در ادامه آقای دکتر عبدی و هیأت همراه از فعالیت های بخش های آبی پروری و بانک ژن زنده ماهیان خاویاری و همچنین بخش های ژنتیک و بیوتکنولوژی، بوم شناسی و فیزیولوژی و بیوشیمی مؤسسه بازدید کردند و رؤسا و کارشناسان هر یک از بخش های یاد شده اهم پروژه های خاتمه یافته و در دست اجرا و هم چنین چالش های موجود را به سمع و نظر ایشان رساندند که بسیار مورد توجه قرار گرفت.

آقای دکتر عبدی نیز ضمن قدردانی از اقدامات انجام شده توسط پژوهشگران مؤسسه در راستای توسعه صنعت آبی پروری تاس ماهیان به ضرورت توجه همه جانبه به موضوع پدافند غیر عامل در مؤسسات پژوهشی با توجه به مخاطرات موجود تاکید کردند. ایشان با توجه به اهمیت ملی و استراتژیک مباحث مرتبط با ماهیان خاویاری، صیانت و حفاظت از داده های حاصل از پروژه های تحقیقاتی ارزشمند انجام شده در مؤسسه تاس ماهیان را از مهمترین الویت های کاری



سرمایه گذاری شرکت مادر تخصصی خدمات کشاورزی در طرح های ارزیابی ذخایر و علامت گذاری ژنتیکی ماهیان خاویاری دریای خزر

تاسماهیان از موسسه تحقیقات علوم شیلاتی خبر داد. ایشان از همه کارکنان مؤسسه درخواست کردند با جدیت هرچه بیشتر به فعالیت خود در راستای اهداف عالی موسسه در جهت حمایت از صنعت آبی پروری ماهیان خاویاری ادامه دهند. آقای دکتر شناور بازدید های انجام شده از موسسه توسط آقای دکتر بازرگان معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج و همچنین آقای مهندس الماسی رئیس محترم سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان را بسیار اثربخش توصیف کرده و از دیدگاه مثبت ایشان نسبت به عملکرد و فعالیت موسسه خبر دادند. ایشان همچنین با اشاره به انجام عملیات تعیین تکلیف ماهیان خاویاری موجود در مؤسسه و علامت گذاری و توزین آنها از صرفه جویی اقتصادی انجام شده ناشی از کاهش هزینه های نگهداری و فراهم شدن فضای مناسب تر برای نگهداری بانک ژن زنده ماهیان خاویاری موجود تقدیر کردند.



نهمین جلسه شورای برنامه ریزی سال جاری روز چهارشنبه ۲۶ آذر ۱۳۹۹ با حضور ریاست، معاونین و مسئولین بخش های ستادی موسسه تاس ماهیان به منظور بررسی وضعیت پروژه های تملکی مؤسسه از سال ۱۳۹۷ تاکنون و همچنین مروری بر عملکرد ادارات ستادی در ماه گذشته، برگزار گردید.

در ابتدای جلسه آقای دکتر شناور رئیس موسسه ضمن تبریک هفته پژوهش و فناوری از زحمات همکاران ستادی به جهت ایفای نقش مؤثر در پیشبرد اهداف تحقیقاتی مؤسسه تاس ماهیان تقدیر کردند. ایشان با اشاره به وینار برگزار شده به میزبانی شرکت مادر تخصصی با حضور دانشگاهها، موسسات تحقیقاتی، سازمان شیلات ایران، سازمان دامپزشکی و سایر نهادهای ذیربط، موارد مطروحه را بسیار اثر بخش توصیف کرد. رئیس مؤسسه تاس ماهیان از ابراز تمایل شرکت مادر تخصصی خدمات کشاورزی برای سرمایه گذاری در طرح های ارزیابی ذخایر ماهیان خاویاری دریای خزر و علامت گذاری ژنتیکی ماهیان خاویاری خبر دادند. ایشان افزودند بر اساس مذاکرات انجام شده مقرر گردیده تفاهم نامه ای در راستای اجرای فعالیت های مشترک با شرکت مذکور در خصوص فعالیت های پژوهشی در زمینه ماهیان خاویاری انجام شود. دکتر شناور در سخنان خود از پیگیری های انجام شده در خصوص دریافت اعتبارات تملکی مؤسسه



در این وبینار ابتدا اصول کلی پیشگیری از بیماریهای عفونی ماهیان خاویاری توسط سخنران ارائه و سپس منابع انتقال دهنده عوامل بیماریزا به مراکز تکثیر و پرورش معرفی شده و سپس به تفصیل در خصوص اجرای مدیریت بهداشتی در مزارع تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری در مراحل ساخت و فعالیت مزارع و پس از برداشت محصول مطالب کاربردی ارائه گردید. همچنین در زمان ارائه وبینار آقای دکتر مهدی معصوم زاده طی چندین نوبت به سوالات شرکت کنندگان در وبینار پاسخ دادند. این وبینار با استقبال شرکت کنندگانی از مراکز تحقیقاتی، کارشناسان و پرورش دهندگان ماهیان خاویاری، فعالان بیمه محصولات کشاورزی و شیلات ایران همراه بود.



در ادامه آقای مهندس علیپور معاون برنامه ریزی و پشتیبانی مؤسسه با اشاره به عملکرد واحد های ستادی مؤسسه در ماه گذشته از اقداماتی نظیر پیگیری های انجام شده در خصوص اعتبارات تملکی خبر دادند و افزودند پیگیری بسیار خوبی در خصوص برگشت اعتبارات درآمدی، تملکی استانی مربوط به بانک زنده ماهیان خاویاری و مباحث حقوقی انجام شده است. به گفته آقای مهندس علیپور، اجرای عملیات حسابرسی حساب های مالی سال ۱۳۹۸ مؤسسه، از دیگر اقدامات مهم انجام شده توسط اداره امور مالی بود که با سلامت و دقت انجام گرفته به عنوان نقطه قوتی برای مؤسسه محسوب می شود. ایشان همچنین از تعیین تکلیف گله های مازاد در مؤسسه ابراز خرسندی نمودند و عنوان کردند این موضوع در کاهش هزینه های مؤسسه نقش به سزایی خواهد داشت که جای تقدیر و تشکر دارد.

برگزاری وبینار ترویجی مدیریت بهداشتی و پیشگیری از بیماری های ماهیان خاویاری

روز سه شنبه ۲۵ آذر ماه ۱۳۹۹ به مناسبت هفته پژوهش و باهدف افزایش دانش افزایی بهره برداران و کارشناسان مراکز تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری وبینار تخصصی مدیریت بهداشتی و پیشگیری از بیماری های ماهیان خاویاری با سخنرانی آقای دکتر مهدی معصوم زاده از محققین بخش بهداشت و بیماری های مؤسسه تحقیقات بین المللی تاسماهیان دریای خزر برگزار گردید.



برگزاری وبینار ترویجی جایگزینی پودر ضایعات مرغ به جای پودر ماهی در جیره غذایی فیل ماهیان پرورشی

گران تمام شود. ایشان خاطر نشان کردند با توجه به توسعه صنعت آبی پروری ماهیان خاویاری، دستیابی به یک جیره غذایی ارزان قیمت و اقتصادی یکی از پیش نیازهای ضروری جهت توسعه موفق این صنعت نوپا و رو به رشد در کشور به شمار می رود. آقای دکتر حسنی در سخنان خود تصریح نمودند پودر ضایعات مرغ یکی از مهم ترین منابع حیوانی مورد استفاده در غذای حیوانات اهلی در کنار پودرهای گوشت و استخوان، خون، پر و ماهی است. شایان ذکر است این محصول از ترکیب ضایعات بدست آمده از کشتارگاه های صنعتی ماکیان بدست می آید که دارای ۵۵ تا ۶۵ درصد پروتئین، ۱۲ تا ۲۵ درصد چربی با پروفایل اسید آمینه مناسب جهت تغذیه آبزیان و استانداردهای این ماده غذایی به عنوان جانشین پودر ماهی، فعالیت های علمی انجام شده در زمینه جایگزینی این ماده بجای پودر ماهی در جیره غذایی فیل ماهی، چالش ها و مشکلات در زمینه جایگزینی و استانداردهای کیفی پودر ضایعات مرغ تولیدی در ایران و نیز رویکردهای آینده در خصوص استفاده بهینه از آن در جیره غذایی فیل ماهیان پرورشی در مرحله پروراندی پرداخته شود. شایان ذکر است در این وبینار جمعی از آبی پروران ماهیان خاویاری، محققین، کارشناسان مراکز تحقیقاتی و اجرایی حضور داشتند. در خاتمه بحث و تبادل نظر در خصوص موارد مطروحه انجام شد.

در راستای اجرای وبینارهای آموزشی ترویجی به مناسبت گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری، روز یکشنبه ۳۰ آذر ۱۳۹۹ وبینار تخصصی با عنوان جایگزینی پودر ضایعات مرغ به جای پودر ماهی در جیره غذایی فیل ماهی توسط آقای دکتر میرحامد سید حسنی کارشناس بخش آبی پروری مؤسسه تاس ماهیان برگزار شد. در ابتدای این وبینار آقای دکتر حسنی ضمن ارائه مقدمه ای در خصوص مباحث اقتصادی جیره های غذایی تاس ماهیان، پودر ماهی را محصولی از پخت، خشک و آسیاب کردن ماهیان پلاژیک عنوان کردند که به دلیل دارا بودن پروتئین مناسب و اسید آمینه های ضروری، عمده ترین منبع تأمین کننده پروتئین در غذای آبزیان است. ایشان تصریح کردند پودر ماهی، غذایی گران قیمت است که بدلیل کاهش صید ماهیان پلاژیک و کاهش تقاضای بازار جهت استفاده از پودر این ماهیان به جهت افزایش قیمت محصول و گرایش جهانی به استفاده از مواد پروتئینی حاصل از ضایعات پروتئین حیوانی (Animal by-product) و گیاهی (Plant by-product) قیمت آن رو به افزایش است. آقای دکتر حسنی ادامه داد فیل - ماهی گونه ای گوشتخوار است که به ۴۰ تا ۵۰ درصد پروتئین در جیره غذایی نیاز دارد و پودر ماهی ۵۰ تا ۶۰ درصد جیره غذایی این گونه را تشکیل می دهد. طولانی بودن دوره پرورش و بالا بودن FCR (ضریب تبدیل غذا) در این گونه باعث می گردد که استفاده از پودر ماهی و قیمت تمام شده جیره مقرون به صرفه نبوده و



مؤسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر
«پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید»

۲۳ آذر ۱۳۹۹
۱۱:۳۰ الی ۱۰

مدرسین:
دکتر علیرضا حسینی
دکتر علیرضا حسینی

برگزاری وبسار پژوهشی به مناسبت
یست و یکمین جشنواره پژوهش و فناوری

**رديابی قلب در محصولات غذایی حاصل از خاویار و
گوشت تاس ماهیان دریای خزر با روش های مولکولی**

<https://vc.areeo.ac.ir/ch/isrich>

کانال تاک مؤسسه: agritak.ir/tasmahian

مؤسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر
«پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید»

۲۵ آذر ۱۳۹۹
۱۱:۳۰ الی ۱۰

مدرسین:
دکتر مهدی معصوم زاده
دکتر علیرضا حسینی

برگزاری وبسار پژوهشی به مناسبت
یست و یکمین جشنواره پژوهش و فناوری

مدیریت بهداشتی و پیشگیری از بیماری های ماهیان خاویاری

<https://vc.areeo.ac.ir/ch/isrich>

کانال تاک مؤسسه: agritak.ir/tasmahian

مؤسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر
«پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید»

۲۶ آذر ۱۳۹۹
۱۱:۳۰ الی ۱۰

مدرسین:
دکتر علی علاءیان
دکتر علیرضا حسینی

برگزاری وبسار پژوهشی به مناسبت
یست و یکمین جشنواره پژوهش و فناوری

مدیریت تعیین جنسیت در ماهیان خاویاری

<https://vc.areeo.ac.ir/ch/isrich>

کانال تاک مؤسسه: agritak.ir/tasmahian

مؤسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر
«پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید»

۳۰ آذر ۱۳۹۹
۱۱:۳۰ الی ۱۰

مدرسین:
دکتر میر حامد سید حسینی
دکتر علیرضا حسینی

برگزاری وبسار پژوهشی به مناسبت
یست و یکمین جشنواره پژوهش و فناوری

**جایگزینی بودر ضایعات مرغ بجای بودر ماهی
در جیره غذایی فیل ماهی**

<https://vc.areeo.ac.ir/ch/isrich>

کانال تاک مؤسسه: agritak.ir/tasmahian

روز جهانی شیلات
«توسعه اقتصادی. امنیت غذایی»

November, 21
World Fisheries Day
2020

Contribution to food, nutrition and livelihood security

Let Us Save Sturgeon

روابط عمومی و امور بین الملل مؤسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر

