



موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور  
پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور

# خبر نامه

## پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور

### زمستان ۱۴۰۱



روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور



## برگزاری نشست تخصصی طرح پژوهشی در پژوهشکده

گیلان، مسئولین و چند تن از اعضای هیئت علمی پژوهشکده و انستیتوی تحقیقات بین المللی تاسماهیان دریای خزر در ارتباط با نتایج کاربردی پروژه بررسی اثرات عوامل زیستی و غیرزیستی بر تغییرات ذخایر و جمعیت های ماهیان اقتصادی (سفید و کفال) حوزه آبهای گیلان دریای خزر تشکیل شد. در ابتدا دکتر صیاد بورانی رئیس پژوهشکده ضمن عرض خیرمقدم و تبریک هفته پژوهش، فهرستی از پروژه های مهم و کلیدی انجام شده توسط پژوهشکده در حوزه صید و آبی پروری در استان گیلان را بیان نمودند. سپس سه تن از اعضای هیئت علمی و مجریان زیرپروژه ها، نتایج کارهای تحقیقاتی بدست آمده از این پروژه را به طور مفصل ارائه نمودند و به سوالات مطروحه توسط سازمان مدیریت و برنامه ریزی و اساتید دانشگاه، پاسخ دادند و توضیحات تکمیلی توسط مسئولان شیلات گیلان داده شد و در نهایت جمع بندی لازم از جلسه با هدف کاربردی کردن نتایج این پروژه و پروژه های مشترک دیگر صورت گرفت.



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی در روز چهارشنبه مورخ ۳۰ آذر ۱۴۰۱ بنا به درخواست اداره کل شیلات استان گیلان، نشست تخصصی در پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی با حضور دکتر نصری، رئیس گروه شیلات دانشگاه آزاد اسلامی واحد انزلی، سرکارخانم دکتر فردی و مهندس ساجدی از مرکز پژوهش سازمان مدیریت و برنامه ریزی گیلان، چند تن از اساتید دانشگاه، مسئولان و کارشناسان طرح و برنامه و معاونت صید شیلات

## شرکت پژوهشکده آبی پروری در سومین کارگروه کشاورزی و امنیت غذایی پدافند غیرعامل



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور، دکتر محدث قاسمی معاون پژوهش و فناوری پژوهشکده آبی پروری در سومین کارگروه کشاورزی و امنیت غذایی پدافند غیرعامل که در سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان برگزار گردید شرکت نمود. در این جلسه ایشان ضمن ارائه گزارشی از وضعیت تلفات ماهیان کپور در سال های اخیر، طرح بررسی بیماری هرپس ویروسی ماهی کوی (KHVD) در مزارع گرمابی استان گیلان را ارائه دادند. در این خصوص نمایندگان ادارات کل استان حضور داشته و در زمینہرکارهای برون رفت از وضعیت موجود، اقدامات انجام شده و روش های کنترل و پیشگیری از بیماری بحث و تبادل نظر شد.

## برگزاری سخنرانی علمی در پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور، سخنرانی علمی تحت عنوان " بررسی عوامل موثر بر شیوع انگل لیگولا اینتستینالیس در برخی از ماهیان " مورخ ۴ دیماه ۱۴۰۱ توسط مهندس مهرداد اصغر نیا و با حضور همکاران پژوهشکده در سالن اجتماعات پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور برگزار گردید.

انگل لیگولا اینتستینالیس متعلق به خانواده لیگولیده از شاخه سستودها میباشد. پلروسرکوئید این انگل در محوطه بطنی بعضی ماهیان آب شیرین بسر می برد. از عوامل موثر در میزان بروز بیماری لیگولوز ماهیان، دمای آب، آب دریا، سن ماهی، ملاحظات اقلیمی و زیستگاهی، نوع استخر پرورشی، تغییرات فصلی و مهاجرت مرغان ماهیخوار به عنوان میزبان نهایی می باشند. در این سخنرانی پیشنهاد گردید، پایش آلودگی های انگلی و عوامل بیماری زا در محیط های طبیعی و مزارع پرورشی و آرایه دستورالعمل های بهداشتی جهت ارتقاء و افزایش ضریب بقاء انجام پذیرد.



## بازدید از مزارع پیشرو پرورش ماهیان گرمابی استان گیلان

افزایش تولید در واحد سطح تا سقف بالای ۱۵ تن مذاکره به عمل آمد لازم به ذکر است که آقای منفرد تا کنون با مکانیزه نمودن استخر های پرورشی خود موفق به تولید ۱۲ تن ماهیان گرمابی در واحد سطح هکتار در سال گذشته گردیده اند که در این تفاهم نامه جدید در نظر است با همکاری طرفین و استفاده از توان آزمایشگاهی این پژوهشکده مانند آزمایشگاههای هیدروشیمی، پلانکتون، تغذیه و بیماریها امکان تولید بالای ۱۵ تن در هکتار در سطح سه استخر مورد هدف گذاری و مطالعه قرار گیرد و همچنین در خصوص اجرای سایر پروژه های کاربردی که امکان اجرای آن در این مزرعه پرورشی وجود خواهد داشت، توافقاتی به عمل آمد. در ضمن به اتفاق مهندس خلیلی مدیرکل شیلات گیلان و مهندس شاد معاون توسعه آبی پروری شیلات گیلان و مدیر ترویج شیلات از مزرعه ماهی گوشت بازدید به عمل آمد و در خصوص همکاری های مشترک و تفاهم نامه سه جانبه مذاکراتی انجام گرفت.



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور روز دوشنبه مورخ ۱۲ دی ۱۴۰۱ در راستای گسترش همکاری های علمی، فنی و ترویجی با مزارع تکثیر و پرورش بخش خصوصی، دکتر محمد صیاد بورانی رئیس پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور به اتفاق دکتر بهمنش رئیس بخش تکثیر و پرورش و اصلاح نژاد آبزیان جهت تنظیم یک تفاهم نامه پژوهشی به مزرعه نمونه پرورشی ماهیان گرمابی آقای ولی منفرد واقع در شهرستان صومعه سرا، روستای چوبر عزیزت نموده و با مدیر مزرعه مذکور جناب آقای منفرد در خصوص چگونگی همکاری پژوهشی اجرای یک پروژه

## نشست اعضای ایرانی اتحادیه دانشگاه های دولتی و مراکز تحقیقاتی کشورهای حاشیه دریای خزر

اجرای این موسسه اشاره کرد. در ادامه رییس کمیسیون تحقیقات علم و فناوری از دانشگاه دولتی آستراخان، رییس کمیسیون دانشجویی از دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین و رییس کمیسیون آموزشی از دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری گزارشی از فعالیت های کمیسیون را در حوزه های مربوطه ارائه دادند. همچنین اعضای اتحادیه پیشنهادات و برنامه های آبی حوزه فعالیت خودشان را ابراز داشتند و قرار شد این پیشنهادات در مصوبه این نشست آورده شود. در این نشست دکتر صیاد بورانی ضمن تشریح فعالیت های موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و پژوهشکده از گذشته تاکنون و ذکر همکاری های بین المللی موسسه با فائو، جایکا، سپ، موسسه کاسپرنیخ روسیه و ...، به ابراز توانمندی های موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در عرصه های مختلف بخصوص در انجام گشت های تحقیقاتی دریایی در دریای خزر اشاره کردند و بر همکاری های مشترک تحقیقاتی، آموزشی با کشورهای عضو اتحادیه در خصوص بررسی وضعیت ذخایر ماهیان، بررسی عوامل زیستی و غیر زیستی دریا، پرورش ماهی در قفس، سیستم های نوین آبرزی پروری، تنوع محصولات شیلاتی، زیست فناوری، بهداشت و بیماریها، اکولوژی منابع آبی و ... تاکید کردند و پیشنهاداتی در خصوص همکاری های مشترک تحقیقاتی، برگزاری کارگاه های آموزشی مشترک، ایجاد نمایشگاه های فن بازار بطور سالیانه در یکی از کشورهای عضو، ایجاد شبکه پژوهش توسعه فناوری در چارچوب این اتحادیه ارائه دادند. در این جلسه دکتر شناور ماسوله رییس انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری دکتر دادمان رشت نیز به بیان دیدگاه جهت تقویت سطح همکاری ها پرداختند.



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی کشور، دکتر صیاد بورانی رییس پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی کشور بعنوان عضو اتحادیه دانشگاه های دولتی و مراکز تحقیقاتی کشورهای حاشیه دریای خزر در روز چهارشنبه مورخ ۷ دی ماه ۱۴۰۱ در برنامه نشست شرکت کرد. در این نشست دکتر حدادی اصل قائم مقام وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در امور بین الملل، دکتر نجفی رییس دانشگاه گیلان و روسای دانشگاه های دولتی حاشیه دریای خزر، روسای پارک های علم و فناوری استان گیلان و مازندران، روسای موسسات، پژوهشکده ها و مراکز تحقیقاتی استان گیلان حضور داشتند. دکتر حدادی به نقش امور بین الملل در سه حوزه دانشجویی، انتقال تجربیات اساتید و انتقال تکنولوژی در بین کشورهای منطقه تاکید داشتند و بوی تکنولوژی و نانو تکنولوژی، ارتقا بهره وری آب و حوزه نفت و گاز و شیلاتی را از موضوعات مهم تبادلات علمی دانستند و خواستار پر رنگ شدن نقش اتحادیه در این ارتباطات بین المللی بویژه در کشورهای منطقه شدند. دکتر فاضل زاده رییس موسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری ISC هم به بیان جایگاه خوب ایران در پایگاه استنادی جهان پرداخت و به برنامه ها و عملیات



## کیت تشخیص بیماری سپتی سمی خونریزی دهنده ویروسی آبزیان در پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی تولید شد

کننده‌های سیستم ایمنی شامل پروبیوتیک‌ها، پری‌بیوتیک، سین بیوتیک، ویتامین‌ها و املاح مختلف است.

رئیس پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی کشور اضافه کرد: این پژوهشکده مطالعاتی در زمینه ارتقای سیستم ایمنی ماهیان با تولید پروبیوتیک‌های مختلف در آزمایشگاه‌ها باکتری شناسی انجام داده همچنین واکسن‌های مختلفی در قالب پروژه‌های متفاوت تعریف شده‌اند که با کمک موسسه تحقیقات شیلات انجام شده یا در آینده نزدیک انجام خواهد شد که در این راستا واکسن بیماری نکروز عصبی ویروسی VNN با همکاری دکتر ذریه زهر انجام شده و دانش‌های IHN و IPN نیز در دستور کار قرار دارد. این مسئول تصریح کرد: بهره‌مندی از روش‌های تشخیصی در حوزه صنعت به تخصص، دستگاه‌ها و امکانات پیچیده نیاز دارد که برای پرورش دهنده به لحاظ اقتصادی مقرون به صرفه نیست.

صیاد بورانی توضیح داد: گاهی تشخیص‌ها تا ۱۰۰ درصد می‌تواند قطعی باشند، گفت: کیت‌های تشخیص سریع برپایه شناسایی آنتی ژن‌ها با استفاده از شناساگر و نشانگر انجام می‌شود که با کمترین هزینه در اختیار پرورش دهنده قرار می‌گیرد و برای استفاده در مزرعه نیازی به تخصص ندارد. به گفته وی، این کیت‌ها شبیه کیت‌های تشخیص اعتیاد و بارداری عمل کرده و به صورت نواری شامل ۶ پد و لایه مختلف است که در قسمتهای مختلف آن آنتی بادی اولیه و ثانویه و خط کنترل کاشته شده و در قسمت پد کونژوگه آنتی بادی نشاندار شده وجود دارد که به علت تشکیل رنگ در خط تست قابل مشاهده خواهد بود و عموماً از نانو ذرات طلا در ترکیب آن استفاده می‌شود.

پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی کشور با قدمتی ۱۰۳ ساله از اولین مراکز تحقیقاتی شیلاتی کشور است که در زمینه دستیابی به زی‌فن تکثیر و پرورش بیش از ۲۰ گونه از ماهیان اقتصادی و بومی دریای کاسپین همانند ماهیان خاویاری، ماهیان گرم آبی و سرد آبی و گونه‌های بومی دریای کاسپین (سفید و آزاد و...) گام‌های موثری برداشته و این تکنیک‌ها در اختیار دستگاه‌های اجرایی و بخش خصوصی قرار گرفته است. همچنین گام‌های مهمی در خصوص بازسازی ذخایر گونه‌های اقتصادی دریای خزر همانند ماهی سفید از دهه‌های گذشته تاکنون در رودخانه‌های مهم همچون حویق، خشک‌رود، سفیدرود، ... منتهی به دریا توسط همکاران پژوهشکده با کمک کارشناسان شیلات به انجام رسانده است.



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی کشور، دکتر صیادبورانی، رئیس پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی کشور در گفتگو با ایرنا از دستیابی به کیت تشخیص بیماری VHS برای اولین بار در کشور در این پژوهشکده خبر داد و گفت: این کیت مشابه خارجی ندارد و از دستاوردهای مهم متخصصان این پژوهشکده در بخش بهداشت بیماری‌های آبزیان است.

محمد صیاد بورانی روز سه شنبه در گفت‌وگو با ایرنا با بیان اینکه این کیت با تلاش‌های دکتر قاسمی عضو هیات علمی و معاون پژوهش و فناوری این پژوهشکده در حال انجام است، گفت: به کمک این کیت می‌توان بیماری را قبل از انتشار به سایر حوضچه‌ها و پیش از بروز خسارت به سایر مزارع شناسایی کرد.

وی بیان کرد: پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی کشور علیه یکی از مهمترین بیماری‌های ویروسی ماهی قزل آلا به نام بیماری «سپتی» سمی خونریزی دهنده ویروسی یا VHS که در سالهای گذشته تلفات بسیار زیادی در استانهای پرورش دهنده ماهی قزل آلا مانند چهارمحال بختیاری، کهگیلویه و بویراحمد، آذربایجان غربی و فارس ایجاد کردکیتی طراحی کرد که در مدت زمان ۱۵ تا ۲۰ دقیقه قادر به شناسایی این ویروس است.

وی ادامه داد: کیت تشخیص بیماری VHS بومی سازی شده و با استفاده از دانش فنی حاصله، می‌توان کیت‌های شناسایی سایر بیماری‌های ویروسی و باکتریایی را هم طراحی کرد. در این روش آنتی ژن ویروسی با کمک آنتی بادی اختصاصی در نوار تست شناسایی می‌شود. وی عنوان کرد: این دستاورد در حال حاضر با همکاری دانشگاه تربیت مدرس و مجری‌گری پژوهشکده آبی‌پروری مراحل تست نهایی را طی می‌کند و در دست ثبت دستاورد قرار دارد.

صیاد بورانی افزود: آبزیان نیز مانند سایر موجودات به بیماری‌های ویروسی، باکتریایی و قارچی دچار می‌شوند که روش‌های درمان هر بیماری متفاوت بوده و باید بدرستی انجام شود. یکی از استراتژی‌هایی که برای بیماری‌های مختلف در نظر گرفته می‌شود استفاده از روش‌های پیشگیرانه مانند واکسن‌ها و تقویت

## نشست تخصصی پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی و دانشگاه آزاد اسلامی واحد تالش

دکتر صیادبورانی، رئیس پژوهشکده ضمن خیرمقدم به حاضرین در جلسه به معرفی توانمندی‌های تخصصی و تجهیزات موجود در پژوهشکده به منظور دستیابی به زمینه‌های همکاری مشترک در جهت انجام پژوهش‌های کاربردی بر اساس اولویت‌های تحقیقاتی پژوهشکده در قالب پروژه‌های دانشجویی و تحقیقاتی در راستای همکاری کارورزی و کارآموزی برای دانشجویان و کارگاه‌های آموزشی پرداختند. در پایان جلسه مقرر گردید که تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه فوق و پژوهشکده آبی‌پروری در ابعاد مختلف در آینده نزدیک تنظیم و به امضا طرفین برسد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی کشور، روز سه‌شنبه مورخ ۱۳ دی ماه ۱۴۰۱، در راستای تبادل اطلاعات و تفاهم همکاری دوجانبه، جلسه مشترکی با حضور دکتر رضا طاعتی، عضو هیات علمی و مدیرگروه شیلات دانشگاه آزاد اسلامی واحد تالش، دکتر صیادبورانی رئیس پژوهشکده، دکتر قاسمی معاون پژوهش و فناوری پژوهشکده و دکتر صلواتیان رئیس ایستگاه تحقیقات تخصصی تغذیه و غذای زنده آبزیان در پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی کشور تشکیل گردید.



## برگزاری سخنرانی علمی در پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی کشور

که با هدف حفظ و بازسازی ذخایر گونه‌های ماهیان صورت گرفته است. بیماری‌های ماهیان در قفس ناشی از عوامل عفونی و غیرعفونی می‌باشد با توجه به اینکه پیشگیری بر درمان ارجحیت دارد لذا برای توسعه پرورش در قفس لازم است مدیریت بهداشتی و مباحث پیشگیری و کنترل و واکسیناسیون کاملاً اجرا و رعایت شود.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی کشور، سخنرانی علمی تحت عنوان "مشکلات شایع بهداشتی در ماهیان قفس" مورخ ۱۸ دیماه ۱۴۰۱ توسط خانم دکتر منیره فئید و با حضور همکاران پژوهشکده در سالن اجتماعات پژوهشکده آبی‌پروری آبهای داخلی کشور برگزار گردید. محدودیت منابع آبی در آب‌های داخلی و کاهش صید برخی گونه‌های دریایی روند صعودی تولیدات آبی‌پروری کشورهای دنیا را به پرورش ماهیان دریایی سوق داده است با توجه به محدودیت آب شیرین و بحران کم‌آبی در ایران، استفاده از منابع آبی دریا و توسعه پرورش ماهیان دریایی در قفس در برنامه ششم توسعه دولت هدف گذاری شده است بر اساس آمار سازمان شیلات میزان تولید ماهی در قفس در سال ۱۳۹۷، ۱۴ هزار تن اعلام شده است



## برگزاری نشست کمیته مدیریت و احیای تالاب انزلی

برداشت مکانیکی گیاه مهاجم سنبل آبی در مناطق مختلف تالاب اشاره کرد و در ادامه بیان کردند براساس پیش بینی جایکا و کارگروه تالاب، عملیات رسوب برداری هر چه سریع تر اجرایی گردد.

در ادامه جلسه، کارشناسان و پیمانکار جمع آوری سنبل آبی توضیحاتی ارائه دادند و استاندار گیلان ضمن بیان مشکلات تالاب و تشکر از پیمانکار در جمع آوری گیاه سنبل آبی در برخی مناطق تالاب، خواستار ادامه کار در این خصوص شدند. همچنین رسوب برداری متوازن از مناطق مختلف تالاب و همچنین آبراهه ها با همکاری سازمان ها همچون اداره کل بنادر و دریانوردی، بخش خصوصی و سایرین با هماهنگی و مشورت کارگروه تالاب انزلی را از نکات حائز اهمیت دانستند تا کار بطور اصولی و اساسی انجام پذیرد. سپس خواستار عملیات اجرایی در خصوص آبخیزداری و تصفیه فاضلاب ها شدند و در جلسه بعدی قرار شد دستگاه های مربوطه در این موارد گزارش لازم را ارائه دهند. همچنین دکتر علینقی سرپناه عضو هیات علمی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج جهاد کشاورزی بعنوان مشاور استاندار در امور محیط زیست و آبریان معرفی شدند.



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبروی پروری آبهای داخلی کشور، روز یکشنبه مورخ ۱۸ دی ۱۴۰۱ دکتر سیاد بورانی رییس پژوهشکده بعنوان عضو کمیته در نشست کمیته احیای تالاب با ریاست استاندار گیلان که در سالن جلسات استانداری برگزار گردید شرکت کردند. در این نشست مدیر کل حفاظت محیط زیست استان گیلان به ارائه گزارشی در خصوص وضعیت کنونی تالاب و اقدامات انجام گرفته جهت

## برگزاری چهارمین جلسه شورای پژوهشی پژوهشکده آبروی آبهای داخلی

تابعه پژوهشکده ارائه دادند و در ادامه دکتر بورانی، رئیس پژوهشکده ضمن قدردانی از اقدامات انجام گرفته، بر تلاش بیشتر برای چاپ و انتشار مقالات و دستاوردهای علمی و همچنین فعالیت های همگرا برای تحقق تمامی تعهدات پژوهشکده تا پایان سال جاری تاکید نمودند.



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبروی پروری آبهای داخلی کشور، چهارمین جلسه شورای پژوهشی، روز شنبه مورخ ۲۴ دی ۱۴۰۱ در سالن جلسات پژوهشکده تشکیل گردید. در ابتدای جلسه، کلیات طرح "پایش جوامع زیستی (گیاهان و جانوران) تالاب انزلی" و ۶ پروژه زیر طرح توسط دکتر میرزاجانی (مجری طرح) و مجریان پروژه های مربوطه مطرح و پس از بحث و تبادل نظر توسط اعضای شورا، نقطه نظرات علمی و اصلاحی برای تصحیح پروپوزال ها و روند اجرایی پروژه ها ارائه شد. در ادامه جلسه، با درخواست خانم دکتر روفچائی برای عضویت در شورای پژوهشی، با در نظر گرفتن تخصص نامبرده در زمینه زیست فناوری و دیگر سوابق علمی و تحقیقاتی ایشان، موافقت گردید. دکتر قاسمی، معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته های علمی گزارشی از تکالیف مورد انتظار و تعهدات محقق شده به تفکیک هر یک از بخش های تخصصی و ایستگاههای



## برگزاری مراسم تجلیل از بانوان شاغل در پژوهشکده آبی‌پرویی آبهای داخلی کشور

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پرویی آبهای داخلی کشور، روز یکشنبه مورخ ۲۵ دی ۱۴۰۱ به مناسبت سالروز میلاد حضرت فاطمه زهرا سلام الله علیها و بزرگداشت مقام زن و مادر مراسم تجلیل از بانوان شاغل در پژوهشکده آبی‌پرویی آبهای داخلی با تلات آیاتی از قرآن کریم در سالن جلسات این پژوهشکده برگزار شد. در ابتدای این مراسم دکتر محمد صیادبورانی، رئیس پژوهشکده، سالروز ولادت با سعادت حضرت فاطمه زهرا (س) و روز زن را به تمامی همکاران تبریک و تهنیت گفته و ضمن قدردانی از تمامی بانوان همکار، بر اهمیت حضور و نقش آنها در انجام رسالت‌های عالی‌ه تحقیقات شیلاتی در پژوهشکده آبی‌پرویی در تمامی ایام کاری تاکید نمودند. در پایان این مراسم پس از بحث و تبادل نظر در خصوص برخی از مسائل، با اهدای لوح تقدیر از بانوان شاغل در پژوهشکده آبی‌پرویی قدر دانی به عمل آمد.



## برگزاری نشست کمیته احیای تالاب انزلی در منطقه قلم گوده بندر انزلی

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پرویی آبهای داخلی کشور، در تاریخ ۸ بهمن ماه ۱۴۰۱ جلسه کمیته احیای تالاب انزلی با حضور استاندار گیلان، نماینده شهرستان انزلی، فرمانداران انزلی و صومعه سرا، مسئولین استانی از جمله رییس پژوهشکده آبی‌پرویی آبهای داخلی در منطقه قلم گوده انزلی برگزار شد. در این نشست دستگاه‌های اجرایی گزارشی از فعالیت‌های خود را در عرصه تالاب بیان داشتند و مباحثی همچون جمع‌آوری سنبلیله آبی از روگانه‌ها و آبراهه‌های اصلی مرتبط با گردشگری، رسوب برداری، وضعیت مالکیت اراضی حاشیه تالاب، بررسی و ارزیابی موج شکن جدید بندر و کشتیرانی، وضعیت فاضلاب‌های وارده به بحث و تبادل نظر گذاشته شد.



## شرکت در جلسه عمل حفاظت از فوک خزر

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی‌پرویی، مورخ ۲۵ دیماه ۱۴۰۱ جلسه‌ای با موضوع برنامه عمل حفاظت از فوک خزر در اداره کل حفاظت محیط زیست استان گیلان برگزار گردید. در این جلسه طرح دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس که به سفارش سازمان حفاظت محیط زیست تدوین شده بود، ارائه گردید. طرح در قالب ۷ برنامه عمل پایه ریزی شده بود که آگاهی‌افزایی و مشارکت مردم در برنامه حفاظت، کاهش تعارضات و تلفات ناشی از عملکرد انسانی، مشارکت سازمانهای مختلف و بهره‌گیری از سازمانهای بین‌المللی از محورهای اصلی این برنامه بودند. دکتر علیرضا میرزاجانی بعنوان نماینده پژوهشکده در این جلسه حضور داشته و ضمن ارائه نظرات فنی مرتبط، آمادگی همکاری پژوهشکده را در این برنامه اعلام نمودند.



## برگزاری نشست تالاب ها در پژوهشکده آبرزی پروری

تالاب ها را برشمردند. خانم دکتر رازقی از مرکز تحقیقات و مطالعات زیست محیطی و آلاینده های نوظهور دانشگاه شیراز در مورد آلودگی میکرو پلاستیک در محیطهای تالابی صحبت کرده و نتایج مطالعات خود در تالاب انزلی را ارائه نمودند. دکتر علیرضا میرزاجانی از پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی در مورد طرح های پژوهشی و اجرایی حوزه شیلات سخنرانی کرده و بر لزوم انجام بررسی های علمی در برنامه های رهاسازی تاکید نمودند. در نهایت مهندس محمد رضا عبدالهی معاون فنی و آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی استان گیلان فعالیتهای آن اداره را در مدیریت حوزه آبخیز تالاب انزلی تشریح نموده و بر لزوم تداوم این فعالیتهای در قالب برنامه ای مدون و بودجه مکفی تاکید نمودند. در این نشست معاون فنی استاندار محترم و معاون مدیریت بحران استانداری، اساتید و کارشناسان خبره از سازمان ها و مراکز مختلف حضور داشتند

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی کشور، به مناسبت بزرگداشت روز جهانی تالاب ها، نشست علمی بصورت وبیناری در تاریخ ۱۸ بهمن ۱۴۰۱ در پژوهشکده آبرزی پروری برگزار گردید. در این نشست ابتدا دکتر صیاد بورانی رئیس پژوهشکده از حضور مسئولین کشوری و استانی، اساتید، محققین، کارشناسان و سایر شرکت کنندگان قدردانی کردند و هدف از برگزاری این نشست را بررسی وضعیت گذشته، حال تالاب انزلی و راه های برون رفت از وضعیت موجود را بیان کردند و در خصوص اهمیت تالاب ها نکاتی را ابراز داشتند. در ادامه دبیر نشست دکتر میرزاجانی عضو هیئت علمی پژوهشکده هدایت نشست علمی را بعهده گرفتند. چهار سخنرانی در این نشست ارائه گردید. دکتر عاشوری رئیس اداره حفاظت و احیای تالاب های گیلان سیمای حال تالاب های استان را تشریح نموده و برنامه های آینده اداره کل حفاظت محیط زیست برای این





موسسه تحقیقات علوم گیاهی کشور  
پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی کشور

# نشست علمی روز جهانی تالاب ها

**سه شنبه ۱۸ بهمن ۱۴۰۱**  
**ساعت ۱۰-۱۳**

**دکتر عباس عاشوری** رئیس اداره حفاظت و احیای تالاب های گیلان  
عنوان: سیمای حال و آینده تالاب های استان گیلان

**دکتر نسترن رازقی** پژوهشگر مرکز تحقیقات زیست محیطی و آلاینده های نوظهور دانشگاه شیراز  
عنوان: میکرو پلاستیک ها در زیستگاه های تالابی

**دکتر علیرضا میرزاجانی** دانشیار پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی کشور  
عنوان: طرح های پژوهشی حوزه شیلات در برنامه های احیای تالاب انزلی

**مهندس محمد رضا عبدالهی** معاون فنی و آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی استان گیلان  
عنوان: مدیریت حوزه آبخیز تالاب انزلی و برنامه های اجرایی کنترل رسوب

**دکتر فریدون عوفی** دانشیار پژوهشکده موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور  
عنوان: مدیریت داده های گونه های بیگانه مهاجم در زیستگاه های تالابی

تلفن کاربری: ۰۲۶۱-۸۷۲۳ niwal (مراجعه به: ۸۷۲۳) <https://vc.araco.ac.ir/ch/niwal>

ضمناً با اسکن QR کد سمت راست مستقیماً به آدرس وبینار هدایت می شوید



## برگزاری مسابقات ورزشی به مناسبت گرامیداشت دهه مبارک فجر

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی، به مناسبت گرامیداشت دهه مبارک فجر، یک دوره مسابقات ورزشی در رشته های پیاده روی، پرتاب دارت و پنالتی زنی و مسابقه تنیس بین همکاران پژوهشکده و ایستگاههای تابعه برگزار گردید گفتنی است در پایان این مسابقات از سوی ریاست پژوهشکده از نفرات اول تا سوم، تقدیر به عمل آمد.



## بازدید دانش آموزان از پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی

اهداف، وظایف و رسالت پژوهشکده برگزار گردید دانش آموزان از بخش ها و آزمایشگاه های مختلف پژوهشکده بازدید بعمل آوردند و در جریان فعالیتهای تحقیقاتی پژوهشکده قرار گرفته و مسئولین آزمایشگاه ها توضیحات لازم را بیان داشته و به پرسشهای دانش آموزان پاسخ دادند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی به منظور راه اندازی راهیان علم و فناوری در حوزه شیلات و آبیان استان گیلان در تاریخ ۲۴ بهمن ماه ۱۴۰۱ دانش آموزان دبیرستان یکان رشت از پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور بازدید کردند. در این بازدید که با هدف آشنایی دانش آموزان با





## گزارش عملکرد سالانه پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی کشور

پژوهشکده در سال جاری به شمار می رود.

ایجاد ۲ سایت الگویی، یک برنامه روز مزرعه، ۴ کارگاه آموزشی ترویجی، ۱۷ بازدید طرح یاوران تولید، ۹ نشست ترویجی با اتحادیه ها، ۳ جلسه کارگروه ترویج، ۸ دستاورد قابل تجاری منتج از پروژه ها، ۱۳ تفاهم نامه ترویجی و قرارداد انتقال دانش فنی و ۱۲ مورد فروش فنی از دستاوردهای ترویجی پژوهشکده است که دکتر صیادبورانی آنها را معرفی کرد.

دکتر شریف روحانی مشاور رئیس موسسه، ضمن تشکر از فعالیت های پژوهشکده در سال ۱۴۰۱، جهت پیشبرد اهداف پژوهشی، ترویجی، فناوری و آموزشی به اهمیت موضوعات فعالیت های پژوهشکده در عرصه ملی و در حوزه تالاب بندرانزلی رهنمودهایی ارائه کرد.

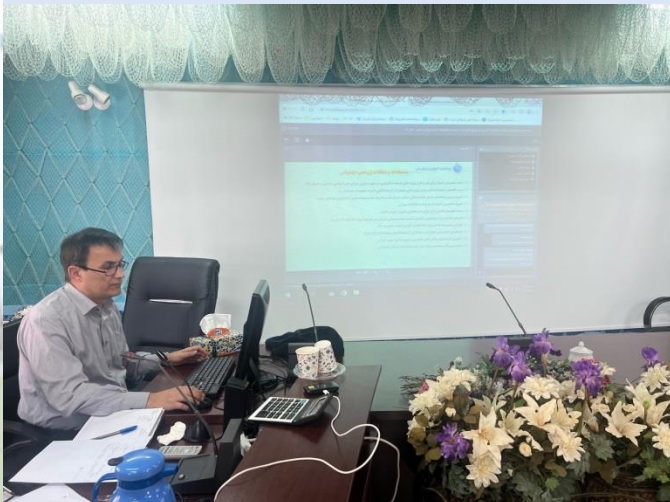
دکتر حسین زاده معاون ترویج و انتقال یافته های علمی موسسه، از فعالیت های ترویج و انجام پروژه های تحقیقی - ترویجی پژوهشکده تقدیر نموده و فعالیت های صورت گرفته در ترویج پژوهشکده را الگویی برای اجرای فعالیت های ترویجی دانست و ابراز امیدواری کرد تمام مراکز به این امر توجه ویژه داشته باشند.

دکتر قائدینیا، معاون برنامه ریزی و پشتیبانی موسسه، از تلاش های مجدانه پژوهشکده در خصوص پی گیری امورات جاری کشتی گیلان و پیگیری اسناد مالکیت اموال غیرمنقول تشکر و قدردانی نموده و خواستار ایجاد یک همکاری مشترک تحقیقاتی تولیدی و ترویجی با شرکت های دانش بنیان و شرکت های فناور به منظور درآمدزایی در ایستگاه تحقیقاتی شولم شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی کشور، دکتر صیادبورانی رئیس پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی کشور، گفت: ۲ طرح شاخص و ۱۸ پروژه شاخص در پژوهشکده انجام شده که در این میان ۷ پروژه بنیادی یک پروژه کاربردی توسعه ای خاص، ۴ پروژه کاربردی توسعه ای غیرخاص، ۲ پروژه کاربردی فناورانه خاص و ۴ پروژه کاربردی فناورانه غیرخاص است.

وی در ادامه افزود: یک یافته قابل ترویج، ۳ فناوری قابل تجاری، چاپ ۳۴ مقاله علمی و پژوهشی معتبر داخلی و خارجی، چاپ ۹ مقاله ترویجی، چاپ ۲ عنوان کتاب، حضور در ۲۹ کنفرانس معتبر بین المللی، یک مجله ترویجی فعال، حضور در یک اجلاس بین المللی، برگزاری یک دوره و کارگاه آموزشی بین المللی داخلی، حضور همکاران در کارگاه آموزشی بین المللی داخلی (۱۸ مورد کارگاه) و ۷ نشست برگزار شده از دیگر مواردی است که جزو فعالیت های پژوهشکده محسوب می شود.

دکتر صیاد بورانی، پس از تشریح پروژه های مربوط به این پژوهشکده، عنوان کرد: تولید ماهی سفید تا وزن حدود ۱۰۰ گرم با غذای دستی، تولید غذای امور به صورت آزمایشی، بیوتکنیک تکثیر و پرورش انبوه دافنی ماگنا، شیوه جمع آوری سیست و نگهداری آن، تولید پیش مولد و مولد ماهی آزاد در قفس های مستقر در سواحل استان گیلان و انجام عملیات تکثیر از مولدین حاصله، انجام موفقیت آمیز تکثیر و پرورش ماهی کپور تاتا در شرکت های تعاونی تکثیر و پرورش ماهیان گرمابی استان گیلان (تعاونی ۱۲ و شرکت ماهی گوشت)، حفظ و نگهداری ماهی سس در شرایط محصور و مولدسازی تعدادی از آنها (حداکثر وزن نهایی ۴ کیلوگرم)، تولید نمونه آزمایشگاهی پروبیوتیک از ماهی کپور تاتا، معرفی وزن مناسب بچه ماهیان سفید جهت رهاسازی در مناطق مصبی و ساحلی دریای خزر از مهمترین دستاورد



## نشست تخصصی پژوهشکده آبروی آبهای داخلی و مرکز بازسازی ذخایر ژنتیکی ماهیان استخوانی شهید انصاری رشت

محمد صیادبورانی رئیس پژوهشکده، معاونین، پژوهشگران پژوهشکده و جمعی از کارشناسان در مرکز بازسازی ذخایر ژنتیکی ماهیان استخوانی شهید انصاری رشت برگزار گردید. این نشست با هدف هم افزایی و همکاری بیشتر تشکیل شد و طرفین از برنامه ریزی برای دستیابی به نتایج موثر و کاربردی برای رفع چالش های موجود به ویژه در مباحثی مانند تکثیر ماهیانی مانند ماش، سس و ... که در خطر انقراض قرار دارند استقبال کردند. در پایان جلسه مقرر گردید که تفاهم نامه همکاری بین پژوهشکده آبروی پروری و مرکز بازسازی ذخایر ژنتیکی ماهیان استخوانی شهید انصاری رشت در ابعاد مختلف تنظیم و به امضا طرفین برسد.



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبروی پروری آبهای داخلی کشور، روز شنبه مورخ ۱۳ اسفند ماه ۱۴۰۱، در راستای تبادل اطلاعات و تفاهم همکاری دوجانبه، جلسه مشترکی با حضور مهندس دانیال گروهی سرپرست مرکز بازسازی ذخایر شهید انصاری، دکتر

## حضور پژوهشکده آبروی آبهای داخلی کشور در جلسه تکثیر طبیعی ماهیان

در پایان مقرر گردید که با توجه به اهمیت موضوع و سابقه اجرای این طرح در رودخانه خاله سرا (از سال ۱۳۹۳)، طرفین در زمینه ترویجی نمودن این طرح اقدام جدی تری نمایند.



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبروی پروری آبهای داخلی، جلسه تکثیر طبیعی ماهیان در رودخانه خاله سرای تالش استان گیلان در سالن جلسات معاونت صید و بنادر ماهیگیری شیلات گیلان با حضور رییس شیلات شهرستان تالش، کارشناسان معاونت صید، جانشین یگان حفاظت آبزیان و محقق این پژوهشکده با هدف نحوه اجرای طرح تکثیر طبیعی ماهیان در رودخانه خاله سرای تالش به عنوان رودخانه سبز الگویی برگزار شد. در ابتدا، حاضرین به بیان دیدگاه های خود درباره موضوع جلسه پرداختند. سپس مدیریت شیلات شهرستان تالش که امسال اجرای طرح تکثیر طبیعی در رودخانه لمیر را بطور جدی دنبال می نماید خواستار همکاری بیشتر یگان حفاظت آبزیان و بخصوص پژوهشکده آبروی پروری شدند. با توجه به اینکه رودخانه سبز الگویی جهت تکثیر طبیعی ماهیان اولین بار توسط این پژوهشکده در سال ۱۳۹۸ مطرح گردید، قرار بود به عنوان یکی از پروژه های ترویجی این پژوهشکده در سال ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ اجرا گردد که بدلیل شیوع بیماری کرونا و عدم تخصیص اعتبار لازم متأسفانه اجرایی نشد.

## نشست صمیمانه ریاست پژوهشکده با همکاران



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبروی پروری آبهای داخلی کشور، در آخرین روز کاری سال ۱۴۰۱ در مورخه ۱۴۰۱.۱۲.۲۸ نشست صمیمانه ریاست و معاونین پژوهشکده آبروی پروری آبهای داخلی کشور با همکاران تحقیقاتی، اداری، مالی، حراست، برنامه و بودجه، ایستگاهها، بخش های تخصصی، حوزه ریاست، روابط عمومی، پشتیبانی، واحد عمرانی، واحد حقوقی، دفتر پژوهشی و واحد ترویج برگزار شد. دکتر سیاد بورانی ابتدا از همه همکاران به خاطر یکسال تلاش و کارکرد صادقانه قدردانی نموده و پس از تشریح کارنامه سال ۱۴۰۱ اظهار امیدواری کردند که با کمک همه کارکنان در سال آتی پیشرفت های بیشتری حاصل گردد. همچنین پیشاپیش عید نوروز و حلول ماه مبارک رمضان را تبریک گفته و آرزوی سلامتی و توفیقات بیشتر برای همه کارکنان و خانواده های ایشان نمودند. در ادامه معاونین پژوهش و فناوری و اداری، مالی و برنامه ریزی و همکاران تحقیقاتی و ستادی صحبت کردند و ارائه نظر و پیشنهاد داشتند.

## پیام تبریک رئیس پژوهشکده آبروی پروری به مناسبت تحویل سال نو

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

يَا مُنْقَلِبِ الْقُلُوبِ وَالْأَبْصَارِ يَا مُدْبِرَ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ

يَا مُدْخِلَ الْحَيَاةِ وَالْأَحْيَاءِ يَا مُخْرِجَ الْحَيَاةِ إِلَى أَحْسَنِ الْحَالِ

چه فرخنده است سالی که بهار طبیعت و بهار قرآنش تباران وارو، حلول سال ۱۴۰۲ را که با ماه میهنانی خدا مصادف شده است. به شایر بزرگواران و خانواده محترم تان تسنیت و شادباش می گویم و در سید این زمینان، سالی سرشار از برکت، سلامتی، آرامش و موفقیت همراه با شادی برایتان آرزو مندم.

ضمن تقدیر از همدلی و برای به همکاران گرامی در سالی که گذشت، امید است در سال پیشرو نیز به فضل الهی و با اتمام مساعدت بتوانیم در پیشرو اهداف عالی کشور عزیزمان نقش آفرین باشیم.

محمد سیاد بورانی

رئیس پژوهشکده





موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور  
پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی کشور

نشانی: استان گیلان، بندر انزلی، غازیان، خیابان طالقانی،  
پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی کشور، صندوق پستی: ۶۶

۰۱۳-۴۴۴۲۳۰۷۰  ۰۱۳-۴۴۴۲۴۰۵۵ 



E-mail: [niwai@ifro.ir](mailto:niwai@ifro.ir)

<http://niwai.ifsrri.ir>