

می دهد، چند اتفاق جدید موضوع را قدری پربسیکت می کند. او از مطالعه‌های می گوید که در سال ۲۰۲۰ انجام و طبق آن برآورد شده است که دریاچه در شرایط خوشبینانه تا پایان قرن میلادی حاضر ۹ متر کاهش تراز و در شرایط بدبینانه ۱۸ متر کاهش تراز خواهد داشت که به صورت میانگین سالیانه ۲۲/۵ سانتی متر خواهد بود، اما براساس گزارش مرکز تحقیقات آب کشور، حد فاصل سال ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۲ این دریاچه ۷۳ سانتی متر کاهش تراز داشته و پیش‌بینی شده است که در سال آبی فعلی هم این کاهش تراز ادامه دارد؛ این یعنی مجموع کاهش تراز دریاچه در چهارسال اخیر حدود ۱۰۶ سانتی متر است که میانگین سالیانه آن ۲۶/۵ سانتی متر خواهد بود. به گفته او «این روند بسیار شدت گرفته است و در مقایسه با مطالعه سال ۲۰۲۰، نشان می دهد که کاهش تراز دریاچه از نتایج بدبینانه آن مطالعه هم شدت بیشتری دارد و بحرانی تر است. چند موضوع این مسئله را نگران کننده تر می کند؛ اول اینکه در گذشته بحث تغییر فاکتورهای اقلیمی در حوزه خزر چندان عوامل تعیین کننده ای در زمینه کاهش یا افزایش تراز نبوده است اما الان برخی برخی عوامل مثل میزان بارش، متوسط دما و تخریب سطحی رخ داده است. علاوه بر این شاهد شرایطی مانند کاهش ضخامت لایه های یخ هم در حوضه ولگا هستیم. در کنار این موارد، اقتصاد همه پنج کشور حاشیه خلیج فارس وابسته به نفت است و این موضوع بحث انتشار گازهای گلخانه ای در منطقه را دارد افزایش می دهد و به همین دلیل بحث توسعه حفاری ها در خزر و روندهایی که در چند دهه اخیر شدت گرفته است. همه این اتفاقات این پیام را به ما می دهد که با روند فعلی نمی توانیم امیدوار باشیم که تغییرات فاکتورهای اقلیمی متوقف شود. در نتیجه لازم است برای دریاچه خزر بیشتر نگران باشیم؛ چون شاید به سادگی روندهای قبلی شاهد برگشت تراز آب نباشیم.»

سواحل شمالی خزر به دلیل اینکه عمق کمتری دارند تاثیر بیشتری از پیروی خزر خواهند داشت. ارواحی می گوید، عمق خزر سمت ساحل جنوبی به مراتب بیشتر است؛ اما معنای آن نیست که در تمام خط ساحلی ایران به شکل یکنواخت باشد. در خط ساحلی ما تالاب‌های گلستان با شرف مازندران حتی انزلی تاثیر پذیری خواهند داشت و در مناطقی این پیروی شدت بیشتری خواهد داشت.

و به سمت برطرف کردن عوامل آسیب‌زا به تالاب‌ها حرکت کنیم، می توانیم امیدوار باشیم اقدامات احیایی نتیجه بدهند: «با وجود اینکه گفته می شود تالاب‌ها و دریاچه‌ها از نظر مسئولان اهمیت دارند، اما اراده واقعی برای احیای آنها وجود ندارد. حداقل از اولویت بالایی برخوردار نیست و درک واقع بینانه‌ای از نتیجه تخریب تالاب و اطلاعات کافی درباره آن نداریم. سیلابی در رشت رخ می دهد و دولت مجبور به پرداخت خسارت می شود. راه ساده برای جلوگیری از این خسارت‌ها این است که تالاب را احیا کنیم. من کمبود اعتبار را آخرین مشکل می دانم؛ چون در همین منطقه زیرساخت‌هایی به مراتب پرهزینه‌تر از تصفیه خانه‌های فاضلاب در استان گیلان احداث شده است، اما همچنان اعتبار لازم برای احداث تصفیه خانه تخصصی داده نشده است. ورود سموم به تالاب سلامت منابع آبی را به خطر می اندازد؛ چون مردم از آنها استفاده می کنند و همین می تواند در یک زنجیره، سلامت مردم را تهدید کند و هزینه‌های زیادی به دنبال داشته باشد.»

**امید به زنده ماندن تالاب**  
«هنوز آمیدی برای احیای تالاب وجود دارد.» ارواحی تاکید می کند که تالاب ظرفیت احیاء دارد: «من از به کار بردن عبارت مرگ تالاب‌ها پرهیز می کنم؛ چون همواره روند احیای اکوسیستم‌های طبیعی از جمله تالاب‌ها امکان پذیر است و کافی است روندهای آسیب‌زا وارونه شود. علاوه بر این طبیعت قایل بازایی و احیا دارد، اما باید در نظر گرفت که اگر ۳۰ سال پیش مشکلات تالاب انزلی را برطرف کرده بودیم به مراتب کم‌هزینه‌تر و راحت‌تر بود اما الان پرهزینه‌تر و پیچیده‌تر و دشوارتر است. نمونه آن گونه مهاجم سنبل آبی است که بیش از ۱۰ سال است در تالاب وجود دارد اما هنوز به مطالعاتی که ۱۰ سال پیش انجام شده است، استناد می کنیم. دروغ از اینکه ببینیم علم چه پیشرفتی کرده است و تکنولوژی‌های جدید چه می گویند؟ این اقدامات در زمینه تحقیقات به روز راندنابل نمی کنیم.»  
او توضیح می دهد که چرا باید شرایط پی‌روی دریا خزر را جدی گرفت. کاهش تراز و پی‌روی و پیش‌روی دریاچه خزر بارها در طول عمر آن اتفاق افتاده است اما آن طور که ارواحی توضیح

صناعی که آلاینده‌ها را به تالاب تخلیه می کنند، باید شناسایی شوند و نظارت دقیق‌تری روی آنها باشد. متوقف شدن موقت فعالیت‌های آنها یا تبدیل شدن به صنعت سبز می تواند کمی این بحران را تعدیل کند.

**راه حل لایروبی نیست**  
هادی حق شناس، استاندار گیلان، مدتی پیش در یک نشست توضیح داده بود که وضعیت رسوبات در تالاب انزلی بحرانی است و حجم زیادی از فاضلاب به تالاب انزلی ریخته می شود: «۱۵ هزار متر مکعب از فاضلاب شهرک صنعتی رشت وارد تالاب می شود. علاوه بر این بخش اصلی پساب رشت، انزلی، صومعه‌سرا، خمام، ماسال، فومن و ۷۰۰ روستا هم به سمت تالاب می رود و حالا این تالاب با ۲۰ هزار هکتار وسعت، معادل یک میلیون متر مکعب رسوبات دارد؛ در حالی که سازمان بنادر سالیانه حداکثر ۳۰ میلیون متر مکعب بیشتر نمی تواند لایروبی کند. این یعنی راه حل این مشکل لایروبی نیست، بلکه ساخت تصفیه خانه رشت، انزلی و شهرهای دیگر است.»  
حق شناس گفته بود که به واسطه بارندگی‌های شدید در این استان حداقل سه میلیارد متر مکعب آب وارد استان گیلان شده است: «میانگین اجرای طرح‌های آب و فاضلاب در ایران ۶۶ درصد است اما در گیلان که به دلیل سطح آب‌های زیرزمینی خود بیشتر در معرض آلوده شدن است، حدود ۲۶ درصد است. برای احداث تصفیه خانه در شهرستان‌های رشت، صومعه‌سرا و انزلی رقمی نزدیک به ۳۰۰ میلیون دلار یعنی ۲۰ هزار میلیارد تومان اعتبار نیاز است. پساب جمعیت یک میلیون گیلانی به تالاب انزلی ریخته می شود که به این رقم باید سموم کشاورزی را هم اضافه کرد. ما در استان ۲۳۰ هزار هکتار شالیزار داریم که پساب نیمی از آنها به سمت تالاب می رود. تالاب انزلی پر شده است و فقط یک نسیم کافی است که گردوغبار فاضلاب، انواع ویروس و میکروب را به ریه مردم بفرستد و بیماری در منطقه شایع شود.»  
به گفته او، برای ایجاد تصفیه خانه، شهر صنعتی رشت به حداکثر هزار میلیارد تومان اعتبار نیاز دارد. این در حالی است که شهر صنعتی رشت یکی از هشت شهر صنعتی در کشور است که مستقل از شرکت شهرک‌های صنعتی و به شکل هیئت‌مدیره انتفاعی اداره می شود و این آماجگی در آنها وجود دارد که تسهیلات دریافت و تصفیه خانه را احداث کنند، اما نیازمند یک اصلاح قانونی در اسانسانه این شهرک صنعتی است که نیازمند تسریع در همکاری سازمان خصوصی سازی برای صدور مجوز افزایش میزان سرمایه در اسناد ثبت شرکت است تا این عملیات دریافت وام برای شروع عملیات احداث تصفیه خانه توسط پیمانکار تسریع شود.

از نظر علمی ارواحی، آموزش به کشاورزان درباره زه آب‌های کشاورزی و ایجاد لاگون‌های (حوضچه) طبیعی هم می تواند به بهبود تالاب کمک کند: «تالاب تا اندازه‌ای خاصیت خودپالایی دارد اما لازم است که آن رسوباتی که مخزن تالاب را انباشته کرده به مشکلی موثر تخلیه شود.»  
چرا تالاب انزلی با رسوبات پر شد؟ بخشی از دلیل انباشت رسوبات، به دلیل اتفاقاتی در بالادست است؛ تحلیل عرصه‌های جنگلی و مرتعی و برداشت بی‌رویه شن و ماسه از بستر رودخانه‌ها نرخ فرسایش را تشدید کرده و باعث افزایش حجم رسوبات شده است و حالا در پیک‌های سیلابی این رسوبات به سمت تالاب منتقل می شوند، ساختن موج شکن جدید و کنار گذر هم جریان طبیعی تخلیه رسوبات به دریا را مختل کرده است. ارواحی توضیح می دهد که فعلاً برداشت رسوبات صرفاً با شیوه‌های مکانیکی از بستر اتفاق می افتد اما هم‌زمان رسوباتی از بالادست می آید و کنترل چندان بر آنها وجود ندارد. به همین دلیل باید تحلیل عرصه‌های جنگلی و مرتعی در بالادست متوقف شود تا در تله‌های رسوب گیر و بندهایی در مسیر، جلوی انتقال آن به تالاب گرفته شود. او می گوید، شاید حتی لازم باشد به حذف موج شکن انزلی فکر کنیم. این اقدامات همراه با آبخیزداری در بالادست کمک می کند، رسوبات بیشتری وارد تالاب نشود. ما تمرکز اصلی را صرفاً روی برداشت محدود رسوبات از بستر تالاب دیده ایم که کافی نیست.

**پیشرفت پروژه‌ها کندتر از برنامه‌ریزی‌ها**  
یکی از ده‌ها طرحی که برای احیای تالاب انزلی برنامه‌ریزی شده بود، طرح جامع هفت‌ساله برای احیای آن بود که سال ۱۳۹۹ با اعتباری بالغ بر دو هزار و ۵۵۸ میلیارد تومان برای اجرای آن تصویب شد و قرار بود پایان بحران برای یکی از مهم‌ترین تالاب‌های بین‌المللی کشور باشد. معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منطقه‌ای وزارت کشور همان زمان گفته بود که با این طرح تالاب باید در سال ۱۴۰۵ تالاب انزلی از همه زخم‌های انسانی که خورده است، نجات یابد.»  
اجرای طرح‌های احیای تالاب به کجا رسید؟ عباس حسن پور، رئیس اداره تالاب‌های حفاظت محیط‌زیست گیلان به هم‌میهن می گوید، طرح احیای تالاب انزلی بر اساس تصمیمات مصوبات ستاد ملی احیای تالاب‌های کشور و با ورود و نظارت دستگاه‌های مشمول امر برای کاهش آلودگی و تخریب تالاب انزلی ابلاغ می شود و برخی چالش‌ها مانند کمبود بودجه، ورود پساب‌های صنعتی و خانگی، رسوب گذاری گسترده و تخلیه پسماند هنوز پابرجا هستند. به گفته او، باتوجه به کمبود اعتبارات گزارش‌های پیشین نشان می داند پیشرفت پروژه‌ها اغلب کندتر از برنامه‌ریزی اولیه بوده است. علاوه بر این طرح حفاظت و احیای تالاب انزلی مانند لایروبی، کاهش ورود آلاینده‌ها به بوجه کلانی نیاز دارند که اغلب تأمین نمی شود.  
در انتقاد از نحوه اجرای این طرح‌ها، ارواحی می گوید که اگر این برنامه‌ها از یک هماهنگی و یکپارچگی برخوردار باشند

**خبرسازان**



**تشکیل کمیته ویژه بررسی «آسیب به خود»**

معاون آموزشی وزارت بهداشت، در ابلاغیه‌ای به رؤسای دانشگاه‌های علوم پزشکی، بر الزام تشکیل کمیته ویژه برای رسیدگی به موارد خودآسیب‌رسانی در میان دانشجویان و دستیاران تاکید کرد. جلیل حسینی افزود: «این اقدام با هدف ارتقای سلامت روان و جلوگیری از وقوع حوادث ناگوار که ممکن است تحریک احساسات عمومی را همراه داشته باشد، انجام می شود. بنابراین هر مورد خودآسیبی باید در کمیته‌ای متشکل از اعضای هیئت‌رئیس دانشگاه، مدیر گروه روانپزشکی و رئیس مرکز مشاوره به‌طور دقیق بررسی شود، همچنین گزارش‌های ماهیانه این کمیته‌ها باید به معاونت آموزشی وزارت بهداشت ارسال شود تا در سطح وزارت نیز مورد ارزیابی قرار گیرد.» حسینی ادامه داد: «حضور شخصی رؤسای دانشگاه‌ها در این کمیته‌ها و شناسایی دانشجویان و دستیاران با ریسک بالا از دیگر موارد تأکید شده در این ابلاغیه است و شاخص‌های مربوط به خودآسیب‌رسانی به‌عنوان معیارهای ارزیابی سالیانه دانشگاه‌ها در نظر گرفته خواهد شد.»



**هشدار نسبت به استفاده از اسپرین**

دفتر نظارت و پایش فرآورده‌های سلامت سازمان غذا و دارو نسبت به تبلیغات نادرست درباره استفاده موضعی از قرص اسپرین به‌عنوان ماسک پوست هشدار داد و گفت: «این اقدام فاقد پشتوانه علمی است و می تواند باعث آسیب‌های جدی پوستی مانند قرمزی و سوختگی شود.» نازیلا یوسفی روز دوشنبه با اشاره به انتشار تبلیغات گسترده در فضای مجازی مبنی بر استفاده از قرص اسپرین به‌عنوان ماسک خانگی افزود: «استفاده از این دارو به‌صورت موضعی نه تنها هیچ پایه علمی ندارد، بلکه ممکن است باعث خشکی شدید، قرمزی، التهاب و حتی سوختگی شیمیایی پوست شود.» براساس اعلام یوسفی، اسپرین یک داروی خوراکی است که برای کاهش التهاب، تسکین درد و پیشگیری از لخته شدن خون تولید شده و هیچ‌گونه مجوزی برای استفاده روی پوست ندارد و ایمنی و اثربخشی آن در این زمینه تأیید نشده است.



**۲۱۵۶ زندانی مهریه**

رئیس هیئت امنای ستاد دیده کشور با اشاره به حضور حدود ۱۶ هزار زندانی جرایم غیرعمد در زندان‌ها گفت: «از مجموعه این زندانیان ۲۱۵۶ مرد بابت ناتوانی در پرداخت مهریه در حبس بهسر می‌برند؛ یعنی ۱۴ درصد از زندانیان جرایم غیرعمد مربوط به زندانیان مهریه است.» اسدالله جولایی ادامه داد: «اکنون ۱۵ هزار و ۱۸۶ مرد، نه بابت خلاف یا اقدام تبه‌کارانه یا جرایم کیفری، بلکه به دلایلی از قبیل بدهی‌های مالی، دیون شخصی، ناتوانی در بازپرداخت قرض و وام در زندان هستند، همچنین ۸۱۲ زن بابت جرایم غیرعمد در زندان بهسر می‌برند.» براساس اعلام او، اکنون استان فارس با ۲۷۶ زندانی، استان تهران با ۲۱۹ زندانی، استان خراسان رضوی با ۱۵۹ زندانی و استان اصفهان با ۱۲۶ زندانی بیشترین آمار زندانیان جرایم غیرعمد را به‌طور مفرقه دارند. همچنین استان‌های سمنان با ۹ زندانی، ایلام با ۱۴ زندانی و قزوین با ۱۵ زندانی مهریه، کمترین تعداد زندانی در این زمینه را دارا هستند.

**فراخوان عمومی تهیه مواد، طبخ و توزیع غذای دانشجویی**  
**دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس**

دانشگاه تربیت مدرس در نظر دارد امور مربوط به تهیه مواد، طبخ و توزیع غذای دانشجویی مورد نیاز خود را از تاریخ ۱۴۰۴/۳/۱ لغایت ۱۴۰۵/۴/۳۱ به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. شرکت‌های فعال در این زمینه (ترجیحاً با سابقه دانشگاهی) و دارای صلاحیت وزارت کار و امور اجتماعی و گواهی صلاحیت ایمنی (HSE) می‌توانند از تاریخ درج آگهی تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۲ نسبت به دریافت اسناد ارزیابی از طریق سامانه ستاد اقدام و تا تاریخ ۱۴۰۴/۱/۱۶ نسبت به ارسال اسناد و مدارک اقدام نمایند. دانشگاه تربیت مدرس پس از بررسی اسناد و مدارک واصله در چارچوب ضوابط و مقررات نسبت به ارزیابی کیفی اقدام و از شرکت‌های واجد شرایط جهت دریافت اسناد مناقصه متعاقباً دعوت بعمل خواهد آورد.

**سایر شرایط:**  
۱- ارائه مدارک و اسناد ارزیابی هیچ گونه حقی را برای متقاضیان جهت شرکت در مناقصه ایجاد نخواهد کرد.  
۲- هزینه درج آگهی بر عهده برنده مناقصه خواهد بود.  
۳- آدرس اینترنتی دانشگاه [www.modares.ac.ir](http://www.modares.ac.ir) می‌باشد.  
۴- دانشگاه در رد یا قبول پیشنهاده‌ها مختار است.

م الف: ۴۲۳۰ شناسه آگهی: ۱۸۹۳۱۷۸

**فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای**

موضوع مناقصه: «انجام امور ترفیقای در سطح منطقه ویژه پارس یک» (شماره مناقصه: ۱۴۰۳/۷۳)

نوع مناقصه	مناقصه عمومی یک مرحله‌ای
نام و نشانی مناقصه‌گزار	سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس - استان بوشهر، عسلویه، ساختمان همایش‌های خلیج فارس
مبلغ تقریبی برآورد اولیه	۵۹۰,۳۸۷,۱۳۹,۰۲۵۷ ریال
نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار	ضمانتنامه بانکی یا وجه نقد به میزان ۲۴,۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (که قابل تمدید به مدت سه ماه با درخواست مناقصه‌گزار بوده و پس از تأیید در مرحله ارزیابی کیفی بایستی هم‌زمان با تحویل پیشنهادها ارائه گردد.)
شرایط شرکت در مناقصه	۱- دارا بودن گواهینامه صلاحیت پیمانکاری معتبر با پایه ۵ در رشته راه و ترابری از سازمان برنامه بودجه کشور
نحوه دریافت استعلام ارزیابی کیفی مناقصه‌گران	از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس اینترنتی <a href="http://www.setadiran.ir">www.setadiran.ir</a>
آخرین مهلت اخذ فرم‌های استعلام ارزیابی کیفی از سامانه ستاد	یک هفته پس از چاپ آگهی نوبت دوم
آخرین مهلت بارگذاری مدارک و مستندات در سامانه ستاد	۱۴ روز پس از تاریخ آخرین مهلت اخذ فرم‌های استعلام ارزیابی کیفی
تلفن کمیسیون مناقصات	۰۲۱۳۳۳۲۳۱۵۵-۴ نامبر: ۰۲۱۳۳۳۲۳۱۵۵

توجه: امکان تغییر در زمان و مهلت‌های تعیین شده وجود دارد. در صورت انجام هرگونه تغییر، مراتب از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به مناقصه‌گران اطلاع‌رسانی خواهد گردید.  
شناسه آگهی: ۱۸۹۳۲۲۸

**روابط عمومی سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس**