

بررسی آلودگی نفتی سواحل هرمز گان؛ خطری برای آبزیان، صیادان و اقتصاد محلی

زخم نفت بر تن خلیج فارس

آلودگی ۲۵۰ کیلومتر از سواحل هرمز گان چه پیامدهایی دارد؟

دریایی نیز در معرض مسمومیت یا اختلالات تنفسی قرار می‌گیرد.

◀ **خلیج فارس توان تحمل آلودگی‌های مکرر را ندارد**

امیرضا محمدی، کارشناس محیط زیست دریایی، در این باره به تعادل می‌گوید: خلیج فارس از نظر بوم‌شناسی یکی از حساس‌ترین اکوسیستم‌های دریایی جهان است. این پهنه آبی عمق متوسط کمی دارد و به دلیل تبادل محدود آب در دریای عمان، فرآیند خودپالایی آن بسیار کندتر از دریاهای آزاد است. بنابراین هر گونه آلودگی نفتی می‌تواند برای مدت طولانی در محیط باقی بماند. او ادامه می‌دهد: نفت خام مجموعه‌ای از صدها ترکیب شیمیایی است که برخی از آنها بسیار سمی هستند. این ترکیبات ابتدا موجودات میکروسکوپی را هدف قرار می‌دهند، سپس وارد بدن ماهیان، سخت‌پوستان، نرم‌تنان و در نهایت انسان می‌شوند. به همین دلیل آلودگی نفتی تنها یک مساله محیط زیستی نیست بلکه یک موضوع سلامت عمومی نیز محسوب می‌شود.

این کارشناس با اشاره به آسیب‌های اقتصادی می‌گوید: اگر آلودگی گسترده باشد، نخستین گروهی که آسیب می‌بینند صیادان محلی هستند. کاهش ذخایر آبیزی، ممنوعیت احتمالی صید در برخی مناطق و کاهش اعتماد مصرف‌کنندگان به محصولات دریایی می‌تواند خسارت اقتصادی قابل توجهی ایجاد کند.

محمدی می‌افزاید: موضوع دیگری که معمولاً کمتر مورد توجه قرار می‌گیرد، تخریب زیستگاه‌های ساحلی مانند جنگل‌های حرا، بسترهای جلبکی و مناطق مرجانی است. پاکسازی سطوحی سواحل لزوماً به معنای پایان آلودگی نیست. بخش زیادی از نفت وارد رسوبات می‌شود و ممکن است سال‌ها در محیط باقی بماند و به تدریج دوباره وارد آب شود. او تأکید می‌کند: ضروری است پایش مستمر کیفیت آب، رسوبات، آبزیان و حتی محصولات شیلاتی برای ماه‌ها و شاید سال‌ها ادامه داشته باشد. تجربه‌های جهانی نشان داده که اثرات برخی نشت‌های نفتی حتی پس از یک دهه نیز قابل مشاهده بوده است.

◀ **جنگل‌های حرا و مرجان‌ها در معرض خطر**
یکی از مهم‌ترین نگرانی‌ها، اختلال رسیدن لکه‌ای نفت به جنگل‌های حرا و زیستگاه‌های مرجانی است. این مناطق محل تخم‌ریزی و رشد



افزایش دمای تهران از جمعه تا یکشنبه

اداره کل هواشناسی استان تهران از افزایش دمای استان از جمعه تا یکشنبه (۱۲ تا ۱۴ تیر) و وقوع رگبار باران و وزش باد شدید در برخی نقاط خبر داد. بر پایه واکاوی الگوهای همدیدی و بررسی نقشه‌های پیش‌یابی، طی پنج روز آینده، آسمان استان تهران صاف تا قسمتی ابری و در بعضی ساعت‌ها همراه با افزایش وزش باد و افزایش ابر پیش‌بینی می‌شود. وزش باد شدید و گردوخاک با شدت کمتر در ساعات عصر و شب تا روز یک‌شنبه(۱۴ تیر) و رگبار پرانکنده در ارتفاعات بالادستر در روز جمعه (۱۲ تیر) پیش‌بینی می‌شود. آسمان تهران جمعه (۱۲ تیر) صاف و از بعداز ظهر افزایش باد، گاهی وزش باد شدید و احتمال گردوخاک با بیشترین و کمترین دمای ۳۵ و ۲۵ درجه سانتیگراد پیش‌بینی می‌شود.



صنعت گردشگری منطقه نیز با آسیب جدی روبرو خواهد شد. در چنین شرایطی، حفاظت از محیط زیست در واقع حفاظت از معیشت مردم نیز هست. بانی با انتقاد از کمبود اطلاعات شفاف در حوادث زیست‌محیطی اظهار می‌کند: در چنین بحران‌هایی اطلاع‌رسانی دقیق و مستمر اهمیت بسیار زیادی دارد. مردم، دانشگاه‌ها، رسانه‌ها و سازمان‌های مردم‌نهاد باید بدانند وسعت واقعی آلودگی چقدر است، چه مناطقی درگیر شده‌اند، کیفیت آب و رسوبات در چه وضعیتی قرار دارد و برنامه پاکسازی چگونه پیش می‌رود. انتشار منظم نتایج نمونه‌برداری‌ها علاوه بر افزایش اعتماد عمومی، به پژوهشگران نیز کمک می‌کند تا ارزیابی دقیق‌تری از پیامدهای حادثه داشته باشند.

او همچنین بر نقش جوامع محلی در مدیریت بحران تأکید کرده و می‌گوید: صیادان، ساحل‌نشینان و ساکنان جزایر نخستین افرادی هستند که تغییرات در دریا را مشاهده می‌کنند. آنها سال‌ها با این اکوسیستم زندگی کرده‌اند و کوچک‌ترین تغییر در رنگ آب، رفتار آبزیان یا وضعیت سواحل را تشخیص می‌دهند. مشارکت دادن این افراد در برنامه‌های پایش و گزارش دهی می‌تواند به شناسایی سریع‌تر مناطق آلوده و تصمیم‌گیری دقیق‌تر کمک کند.

این فعال محیط زیست در باره شیوه پاکسازی نیز هشدار می‌دهد: پاکسازی نباید تنها به جمع‌آوری لکه‌های نفتی روی سطح آب محدود شود. لازم است رسوبات کف دریا، خور،ها، تالاب‌های ساحلی،

از فعالیت‌های صنعتی و دریایی باعث شده این اکوسیستم ظرفیت محدودی برای تحمل شوک‌های زیست‌محیطی داشته باشد. این منطقه ساحل‌های پاک‌سازی شده با مشکلاتی مواجه می‌شود. این مشکلات می‌تواند برای آبزیان و ماهیان اثر مستقیم بگذارد

و نرخ بقا را کاهش دهد. همچنین پرندگان دریایی با آغشته شدن برهانشان به نفت، توانایی پرواز، شنا و حفظ دمای بدن خود را از دست می‌دهند. مرجان‌ها نیز در برابر تغییر کیفیت آب بسیار آسیب‌پذیر هستند و ممکن است فرآیند رشد یا بازسازی آنها برای سال‌ها مختل شود. او با اشاره به پیامدهای اقتصادی و اجتماعی این آلودگی می‌افزاید: نباید تصور کنیم این بحران فقط یک مساله محیط‌زیستی است. هزاران خانواده در استان‌های جنوبی از طریق صیادی، گردشگری دریایی و فعالیت‌های وابسته به خدمات و خدمات‌های مرتبط با این آلودگی آسیب دیده‌اند. پاکسازی و احیای اکوسیستم‌های آسیب‌دیده نیازمند سرمایه‌گذاری‌های کلان است. هرچه زودتر اقدامات فوری انجام شود، می‌تواند به کاهش خسارت‌های اقتصادی و اجتماعی در این مناطق کمک کند.

عدم پیوستگی در پرداخت حق بیمه کارمندان، شافلان و به‌ویژه کارگران بیمه‌شده و وجود لکه‌های بیمه‌ای متعدد در سوابق واریز حق بیمه، که یکی از شاخص‌های بحران در وضعیت اشتغال است، موضوعی است که صندوق‌های بازنشستگی و از جمله صندوق تأمین اجتماعی را با چالش‌های مضاعفی مواجه می‌کند. شاخص تداوم بیمه‌پردازی که در گزارش‌های عملکرد سال ۱۴۰۴ سازمان تأمین اجتماعی، میانگین آن در سطح کشور تنها ۲۷٪ روز اعلام‌شده است، در نگاه نخست ممکن است یک آمار فنی و تخصصی به‌نظر برسد. اما این عدد، در واقعیت، نمودار عینی عمیق‌ترین بحران ساختاری نظام تأمین اجتماعی ایران است. میانگین ۲۷٪ روز به‌این معناست که از هر ۱۰۰ بیمه‌شده جدید که توسط بازناسان و سازمان‌های سازمان‌شناسایی می‌شوند، بخش قابل توجهی پس از گذر از یک ماه، از چرخه بیمه‌پردازی خارج می‌شوند. این پدیده که می‌توان آن را «سونامی خاموش» نظام تأمین اجتماعی نامید، رنگ خطرناکی است برای پایداری مالی، مشروعیت اجتماعی و کارآمدی اقتصادی بزرگ‌ترین نهاد بیمه‌ای کشور!

باین بودن تداوم بیمه‌پردازی، نشانه‌ای از گسست میان نظام تأمین اجتماعی و واقعیت‌های بازار کار ایران است. این گسست، هم‌اکنون منظر کارفرمایانی که انگیزه‌ای برای تداوم همکاری با سازمان ندارند و هم‌اکنون بیمه‌شدگانی که نسبت به آینده پوشش بیمه‌ای خود دچار تردید هستند، حایز اهمیت است. در این تحلیل، ابعاد این بحران را از سه زاویه «تأثیر بر خودصندوق بیمه‌های اجتماعی-اقتصادی» و «تبعات سیاسی» در اقی پنج‌ساله» مورد بررسی قرار می‌دهیم.

◀ **ضرورت ایجاد پیوستگی و تداوم بیمه‌پردازی**

هادی پهنودی (کارشناس مهندسی مالی و کارشناس حوزه رفاه و تأمین اجتماعی) در این ارتباط به ایلنا می‌گوید: تداوم بیمه‌پردازی به زبان

رویداد

شاخص‌های نگران‌کننده در تأمین اجتماعی؛ صدای پای بحران می‌آید



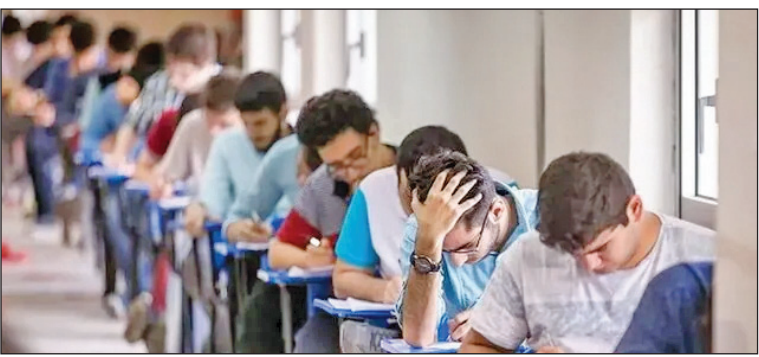
اوادامه می‌دهد: از سوی دیگر، منابع و مصارف ماهانه سازمان به‌وضوح نشان‌دهنده عمق بحران مالی است. در چنین شرایطی، هر گونه کاهش در جریان ورودی منابع -از جمله کاهش تداوم بیمه‌پردازی- می‌تواند این نازاری را به‌سطح عمیق‌تری کنترل برساند. نسبت پشتیبانی روبه کاهش، کسری فزاینده و تداوم پایین بیمه‌پردازی، سه رأس یک مثلث بحران را تشکیل می‌دهند.

این کارشناس حوزه تأمین اجتماعی بیان می‌کند: تداوم پایین به این معناست که از هر ۱۰۰ بیمه‌شده جدید که شناسایی می‌شوند، تنها تعداد محدودی به‌طور مستمر حق بیمه پرداخت می‌کنند. این پدیده باعث می‌شود که نخست، منابع پیش‌بینی‌شده سازمان محقق نشود؛ زیرا وصولی‌ها بر اساس تعداد بیمه‌شدگان فعال و میانگین دستمزد آنان همان نقطه‌ای است که گزارش‌های عملکرد سال ۱۴۰۴ سازمان تأمین اجتماعی بر آن تأکید دارد: «از فروردین تا شهریورماه سال جاری بالغ بر ۸۹۰ هزار بیمه‌شده و ۱۴۷ هزار کارگاه جدید شناسایی شده است». اما تداوم پرداخت این بیمه‌شدگان، به‌ویژه در استان‌های که صنعتی و امید اقتصاد ایران هستند، در سطح بسیار نازلی قرار دارد.

بهمدی تأکید می‌کند: بانگ‌های ساده به اعداد و ارقام سازمان تأمین اجتماعی به عنوان بزرگ‌ترین نهاد بیمه‌ای کشور، توجه می‌شویم که این صندوق هم‌اکنون درگیر ناترازی ساختاری عمیقی است. جدیدترین داده‌های مرکز آمار ایران نشان می‌دهد که نسبت پشتیبانی (تعداد بیمه‌پردازان به تعداد مستمری‌گیران) در بهار ۱۴۰۴ به ۲۷٫۷ رسیده است که نسبت به فصل مشابه سال قبل کاهش داشته است. این در حالی است که در سال ۱۳۹۶ این نسبت ۵۵ بود و در در سال ۱۳۸۶ به ۶۸ می‌رسید. تجربیات بین‌المللی نشان می‌دهد که یک صندوق بازنشستگی پایدار، حداقل به‌نسبت پشتیبانی ۲ تیناز دارد و سطح مطلوب آن ۷ تا ۶ است، سازمان تأمین اجتماعی عملاً به نقطه بحرانی نزدیک‌تر از هر زمان دیگری شده است.

روی خط خبر

شرایط فارغ‌التحصیلی دبیر ستانی‌ها اعلام شد



استفاده نکردن از شرایط تبصره ۱۱ این ماده در نوبت امتحانی خردادماه، با درخواست کتبی ولی دانش‌آموز بلا مانع است. در این صورت اگر دانش‌آموزی در نوبت امتحانی شهریور ماه شرکت کند و نمره مآخوذه وی در درس‌های مربوط، کمتر از نمره امتحانی خردادماه شود نمره خردادماه وی در کارنامه درج می‌شود. همچنین دانش‌آموزی فارغ‌التحصیل در دوره دوم متوسطه بزرگسالان شناخته می‌شود که در تمام دروس در رشته مربوط (حداقل ۹۶ واحد درسی) قبول شده باشد

ضرورت آموزش هوش مصنوعی و امنیت سایبری در مدارس

مسیر، آموزش‌های فنی، حرفه‌ای و مهارتی است. معاون اول رییس‌جمهور با اشاره به مصوبه ستاد فضای سایبری، گفت: آموزش امنیت سایبری و هوش مصنوعی در مدارس باید دنبال شود. آموزش این دو حوزه یک ضرورت حیاتی است تا بتوانیم در آینده از این فناوری‌ها به‌درستی بهره‌گیری‌م؛ البته منظور، آموزش صرفاً تئوریک و کاغذی نیست، بلکه باید رویکردی کاربردی و مهارت‌محور داشته باشد. عارف با اشاره به توانایی کودکان در استفاده از فناوری‌های نوین، بر لزوم هماهنگی میان وزارت آموزش و پرورش، ستاد هوش مصنوعی، ستاد امنیت سایبری و سازمان سنجش برای اجرای این برنامه تأکید کرد. وی افزود: رویکرد آموزش‌های فنی و حرفه‌ای باید بر آموزش کاربردی فناوری‌های نوین استوار باشد و بخش مهارتی و عملی این آموزش‌ها از همه بخش‌ها مهم‌تر است. معاون اول رییس‌جمهور، فناوری را اولویت نخست کشور دانست و گفت: با تجمیع منابع، امکانات و آموزش‌های لازم، باید

گفت‌وگو درباره مشکل بیمه تکمیلی معلمان بازنشسته

از نقای کیفیت خدمات بیمه‌ای، پیگیری اجرای کامل قوانین و توسعه خدمات رفاهی از مهم‌ترین اولویت‌های نکتان، نکات این بازنشستگان را درباره ضرورت اصلاح وضعیت بیمه تکمیلی شنید. معاون توسعه مدیریت و منابع صندوق بازنشستگی کشوری در نشست صمیمانه با اعضای از بازنشستگان آموزش و پرورش با تأکید بر اهمیت شنیدن مستقیم دغدغه‌های بازنشستگان، گفت:

کلی ماندگار | گزارش‌های اولیه از آلودگی نفتی بیش از ۲۵۰ کیلومتر از سواحل هرمز گان.

بار دیگر اهمیت شکنندگی اکوسیستم خلیج فارس را به صدر نگرانی‌های زیست‌محیطی بازگردانده است. بر اساس اطلاعات منتشر شده، بخش‌هایی از سواحل بندرعباس، قشم، جاسک، سیریک، بندر لنگه و تعدادی از جزایر خلیج فارس تحت تأثیر آلودگی‌های نفتی قرار گرفته‌اند و هم‌زمان بررسی وضعیت مناطق ساحلی بوشهر و خوزستان نیز ادامه دارد. اگرچه هنوز برآورد نهایی از میزان خسارت‌ها منتشر نشده، اما کارشناسان معتقدند حتی نشت محدود نفت در خلیج فارس نیز می‌تواند پیامدهایی طولانی‌مدت بر آبزیان، زیستگاه‌های حساس، صنعت شیلات، گردشگری و سلامت جوامع ساحلی داشته باشد. ویژگی نیمه‌بسته بودن خلیج فارس موجب می‌شود تبادل آب با آب‌های آزاد به‌کندی انجام شود و به همین دلیل آلاینده‌های نفتی برای مدت طولانی‌تری در این پهنه آبی باقی بمانند. آنچه نگرانی‌های آفرایش‌داده، هم‌زمانی این آلودگی با فصل گرم سال است؛ فصلی که بسیاری از گونه‌های آبیزی در حال تخم‌ریزی یا رشد اولیه هستند و کوچک‌ترین تغییر در کیفیت آب می‌تواند چرخه طبیعی آنها را مختل کند.

نفت چگونه اکوسیستم دریا را تخریب می‌کند؟

کارشناسان محیط زیست تأکید می‌کنند آلودگی نفتی صرفاً به سیاه شدن آب یا سواحل محدود نمی‌شود. نفت پس از ورود به دریا، بخشی از سطح آب‌رانی پوشاند و مانع تبادل اکسیژن میان آب و هوا می‌شود. بخش دیگری از آن به صورت قطرات ریز در ستون آب پخش شده و وارد زنجیره غذایی می‌شود. در چنین شرایطی، پلانکتون‌ها که پایه اصلی چرخه غذایی دریا هستند آسیب می‌بینند. کاهش جمعیت پلانکتون‌ها به معنای کاهش منابع غذایی برای ماهیان کوچک و در نهایت گونه‌های بزرگ‌تر خواهد بود. همچنین تخم و لارو بسیاری از آبزیان نسبت به ترکیبات نفتی حساسیت بسیار بالایی دارند و حتی غلظت‌های پایین آلودگی نیز می‌تواند موجب مرگ آنها شود.

از سوی دیگر، پرندگان دریایی با نشستن روی آب آلوده، پرهای خود را از دست می‌دهند و توانایی پرواز یا حفظ دمای بدنشان کاهش می‌یابد. لاک‌پشت‌های دریایی، دلفین‌ها و سایر پستانداران

بر اساس مصوبه شورای عالی آموزش و پرورش، دانش‌آموزی فارغ‌التحصیل در دوره دوم متوسطه روزانه شناخته می‌شود که در همه واحدهای درسی دوره دوم متوسطه رشته مربوط، قبول شده باشد و «معدل کل» وی کمتر از ۱۰ نباشد. شورای عالی آموزش و پرورش شرایط فارغ‌التحصیلی در دوره دوم متوسطه روزانه و دوره دوم متوسطه بزرگسالان را اعلام کرد. بر اساس مصوبه شورای عالی آموزش و پرورش، دانش‌آموزی فارغ‌التحصیل در دوره دوم متوسطه روزانه شناخته می‌شود که در همه واحدهای درسی دوره دوم متوسطه رشته مربوط، قبول شده باشد و «معدل کل» وی کمتر از ۱۰ نباشد. چنانچه آخرین نمره درس (سالانه، تابستانی یا غیر حضوری) دانش‌آموزی از مجموع درس‌های دوره دوم متوسطه، حداکثر در چهار عنوان درسی (نهایی غیر نهایی) ۷ و بیشتر و معدل کل وی نیز حداقل ۱۰ باشد، فارغ‌التحصیل شناخته می‌شود. البته آن دسته از درس‌های شاخه فنی و حرفه‌ای که نصاب قبولی آنها ۱۲ است و همچنین استانداردهای مهارت (درس‌های مهارتی) و کارورزی در شاخه کاردانش، مشمول این تبصره نمی‌شوند. تبصره:

معاون اول رییس‌جمهور با تأکید بر نقش تعیین‌کننده فناوری‌های پیشرفته در جنگ تحمیلی اخیر، گفت: آموزش هوش مصنوعی و امنیت سایبری باید به‌صورت کاربردی و مهارت‌محور در مدارس دنبال شود. به گزارش وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی دولت، دکتر محمدرضا عارف در دوازدهمین جلسه شورای عالی آموزش و تربیت فنی، حرفه‌ای و مهارتی، ضمن تسلیت ایام شهادت حضرت اباعبدالله الحسین (ع) و گرامیداشت شهدای جنگ تحمیلی، گفت: در این جنگ هر کنایه‌ای انسانی سنگینی پرداخت کردیم، اما در کنار این خسارت‌ها، دستاوردهای ارزشمندی نیز به دست آمد که سهم علم و فناوری‌های پیشرفته در آن بسیار تعیین‌کننده بود. وی با بیان اینکه حسندگی پس از انقلاب صنعتی، جنگ‌های نرم هستند، افزود: برای موفقیت در این عرصه باید با شتاب بیشتری در فناوری‌های پیشرفته مسلط شویم و گلوگاه این