



سه‌شنبه ۲۱ شهریور ۱۴۰۲ - سال هفتم - شماره ۱۷۲۲

۲ ایران

﴿ ۰۰ ﴾ پژوهش ﴿ ۰۰ ﴾

رهاسازی آب آلوده به رادیواکتیو دریا توسط ژاپنی‌ها

یکی از موضوعات مهم زیست محیطی روزهای اخیر، تصمیم جنجالی دولت ژاپن برای تخلیه فاضلاب رادیواکتیو نیروگاه اتمی فوکوشیما در اقیانوس است که موجی از خشم و نگرانی را در میان مردم محلی ، فعالان زیست محیطی و سایر کشورها برانگیخت.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، سال‌ها است که بحث آب های آلوده به رادیو اکتیو نیروگاه فوکشیمای ژاپن به یک بحران جدی تبدیل شده و از یک سو نگهداری این آب‌ها هزینه های زیادی بر دولت ژاپن تحمیل کرده و از سوی دیگر رها سازی آن در اقیانوس می تواند تبعاتی جدی برای محیط زیست جهان در پی داشته باشد.

در این رابطه سینا پرس آورده است: یکی از جنبه های مهم رهاسازی آب این نیروگاه در دریا، موقعیت خاص جغرافیایی آن است، زیرا منطقه شینجی در قسمت شرقی استان فوکوشیما و رو به اقیانوس آرام واقع شده است. این منطقه محلی است که جریان گرم آب های کورو-شیو با جریان آب سرد اوپاشیو برخورد کرده و این پدیده طبیعی سبب شکل گیری یک زیستگاه دریایی بسیار مهم شده است که به نوبه خود ماهیگیران زیادی در آن فعالیت می کنند و آلوده شدن این ماهی ها به زباله های اتمی می تواند خطراتی برای اکوسیستم دریایی از یکسو و مصرف کنندگان این ماهی ها در گوشه و کنار جهان در پی داشته باشد.

باید توجه داشت، پس از زلزله ۹ ریشتری شمال شرق ژاپن در ۱۱ مارس سال ۲۰۱۱، که در این کشور به عنوان زلزله بزرگ شرقی ژاپن نیز شناخته می شود، عمده فروشان در بازار ماهی داخلی و خارجی ژاپن تمایلی به خرید محصولات صید شده از فوکوشیما نداشتند. این شرایط برای مدت ها ادامه داشته و سرانجام طی چند سال گذشته بود که قیمت غذاهای دریایی فوکوشیمی به سطح قبل از زلزله بازگشت. در این شرایط علیرغم مخالفت شدید جامعه بین المللی، ژاپن روز پنجشنبه شروع به رهاسازی فاضلاب های آلوده به مواد هسته ای از نیروگاه فوکوشیما به اقیانوس آرام کرد. این موضوع باعث نگرانی بسیاری از فعالان زیست محیطی از یکسو و صنایع مهم ماهیگیری از سوی دیگر شد.

بررسی گزارش های پیشین نشان می دهد: دولت ژاپن در این رابطه علاوه بر اقدام به عملی که از سوی جامعه جهانی پذیرفته نشده بود، مردم محلی این منطقه را نیز فریب داده است زیرا در سال ۲۰۱۵، دولت وقت ژاپن و شرکت برق توکیو، اپراتور نیروگاه هسته ای فوکوشیما دایچی، به ماهیگیران محلی قول دادند که پساب های حاوی مواد رادیواکتیو را بدون درک اثرات زیست محیطی و اقتصادی در دریا رها نکنند.

گفتنی است رهاسازی این آب های آلوده به اقیانوس تنها محیط زیست و اقتصاد ماهیگیری منطقه را فلج نکرده و تاثیر منفی روی گردشگری نیز دارد. برای نمونه شهر ایواکی بیش از ۵۰ کیلومتر با نیروگاه هسته ای فوکوشیما دایچی فاصله دارد. در این منطقه چشمه های آب گرمی وجود دارند که عامل جذب گردشگران متعددی از گوشه و کنار جهان بوده و آمارها نشان می دهد: پس از فاجعه هسته ای در سال ۲۰۱۱ میزان بازدیدیک کنندگان خارجی از این چشمه ها به صفر نزدیک شده و حتی آمار مراجعه کنندگان داخلی نیز بسیار کاهش پیدا کرده بود. در سال‌های اخیر، رفته رفته تعداد گردشگران شاهد روندی افزایشی بود اما اکنون خبر تخلیه آب آلوده به مواد هسته‌ای در سراسر جهان منتشر شده است و موضوع در حالی است که دولت ژاپن مدعی شده است که بدون تخلیه و خارج کردن مخازن ذخیره سازی فاضلاب رادیواکتیو در نیروگاه هسته ای، فضای کافی برای از کار انداختن راکتور وجود نخواهد داشت و به همین دلیل مجبور به رها سازی این آب های آلوده است اما بسیاری از مردم محلی و کارشناسان معتقدند دولت ژاپن در این رابطه صداقت نداشته و دروغ می گوید.

گذشته از موارد فوق ، سیاست های متناقض دولت ژاپن موجب شکل گیری روند گسترده مهاجرت از شهرهای نزدیک به فوکوشیما شده و برای نمونه در شهر های فوتایا و اوکوما، جایی که نیروگاه هسته ای فوکوشیما دایچی واقع شده است، دولت برای ساختن خانه های زیبای بسیاری سرمایه گذاری کرده است، اما در حال حاضر تنها ۱۰ درصد این منازل اشغال شده است و اکثر کسانی که ۱۲ سال پیش فوکوشیما را ترک کردند، حاضر به بازگشت نیستند. بنابراین مهم نیست که چقدر پول خرج شود یا دولت در مورد احیای منطقه صحبت کند، واقعیت این است که مردم این شهرها دیگر به فوکوشیما برنمی گردند. به هر حال باید توجه داشت که این تصمیم دولت ژاپن دارای تبعاتی داخلی و بین المللی بوده و رهاسازی آب های آلوده به مواد رادیو اکتیو در اقیانوس می تواند بر کل اکوسیستم دریایی جهان تاثیر داشته و بدون شک دولت ژاپن باید پاسخگوی این اقدام خود باشد.

رهبر انقلاب در دیدار مردم سیستان و بلوچستان و خراسان جنوبی:

همه راه‌ها برای تأمین حق مردم زابل در مورد آب باید پیموده شود

اگر مصوبات سفر استانی اوائل دهه ۸۰ را دولت‌ها عمل می‌کردند امروز چهره سیستان و بلوچستان فرق می‌کرد

گروه سیاست – رهبر انقلاب اسلامی با تأکید بر تأمین آب مردم زابل، بیان داشتند: اگر مصوبات سفر استانی اوائل دهه ۸۰ را دولت‌ها عمل می‌کردند امروز چهره سیستان و بلوچستان فرق می‌کرد. حضرت آیت‌الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار پرشور هزاران نفر از مردم استان‌های «سیستان و بلوچستان» و «خراسان جنوبی»، با قدردانی از همراهی دیرینه و مستمر مردم مؤمن و علمای شیعه و اهل تسنن این مناطق، مراقبت و هوشیاری ملت‌ها و مسئولان کشورها را به‌خصوص در دوران تحولات بزرگ جهانی کاملاً ضروری خواندند و با اشاره به نقشه دشمن برای تحریک نقاط بحران‌ساز در ایران گفتند: تخریب وحدت ملی و تضعیف امنیت ملی دو هدف اساسی و جدی آنها است اما ما هم در مقابله با دشمن به شدت جدی هستیم و اطمینان داریم دشمنان ایران عزیز، به شرط مراقبت، بیداری و هوشیاری ملت و مسئولان هیچ غلطی نمی‌توانند بکنند.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در بحث اصلی خود در این دیدار، به ضرورت مراقبت کامل و چند برابری ملت‌ها و مسئولان کشورها در دوران تحولات بزرگ جهانی پرداختند. ایشان تسلط استعماری انگلیس در قرن ۱۸ بر مناطق مهمی از آسیا از جمله شبه قاره هند و تسلط غربی‌ها بر مناطق وسیعی از غرب آسیا بعد از جنگ جهانی اول را نتیجه خواب و غفلت ملت‌ها و دولت‌های این مناطق خواندند و افزودند: ملت‌های مناطق یاد شده بعدها رنج‌های فراوانی کشیدند تا بتوانند از سلطه چپاولگران استعمارگران رهایی یابند.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای جهان امروز را هم در آستانه تحولاتی از برخی زوایا در حال تحول دانستند و تضعیف قدرت‌های استعماری و برآمدن قدرت‌های جدید منطقه‌ای و جهانی را دو خصیصه این تحولات بزرگ برشمردند.

ایشان با استناد به حرف‌های برخی منابع غربی، شاخص‌های اقتدار آمریکا را جمله در زمینه اقتصاد را در حال تنزل خواندند و گفتند: قدرت آمریکا برای تغییر دادن دولت‌ها نیز اقول محسوسی کرده است. رهبر انقلاب در همین زمینه گفتند: روزگاری آمریکا با اعزام یک مأمور بسا یک چمدان پستول به ایران، کودتای ۲۸ مرداد را سازمان داد اما امروز در هیچ کشوری، این امکان قدرت‌نمایی را ندارد و به همین دلیل به جنگ پرهزینه ترکیبی روی آورده اما در این

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

مسیر نیز ناکام مانده است.

ایشان ناکامی در سوریه و

فرار ذلت‌بار از افغانستان را

دو نمونه مشهود اقول قدرت

آمریکا خواندند و گفتند: بقیه

مستکبران نیز به همین رویه دچار شده‌اند همچنان که این روزها در کشورهای مختلف آفریقایی علیه فرانسه به عنوان استعمارگر دیرین این قاره قیام می‌شود و مردم هم از این قیام‌ها حمایت می‌کنند.

رهبر انقلاب گفتند: البته اینکه می‌گوئیم دشمن در حال ضعیف شدن است به معنی ناتوانی او از مکر و نقشه‌کشی و ضربه زدن نیست. بنابراین ما یعنی آحاد مردم و مسئولان باید بیدار و مراقب باشیم.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای نقشه‌کشی‌های آمریکا را منحصر به ایران ندانستند و گفتند: آمریکا امروز در منطقه، برای عراق، سوریه، لبنان، یمن، افغانستان و حتی برای کشورهای خلیج فارس که دوستان قدیمی و سنتی آن هستند، برنامه دارد.

ایشان در تبیین نقشه آمریکا گفتند: معلومات اطلاعاتی ما نشان می‌دهد دولت آمریکا مجموعه‌ای برای بحران‌سازی در کشورها از جمله ایران ایجاد کرده که مأموریت آن یافتن و تحریک نقاطی است که به نظر آنها می‌تواند باعث بحران شود.

رهبر انقلاب گفتند: از نظر آنها، تفاوت‌ها و اختلاف‌های قومی و مذهبی و مسئله جنسیت و زن و جزو نقاط بحران‌ساز در ایران است که می‌خواهند با تحریک آنها به کشور عزیز ما ضربه وارد کنند اما شتر در خواب بیند پنبه دانه!

ایشان با اشاره تصریح برخی آمریکایی‌ها به اینکه می‌خواهند در ایران وضعیتی مانند سوریه و یمن ایجاد کنند، افزودند: آنها بدون تردید نمی‌توانند چنین کاری کنند مشروط به اینکه ما مراقب و حواس جمع باشیم، راه را خطا و اشتباه نرویم، حق را با باطل اشتباه نگیریم، روش‌های دشمن را بشناسیم، در هیچ حرف و اقدام و حرکت به دشمن کمک نکنیم و دچار خواب و غفلت نشویم چرا که در حالت خواب، حتی یک بچه می‌تواند به شما ضربه بزند چه برسد به یک دشمن مسلح و آماده کار.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای با تشریح ملایک و معیار قرآنی برای تشخیص راه حق از باطل، گفتند: قرآن می‌فرماید پیامبر و کسانی که با او همراه هستند، در مقابل کفار با شدت عمل می‌کنند. بنابراین اگر پیمودن راهی موجب خوشحالی کفار شد، آن راه،



پایانی سخنانشان با اشاریه به حضور خوب ملت

در مراسم اربعین و با تشکر صمیمانه از ملت عراق

بخاطر پذیرایی و مهمان‌نوازی ارزشمند و با همه

وجود از ۲۲ میلیون زائر اربعین، و همچنین تشکر از

دولت و مسئولان عراقی و نیروهای انتظامی عراق

و بخصوص از حشدالشعبی در تأمین امنیت این

رویداد بزرگ، افزودند: از نیروی نظامی خودمان هم

صمیمانه تشکر می‌کنیم که در رفت و آمدها و مرزها

انصافاً فکر شده و شبانه‌روزی، کارهای ارزشمند

و خوبی کرد و باید قدردان ایسن نیروهای فداکار و

جوانان خوب در بخش‌های مختلف باشیم.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای همچنین در آغاز

سخنانشان در بیان آشنایی ۶۰ ساله خود با مردم

سیستان و بلوچستان و مناطق جنوب خراسان گفتند:

اولین مبارزه آشکار پنده با رژیم طاغوت در محرم

۱۳۴۲ در بیرجند انجام و بسا همراهی محبت‌آمیز

زاهدان این حرکت با حمایت علمای هوشیار شیعه

و سنی و مردم مؤمن منطقه ادامه یافت.

ایشان با اشاره به دوران تبعید در ایرانشهر و خاطرات

شیرین و پرمعنای مراودت با علمای اهل سنت و

مردم خونگرم سیستان و بلوچستان افزودند: این

مناطق در همه حوادث از جمله مبارزه با منافقین و

تروریست‌ها، دفاع مقدس، برقراری امنیت و ایجاد

وحدت، ششدهای گرانقدری اعم از شیعیه و سنی

تقدیم اسلام کرده‌اند که این واقعیت، شناسنامه

درخشان این مناطق است.

رهبر انقلاب وضع فعلی سیستان و بلوچستان را با

قبل از انقلاب، غیر قابل مقایسه خواندند اما تأکید

کردند: با وجود کارهای فراوان انجام شده، مسئولان

باید با جدیت، خدمت‌رسانی به منطقه را قوت و

گسترش دهند که ایجاد خط آهن شمال به جنوب

در استان و تأمین حق مردم در زمینه آب از جمله

کارهای ضروری است.

ایشان افزودند: البته اگر مصوبات سفر اوایل دهه ۸۰

به سیستان و بلوچستان کامل اجرا و دچار بی‌توجهی

و غفلت نمی‌شد چهره امروز استان متفاوت بود که

امیدواریم این دولت با کار و تلاش جدی، مشکلات

را کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

گفتیم که این است که جرم با خودرو پراید و توقیف پراید

یک چیز است و توقیف یک کشتی چیز دیگر.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

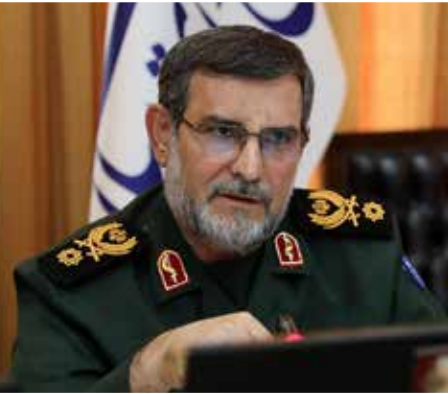
کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.

کاهش دهد.



اتکا به توان داخلی، گام‌های بلندی در تقویت توان دفاعی

کشور در مقابل تهدیدات بر داشته شده است.

سخنگوی کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی

مجلس شورای اسلامی ادامه داد: فرمانده نیروی

دریایی سپاه با اشاره به اینکه امنیت در جمهوری

اسلامی مردم پایه است، به سیاست مسکنی سازی

جزایر ایرانی در خلیج فارس پرداخت و اقدامات

این نیرو در خدمت رسانی به مردم مناطق ساحلی را

تشریح کرد.

عمومی خاطر نشان کرد: در این جلسه اعضای کمیسیون

امنیت ملی از خدمات و دستاوردهای نیروی دریایی

تقدیر و تشکر کردند.مهر

جلسه کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس

شورای اسلامی، گفت: کمیسیون امنیت ملی و سیاست

خارجی مجلس، جلسه خود را با موضوع بررسی اقدامات

و دستاوردهای نیروی دریایی سپاه پاسداران با حضور

سردار علیرضا تنگیبیری، فرمانده این نیرو و معاونانش

برگزار کرد.وی بیان کرد: در این جلسه، سردار تنگیبیری

با ارائه دستاوردهای نیروی دریایی در ارتقای ۴ حوزه

سرعت شناورها، توان باربری تسلیحات در شناورها،

از حمل راکت انداز به حمل موشک انداز، افزایش

تاب آوری شناورها و همچنین بهره مندی از تجهیزات

هوشمند از جمله هوش مصنوعی در هدایت پذیری

شناورها تأکید کرد که در نیروی دریایی سپاه پاس