

ا برها معجزه نمی کنند!



مسئله بارورسازی ابرها دوباره در کانون توجه افکار عمومی قرار گرفته؛ راهکاری که سال‌هاست در فهرست نسخه‌های مقابله با کم‌آبی مطرح می‌شود، اما همچنان بیش‌تر در سطح «امید» باقی مانده تا «واقع‌حل». در شرایطی که کشور درگیر خشکسالی‌های پی‌درپی و تنش آبی مزمن است هر روشی که حتی احتمال تقویت منابع آب تجدیدپذیر را داشته باشد، مورد توجه و مطالبه جامعه قرار می‌گیرد. بااین حال، واقعیت‌های علمی و اجرایی حکایت دیگری دارند؛ واقعیتی که برخی نمایندگان و متخصصان بر آن تأکید می‌کنند.

در همین رابطه هوشنگ هادیان پور، یکی از اعضای کمیسیون کشاورزی مجلس شورای اسلامی باور دارد که بارورسازی ابرها در جهان موضوع ناشناخته یا ناکارآمدی نیست، اما در ایران هنوز به مرحله‌ای نرسیده که خروجی مطمئن، پایدار و قابل اتکا داشته باشد. او تأکید می‌کند این فرایند در کشور ما همچنان آزمایشی است و مهم‌تر از آن، بارورسازی ابرها اگر هم موفق باشد، فقط محدود به مشخصی ر تحت تأثیر قرار می‌دهد و نمی‌تواند کل ایران را زیر پوشش قرار دهد. این نکته، بحث تازه‌ای را درباره نسبت میان انتظارات عمومی و ظرفیت‌های واقعی این فناوری به‌وجود می‌آورد؛ انتظاری که گاهی از جغرافیا و اقلیم فراتر می‌رود.

بحران آب از آسمان نیست، از زمین است

در کنار همه مباحث مربوط به بارورسازی، یک واقعیت بزرگ‌تر وجود دارد: بخش قابل توجهی از بحران آب کشور، نه از کمبود بارش، بلکه از هدررفت گسترده آب در شبکه‌های فرسوده و مدیریت ناپایدار ناشی می‌شود. به گفته این عضو کمیسیون کشاورزی، میزان هدررفت آب شرب در ایران به شکل نگران‌کننده‌ای بالاست. شبکه آب‌رسانی کشور سال‌هاست فرسوده شده و بخش زیادی از آب قبل از رسیدن به دست مصرف‌کننده از بین می‌رود. این وضعیت، اصلاح فوری و گسترده می‌طلبد؛ اقدامی که در برنامه‌ها دیده شده، اما به‌دلایل متعدد اجرایی نشده است.

با وجود اهمیت این موضوع، وزارت‌خانه‌های مرتبط نیز با محدودیت‌های مالی جدی مواجهند. وزارت جهاد کشاورزی که باید اصلاح کانال‌های آبیاری و زهکشی را در دستور کار داشته باشد، به دلیل نبود اعتبار کافی نتوانسته شبکه‌های قدیمی را بازسازی کند و بهره‌وری آب در بخش کشاورزی را افزایش دهد. این بخش دقیقاً همان جایی است که بیش‌ترین مصرف آب کشور انجام می‌شود، اما کمترین بازده و بیش‌ترین تلفات را دارد. از نگاه کارشناسان، بی‌توجهی به زیرساخت‌های کشاورزی نوعی رهش‌شدگی منابع آبی محسوب می‌شود؛ ره‌اشدگی‌ای که تبعات آن در سال‌های آینده شدیدتر خواهد شد.

مدیریت آب، نه جادوگری آسمان!

واقعیت این است که بارورسازی ابرها هرچند جذاب و رسانه‌پسند است، اما نمی‌تواند جایگزین اصلاحات ساختاری در زمین شود. اگر شبکه‌های اصلی انتقال آب در شهرها فرسوده باشد، اگر بخش کشاورزی همچنان با روش‌های سنتی آبیاری اداره شود و اگر نشست آب در شبکه‌های شهری و روستایی ادامه پیدا کند، هیچ «تکنولوژی آسمانی» قادر نیست بحران آب را درمان کند. از همین رو، کارشناسان حوزه آب معتقدند باید میان «واقع‌حل‌های هیجانی» و «اقدامات بنیادین» تفکیک قائل شد. بارورسازی ابرها می‌تواند یک ابزار کمکی باشد، اما قرار نیست نقش اصلی را ایفا کند. نقش اصلی را مدیریت منابع آب، بازسازی شبکه‌های فرسوده، اصلاح الگوهای مصرف، توسعه فناوری‌های نوین آبیاری و تأمین اعتبارات لازم برای بازسازی کانال‌ها صورت می‌دهد.

این نگاه واقع‌گرایانه، مستلزم تصمیم‌گیری‌های سخت و سرمایه‌گذاری‌های بزرگ است؛ اما تازماتی که این واقعیت‌ها پذیرفته نشود، بحران آب در کشور همچنان با ما خواهد ماند. مسئله اصلی این است: آینده آب ایران نه در آسمان، که در زمین تعیین می‌شود.

ارتقای مستمر توان دفاعی

رزمایش‌ها طبق برنامه زمانبندی اجرا می‌شود و برگزاری رزمایش‌های مرکب نیز در دستورکار قرار دارد. امیر حبیب‌الله سیاری، معاون هماهنگ‌کننده ارتش با اعلام این خبر، تأکید کرد: برای ارتقای توانمندی نیروهای مسلح متناسب با تهدیدها، همیشه برنامه داریم./مهر

گزارش

«نشست حساس نوامبر»؛ این واژه‌ای است که رسانه‌ها و کارشناسان برای تبیین اهمیت نشست آتی شورای حکام آژانس بین‌المللی انرژی اتمی انتخاب کرده‌اند؛ عنوانی که پیش از هر چیز با توجه به تحولات ماه‌های اخیر انتخاب شده‌است و از اهمیت دوچندان تصمیم‌های این نشست حکایت دارد. در شرایطی که براساس برنامه اعلام شده، قرار است نشست آتی شورای حکام طی روزهای ۲۸ تا ۳۰ آبان‌ماه (۲۱ تا ۲۳ نوامبر) در وین برگزار شود، تحولات پیش از نشست در کانون توجه رسانه‌های بین‌المللی قرار گرفته است: تحولاتی که پیش از هر چیز گواه تحرکات ضدایرانی محور غربی است.

این درحالی است که طی روزهای اخیر براساس دستور کار اعلامی ازسوی آژانس، قرار است با پایان ماموریت آژانس ذیل قطعنامه ۲۲۳۱ شورای امنیت، برنامه هسته‌ای ایران صرفاً در چارچوب توافق جامع پادمان بررسی شود. در چنین شرایطی نحوه مواجهه آژانس با حقوق هسته‌ای ایران، نخستین نشست شورای حکام پس از پایان برجام را به یکی از حساس‌ترین نشست‌های این شورا تبدیل کرده و کارشناسان معتقدند ترسیم‌کننده چشم‌انداز شفاف‌تری درباره تحولات جاری در این حوزه خواهد بود.

مواضع تازه آژانس درباره ایران

یکی از گزاره‌های محوری درباره نشست روزهای آینده شورای حکام، گزارش مدیر کل آژانس و رویکرد این نهاد در مواجهه با تحولات هسته‌ای اخیر است. رافائل گروسی در روزهای اخیر (۲ نوامبر/۲۱ آبان) درباره ایران گزارشی ارائه کرد که بخش‌هایی از آن ازسوی برخی رسانه‌های غربی منتشر شد که مهم‌ترین محورهای آن را می‌خوانید:

ذخایر اورانیوم ایران: گروسی در این گزارش عنوان کرده که از زمان جنگ ۱۲ روزه، قادر به تأیید وضعیت ذخایر اورانیوم غنی‌شده ایران نبوده است.

تأکید بر عدم دسترسی: این گزارش تأکید دارد که عدمدسترسی به مواد هسته‌ای برای شاه، روند بررسی را برای زمان قابل توجهی به تأخیر انداخته و تداوم دانش و اشراف آژانس درباره موجودی‌های قبلی مواد هسته‌ای ایران را از بین برده است.

درخواست فوری: آژانس همچنین خواستار «دسترسی فوری» به ذخایر مواد هسته‌ای، به‌ویژه اورانیوم با غنای بالای ایران شده‌است.

تأکید بر اجرای پادمان: این نهاد بین‌المللی از ایران خواسته فعالیت‌های پادمانی را براساس معاهده منع گسترش سلاح‌های هسته‌ای (ان‌پی‌تی) ازسر بگیرد. **میزان ذخایر اورانیوم ایران:** در گزارش سپتامبر ۲۰۲۵ آژانس تأکید شده که ایران دارای ۴۴۰.۹ کیلوگرم (۹۷۲ پوند) اورانیوم غنی‌شده تا سطح ۰.۷ درصد است. آژانس معتقد است ایران با این میزان مواد، تنها یک گام فنی کوتاه تا سطح غنی‌سازی ۹۰ درصد (سطح مورد نیاز برای سلاح هسته‌ای) فاصله دارد.

مواضع ایران

یکی از گزاره‌های محوری در فهم تحولات آتی، بررسی مواضع ایران در آستانه نشست روزهای آینده شورای حکام است؛ از جمله:
■ هشدار درباره تحمیل گزارش‌دهی به گروسی براساس قطعنامه‌های منقضی شده شورای امنیت
■ تأکید بر سوءاستفاده از سازوکارهای بین‌المللی برای تحمیل دیدگاه‌های قلدرمآبانه به ایران
■ هشدار به غربی‌ها در زدن «ضربه‌ای دیگر» به دیپلماسی
■ تأکید بر عدم تسلیم ایران در برابر تهدید با اجبار
■ عدم چشم‌پوشی تهران از حقوق مشروع و قانونی خود
■ تأکید بر بی‌تأثیر بودن فشارها بر وضعیت فعلی اجرای پادمان در ایران

نشست حساس آژانس

نشست روزهای آتی آژانس به دلایل چندگانه اهمیت دوچندان یافته است



چرا نشست روزهای آینده مهم است؟

علاوه‌بر موضوع‌های مطرح شده درباره ایران در تازه‌ترین گزارش آژانس، نشست روزهای آتی آژانس به دلایل چندگانه اهمیت دوچندان یافته است، از جمله:

یک نقطه عطف

■ با توجه به جنگ ۱۲ روزه و ماجرای اخیر «سنپک» نحوه مواجهه شورای حکام با برنامه صلح‌آمیز هسته‌ای ایران، می‌تواند به‌مثابه نقطه عطفی در مناسبات ایران و آژانس و همچنین ایران و غرب در موضوع هسته‌ای مطرح شود.

همکاری ایران و آژانس

■ نشست آتی، نخستین جلسه بررسی وضعیت برنامه هسته‌ای ایران پس از جنگ ۱۲ روزه محسوب می‌شود که منجر به توقف همکاری ایران و آژانس شد و اکنون می‌تواند نقشی تعیین‌کننده در آینده همکاری‌ها داشته باشد.

احیای بازرسی‌ها یا افزایش فشار بر ایران

■ در شرایطی که محور غربی، همچنان در چارچوب تهدیدمحور علیه ایران فعالیت می‌کند، برخی کارشناسان معتقدند نشست آتی از یک سو می‌تواند زمینه‌ساز احیای بازرسی‌ها از ایران شود و در مقابل ممکن است با افزایش فشارها بر ایران همراه باشد.

تصمیم‌گیری ضدایرانی

■ با توجه به اقدام خصمانه تروئیکای اروپایی در فعال‌سازی «سنپک» متهم کردن ایران به «تقصّ جدی تعهد» در نشست آتی شورای حکام و به‌دنبال آن، از راجع پرونده ایران به شورای امنیت، به تنش‌های موجود در این حوزه دامن خواهد زد.

پیامدهای رویکرد خصمانه

■ بسپاری از کارشناسان معتقدند اتخاذ رویکرد خصمانه علیه ایران در نشست آتی شورای حکام، از جمله ارجاع پرونده ایران به شورای امنیت، می‌تواند تأثیرهای اقتصادی و ژئوپلیتیک مخربی داشته باشد.

چشم‌انداز مذاکرات

■ یکی از حوزه‌های متأثر از نشست آتی شورای حکام، «آینده مذاکرات» است. برخی معتقدند اقدام خصمانه علیه ایران استسمرار روند مذاکرات ایران و غرب را با چالش‌های اساسی مواجه خواهد کرد.



رویکرد ضدتحریمی دیپلماسی اقتصادی

همکاری اقتصادی ایران با چین و روسیه به‌صورت مستمر ادامه دارد. حمید قنبری، معاون دیپلماسی اقتصادی وزیر امور خارجه با بیان این مطلب، تأکید کرد: اگر اروپایی‌ها در شرایط منطقی بخواهند رابطه اقتصادی داشته باشند، استقبال می‌کنیم اما نمی‌توانیم کشور را متوقف کنیم تا درهای اروپا باز شود./ایرنا

امنیت

توقیف نفتکش متخلف از سوی سپاه

روابط عمومی نیروی دریایی سپاه اعلام کرد در راستای صیانت از منافع و منابع ملت ایران، نفتکش (Talara) توسط رزمندگان این نیرو توقیف شده‌است. در بخشی از اطلاعیه نیروی دریایی سپاه آمده است: رزمندگان یگان‌های واکنش سریع نیروی دریایی سپاه، صبح جمعه، پس از دستور مقام قضایی مبنی بر توقیف محموله یک فروند نفتکش با نام تجاری (Talara) با پرچم جزایر مارشال به رصد تحرکات آن پرداختند و اقدام به رهگیری و توقیف آن کردند. در ادامه این اطلاعیه تصریح شده‌است که این نفتکش حامل ۳۰ هزار تن محموله مواد پتروشیمی و به مقصد سنگاپور در حال حرکت بود که به‌منظور رسیدگی به تخلفات به لنگرگاه هدایت شد.

نیروی دریایی سپاه همچنین اضافه کرده‌است که این عملیات در راستای وظایف قانونی و به‌منظور حفظ منافع و منابع ملی جمهوری اسلامی ایران و با دستور مقام‌های قضایی با موفقیت انجام شد که اطلاع‌رسانی دقیق درباره آن نیازمند بررسی کامل محموله و بازرسی از نفتکش و مستندات آن است که این امر با تلاش رزمندگان این نیرو با موفقیت انجام و متخلف‌بودن نفتکش در حمل بار غیرمجاز محرز شد.

اصل ماجرا

سگی که هنوز پارس نکرده!

«سگی که هنوز پارس نکرده»؛ توصیف ایستین است از ترامپ در یک ای‌میل که نشان می‌دهد رئیس‌جمهور آمریکا دست‌کم از سال ۲۰۱۱ از فعالیت‌های تاریک و قاچاق جنسی کودکان ایستین خبر داشته است. کارولین لویت، سخنگوی کاخ سفید دمکرات‌ها را به «جعل روایت» و انتشار گزینشی اسناد متهم می‌کند.

مگین کلی، یک یادکستر معروف محافظه‌کار با خوش‌خیالی نسبت به ترامپ می‌گوید: «چرا خودش اسناد را منتشر نمی‌کند؟ فقط منتشرشان کند!» اما او نمی‌داند مانع اصلی انتشار همه اسامی، خود ترامپ است؛ همان کسی که با دستور به پم باندی برای آغاز تحقیقات تازه، عملاً به وزارت دادگستری دستاویز داد تا به‌بهانه «حفظ سلامت تحقیقات» از ارائه اسامی به کنگره طفره برود؛ درست مانند تلاش هفته پیش خود ترامپ در جلوگیری از تلاش برخی نمایندگان جمهوری خواه برای انتشار اسامی، وقتی که قبل از رسیدن به امضای سرنوشت‌ساز دوپست‌وهجدهم با یکی از نمایندگان



کلیدی در اتاق وضعیت دیدار کرد.

ترامپ درعوض از بیسل کلینتون و لری سامرز تا رید هافمن و حتی بانک جی‌بی‌بی مورگان و چیس اسم آورده است. ارتباطات گسترده ایستین با برخی چهره‌های دمکرات روشن است. حتی بانک جی‌بی‌بی مورگان مجبور شده در سال ۲۰۲۳، مبلغ ۲۹۰ میلیون دلار غرامت به گروهی از قربانیان ایستین پرداخت کند که مدعی بودند این بانک چشم خود را به تراکنش‌های غیرعادی ایستین بسته است؛ هر چند بانک با دمکرات‌های نامبرده مانند خود ترامپ هر گونه آگاهی یا انجام هر تخلفی را رد می‌کند.

نکته اینجاست که ترامپ و بسیاری از سیاستمداران فاسد آمریکایی سال‌هاست که رست اربابی برای ایران و جهان گرفته‌اند و مدعی اخلاق‌مداری هستند.

نوه رضا پالانی را چه به نبرد

«اکنون زمان تشکیل گروه‌های کوچک مبارزه و آماده‌شدن برای نبرد آخر است»؛ این را اخیراً رضا پهلوی در تورتو گفته است.

- جمله‌ای که نشان می‌دهد سلطنت‌طلبان به‌دنبال ایجاد شورش در داخل، به امید همراهی مردم هستند.
- این ایجاد شورش که رضا پهلوی رؤیایش را دارد البته یک زمینه و مقدمه‌ای لازم دارد که بشود به اتکای آن، ذهن مردم را آماده کرد.
- «تولید اخبار دروغ» و تلاش برای «نمادساختن از عناصر مزدور»؛ همین مقدمه لازم است.
- یک خبر دروغ که اکتات‌های سلطنت‌طلب و صهیونیست این روزها خیلی دارند روی آن کار می‌کنند، پیدا کردن اسناد در سد کرج است.
- دروغ شاختاری برای ایجاد تردید در میان مردم.
- با اقدام ۲ ارتشی‌نما در متروی تهران با پرچم موهن شیر و خورشید، تلاشی برای نمادسازی از نظامیان بود.
- اینکه رضا پهلوی حرف ز «نبرد آخر» می‌زند، جمله‌ای بزرگ‌تر از دهان و قامت کوتاه اوست. این حرف در واقع نشان می‌دهد سلطنت‌طلبان دارند در یک زمین بزرگ‌تر که رژیم صهیونیستی هدایتش را در دست دارد، بازی می‌کنند.
- رژیم می‌خواهد با همه ابزارهایش، ولسو تاریخ مصرف گذشته در داخل ایران شورش ایجاد کند و با حمله نظامی از بیرون به خیال خودش، کار را تمام کند.
- وگرنه رضا پهلوی را چه به نبرد.

انفجاری مرموز بعد از بازگشت جولانی از واشنگتن

شامگاه جمعه، صدای انفجاری محله المزه را لرزاند. موشک‌های کاتیوشا که از دل تاریکی شلیک شدند و کنار مسجدالرحمن فرود آمدند، جان حداقل یک زن جوان را گرفتند و زخمی‌های دیگری برجا ماندند. کسی نمی‌داند مهاجمان چه کسانی بودند. فقط یک پرتابگر متحرک و یک حمله احتمالی پهبادی در جریان بود. این نخستین‌بار نبود که المزه هدف گرفته شد. دهمشش مدتی است هدف مشترک اسرائیل و داعشی است. تابستان ۲۰۲۵ و در همان روزهایی که اسرائیل سرگرم بمباران کاخ ریاست‌جمهوری بود، به تاریخ ۱۵ اوت، بمب کنار جاده‌ای جاسازی‌شده در یک خودروی قدیمی «اوستین» در همین منطقه المزه منفجر شد؛ محله‌ای که پر از سفارتخانه‌ها و ساختمان‌های حساس و محل سکونت مقامات مهم و امنیتی است. گرچه هنوز عاملان حمله اخیر مشخص نیستند، ولی داعش مسئولیت حمله تابستان را بر عهده گرفته و اعلام کرده هدف‌شان یکی از نیروهای امنیتی محلی بوده است.

احمد الشرع پس از سفر اخیرش به واشنگتن و تعهدش به مبارزه با داعش در کنار آمریکا، به دمشق برگشت، ولی به‌نظر می‌رسد شگفتی جدیدی را از دوستان سابق دریافت کرده، در حالی‌که هنوز جنوب غربی کشورش زیر اشغال و تهدید اسرائیل است.

شیوع انواع سرطان؛ سوغات مرگبار آمریکا

ترامپ، پس از ۳ دهه توقف، دستور داد آزمایش‌های هسته‌ای آمریکا دوباره آغاز شود. او ادعا کرده این اقدام واکنشی است به روسیه و چین؛ ادعایی مبهم و غیردقیق. وقتی هم از او پرسیدند آیا انفجار واقعی یا کلاهک رخ می‌دهد، پاسخ روشنی نداد. آزمایش هسته‌ای با انفجار واقعی می‌تواند نقض پیمان جامع منع آزمایش هسته‌ای (CTBT) باشد که رئیس‌جمهور وقت آمریکا، کلینتون آن را امضا کرده، ولی به‌دلیل عدم تصویب در کنگره ضمانت کافی اجرایی ندارد. مجالس روسیه، پاکستان، هند و کره شمالی هم این قانون را هنوز تصویب نکرده‌اند و آزمایش هسته‌ای آمریکا با انفجار واقعی می‌تواند دومینووار احیاگر رقابت‌های تسلیحاتی دوره جنگ سرد شود؛ چنان‌که روسیه تهدید کرده اگر آمریکا آزمایش کند، مسکو نیز پاسخ مشابه خواهد داد. این اقدامات می‌تواند در کشورهای هسته‌ای دیگر مانند چین، هند، پاکستان و حتی کره شمالی دنبال شود؛ چراکه این آزمایش به رقبای هسته‌ای این پیام را می‌دهد که طرف مقابل در حال تقویت یا بهبود سلاح‌های هسته‌ای خود است و ممکن است از فناوری جدید و بازدارندگی بیشتر آن سلاح جامانند. طبق گزارش‌های علمی آزمایش‌های هسته‌ای با انفجارهای واقعی بین سال‌های ۱۹۶۳ تا ۱۹۹۳، کافی بود تا ذرات رادیواکتیو حاصل از این انفجارها در بدن میلیون‌ها نفر از ساکنان آمریکا و جهان پخش و باعث انواع سرطان و مشکلات مزمن شود.

بذیرش آگهی ۱۹۱۸۱۰

دیده‌شوید

تلفیغات محیطی ایستگاه‌های مترو
تلفیغات بدنه قطار
تلفیغات درون واگن‌ها