

## راه اندازی کلینیک

## پلاسماتراپی با تکیه بر

## فناوری ایرانی



رییس سازمان انرژی اتمی از آغاز گسترش کلینیک‌های درمان زخم با فناوری بومی پلاسمای سرد خبر داد و تأکید کرد: این فناوری نوین با حمایت از ظرفیت علمی کشور، در مراکز درمانی مختلف مستقر خواهد شد.

ه نقل از مرکز دیپلماسی عمومی و اطلاع‌رسانی سازمان انرژی اتمی ایران؛ محمد اسلامی، معاون رییس‌جمهور و رییس سازمان انرژی اتمی در آیین امضا تفاهم‌نامه راه‌اندازی کلینیک پلاسماتراپی به‌منظور درمان زخم در دانشگاه علوم پزشکی جهرم، اظهار کرد: ما باید همواره شکرگزار خدای متعال باشیم که امام راحل (ره)، شهدا و مقام معظم رهبری این مسیر عزت، اقتدار و آبرو را برای ملت ایران هموار کردند.

رییس سازمان انرژی اتمی ادامه داد: ایران همواره مهد علم، دانش و فناوری بوده و ایرانیان در طول تاریخ نقش پیشرو و پیشتاز داشته‌اند. امروز در اقصی نقاط کشور شاهد رشد، شکوفایی و ظهور ظرفیت‌هایی هستیم که می‌توانند نقش موثری در پیشرفت کشور ایفا کنند. وی افزود: سازمان انرژی اتمی ایران توانسته است با ایمان، تلاش شبانه‌روزی و اتکا به توان داخلی، مسیرهایی را طی کند که پیش از این مسدود یا تحت سلطه قدرت‌های خارجی بوده است. امروز شاهد گسترش دانش و فناوری در حوزه‌های مختلف هستیم و یکی از این دستاوردها، رونمایی از فناوری پلاسمای سرد است.

اسلامی ضمن قدردانی از استاندار فارس و رییس کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی، گفت: بی‌دردید این آغاز راه است و این روند را با قدرت و گستردگی بیشتری ادامه خواهیم داد.

رییس سازمان انرژی اتمی ایران اظهار کرد: در حوزه استفاده از پرتوها، اقدامات موثری در استان فارس در دستور کار قرار گرفته است. دانشگاه علوم پزشکی جهرم نیز اقدامی خود را برای استقرار سامانه‌های مبتنی بر این فناوری در مجموعه این دانشگاه اعلام کرده است. وی تصریح کرد: در سه سال گذشته، با وجود تهدیدات گسترده علیه صنعت هسته‌ای کشور، جریان و نهضت پژوهشی با اتکا بر ایمان و تلاش خستگی‌ناپذیر همکارانمان شکل گرفته است و نتایج ملموس آن به‌زودی در اختیار مردم قرار خواهد گرفت.

دشمن گلوله‌ها قدرت ایران را هدف گرفته است

معاون رییس‌جمهور با بیان اینکه ما ظرفیت‌سازی را وظیفه خود می‌دانیم و از گسترش آن پشتیبانی می‌کنیم، افزود: بر اساس آفق ۱۴۲۰، باید به تولید ۲۰ هزار مگاوات برق هسته‌ای برسیم. نخستین نیروگاه ما در حال حاضر ۷۲ میلیارد کیلووات ساعت برق تولید کرده است که این‌ساناله این روند را با سرعت بیشتری ادامه خواهیم داد.

اسلامی اظهار کرد: امروزه بسیاری از بیمارستان‌ها به فناوری پزشکی هسته‌ای مجهز شده‌اند. اگر فرآیند غنی‌سازی اورانیوم را انجام نمی‌دادیم، قادر به راه‌اندازی و بهره‌گیری از راکتورهای خود نبودیم. این همان نقطه راهبردی و گلوله‌ای است که دشمنان آن را هدف قرار داده‌اند، زیرا منشأ قدرت است. به لطف الهی، اکنون از این مرحله عبور کرده‌ایم و وارد فاز صنعتی شده‌ایم.

وی اظهار کرد: در جریان سفرهای مختلف به استان فارس، وعده داده بودیم که یک شبیه‌ساز آموزشی راکتور در دانشگاه شیراز مستقر کنیم. دانشگاه شیراز، نخستین دانشگاه در کشور است که این شبیه‌ساز را با چنین مشخصاتی در اختیار دارد. امروز در جهرم، وارد فاز دوم تعهدات خود شده‌ایم و آن را توسعه خواهیم داد. با توجه به ظرفیت نیروی انسانی در استان فارس، بخشی از مباحث مربوط به توسعه منابع انسانی در این استان دنبال خواهد شد تا بتوانیم دانشجویان این بخش از کشور را توسط سازمان انرژی اتمی ایران بورسیه کنیم.

رییس سازمان انرژی اتمی ادامه داد: در حال حاضر با ۱۰ دانشگاه کشور توافق‌نامه‌هایی برای اعطای بورسیه منعقد شده است تا روند تربیت نیروی انسانی متخصص در حوزه فناوری‌های هسته‌ای با شتاب بیشتری دنبال شود. لازم به ذکر است؛ در جریان سفر رییس سازمان انرژی اتمی ایران به شهرستان جهرم، از فناوری پیشرفته «پلاسمای سرد» در کلینیک‌های درمان زخم رونمایی شد. در این مراسم همچنین تفاهم‌نامه راه‌اندازی کلینیک پلاسماتراپی میان شرکت دانش بنیان توسعه فناوری پلاسمای بی‌مبندگی از سازمان انرژی اتمی ایران و دانشگاه علوم پزشکی جهرم به امضا رسید.

### چه کسانی با عراقچی به عمان رفتند؟

معاون سیاسی، معاون حقوقی و سخنگوی وزارت امور خارجه وزیر امور خارجه کشورمان را در مذاکرات غیرمستقیم ایران و آمریکا همراهی می‌کنند.

در سفر هیئت ایرانی به عمان جهت مذاکرات غیرمستقیم با آمریکا مجید تخت روانچی، معاون سیاسی، کاظم غریب آبادی، معاون حقوقی و بین‌المللی، اسماعیل باقانی، سخنگوی وزارت امور خارجه و جمعی از کارشناسان وزارت امور خارجه حضور دارند. مذاکرات ایران و آمریکا به صورت غیرمستقیم و با وساطت وزیر امور خارجه عمان بدازظهر امروز آغاز خواهد شد.

## توضیحات سخنگوی دولت درباره لزوم تغییر ساعت رسمی



**فاطمه مهاجرانی در یادداشتی در شرح علل و الزامات لایحه‌ی جدید دولت که پیرامون مسئله اختیار تغییر ساعت رسمی کشور و مدیریت مصرف انرژی است، توضیحاتی ارائه داد.**

تغییر ساعت رسمی کشور موضوعی است که در سال‌های اخیر همواره محل بحث و نظر بوده است. اما آنچه اکنون دولت در یک لایحه به مجلس شورای اسلامی تقدیم کرده است، تفاوتی محتوایی با قوانین سابق دارد. در شرایط فعلی که ناترازی انرژی در ایران به مرحله بحرانی رسیده است، اهمیت تغییر ساعات رسمی کشور بیش از گذشته مشخص شده و این امر می‌تواند به عبور از این بحران کمک کند. در لایحه دولت، برخلاف رویه گذشته که تغییر ساعت رسمی کشور به صورت سالانه و الزام‌آور انجام می‌شد، در اختیار و انعطاف لازم برای تصمیم‌گیری متناسب با شرایط واقعی کشور، به دولت واگذار می‌شود. این تصمیم نه تنها گامی در راستای بهرهوری انرژی است، بلکه جلوه‌ای از حکمرانی مقتدرانه و متناسب با واقعیت‌های متغیر است. چرا این لایحه ضروری است؟

##### ۱. مصرف بهینه انرژی:

بررسی‌های تخصصی نشان می‌دهد تطبیق ساعات کاری اداری با روشنایی طبیعی روز کاهش چشمگیری در مصرف انرژی را به دنبال دارد. بنا بر گزارش شرکت مدیریت شبکه برق ایران، اجرای تغییر ساعت رسمی به‌طور متوسط روزانه باعث کاهش ۹۰۵ مگاوات مصرف برق

در اوج بار و صرفه‌جویی ۲ هزار و ۵۱۳ مگاوات ساعت انرژی شده است. این میزان معادل ظرفیت تولید یک نیروگاه هزار و ۳۰۰ مگاواتی است. به عبارت دیگر در صورت استفاده این امکان را به دولت می‌دهد تا به‌صورت

##### ۳. سازگاری با تغییرات اقلیمی و بحران‌های پیش‌بینی‌شده:

ایران ما که با تنش‌های انرژی، آلودگی هوا، خشکسالی و پدیده‌های غیرمتقریبه روبه‌رو است، نیازمند ابزارهایی انعطاف‌پذیر و هوشمند برای مقابله با این بحران‌هاست. لایحه پیشنهادی این امکان را به دولت می‌دهد تا به‌صورت



**نشست تخصصی بررسی پالس‌های متناقض آمریکا با حضور کارشناسان حوزه روابط بین‌الملل در خانه اندیشه‌ورزان برگزار شد**

##### مذاکره؟

شرکت‌کنندگان نشست معتقد بودند تجربه دور اول ریاست‌جمهوری ترامپ و عدم موفقیت سیاست فشار حداکثری، احتمال بازنگری در رویکرد آینده او را افزایش داده است. بنا بر تحلیل‌ها، این‌بار ممکن است ترامپ با «مذاکره» آغاز کند، اما با هدف ایجاد تصویر رسانه‌ای و استفاده تبلیغاتی از آن، نه به‌منظور دستیابی به توافق‌ی پایدار. هشدار داده شد که دادن امتیازات نمادین به آمریکا بدون دریافت امتیاز متقابل، می‌تواند به اشتباهی

##### «ترامپ در صورت بازگشت: فشار یا

### روزنامه صبح ایران / سال دهم – شماره ۱۶۷۷

۲۴ فروردین ماه ۱۴۰۳// با ما همراه شوید

www.serajonline.com – @serajname

### سیاسی

### دومینوی هرج و مرج؛

## نافرمانی «ارباب جامعه

## اسرائیل»



انتشار طومار اعتراض به جنگ توسط نزدیک به هزار نفر از خلبانان و عناصر نیروی هوایی ارتش رژیم صهیونیستی در برهه حساس کنونی، پیامدهای متعددی در سطوح مختلف برای این رژیم دارد و هشدار بزرگی درباره گسترش موج نافرمانی‌ها صادر می‌کند.

در برهه حساس در سطح امنیتی و بحران‌های داخلی رژیم صهیونیستی که با از سرگیری جنگ غزه بدتر هم شده است، طومار اعتراضی بیش از ۹۵۰ نفر از خلبانان و عناصر ذخیره نیروی هوایی این رژیم که به سرعت به سایر یگان‌های ارتش و نهادهای مهم اسرائیل کشیده شد، جنجال جدیدی را برای نهاد نظامی و کابینه رژیم اشغالگر به وجود آورده است.

نافرمانی مهمترین نهاد نظامی اسرائیل در میان جنگ به چه معناست؟

این طومار اعتراضی بزرگ در ارتش صهیونیستی از چند روز گذشته تبدیل به یکی از سوزنده‌های اصلی رسانه‌های این رژیم شده و محافل عبری معتقدند که نحوه برخورد فرماندهی ارتش و مقامات کابینه با طومار مذکور، بیانگر هرج و مرج در سطح سیاسی و نظامی و عدم توانایی این‌ها برای مدیریت امور است.

چندین نکته قابل توجه در طومار اعتراضی نیروهای ارتش رژیم صهیونیستی وجود دارد، از جمله اینکه این طومار توسط عناصر نیروی هوایی و خلبانان جنگنده‌های ارتش این رژیم تهیه شده و همه می‌دانند که نیروی هوایی کلیدی‌ترین نهاد نظامی اسرائیل به شمار می‌رود و بیشترین تمرکز و سرمایه‌گذاری صهیونیست‌ها و کمک‌های نظامی که این رژیم از آمریکا دریافت می‌کند، معطوف به نیروی هوایی است.

به همین دلیل، کارشناسان صهیونیست تصمیم فرامندهی و کابینه اسرائیل برای اخراج امضا کنندگان طومار اعتراضی مذکور را اقدامی خطرناک می‌دانند و معتقدند که حتی اگر کمتر از ۱۰۰ نفر از عناصر نیروی هوایی هم اعتراض شوند، هزینه بسیار سنگینی برای ارتش دارد و آموزش هر یک از این نیروها سال‌های طولانی زمان می‌برد.

یک نکته دیگر این است که بعد از موج بزرگ اعتراضات خیابانی صهیونیست‌ها علیه کابینه نتانیاوو و شخص او به دلیل از سرگیری جنگ و به خطر افتادن جان اسرای اسرائیلی در غزه، این بار موج اعتراضات علنی به داخل صفوف ارتش آن هم در ابعادی گسترده کشیده شده و تهیه کنندگان این طومار اعتراضی علنا برچسب سیاسی به ادامه جنگ زن و اعتراف کردند که جنگ اسرائیل علیه غزه برای خدمت به منافع شخصی نتانیاوو ادامه یافته و دلیل امنیتی ندارد.

امکان‌کنندگان این طومار گفتند: این جنگ همچنین به معنای به خطر انداختن جان اسرای اسرائیلی در غزه در داخل تونل‌های تاریک بوده و بار دیگر نیروهای ارتش اسرائیل را وارد باتلاق مرگ می‌کند.

خطرات موج بزرگ نافرمانی در ارتش اسرائیل طی هفته‌های گذشته، فعالیت‌های سیاسی و رسانه‌ای صهیونیست‌ها درباره این طومار اعتراضی حول ابعاد سیاسی و اجتماعی می‌چرخد. شاید محتوای طومار اعتراضی خلبانان و عناصر نیروی هوایی و سایر یگان‌های ارتش اسرائیل، چیزی باشد که بیشتر محافل عبری و بسیاری از سولان سابق و کنونی این رژیم به آن اشاره کرده بودند، اما نکته مهم مربوط به انتشار این طومار در برهه زمانی حساس کنونی است؛ جایی که جنگ علیه غزه با شدت ادامه دارد و همزمان با آن در سایه کمبود نیروی انسانی ارتش اسرائیل، تنش داخلی میان صهیونیست‌ها بر سر مقابیت خریدی‌ها از جنگ نیز افزایش یافته است. تهیه کنندگان طومار اعتراض به جنگ در ارتش اسرائیل، علناً نتانیاوو را متهم به ادامه جنگ برای رسیدن به اهداف شخصی و به خطر انداختن جان اسرای اسرائیلی در غزه کردند.

پیامدهای نافرمانی نیروی هوایی اسرائیل در سطح اجتماعی

نیروی هوایی رژیم صهیونیستی به عنوان مهمترین بخش نهاد نظامی این رژیم متشکل از نخیه‌ها و افراد متخصصی است که آموزش آنها سال‌ها با هزینه‌های هنگفت طول می‌کشد. همچنین عناصر نیروی هوایی ارتش اسرائیل حتی با درجه بسیار پایین، از جمله شخصیت‌های نخبه و برجسته در میان صهیونیست‌ها به شمار می‌روند؛ به ویژه خلبانان و دریاوردان که به آنها «ارباب جامعه اسرائیل» گفته می‌شود.

به طور کلی عناصر نیروی هوایی ارتش رژیم صهیونیستی در مقایسه با سایر یگان‌های این ارتش به ویژه نیروهای زمینی و رزمی، برتری و امتیاز ویژه‌ای دارند. این به دلیل آن است که اغلب خلبان‌ها و عناصر نیروی هوایی ارتش رژیم اشغالگر از طبقه‌های اجتماعی مرفه و فرزندان مقامات و مسئولان این رژیم و همچنین نخبگان انتخاب می‌شوند در حالی که عناصر نیروی زمینی و سایر یگان‌ها بیشتر از قشر پایین از نظر اقتصادی و تحصیلاتی هستند. پرسنل نیروی هوایی ارتش رژیم صهیونیستی همچنین از مزایای مالی ویژه‌ای هم برخوردارند و بیشترین سرمایه‌گذاری ارتش برای آنهاست.

##### تفاوت اساسی با قانون قبلی

طبق قانون مصوب سال ۱۳۸۶، تغییر ساعت رسمی کشور به‌صورت خودکار و سالانه انجام می‌شد. به این صورت که در ابتدای فروردین ماه، یک ساعت به جلو کشیده می‌شد و در پایان شهریور ماه نیز به حالت قبل بازمی‌گشت. این قانون که سال‌ها اجرا می‌شد، در سال ۱۴۰۱ لغو و دولت از اختیار تغییر ساعت محروم شد. اما در لایحه پیشنهادی فعلی، دولت صرفاً در مواقع خاص و بر اساس نیاز مجاز به تغییر ساعت رسمی کشور خواهد بود. به دیگر سخن، این لایحه الزام‌آور نیست، بلکه ابزار مدیریتی در اختیار دولت قرار می‌دهد تا صرفاً در شرایطی نظیر بحران انرژی، آلودگی هوا، حوادث غیرمتقریبه یا تغییرات اقلیمی از این اختیار استفاده کند. این اختیار مشروط دقیقاً نقطه تمایز لایحه جدید با قانون پیشین است.

##### حکمرانی منعطف

لایحه پیشنهادی دولت ابزاری هوشمند در اختیار مدیریت اجرایی کشور قرار می‌دهد. نگاهی نظاممند و شرایط محور دارد. در دنیای پیچیده و در حال تغییر امروز که دولت‌ها نیازمند ابزارهای سریع و قابل تنظیم برای مدیریت شرایط بحرانی هستند، این لایحه پاسخی منطقی و علمی به این وضعیت خواهد بود. تصمیم‌گیری درباره ساعت رسمی کشور می‌تواند صرفاً براساس عادت یا سنت گذشته نباشد. این موضوع هم به مسئله انرژی مرتبط است، هم بُعد اقتصادی دارد و هم پیامدهای اجتماعی و محیط زیستی. بنابراین دولت نیازمند ابزاری است تا بتواند همه این وجوه را به‌صورت پویا مدیریت کند. این لایحه دقیقاً با چنین رویکردی تدوین شده و بر اساس تجربه‌ها، مطالعات فنی و نیازهای روز، چهارچوبی جدید و کارآمد برای تعیین ساعات رسمی کشور ارائه می‌دهد. از این رو این لایحه را نه فقط به عنوان یک اصلاح قانونی، بلکه باید به عنوان گامی مؤثر در جهت حکمرانی منعطف، مسئولانه و علمی در حوزه انرژی و بهره‌وری ملی ارزیابی کرد.

تغییر ساعات اداری در برخی مواقع می‌تواند الگوی توافیقی شهرها را بهبود بخشد. در صورتی که ساعات شروع و پایان کار با اوج ترافیک هماهنگ شود، جریان ترافیک روان‌تر خواهد شد و مصرف سوخت نیز کاهش می‌یابد. این امر به نوبه خود بر کاهش آلودگی هوا و زمان سفرهای درون‌شهری اثرگذار خواهد بود.

همراه خواهد بود.

**«توکیب متضاد در دولت ترامپ و تأثیر اقتصاد»**

به گفته تحلیلگران، در دولت ترامپ مجموعه‌ای از نیروهای متضاد، از نوکان‌ها و لابی اسرائیل گرفته تا نیروهای انزواطلب و بیزنس‌من‌ها، به شکل هم‌زمان حضور دارند. فشارهای اقتصادی و نوسانات قیمت نفت نیز می‌توانند ترامپ را به اتخاذ راهبرد «مذاکره نمایشی» برای خرید زمان سوق دهد.

**«تهدیدات غیر نظامی؛ سناریوی محتمل‌تر»**
در ادامه این نشست، شرکت‌کنندگان با اشاره به تجربه کشورهایی نظیر لبنان، تأکید کردند که سناریوی آغاز درگیری از طریق عملیات‌های سایبری، ترورهای هدفمند و تحریک ناراضی‌های اجتماعی، واقع‌بینانه‌تر از حمله نظامی گسترده است. به گفته آنان، این نوع اقدامات می‌تواند هزینه‌های کمتر و اثرگذاری بلندمدت‌تری برای طرف مهاجم داشته باشد.

**«اهمیت روایت‌سازی و جنگ رسانه‌ای»**
در پایان، بر اهمیت روایت‌سازی در مواجهه با تحولات تأکید شد. تحلیلگران هشدار دادند که شرطی شدن اقتصاد ایران به اخبار مذاکرات و پیشی گرفتن روایت رسانه‌ای طرف مقابل، می‌تواند موجب فشار روانی و اقتصادی گسترده‌ای شود. عقب‌ماندن از نبرد رسانه‌ای، به باور کارشناسان، حتی بدون شلیک یک گلوله، ممکن است منافع ملی را به‌شدت تهدید کند.

##### ارائه شود.

همچنین فناوری پلاسماتراپی در درمان برخی از انواع سرطان اثربخشی چشمگیری داشته و توانسته جان بیماران را در مراحل پیشرفته بیماری نجات دهد.

اسلامی تأکید کرد: «در بخش انرژی هسته‌ای نیز، از مهم‌ترین اهداف ما، احداث نیروگاه‌های اتمی بوده است. امروز نیروگاه اتمی بوشهر با ظرفیت هزار مگاوات ساعت در اختیار کشور قرار دارد و تاکنون ۷۲ میلیارد کیلووات ساعت برق تولید کرده است.» او تصریح کرد بیش از ۳۰ کشور امروز مقناضی محصولات ایران هستند. اسلامی در بخشی دیگری از سخنانش در سخنرانی پیش از خطبه‌های نماز جمعه تهران به مناسبت روز ملی فناوری هسته‌ای گفت که کشورهای پیشرفته برای حل معضل دورریز محصولات کشاورزی از فناوری هسته‌ای و پرتوهی به محصولات کشور در دست می‌کنند.

وی سپس خاطرنشان کرد: مراکز پرتوهی در نقاط مختلف کشور در حال راه‌اندازی است و تاکنون ظرفیت پرتوهی برای حدود ۵۰۰ هزار تن محصول در سال فراهم شده است و این روند ادامه خواهد داشت. اسلامی گفت از این طریق، مردم و بخش خصوصی می‌توانند به سرمایه‌گذاری در این زمینه، علاوه بر تقویت صادرات، به ارتقای امنیت غذایی کشور و سلامت جامعه کمک کنند.



**رئیس سازمان انرژی اتمی گفت که یکی از رادیوداروهای ایرانی قادر است ۳۰ نوع سرطان را تشخیص دهد.**

کرد: «خوشبختانه با استفاده از فناوری پیشرفته پلاسمای، این مشکل تا حد زیادی برطرف شده است.»
به گفته اسلامی، کلینیک‌های تخصصی درمان زخم با پلاسمای راه‌اندازی شده‌اند و در حال توسعه‌اند. حداقل پنج کلینیک جدید دیگر در نقاط مختلف کشور در دست تأسیس است تا خدمات درمانی به بیماران

از تصریح کرد: در بخش درمان نیز تمرکز بر تولید داروهایی است که بتوانند با اثربخشی بالا، سلول‌های سرطانی را از بین برده و کمترین آسیب را به سلول‌های سالم وارد کنند.

رئیس سازمان انرژی اتمی با بیان اینکه یکی از مضللات رایج در بسیاری از خانواده‌ها، بیماران دیابتی هستند تصریح