

یادداشت

شهر هوشمند



پریسا حاجی محمدی

متخصص کسب و کار حرفه‌ای

شهرنشینی همچنان در سراسر جهان با چالش روبه‌روست، و مفهوم شهرهای هوشمند یک راه‌حل امیدوارکننده است که هوش مصنوعی نقش اصلی را در این امر ایفا می‌کند، ما آخرین راه‌حل‌های عملی مبتنی بر هوش مصنوعی را در شش حوزه شهرهای هوشمند بررسی می‌کنیم: حکمرانی هوشمند، اقتصاد هوشمند، تحرک (حمل و نقل) هوشمند، محیط هوشمند، زندگی هوشمند و افراد هوشمند. در واقع راه‌حل‌ها و برنامه‌های کاربردی با استفاده از هوش مصنوعی در شهرها و موانع اجرای آنها را شناسایی می‌کنیم و بکمی هوش مصنوعی راه‌حل ارائه می‌دهیم. تأکید بر اهمیت مدیریت مسئولانه، مشارکت شهروندان و توسعه فراگیر، برپتانسیل تحول‌آفرین هوش مصنوعی در شهرهای هوشمند محرز است. با پرداختن به چالش‌های کلیدی و استفاده از فرصت‌های نوظهور، شهرهای هوشمند می‌توانند از قدرت هوش مصنوعی برای مقابله با چالش‌های شهری و بهبود کیفیت زندگی برای همه ساکنان استفاده کنند. هوش مصنوعی نقشی مهم تحول زندگی شهروندان برای بهبود و ارتقاء کیفیت زندگی بازی می‌کند. شهرهای سراسر جهان همچنان با پیچیدگی‌های شهرنشینی دست و پنجه نرم می‌کنند، و ظهور شهرهای هوشمند راه‌حلی امیدوارکننده برای چالش‌های جدید ارائه می‌دهد. در قلب این تحول، هوش مصنوعی می‌تواند جنبه‌های مختلف زندگی شهری را متحول کند. از بهینه‌سازی سیستم‌های حمل و نقل گرفته تا مدیریت منابع زیست‌محیطی، یکپارچگی حاکمیت شهری، بهبود کیفیت زندگی، تقویت رشد اقتصادی و توانمندسازی شهروندان، هوش مصنوعی نقش مهمی در نمایان ساختن پتانسیل موجود شهروندان در شهرهای هوشمند دارد. شهرهای هوشمند از فناوری‌های پیشرفته، تجزیه و تحلیل داده‌ها و زیرساخت‌های دیجیتال برای افزایش کارایی، پایداری و کیفیت زندگی ساکنان استفاده می‌کنند. این شهرها راه‌حل‌های هوشمند مختلفی را در بخش‌های مختلف از جمله حمل‌ونقل، انرژی، مراقبت‌های بهداشتی، حکومت شهری، آموزش و غیره ادغام می‌کنند تا به چالش‌های شهری و بهبود رفاه کامل‌تری بپردازند. ویژگی‌های کلیدی شهرهای هوشمند شامل استفاده از دستگاه‌های اینترنت اشیا برای جمع‌آوری داده‌ها و پلتفرم‌های دیجیتالی به هم پیوسته برای ارتباط و همکاری یکپارچه بین شهروندان و ادارات و مجموعه‌های ذریبط است. شهرهای هوشمند نمایانگر چشم‌اندازی از یک جامعه بسیار پیشرفته است که در آن فناوری به عنوان یک کاتالیزور برای تحول مثبت اجتماعی و اقتصادی عمل می‌کند. بشریت همواره با ساختن شهرهای پیشرفته‌تر از نظر فناوری که در آن افراد باهوش‌تر و آگاه‌تر زندگی می‌کنند، برای پیشرفت و توسعه تلاش کرده است. با این حال، باید تأکید کرد که مفهومی نوید و جود دارد که به پیشرفت‌های عظیم به‌ویژه در شهرهای هوشمند کمک می‌کند که نه تنها تغییرات تکنولوژیکی عظیمی را معرفی می‌کند، بلکه تأثیر زیادی بر رفتار و سبک زندگی افراد دارد و آن هم استفاده از هوش مصنوعی است. هوش مصنوعی را می‌توان تقریباً در هر زمینه‌ای از زندگی انسان پیاده‌سازی کرد. از آنجا که توسعه هوش مصنوعی تغییرات را با سرعتی بسیار سریع ایجاد می‌کند، بنابراین کاربرد فناوری‌های دیجیتال برای افزایش کارایی و شفافیت فرآیندهای اداری تمرکز دارد. این شامل استفاده از تجزیه و تحلیل داده‌ها، هوش مصنوعی و سایر فناوری‌ها برای بهبود تصمیم‌گیری، ساده‌کردن خدمات عمومی و تقویت مشارکت شهروندان است. هدف شهرها از طریق مدیریت هوشمند، ایجاد یک مدیریت شهری پایشگوتو و فراگیرتر است. در زمینه شهرهای هوشمند، اقتصاد هوشمند بر استفاده از فناوری و نوآوری برای هدایت رشد اقتصادی و پایداری تمرکز دارد. این شامل ارتقای کسب‌وکارها و دیجیتال، توسعه زیرساخت‌های هوشمند و ادغام فناوری‌هایی برای افزایش تراکنش‌های اقتصادی است. هدف، ایجاد یک اقتصاد شهری بویاست که بتواند خود را با چالش‌های عصر مدرن تطبیق دهد. تحرک هوشمند به‌ادغام یکپارچه‌های فناوری‌های نوآورانه برای بهبود سیستم‌های حمل‌ونقل می‌پردازد. این شامل استفاده از مدیریت هوشمند ترافیک، حمل‌ونقل عمومی کارآمد، و اجرای شیوه‌های پایدار سفر، مانند وسایل نقلیه الکتریکی و برنامه‌های استفاده از دوچرخه است که باعث کاهش آلودگی و به حداقل رساندن ترافیک و ازدحام است. مفهوم محیط هوشمند حول محور استفاده از فناوری برای نظارت و مدیریت کارآمد محیط شهری می‌چرخد. این شامل اجرای سیستم‌های هوشمند مدیریت زباله، نظارت بر کیفیت هوا و آب و یکپارچه‌سازی فضاهای سبز است. با استفاده از حسگرها و تجزیه و تحلیل داده‌ها، شهرها می‌توانند در جهت ایجاد محیط‌های زندگی سالم‌تر و پایدارتر برای ساکنان خود کار کنند. مفهوم زندگی هوشمند شامل ادغام فناوری برای افزایش کیفیت زندگی ساکنان شهر می‌شود. این شامل استقرار سیستم‌های خانه هوشمند، دستگاه‌های مجهز به اینترنت اشیا و خدمات دیجیتالی است که نیازهای افراد و جوامع را برآورده می‌کند. هدف زندگی هوشمند ایجاد یک تجربه شهری راحت‌تر و تقویت سبک رفاه و اجتماع است. افراد هوشمند (شهروند هوشمند) به استفاده از فناوری برای توانمندسازی جوامع در یک شهر اشاره دارند. این شامل ابتکاراتی مانند پلتفرم‌های آموزش آنلاین، و قابل دسترس است. هدف، مجهز کردن ساکنان شهر به مهارت‌ها و ابزارهای مورد نیاز برای پیشرفت در یک جامعه دیجیتال، و در نهایت پرورش شهروندی آگاه‌تر و توانمندتر است. کاربرد موفقیت‌آمیز استفاده از هوش مصنوعی در شهرهای هوشمند دنیا بسیار گام‌آزاد بوده است.

مرتضی افقه در گفت‌وگو با «آرمان ملی»:

بودجه ۱۴۰۴ بافرض

ادامه تحریم‌ها تنظیم شده است



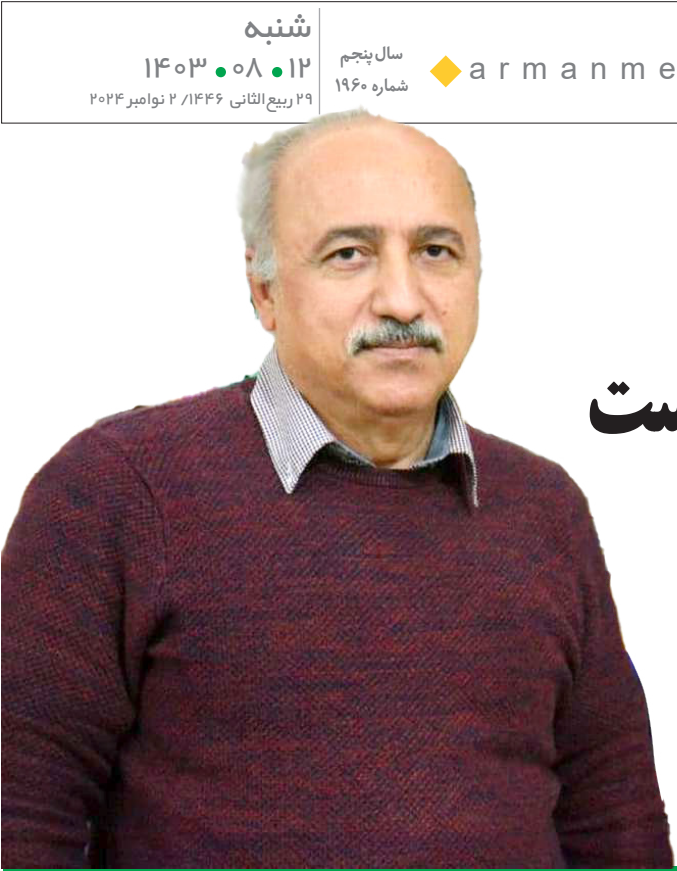
اسبب تحریم‌ها از جنگ ایران و عراق هم

شدیدتر بوده است

پیروزی ترامپ می‌تواند بودجه را در ایران

انقباضی کند

«آرمان ملی» – احسان انصاری: مهم‌ترین نقاط ضعف و قوت بودجه ۱۴۰۴ چیست؟ در حالی که بخش تولید و خدمات با مشکلات زیادی مواجه است، چرا دولت به افزایش مالیات‌ها اصرار دارد؟ نتیجه انتخابات آمریکا چه تأثیری بر روند اجرای بودجه در سال جاری خواهد داشت؟ «آرمان ملی» برای پاسخ به این سوالات با دکتر مرتضی افقه اقتصاددان گفت‌وگو کرده است. افقه در این باره معتقد است: «قبلاً مشاهده کردیم که آنچه به نام جراحی اقتصادی صورت گرفت و به واسطه آن ارز ۴۲۰۰ تومانی را افزایش دادند، در نهایت چه



نتایج سختی برای اقتصاد کشور پدید آورد که نرخ تورم به ۵۲ درصد و در برخی زمینه‌ها به ۶۰ درصد هم رسید و بخش قابل توجهی از مردم به زیر خط فقر رفتند. وضعیت امروز به‌گونه‌ای است که نه درآمدهای مالیاتی می‌تواند برای دولت محقق شود و نه درآمدهای نفتی می‌تواند شرایط را تغییر دهد. از سوی دیگر انتخابات آمریکا را هم در پیش داریم و در صورتی که نتیجه انتخابات به سود ترامپ تمام شود، معادلات فروش نفت ایران پیچیده‌تر می‌شود.» در ادامه حاصل این گفت‌وگو را می‌خوانید.

کردیم که آنچه به نام جراحی اقتصادی صورت گرفت و به واسطه آن ارز ۴۲۰۰ تومانی را افزایش دادند، در نهایت چه نتایج سختی برای اقتصاد کشور پدید آورد که نرخ تورم به ۵۲ درصد و در برخی زمینه‌ها به ۶۰ درصد هم رسید و بخش قابل توجهی از مردم به زیر خط فقر رفتند. وضعیت امروز به‌گونه‌ای است که نه درآمدهای مالیاتی می‌تواند برای دولت محقق شود و نه درآمدهای نفتی می‌تواند شرایط را تغییر دهد. از سوی دیگر انتخابات آمریکا را هم در پیش داریم و در صورتی که نتیجه انتخابات به سود ترامپ تمام شود، معادلات فروش نفت ایران پیچیده‌تر می‌شود.

پیروزی ترامپ در انتخابات آمریکا چه تأثیری در معادلات فروش نفت و به صورت کلی اقتصاد ایران خواهد داشت؟

فضایی که تحت تأثیر مسائل خارجی پدید می‌آید در نهایت بر بودجه اثرگذار خواهد بود. بودجه هنوز وابستگی غیر قابل انکاری به درآمدهای نفتی دارد و افزایش یا کاهش این درآمدها به مسائل جهانی مانند انتخابات در آمریکا و تنش‌های منطقه‌ای ارتباط دارد. به عبارت دیگر با توجه به نتیجه این انتخابات روشن می‌شود که آیا امکان تداوم مذاکرات و فروش نفت با حضور هریس وجود دارد یا با حضور ترامپ باید آماده تحمل فشارهای بیشتر بود. از این رو فکر می‌کنم انتخاب هر کدام از این افراد، کم یا زیاد، در بودجه اثرگذار است و شمایل بودجه را تغییر می‌دهد. اگر ترامپ انتخاب شود ممکن است فروش نفت تغییر کرده و پیش‌بینی کسب درآمدهای نفتی سخت باشد و باید به فکر بودجه‌ای انقباضی بود، اما اگر هریس انتخاب شود شاید امکان مذاکرات و فروش نفت بیشتر باشد و بودجه انبساطی می‌شود. بنابراین باید منتظر بود تا روشن شود چنین تحولاتی در سطح جهش و منطقه چه تأثیری بر بودجه خواهد داشت و مشخص خواهد شد که مجلس با چه رویکردی به بودجه نظر داشته است. آیا بودجه‌ای انبساطی با پیش‌بینی فروش بیشتر نفت شکل می‌گیرد یا با بودجه‌ای رو به‌رو می‌شویم که به دلیل پیروزی ترامپ، با فرض شرایط اضطراب طراحی و تنظیم شده است. درباره مالیات‌ها باید تأکید کرد که دولت قبل هم سال مالیات‌ها را به شکل حداکثری افزایش داد و در ادامه آن بود که برای سال ۱۴۰۳ مالیات‌ها در مواردی با افزایشی ۵۰ درصدی مواجه شدند. اکنون ۴۰ درصد پیش‌بینی شده برای سال ۱۴۰۴ ممکن است فشار مضاعفی به فعالان تولیدی و مصرف‌کننده‌ها وارد سازد. اگر به راه‌های گفته شده در باب اخذ مالیات از دانه‌درشت‌ها، بنگاه‌ها و برخی نهاد‌های معاف شده توجه نشود، این افزایش مالیات می‌تواند به سادگی موجب تشدید رکود باشد و در نوع خود آسیب‌هایی در پی خواهد داشت. دولت پزشکیان در شرایطی بودجه ۱۴۰۴ ارائه کرده که پس از ۷ سال تشدید تحریم‌ها و ادامه آن، منابعی در خزانه باقی‌نمانده است. دولت ناچار است به برخی از این اقدامات دست بزند تا امکانات خود را افزایش دهد. اظهارات جسته‌گریخته‌ای که درباره افزایش قیمت بنزین و افزایش نرخ ارز شنیده می‌شود، در همین راستا معنا می‌شود که دولت ناچار به اتخاذ برخی تصمیمات است. ممکن است این رویکردها بخشی از کسری بودجه را پوشش دهد اما این نکته را باید در یاد داشت که نیاید فشار بر مردم تشدید شود.

پدافند مقتدر ایران، طراحی آن‌ها را نقش بر آب کرد. یعنی آن‌ها حمله محدود نکردند، تمام تانک خود را به کار بستند، اما دفاع ما مقتدرانه بود و محاسبات ذهن اسرائیلی‌ها را برملا کردیم. وقتی می‌گویند با ۱۴۰ جنگنده طراحی عملیات کردیم، یعنی قوی و باکل ظرفیت‌شان به صحنه آمدند، اما پدافند ما آبروی آن‌ها را به باد داد. از این‌رو لازم است همه بدانند که پاسخ پدافند مقتدر ایران، به معنای عدم پاسخ قاطع ما در تنبیه متجاوز نیست. وی در واکنش به اینکه پاسخ‌های ریفند و برگشتی ایران و اسرائیل می‌تواند دو کشور را وارد جنگ تمام‌عیار کند، گفت: خواهد دید که پاسخ‌های جمهوری اسلامی ایران بسیار هوشمندانه و آن چنان قاطع خواهد بود که بازل محاسباتی رژیم اسرائیل درهم خواهد ریخت.

armanmeli.ir

شنبه

۱۲ • ۰۸ • ۱۴۰۳

سال پنجم شماره ۱۹۶۰

۲۹ ربیع‌الثانی ۱۴۴۶ / ۲ نوامبر ۲۰۲۴

تلنگر

ایران: محور اصلی در انتخابات آمریکا کدامیک با ایران سریع‌تر به توافق می‌رسند؟

انتخابات ریاست جمهوری ۲۰۲۴ آمریکا، به عرصه‌ای برای اظهارنظرهای متفاوت نامزدها درباره ایران تبدیل شده است. کامالا هریس، معاون رئیس‌جمهور فعلی با بیانی غیرمنتظره اعلام کرد که جمهوری اسلامی ایران (نه چین نه روسیه) بزرگ‌ترین دشمن ژئوپلیتیکی آمریکا است. همچنین دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور پیشین در مصاحبه‌ای گفت که اگر همچنان در کاخ سفید بود، ایران به «توافقات ابراهیم» برای عادی‌سازی روابط با اسرائیل می‌پیوست. کمتر از یک هفته به انتخابات ریاست جمهوری آمریکا باقی‌مانده و به نظر می‌رسد که صرف‌نظر از پیروزی هر کدام از نامزدها، رویکرد آن‌ها به ایران تأثیری جدی بر سیاست آینده آمریکا در خاورمیانه خواهد داشت. بسیاری در آمریکا بر این باورند که پیروزی احتمالی دونالد ترامپ به معنای سیاستی سختگیرانه‌تر در قبال ایران خواهد بود. در دوره اول ریاست جمهوری اش، دونالد ترامپ به‌طور یک‌جانبه از برجام خارج شد و دستور ترور شهید قاسم سلیمانی، فرمانده نیروی قدس سپاه پاسداران ایران را صادر کرد. دولت ترامپ همچنین با سیاست «فشار حداکثری» به دنبال مهار ایران بود. فرد فلیتز، از مقامات پیشین شورای امنیت ملی در دولت ترامپ می‌گوید: «در صورت بازگشت ترامپ به کاخ سفید، احتمالاً تحریم‌های شدیدتری علیه ایران اعمال خواهد شد. دونالد ترامپ قصد دارد ایران را به مرز ورشکستگی برساند و تحریم‌های نفتی را که دولت بایدن به‌طور کامل اجرا نکرده، مجدداً به‌کار بگیرد. علاوه بر این، تحریم‌های ثانویه‌ای علیه کشورهایی که تحریم‌های آمریکا را نادیده بگیرند (چین) اعمال خواهد کرد تا در خرید نفت ایران تجدید نظر کنند.» طبق آمار نهاد اطلاعات انرژی آمریکا، صادرات نفت ایران بین سال‌های ۲۰۲۱ تا ۲۰۲۳ بی‌سطوحی بی‌سابقه از زمان اعمال مجدد تحریم‌ها در دوره ترامپ رسید؛ دوره‌ای که دولت بایدن در حال تلاش برای احیای توافق هسته‌ای بود. درست پیش از آغاز جنگ در غزه، آمریکا توانست توافقی برای آزادی زندانیان آمریکایی در ایران منعقد کند. این زندانیان آزاد شدند، اما آمریکا اعلام کرد که ۶ میلیارد دلار درآمد نفتی ایران‌که قرار بود به عنوان بخشی از این توافق آزاد شود، همچنان بلوکه خواهد ماند. دونالد ترامپ بر لزوم بازنگری در توافق هسته‌ای ایران با شروطی سخت‌تر تأکید کرده و در ماه سپتامبر اظهار داشت: «باید به توافقی برسیم، زیرا پیامدهای آن غیرقابل تحمل خواهد بود.» در واکنش به این اظهارات، یکی از مقامات ارشد پیشین آمریکا که به کمپین انتخاباتی کاملا هریس نزدیک است، به «میدل ایست آی» گفت: «کاملاً هریس در جایگاه بهتری برای تحقق توافق هسته‌ای قرار دارد... دولت ترامپ مسئول اصلی پیشرفت‌های اخیر برنامه هسته‌ای ایران است. سیاست فشار حداکثری شکست خورده است.» در سال ۲۰۱۸، هنگامی که دولت ترامپ از توافق هسته‌ای خارج شد، ایران همچنان به تعهداتش پایبند بود. اما پس از آن روند توسعه برنامه هسته‌ای خود را شتاب بخشید. آنتونی بلینکن، وزیر خارجه آمریکا در ژوئن اعلام کرد که ایران تنها چند هفته با دستیابی به میزان کافی از مواد شکاف‌پذیر برای ساخت یک سلاح هسته‌ای فاصله دارد. ترامپ یاهریس؟

فیلیپ گوردون، مشاور امنیت ملی کاملا هریس، دولت ترامپ را به تلاش برای سرنگونی حکومت ایران متهم کرد. وی در مقاله‌ای در واشنگتن پست نوشت: «هدف ظاهری تحریم‌های ترامپ این بود که اقتصاد ایران را چنان تحت فشار قرار دهد که مردم ایران علیه نظام حاکم قیام کنند.» رابرت فورد، سفیر پیشین آمریکا در سوریه در گفت‌وگو با «میدل ایست آی» بیان کرد: «احتمالاً هم کاملاً هریس و هم دونالد ترامپ در تلاش خواهند بود تا به توافقی هسته‌ای با ایران دست یابند. کاملاً هریس سریع‌تر وارد مذاکره با ایران خواهد شد، اما دونالد ترامپ نیز عملاً اعلام کرده که به دنبال توافقی جدید است. تصور می‌کنم او سعی خواهد کرد از طریق سعودی‌ها یا هندی‌ها به ایران نزدیک شود.» با این حال، پیش‌بینی می‌شود که دولت احتمالی آینده ترامپ در این زمینه با اختلافات داخلی مواجه شود؛ میان‌گروهی که به شدت خواهان مقابله با ایران هستند (مانند مایک پمپئو و وزیر خارجه سابق، سناتور تام کاتن و بیل هاگرتی) و گروه دیگری که بر سیاست‌های «اول آمریکا» تأکید دارند و تمایلی به رویکردی کمتر مداخله‌جویانه در خاورمیانه ندارند. جی. دی ونس نامزد معاون اول ریاست جمهوری در مخالفت با تشدید واکنش علیه ایران اظهار داشت: «اسرائیلی‌ها گفتند: حراس به ما حمله کرده پس ما به شدت به حماس فشار وارد خواهیم کرد... و چون ایران بخشی از این حملات را تأمین مالی کرده، ما هم باید با ایران وارد جنگ شویم. اما منافع آمریکا در این است که پایش با جنگ با ایران باز نشود. چنین جنگی منابع ما را منحرف کرده و هزینه‌های سنگینی را به کشور تحمیل می‌کند. معتقدم باید از تمامی نفوذ دیپلماتیک خود بهره‌بریم تا ایران را از مسیر احتمالی دسترسی به سلاح منصرف کنیم.»

احمد راستین به مطرح کرد

اشتباه محاسباتی اسرائیلی‌ها را برملا کردیم

دادن کشتار توسط این باند جنایتکار را نمی‌پذیریم. از این‌رو پاسخ جمهوری اسلامی ایران به گونه‌ای طراحی خواهد شد که رژیم اسرائیل، متنبه و متوقف در ادامه کشتارش شود. عضو کمیسیون فرهنگی مجلس تصریح کرد: ما در پاسخ به اسرائیل به صورت انقلا می‌بازیم و با نگاه متوقف کردن آن‌ها در ادامه کشتارش عمل خواهیم کرد. پرسیده می‌شود که عملیات وعده صادق ۱ و ۲ بازراند نبود که اسرائیل روی به حمله آورد که باید بگویم که عملیات وعده صادق ۲ به گونه‌ای بود که عوامل رژیم اسرائیل اذعان

نماینده شهرکرد در مجلس اظهار داشت: ایران قطعا پاسخ متجاوز را خواهد داد. یعنی اراده جدی ملت انقلابی‌ماین است که هر متجاوز به خاک مان را از گردن‌کشی بشیمان کنیم. از این‌رو رژیم اسرائیل باید بداند که در محاسباتش خطا کرده است و پاسخ این خطا، اراده‌ای است که او را بشیمان خواهد کرد. احمد راستین گفت: پاسخ ما می‌تواند به مانند عملیات‌های وعده صادق ۱ و ۲ باشد یا نوع دیگری را دربر بگیرد. شکل و پاسخ به اسرائیل با متناسب با تقویت همه‌جانبه محور مقاومت و پیروزی آن‌ها و شکست اسرائیل در نقشه توسعه سیاستش در خاورمیانه خواهیم داد. رژیم اسرائیل باید بداند که صبر ملت‌های انقلابی از کشتار مردم مظلوم فلسطین و لبنان به پایان رسیده است و ما دیگر اجازه ادامه