

یادداشت

انرژی الکتریکی بایدار شریان توسعه هوش مصنوعی



ارتباطی و فناوری اطلاعات نظیر کاربرد های دیجیتال و هوش مصنوعی و تلاش جوامع برای افزایش سهم اقتصاد دیجیتال از کل درآمد حاصله، به تعداد کاربران و میزان استفاده آنها از فضای مجازی، تعداد خدمات ارائه دهنده گان آنها، شمار اپلیکیشن ها و سامانه ها و... افزوده میشود. این در حالی است که میزان وابستگی احاد جامعه به ارائه و دریافت خدمات و استفاده از کاربردهای دیجیتال نیز به شدت در حال افزایش است. این موارد در کنار جهش فوق چشمگیر هوش مصنوعی و کاربردهای آن که روز به روز بر شمار کاربران و ذینفعان افزوده میشود، دسترسی همیشگی و مستمر به شبکه های ارتباطی و فناوری اطلاعات را به یکی از نیازهای اساسی زندگی امروز مبدل نموده است و به تبع آن توسعه زیرساختهای سخت افزاری و نرم افزاری این شبکهها و توسعه هوش مصنوعی نیز با سرعت زیادی انجام میشود.

به جرات می توان گفت اولین و مهمترین چالش توسعه زیرساختهای فناوری اطلاعات و ارتباطات در دنیای امروز، موضوع تامین انرژی الکتریکی به صورت مستمر و البته با کیفیت قابل قبول میباشد. در واقع بدون وجود برق پایدار عملا شبکههای ارتباطی و فناوری اطلاعات فاقد کارکرد موثر هستند و ارائه خدمات و بهره گیری از کاربردهای مجازی و هوش مصنوعی نیز مختل میشود زیرا پایداری کاربردها و خدمات مبتنی بر هوش مصنوعی نیازمند دسترسی ۷/۲۴ به زیرساخت پردازشی است و کوچکترین اختلال در برق می تواند داده ها را از بین ببرد، مدل ها را متوقف کند و خسارت اقتصادی هنگفتی ایجاد نماید. بنابراین ضرورت توجه به توسعه زیرساختهای تامین انرژی الکتریکی، همراستا با توسعه زیرساختهای فناوریهای دیجیتال به وضوح قابل درک است.

از سوی دیگر بازیگران جدید عرصه فناوری اطلاعات و ارتباطات نظیر مراکز داده مدرن که مبتنی بر پردازش های پر ظرفیت محاسباتی و گرافیکی هستند تعریف کنند بارهای پر مصرف در شبکه سراسری برق بوده و به عنوان بارهای مدرن به شمار می روند که به مرور و با توسعه روز افزون خود، زیرساختهای تامین انرژی الکتریکی را دچار چالشهای جدی میکنند. مطابق پیش بینیهای نهادهای بین المللی نظیر آژانس بین المللی انرژی، تا سال ۲۰۳۰ میلادی مصرف برق مراکز داده نسبت به سال ۲۰۲۳ بین ۲.۵ تا ۳ برابر افزایش پیدا خواهد کرد. در حالی است که مصرف انرژی الکتریکی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در سال ۲۰۳۰ بین ۸.۵ تا ۱۰ درصد مصرف کل برق جهان برآورد میشود که حاکی از رشد فزاینده کاربردها و زیرساختهای دیجیتال و توسعه سریع هوش مصنوعی تا سال مذکور است. به طور خلاصه میتوان گفت، بزرگترین عامل محرک رشد مصرف انرژی الکتریکی در جهان تا سال ۲۰۳۰، هوش مصنوعی خواهد بود که این میزان از مصرف ناشی از پردازنده های گرافیکی و محاسباتی پر ظرفیت و رشد سریع و چشمگیر مدل های زبان بزرگ (LLM) خواهد بود.

بنابراین زیرساختهای هوش مصنوعی و زیست بوم فناوری اطلاعات و ارتباطات برای خدمات رسانی مداوم به انرژی الکتریکی پایدار نیازمند هستند در حالی که خود در زمره بارهای پر مصرف شبکه های برق به شمار میروند. با این حال توسعه فناوری و پیشرفتهای حاصله در تولیدات سخت افزاری نظیر ساخت تراشه های کم مصرف، سرورهای راندمان بالا و روشهای خنک سازی مراکز داده مبتنی بر مایعات، بهبود الگوریتم های هوش مصنوعی و استفاده از مدل های کوچکتر و کارآمدتر و همچنین توسعه استفاده از انرژیهای تجدیدپذیر در تامین برق زیرساختهای دیجیتال و هوش مصنوعی از جمله اقدامات در صحنه ۲

عضو کمیسیون امنیت ملی مجلس مطرح کرد:

پایان تحریم های یک جانبه با مدیریت مقتدرانه تنگه هر مز



علاءالدین بروجرودی عضو کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس، تأکید کرد و ضمن هشدار درباره انهدام پایگاه های آمریکا در خارج از منطقه در صورت هر گونه حماقت مجدد ترامپ، مدیریت مقتدرانه بر تنگه هر مز را

کارشناسان اقتصادی با هشدار به افزایش گرانی ها تأکید کردند:

ضرورت کنترل نقدینگی در شرایط رکود تورمی

کنترل شتاب تورم و کمک به حفظ اشتغال و جلوگیری از کاهش تولید در حالی از سوی بانک مرکزی به عنوان نهاد تصمیم گیر در حوزه سیاست های پولی کشور به عنوان اولویت اصلی فعالیت های بانک مرکزی اعلام شده است که در ماه های اخیر

محمدتقی فیاضی کارشناس اقتصادی سیاست جدید بانک مرکزی برای کنترل نقدینگی بانک ها را اقدامی مثبت برای مدیریت نظام پولی دانست و گفت: اقتصاد ایران در دوره رکود تورمی قرار دارد و باید کنترل هزینه ها و انضباط پولی در اولویت قرار گیرد.

معاون رئیس جمهور:

بزرگترین فرصت و تهدید امروز کشور انرژی است

عضو کمیسیون انرژی مجلس:

رفع محدودیت اینترنت تزریق امید به دل جامعه است

رضا سپهوند عضو هیات رئیسه کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی تأکید کرد: انتظار می رود که حاکمیت در موضوع اینترنت واقع بینانه تر عمل کند؛ چرا که بخش بزرگی از کسب و کارها به فضای اینترنت وابسته است. وی در پاسخ به این پرسش که در شرایط کنونی حاکمیت چگونه می تواند امید و انگیزه را در دل جامعه بالا ببرد گفت: در وهله اول مردم انتظار دارند که قیمت هادر بازار کنترل شود؛ شاهد گرانی های...

یاسر طالبی مستندساز:

جهان به دنبال روایت صادقانه از زیست ایرانی است

۲

۳

۴

رئیس کمیسیون آموزش مجلس:

پرونگل های امنیتی مبنای هر تصمیم در حوزه آموزش است



علیرضامندی سفیدان رئیس کمیسیون آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس شورای اسلامی با تأکید بر اولویت داشتن امنیت دانش آموزان و دانشجویان، از برگزاری جلسات مشترک با مسئولان وزارت ارتباطات، اپراتورها و...

۳ صفحه ۲



«احمد ولی پور» رئیس انجمن پزشکان عمومی با اشاره به تشدید محدودیت های اقتصادی و لجستیکی:

گزارش هایی میثی بر کمبود دارو از سوی پزشکان وجود دارد

۲

۳

۴

عضو کمیسیون انرژی مجلس:

ضرورت جلوگیری از افزایش بی ضابطه قیمت ها با حساسیت بیشتر



در حوزه انرژی و کالاهای اساسی، برای اقتصاد کشور تأکید و مطرح کرد: ترویج فرهنگ صرفه جویی از خانواده آغاز شده و با نهادینه سازی آن در مدارس، ادارات، صنایع، می تواند منجر به کاهش چشمگیر هزینه های تولید، کاهش وابستگی به واردات و آزادسازی منابع برای سرمایه گذاری در بخش های مولد شود. صرفه جویی در مصرف آب، برق، گاز و بهره از اسراف در مواد غذایی، پیامدهای مثبتی به همراه دارد.

قبول نیست و سفره مردم را کوچک تر می کند؛ بر ضرورت نظارت دقیق تر دستگاه های متولی بر قیمت ها تأکید کرد و افزود: در شرایط کنونی، کنترل بازار و جلوگیری از احتکار و کم فروشی و یا افزایش بی ضابطه قیمت ها باید با حساسیت و دقت بیشتری دنبال شود تا فشار مضاعفی به مردم، به ویژه اقشار آسیب پذیر، وارد نشود.

نماینده مردم آبادان در مجلس افزایش اعتبار کالا برگ در این برهه را یکی از راههای مؤثر در حمایت از مردم دانست و تصریح کرد: در کنار نظارت بر بازار، باید از همه ظرفیت های حمایتی و سوء استفاده گری از شرایط کشور یک تکلیف است و قوه قضاییه و نهادهای نظارتی باید با هر گونه سوء استفاده در بازار، اخلال در روند توزیع و افزایش غیرمنطقی قیمت ها برخوردی قاطع و بازدارنده داشته باشند.

مختار بر اهمیت مدیریت بهینه منابع، به ویژه

بهار - عضو کمیسیون انرژی مجلس با انتقاد از برخی گران سازی ها، گفت: ترویج فرهنگ صرفه جویی از خانواده آغاز شده و با نهادینه سازی آن در مدارس، ادارات و صنایع، می تواند منجر به کاهش چشمگیر هزینه های تولید، کاهش وابستگی به واردات و آزادسازی منابع برای سرمایه گذاری در بخش های مولد شود.

به گزارش بهار، جلیل مختار در گفت و گو با خانه ملت با تأکید بر لزوم ساماندهی بازار و جلوگیری از افزایش قیمت ها، گفت: مقابله جدی با گران سازی ها، گران فروشی ها، کم فروشی ها و سوء استفاده گری از شرایط کشور یک تکلیف است و قوه قضاییه و نهادهای نظارتی باید با هر گونه سوء استفاده در بازار، اخلال در روند توزیع و افزایش غیرمنطقی قیمت ها برخوردی قاطع و بازدارنده داشته باشند.

وی با اشاره به اینکه برخی گرانی هادر بازار قابل

کامران ندری اقتصاد دان مطرح کرد:

جذب نقدینگی سرگردان لازمه تامین مالی بخش تولید



این تحلیلگر اقتصادی تأکید کرد: این کار تنها در صورتی امکان پذیر است که شما نرخ بهره پس انداز کردن را برای مردم افزایش دهید؛ یعنی مردم بدانند اگر امروز کمتر مصرف کنند، در آینده می توانند بیشتر مصرف کنند. این کمتر مصرف کردن طبیعتاً ممکن است باعث شود تقاضا برای کالاها و خدماتی که الان تولید می شود کاهش پیدا کند. بعید می دانم این اقدام بیشتر از خود جنگ بخواهد اثر منفی روی تولید و اشتغال بگذارد، اما ممکن است اندک اثر منفی هم داشته باشد.

این استاد دانشگاه با تأکید بر اینکه احیای اقتصاد پس از جنگ در کوتاه مدت و فقط با تکیه بر اجرای سیاست های پولی و مالی امکان پذیر نیست، گفت: در این شرایط بهترین توصیه به بانک مرکزی این است که سیاست انقباضی خود را در پیش بگیرد.

ندری افزود: یکی از راهکارها در شرایط کنونی، افزایش نرخ های بهره در نظام بانکی است تا نگرانی مردم نسبت به آینده را از بین ببرد زیرا اگر مردم بدانند که می توانند با پس انداز ریالی بازدهی مناسبی در یافت می کنند و قدرت خریدشان آسیب جدی نمی بیند، به سراغ بازارهای دیگری روند.

وی با اشاره به اینکه بخش تولید به دلیل اشتغال و جلوداری از کاهش نیازمند نقدینگی است، گفت: از آنجا که بخشی از ظرفیت تولید در اقتصاد به دلیل شرایط ناشی از جنگ یافته و سیاست های پولی تنها کاری که می توان انجام داد، این است که سطح تقاضای کل نیز در سطح ظرفیت فعلی مدیریت شود.

وی ادامه داد: یکی از راهکارها این است که انگیزه لازم در مردم ایجاد شود تا سطح مصرف خود را کاهش دهند تا بتوان شرایط تولید را به پیش از جنگ بازگرداند در حالی که رفتار مصرفی مردم اینگونه است که مصرف را در جایگزین مصرف امروز کنند.

مدیریت جنگ ادراکی در شرایط بحران ضروری است

بحران افزود: اگر در طول این دوره توانستیم خدمات حوزه سلامت را به خوبی مدیریت کنیم، بخش مهمی از آن مرهون همکاری و تلاش جمعی همکاران، به ویژه فعالان روابط عمومی، رسانه ها و فضای مجازی بوده است. وی در پایان خاطرنشان کرد: عبور از چالش های پیش رو تنها با همدلی، کاهش حاشیه ها و همکاری همه بخش ها ممکن است و امیدواریم با تداوم وفاق و همدلی بتوانیم شرایط را به سمت بهبود و پیشرفت هدایت کنیم. در ادامه نشست خبری معاون غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی زنجان با اشاره به چالش های تامین دارو و تجهیزات پزشکی گفت: بخش قابل توجهی از کمبودهای مقطعی دارو ناشی از تأخیر سازمان های بیمه گر در پرداخت مطالبات است و در حال حاضر دانشگاه علوم پزشکی زنجان حدود یک هزار و ۶۰۰ میلیارد تومان از بیمه طلب دارد.



دکتر سعید سرداری، رئیس دانشگاه علوم پزشکی زنجان با اشاره به تجربه کشور در مواجهه با بحرانها و جنگ های ترکیبی، بر ضرورت مدیریت جنگ روانی و ادراکی و تقویت همبستگی اجتماعی تأکید کرد و گفت: مهم ترین راه خنثی سازی برنامه های دشمن چلوگری از فروپاشی ادراکی و حفظ امید در بیابانی است.

رئیس دانشگاه علوم پزشکی زنجان خاطرنشان کرد: در کنار این موارد، مهم ترین موردی که کمتر مورد توجه قرار گرفته، فروپاشی روانی و ادراکی است؛ یعنی ایجاد ناامیدی در جامعه و تضعیف اعتماد میان مردم و حاکمیت. در این شرایط، فضای اطلاع رسانی و روایت سازی نقش بسیار مهمی پیدا می کند. دکتر سرداری با تأکید بر نقش رسانه ها در مدیریت افکار عمومی، گفت: باید مراقب باشیم مطالبی که در فضای رسانه ای و عمومی مطرح می شود به گونه ای نباشد که زمینه سوء استفاده دشمن را فراهم کند یا ناخواسته باعث ایجاد نگرانی و ناامیدی در جامعه شود.

وی همچنین با قدراندازی از تلاش های مجموعه حوزه سلامت در دوران





