یادداشت

به بهانه اولین سفر استانی رئیس‌جمهور

فرصت‌ها و چالش‌های استان پهناور سیستان‌وبلوچستان

مهراب طوقی
فعال سیاسی و اجتماعی

مردم سیستان‌وبلوچستان به‌طور آگاهانه و البته با روشنگری علما و نخبگان سیاسی و دانشگاهی، با مشارکت ۵۱درصدی، رأی اول استان را به دکتر مسعود پزشکیان دادند. مردم این خطه از کشور امیدوار شدند ایشان صدای بی‌صدایان خواهد شد و به وعده‌های انتخاباتی خویش عمل خواهد کرد. خوشبختانه تاکنون رئیس‌جمهور محترم در ابتدای کار با انتصاب مهندس منصور بیجار به‌عنوان اولین استاندار بلوچ اهل سنت در ۴۵ سال اخیر در استان سیستان‌وبلوچستان و انتصاب دکتر محمدنبی شهیکی به‌عنوان اولین معاون وزیر علوم در تاریخ معاصر ایران و همچنین به‌کارگیری نیک محمد بلوچ‌زهی در سمت مشاور وزیر ارتباطات و فاروق اعظمی مشاور امور استان‌های معاون پارلمانی رئیس‌جمهور، به برخی از شعارهای مهم انتخاباتی خویش عمل کرده است. ولی استان پهناور سیستان‌وبلوچستان با وجود ظرفیت‌ها و فرصت‌ها، با چالش‌ها و تهدیدهای عدیده‌ای روبه‌رو است که اهم آن در پی می‌آید و در انتها، پیشنهادهایی برای تقویت وفاق ملی و تحکیم وحدت اسلامی بیان خواهد شد.

سیستان‌وبلوچستان دومین استان پهناور کشور، با ۲۶ شهرستان و ۱۷ هزار آبادی، دارای ساختار جمعیتی جوان است؛ یعنی ۶۴ درصد جمعیت آن زیر ۳۰ سال دارند و از لحاظ بعد خانوار از میانگین کشوری بزرگ‌تر است. استان سیستان‌وبلوچستان هزارو ۲۰۰ کیلومتر مرز خاکی و همچنین ۳۷۰ کیلومتر مرز آبی دارد و تنها بندر اقیانوسی کشور (بندر چابهار) در جنوب استان واقع شده که این مرز زمینی و دریایی طولانی یک ظرفیت مهم در تجارت خارجی و مناسبات بین‌المللی است. جمعیت شهری و روستایی در استان تقریبا برابر است. از لحاظ زمین‌های زراعی و محصولات کشاورزی، دو قسمت استان شهرستان‌های سراوان، ایرانشهر، دلگان، لاشار و فنوج با محصولات خرما، گندم و هندوانه و شهرستان‌های زرآباد، قصرقند، سرباز و دشتیاری با میوه‌های گرمسیری و استوایی مانند موز، انبه و پاپایا دارای ظرفیت صادرات به استان‌ها و کشورهای هم‌جوار هستند. انرژی رایگان و خدادادی خورشیدی و بادی در اکثر فصول سال از ظرفیت‌های بالقوه استان است. همچنین سازمان منطقه آزاد چابهار، با سابقه ۳۰ سال فعالیت با بنادر فعال شهید بهشتی و شهید باهنر و سواحل اقیانوسی و گردشگری، یکی از مناطق هفت‌گانه تجاری و صنعتی ایران بوده و در کنار بازارچه‌های مرزی میرجاوه، میلک، پیشین، ریمدان و کوهک سراوان مشغول به فعالیت است. یکی از مهم‌ترین معضلات استان سیستان‌وبلوچستان، بی‌کاری گسترده جوانان و مشکلات اقتصادی و اجتماعی سوخت‌بری بوده که سالانه میلیون‌ها لیتر سوخت از استان‌های دیگر کشور وارد منطقه بلوچستان شده و با قاچاق این سرمایه ملی از طریق مرزهای زمینی و دریایی، موجب هدررفت آن و همچنین فوت و سوختن جوانان بومی در حوادث و تصادف‌های جاده‌ای مسیرهای مواصلاتی می‌شود. البته گردش مالی قاچاق سوخت رقمی کلان بوده و متأسفانه خیلی از کارکنان دولتی هم به آن آلوده شده‌اند. بادهای ۱۲۰روزه سیستان باعث مهاجرت تعداد زیادی از مردم به استان‌ها و شهرهای هم‌جوار شده و خالی‌شدن سکنه را در پی داشته است. در استان سیستان‌وبلوچستان تنها برای پنج درصد روستاها و ۳۷ درصد شهرها گازرسانی انجام شده و از لحاظ امکانات فرهنگی، در کل استان فقط چهار سینما وجود دارد که اکثرا غیرفعال بوده و ارتباط مردم با فرهنگ ملی کشور دارای اختلال است. حاشیه‌نشینی گسترده در شهرهای زاهدان، ایرانشهر و چابهار و عریان‌شدن چهره فقر و افراد بی‌شمار بدون شناسنامه بسیار هولناک و نگران‌کننده است. استان سیستان‌وبلوچستان نیازمند حداقل دو هزار کیلومتر راه روستایی آسفالته است. میانگین طول زندگی در سال ۱۴۰۲ در استان ۲۰ سال از استان گیلان کمتر است و از لحاظ شاخص‌هایی همچون تعداد تخت بیمارستانی، تعداد مراکز بهداشتی و درمانی و تعداد پزشکان و متخصصان در بدترین شرایط نسبت به کل کشور است. حدود ۳۰ درصد روستاها به آب سالم و لوله‌کشی دسترسی ندارند و از ۱۲ هزار روستا تاکنون دوهزارو ۷۰۰ روستا خالی از سکنه شده‌اند و بخش مهمی از روستاها فاقد آب، برق و جاده هستند. بنابراین امکان انتقال فرهنگ ملی به این مناطق وجود ندارد. ضمنا معدل سن فوت‌شدگان استان در سال گذشته ۵۰ سال بوده است. مهم‌ترین و مسئله اول استان سیستان‌وبلوچستان، توسعه بوده و می‌طلبد برنامه پنج‌ساله توسعه استان در کنار برنامه هفتم توسعه کشور، با نگاه توسعه پایدار تدوین و اجرائی شود. فعال‌شدن شورای توسعه سواحل مکران و لزوم عضویت و مشارکت نخبگان بومی بلوچ در تصمیم‌سازی‌ها موجب می‌شود اعتماد جامعه محلی جلب شده و ثروتمندان بلوچ مقیم کشورهای عربی در این مناطق سرمایه‌گذاری کنند. تجدیدنظر اساسی در سیاست داخلی استان و لزوم به‌کارگیری نیروهای بلوچ در حراست ادارات و سازمان‌ها و مراکز نظامی و انتظامی و... استان تا حس وطن‌دوستی و ایران‌گرایی تقویت شود. توسعه فناوری هوشمند در حفاظت از مرزهای خاکی و آبی و افزایش حقوق و مزایای مرزبانان بومی و غیربومی، امضای سند جامع دفاعی و امنیتی با کشورهای پاکستان و افغانستان، مذاکره جهت اختصاص سهم آب هامون توسط حکومت افغانستان، انتصاب سفیر بلوچ اهل سنت در یکی از کشورهای اسلامی جهت تحکیم وحدت اسلامی و اعتمادسازی دیپلماتیک، تکمیل و افتتاح راه‌آهن چابهار به زاهدان و دوبانده‌کردن مسیر ترانزیتی شمال تا جنوب استان و جلوگیری از تلفات بالای جاده‌ای، انتصاب نخبگان و دانشگاهیان بلوچ در پست‌های کشوری و استانی در جهت تقویت هم‌گرایی ملی، رواداری با مردم خصوصا با تحصیل‌کردگان بلوچ و علمای بانفوذ اهل سنت استان، ساخت و راه‌اندازی فرودگاه بین‌المللی ویژه بندر چابهار و افزایش پروازهای فرودگاه‌های ایرانشهر و سراوان، تکمیل و افتتاح بیمارستان‌های ۵۴۰ تخت‌خوابی ایرانشهر و چابهار جهت بهبود شاخص‌های بهداشتی و درمانی، استقرار برخی ادارات کل جنوب استان مانند آموزش و پرورش و جهاد کشاورزی و... در شهرستان ایرانشهر با توجه به موقعیت جغرافیایی و زیرساخت‌های مناسب از دیگر راهکارهای پیشنهادی است.

آگهی مزایده

موسسه فرهنگی تبلیغاتی بهمن سبز

در نظر دارد تعدادی از واحدهای تجاری پردیس سینمایی فرهنگ فولادشهر، پردیس سینمایی چهار باغ و سینما بهمن اصفهان واقع در استان اصفهان را از طریق مزایده عمومی به مدت یک سال به اجاره واگذار نماید.

ردیف	موضوع	محل اجاره	
۱	کافی شاپ پردیس سینمایی فرهنگ شهرستان فولادشهر	کافی شاپ	۷۵ متر
۲	بوفه طبقه فوقانی پردیس سینمایی چهارباغ شهرستان اصفهان	بوفه	۹ متر
۳	بوفه سینما بهمن شهرستان اصفهان(خوراسگان)	بوفه	۱۵ متر

جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت فرم مزایده از ساعت ۹ الی ۱۳ به امورسینمایی استان به نشانی ذیل مراجعه فرمایید.
نشانی امور سینمایی استان: اصفهان، چهارباغ عباسی کوی سپاهان طبقه فوقانی سینما سپاهان
شماره‌های تماس: ۰۳۱۳۲۲۰۷۵۷۶
<<آخرین مهلت شرکت در مزایده: ۱۰ روز پس از انتشار آگهی>>

۶ اقتصاددان درباره علت موفق‌نبودن اصلاحات اقتصادی در دولت‌های مختلف به «شرق» توضیح دادند

جراحی نارس دولت‌ها

کیمیا نعمت‌اله: اصطلاح جراحی اقتصادی مدت‌های مدید است که از زبان رؤسای دولت‌های مختلف شنیده می‌شود، اما هیچ‌کدام از این جراحی‌ها به نتیجه نرسیده و ایران هم‌اکنون در فهرست ۱۰ کشور جهان با بیشترین نرخ تورم است. از آن گذشته وخامت اوضاع اقتصاد به نقطه‌ای رسیده است که ابرچالش‌های متعددی را تجربه می‌کند؛ از بحران آب و ورشکستگی صندوق‌های بازنشستگی گرفته تا ناترازی منابع و مصارف شبکه بانکی، ناترازی بودجه، ناترازی انرژی و حتی ناترازی بودجه خانوار.

سرنوشت جراحی اقتصادی دولت‌ها

اصطلاح جراحی اقتصادی بارها از زبان رؤسای جمهوری شنیده شده است. نخستین بار علی‌اکبر هاشمی‌رفسنجانی، در سال‌های پس از جنگ از تغییرات بزرگ در سیاست‌های اقتصادی کشور گفت. هرچند او دقیقا از اصطلاح جراحی اقتصادی استفاده نکرد و از اصطلاح «سیاست تعدیل» گفت، اما بسیاری سیاست‌های او را جراحی اقتصادی تعبیر کردند. تعدیل اقتصادی از نظر او شامل مجموعه سیاست‌هایی می‌شد که دولت خصوصی‌سازی و آزادسازی قیمت را در دستور کار خود قرار داد و به دنبال کاهش نرخ تورم، کاهش یارانه‌ها، افزایش مالیات‌ها و کاهش تعداد کارمندان بخش دولتی بود اما در نهایت هیچ‌کدام از این اهداف آن‌گونه که باید و شاید، محقق نشد و تورم در دولت هاشمی‌رفسنجانی حتی از دوران جنگ ایران و عراق بالاتر رفت، به طوری که در سال ۱۳۷۴ به ۴۹.۳ درصد رسید. در دوران ریاست‌جمهوری محمود احمدی‌نژاد، دوباره سودای جراحی اقتصادی به سر دولت افتاد و او در سخنانی که در مراسم سالروز پیروزی انقلاب در جمع راهپیمایان در میدان آزادی تهران داشت، از جراحی اقتصادی گفت و توضیح داد: «برای برپایی عدالت، چند بخش را باید اصلاح کنیم که نظام مالیاتی، نظام بانکی، نظام توزیع، نظام واردات و صادرات، نظام صدور مجوزها و نظام یارانه‌ها ازجمله این بخش‌هاست. اولین بخش، بخش مالیاتی کشور است؛ چون درحال‌حاضر سه دهک بالای کشور کمتر از یک‌دهم مالیات کشور را می‌پردازند». در دولت او جراحی اقتصادی با شکست روبه‌رو شد. این در حالی بود که او قصد داشت با افزایش یارانه‌ها جراحی اقتصادی انجام بدهد، اما جراحی رخ نداد، بلکه نوعی جابه‌جایی ثروت اتفاق افتاد. در دولت احمدی‌نژاد که هدفمندی یارانه‌ها اجرا شد، با وجود اینکه ایران بیشترین میزان درآمد ارزی را در اختیار داشت، با بیشترین تورم مواجه شد. به همین دلیل نیز تکرار رویکرد دولت احمدی‌نژاد باعث ایجاد تورم می‌شود. جراحی اقتصادی در دولت حسن روحانی هم به زبان رئیس‌جمهوری وقت آمد و او در ۱۱ دی ۱۳۹۶ که میزبان رؤسای کمیسیون‌های مجلس بود، جملاتی درباره جراحی اقتصادی نقل کرد و گفت: «همیشه نمی‌شود مریض را با قرص خوب کرد و گاهی جراحی می‌خواهد. الان مشکل بی‌کاری و معضل اشتغال داریم. باید به شکلی آن را حل کنیم». در دولت حسن روحانی هم جراحی اقتصادی نتیجه نداد و افزایش قیمت بنزین نه‌تنها تبعات اجتماعی به بار آورد بلکه سقوط ارزش پول و تورم بالا به‌سرعت فاصله قیمت بنزین با نرخ‌های جهانی را افزایش داد و اصلاح قیمت به جایی نرسید. همچنین پژوهش‌های متعدد نشان داد که در پایان ریاست‌جمهوری روحانی در انتهای دهه ۹۰، قدرت خرید مردم در مقایسه با ابتدای دهه ۹۰ یک‌سوم کاهش داشت. ابراهیم رئیسی، رئیس‌جمهوری بعدی بود که اصطلاح جراحی اقتصادی را به زبان آورد. به گزارش فارس، او در دیدار مجمع نمایندگان استان تهران در مجلس شورای اسلامی، در تاریخ ششم آبان ۱۴۰۰ گفته بود: «اگر نجات اقتصاد کشور از وضع کنونی نیاز به چند جراحی بزرگ داشته باشد، شخص بنده و دولت سیزدهم از هزینه‌کردن توان و آبروی خود در این مسیر دریغ نخواهیم کرد». او در ادامه مانند دیگر رؤسای جمهوری پیش از خود به برقراری عدالت درآمدی بین مردم تأکید کرد، اما در نهایت دولت او که دلار را با قیمت ۲۵ هزار تومان از حسن روحانی تحویل گرفته بود، در آخرین روزهای کار خود دلار را در کانال ۶۰ هزار تومانی تحویل داد. او همچنین اقدام به حذف ارز چهارهزارو ۲۰۰ تومانی کرد و به نام جراحی اقتصادی، نرخ ارز ترجیحی را به ۲۸هزارو ۵۰۰ تومان رساند، اما تورم مواد غذایی در مقاطعی سه‌رقمی شد و وزارت بهداشت گزارش‌هایی از افزایش سوءتغذیه در برخی استان‌های محروم منتشر کرد. حالا مسعود پزشکیان، رئیس‌جمهوری دولت چهاردهم نیز اظهاراتی درباره جراحی اقتصادی داشته است. او روز سه‌شنبه ۱۳ شهریور ۱۴۰۳ در سفری به مشهد گفت: «رضایت مردم اصل است. باید با مردم صحبت کرد. اگر مردم بدانند مصلحت آنان چیست، خود را به دست جراح متخصصی می‌سپارند. ما باید مردم را آگاه کنیم. طبیعتا باید در خیلی از قسمت‌ها جراحی‌هایی داشته باشیم تا بتوانیم کشور را از این وضعیت بیرون ببریم». به‌تازگی دولت اعلام کرده با هدف کاهش فاصله قیمت خودروی کارخانه‌ای با بازار آزاد با افزایش ۳۰درصدی قیمت محصولات ایران‌خودرو و سایپا موافقت کرده است، اما بلافاصله پس از اعلام این خبر، نرخ خودرو در بازار آزاد جهش داشت و فاصله قیمتی بین خودروی کارخانه‌ای و بازار آزاد برگشت.

کارشناسان چه می‌گویند؟

کارشناسان درباره علت موفق‌نبودن جراحی‌های اقتصادی دولت‌ها دلایل متعددی را بازگو می‌کنند. مرتضی افقه، اقتصاددان و استاد دانشگاه چمران اهواز، درباره علت ناموفقی جراحی اقتصادی در دولت‌های گذشته به «شرق» گفت: اصطلاح جراحی اقتصادی برای اولین بار در دولت ششم مطرح شد. در آن زمان به دلیل جنگ ایران و عراق و بالابودن قیمت‌ها، دولت به مردم یارانه و سوبسیدهای متعدد می‌پرداخت و امکان آزادسازی قیمت نبود. پس از جنگ بحث آزادسازی قیمت‌ها از طرف رفسنجانی و سپس احمدی‌نژاد مطرح شد، اما با شکست روبه‌رو شد. باید تأکید کرد که هیچ‌یک از دولت‌ها تا به الان در اجرای این طرح موفق نبوده‌اند، بلکه باعث ایجاد مشکلات بیشتری شده‌اند. او معتقد است جراحی اقتصادی بدون اصلاحات ساختاری موفقیتی به دنبال نخواهد داشت و دولت‌ها زمانی به دنبال جراحی اقتصادی رفته‌اند که به تنگنا افتاده‌اند و با انبوه هزینه‌هایشان و منابع ناپایدار دست‌وپنجه نرم می‌کردند، بنابراین دولت ناچار به جراحی اقتصادی شده که این امر منجر به فقیرترشدن افراد جامعه می‌شود. علی سعدوندی، اقتصاددان هم درباره موفق‌نبودن جراحی اقتصادی دولت‌ها به «شرق» توضیح می‌دهد: «تا زمانی که شرایط باثباتی در اقتصاد کشور ایجاد نشود و نااطمینانی از فضای اقتصاد برداشته نشود، جراحی‌های اقتصادی محکوم به شکست است». او ادامه می‌دهد: «اصلاحات قیمت در زمانی که سقوط ارزش پول تداوم دارد و دست دولت از ذخایر ارزی یا کالا خالی است، نتیجه‌بخش نیست و دوباره تورم و سقوط ارزش پول فاصله قیمت را برمی‌گرداند. مصداق این موضوع در افزایش قیمت خودروی کارخانه به‌تازگی رخ داد یا اقدام دولت‌ها برای افزایش نرخ ارز نیمایی که بلافاصله با افزایش قیمت در بازار آزاد مواجه می‌شود و فاصله قیمت‌ها برمی‌گردد».

ادامه در صفحه ۵

تحولی شگرف در دنیای دیجیتال با نسل ششم شبکه مخابراتی «6G»

با وجود اینکه اکنون در آستانه عصر جدیدی از ارتباطات با فناوری نسل پنجم ارتباطی قرار داریم، اما نسل ششم شبکه‌های مخابراتی «6G» نیز وعده تحولی شگرف در دنیای دیجیتال را می‌دهد؛ فناوری‌ای که با سرعت فوق‌العاده، تأخیر نزدیک به صفر و توانایی پشتیبانی از میلیاردها دستگاه متصل، می‌تواند به بستری برای شهرهای هوشمند، حمل‌ونقل خودران و ارتباطات پیشرفته بدل شود. این در حالی است که همراه اول با توجه به چشم‌انداز جهانی و رشد نیازهای ارتباطی، آمادگی اولیه را برای مواجهه با«6G» ایجاد کرده است و به عنوان اپراتوری که به دنبال تحول دیجیتال در ایران است، تلاش دارد تا نقشی مؤثر در ورود به فناوری‌های نسل ششم ایفا کند.

در عصر ارتباطات دیجیتال، نسل ششم شبکه‌های بی‌سیم «6G» به عنوان گامی نوین در توسعه فناوری‌های مخابراتی، توجه کشورهای پیشرو و شرکت‌های بزرگ دنیا را به خود جلب کرده است. رقابت میان قدرت‌های اقتصادی نظیر ایالات متحده، چین، کره جنوبی و ژاپن که هرکدام سرمایه‌گذاری‌های عظیمی در تحقیق و توسعه «6G» دارند، نوید یک جهش بزرگ در سرعت، ظرفیت و هوشمندی ارتباطات جهانی را می‌دهد.

آمریکا، چین، کره جنوبی و ژاپن به عنوان چهار قطب اصلی فناوری در جهان، از مدت‌ها پیش برای توسعه و استانداردسازی شبکه 6G وارد میدان رقابت شده‌اند. چین که در توسعه 5G نیز نقش مؤثری داشت، تلاش می‌کند در عرصه 6G نیز پیشتاز باشد. کره جنوبی و ژاپن نیز با سرمایه‌گذاری‌های کلان و مشارکت شرکت‌هایی همچون سامسونگ و ال‌جی، در این رقابت پیشرو هستند. ایالات متحده نیز با همکاری شرکت‌های فناوری و حمایت‌های دولتی، در این حوزه سرمایه‌گذاری‌های چشمگیری کرده است. این رقابت جهانی، فراتر از بعد تکنولوژیک، جنبه‌ای راهبردی و اقتصادی پیدا کرده است و موجب شده کشورها برای حفظ یا کسب برتری علمی و فناورانه، سرمایه‌گذاری‌های بی‌سابقه‌ای انجام دهند.

شاید جالب‌ترین بخش آمادگی اروپا برای ورود به میدان رقابت تکنولوژیک آینده، بازگشت غول‌های شکست‌خورده اروپایی به میدان باشد.

درحالی‌که هنوز آثار کشاکش بر سر نسل پنجم اینترنت (5G) بر این اساس میان ایالات متحده و اروپا از یک سو و چین از سوی دیگر در جریان است، اتحادیه اروپا خود را برای ورود به عرصه رقابت برای نسل بعدی ارتباطات دیجیتالی، یعنی 6G آماده می‌کند. جمهوری خلق چین پیشاپیش و به دلیل برخورداری از زیرساخت‌های لازم برای توسعه بیشتر در زمینه تکنولوژی ارتباطات و به‌ویژه نسل پنجم، برتری بزرگی نسبت به رقبای غربی دارد.

این جهش تکنولوژیک آن‌طورکه کارشناسان می‌گویند، دست‌کم ۱۵ سال دیگر روی خواهد داد، اما اروپا نمی‌خواهد مثل نسل پنجم اینترنت (5G) میدان رقابت را پیشاپیش به چین و ایالات متحده ببازد. پتر استوکمان، مدیر واحد سیستم‌های متصل (ارتباطی) آینده در کمیسیون اروپا می‌گوید: «ما برنامه‌های پژوهشی بنیادین را راه انداخته‌ایم. یک مرحله نوین را در زمینه کیفیت و مفهوم ارتباطات پشت سر خواهیم گذاشت. منتظر یک دگرگونی بنیادین هستم. لازم است که اروپا ظرفیت‌های تکنولوژیک خود را حفظ کند».

اگر نسل پنجم اینترنت جهان را وارد شکلی از وابستگی/همبستگی میان انسان و ماشین، مانند هوش مصنوعی یا خودروهای بدون راننده کرد، نسل ششم (6G) انقلابی در جهان دیجیتال برپا خواهد کرد. کارشناسان از برگزاری جلسات مجازی با حضور هولوگرامی یا جابه‌جاکردن اشیا از راه دور با دستکش‌های اینترنتی به‌عنوان نمودهایی از انقلاب آتی دیجیتال یاد می‌کنند. از طرف دیگر، فناوری نسل ششم ارتباطی می‌تواند بسیاری از محدودیت‌های موجود در ارتباطات بی‌سیم را برطرف کند و کاربردهای نوینی را در دسترس قرار دهد. ازجمله این کاربردها می‌توان به شهرهای هوشمند با زیرساخت‌های بهینه‌تر، حمل‌ونقل خودران پیشرفته و جراحی‌های از راه دور با دقت بالا اشاره کرد. قابلیت‌هایی همچون سرعت چند گیگابیت بر ثانیه و تأخیر نزدیک به صفر، به دستگاه‌های متصل اجازه می‌دهد تا با یکدیگر به‌سرعت و بدون اختلال ارتباط برقرار کنند. علاوه‌براین، کاربردهایی نظیر اینترنت صنعتی، واقعیت افزوده و واقعیت مجازی با کیفیت بالا و محیط‌های هوشمند، می‌توانند با نسل ششم شبکه‌ها به شکلی کارآمدتر عملیاتی شوند.

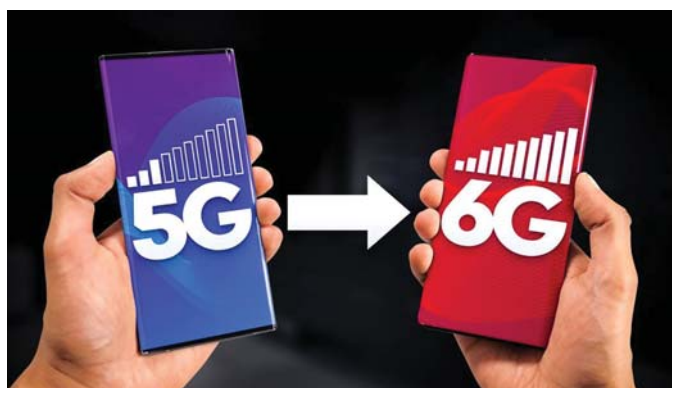
نسل ششم شبکه‌های مخابراتی نیازمند فناوری‌هایی پیشرفته است که بتوانند ظرفیت بالاتر و تأخیر بسیار کمتری ارائه دهند. استفاده از فرکانس‌های تراهرتز به منظور انتقال داده با سرعت بسیار بالا، شبکه‌های سه‌بعدی و هوش مصنوعی برای بهینه‌سازی عملکرد شبکه و کاهش تأخیر، از فناوری‌های کلیدی این نسل جدید به شمار می‌آیند. علاوه بر این، ارتباطات کوانتومی به‌عنوان راهکاری نوین برای افزایش امنیت و سرعت، نقش مهمی در توسعه شبکه‌های6G ایفا خواهد کرد. چنین فناوری‌هایی می‌توانند ارتباطات بی‌سیم را به سطحی برسانند که قابلیت اتصال حجم عظیمی از دستگاه‌ها و ارتباطات به‌صورت لحظه‌ای و بدون وقفه فراهم شود.

بر این اساس ازجمله چالش‌های موجود در این مسیر، می‌توان به نیاز به سرمایه‌گذاری‌های کلان، همکاری‌های بین‌المللی و استانداردسازی‌های لازم اشاره کرد. با این حال، فرصت‌های بزرگی نیز برای ایران وجود دارد. شبکه 6G می‌تواند به افزایش بهره‌وری و نوآوری در صنایع مختلف، کاهش هزینه‌های ارتباطی و ایجاد فرصت‌های جدید شغلی در زمینه‌های فناوری اطلاعات کمک کند.

با وجود آنکه 6G هنوز در مرحله تحقیق و توسعه است و پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۳۰ به مرحله تجاری‌سازی برسد، کشور ما نیز برای ورود به این نسل جدید، آماده‌سازی زیرساخت‌ها و تقویت ظرفیت‌های علمی و فنی خود را آغاز کرده است.

برای نمونه در کشور ما، همراه اول به عنوان پرچمدار توسعه فناوری 5G، با تجربیاتی که از محل توسعه این نسل ارتباطی کسب کرده و به‌ویژه با تأکید بر آموخته‌ها حوزه شبکه‌های مستقل (Standalone)، برنامه‌ریزی‌هایی برای ایجاد زیرساخت‌های نسل ششم شبکه‌ها انجام داده است.

اپراتور اول تلفن همراه کشور همچنین با انجام تحقیقات و پایش فناوری‌های نوظهور، توسعه منابع انسانی متخصص و حضور در نمایشگاه‌های بین‌المللی نظیر جیتکس، درصدد تبادل دانش و همکاری‌های بین‌المللی است. این اپراتور امیدوار است با ایجاد زیرساخت‌های لازم و برنامه‌ریزی دقیق، بتواند نقش مؤثری در تحقق شبکه 6G همچون نسل‌های گذشته در ایران داشته باشد تا در این حوزه صنعتی همچنان در لبه تکنولوژی حرکت کنیم؛ البته این تلاش‌ها نیازمند حمایت‌های دولتی و سرمایه‌گذاری‌های اساسی است تا اپراتورهای کشورمان بتوانند به طور مؤثر در این عرصه پیشرفت کنند. با توجه به چشم‌انداز جهانی برای توسعه 6Gو رقابت کشورهای بزرگ در این حوزه، می‌توان انتظار داشت که ورود به این نسل جدید ارتباطات، تحول شگرفی در شیوه زندگی، کسب‌وکار و ارتباطات انسان‌ها ایجاد کند.



یادداشت

فلفل و خال مهرویان

ادامه از صفحه اول

ظاهرا هیچ سازمان و نهادی مسئولیت پیگیری کیفیت امور در آنچه را که وزارتخانه‌ها تصمیم می‌گیرند یا به بی‌تصمیمی می‌گذارند، ندارد و هرکسی هر تصمیمی گرفت، خود پیش می‌برد، بدون آنکه کیفیت تصمیم‌گیری و چرایی آن مورد سؤال و بازخواست قرار گیرد. البته اگر به فلسفه وجودی سازمان برنامه و بودجه و ماهیت تشکیلاتی آن نگاه کنیم، این احساس را می‌توانیم داشته باشیم که این مهم از وظایف سازمان برنامه و بودجه است، ولی به نظر می‌رسد به صورت سنتی و به‌ویژه با بی‌توجهی مسئولان فرادست و ازجمله انحلال آن در زمان ریاست‌جمهوری آقای احمدی‌نژاد، اعتمادبه‌نفس از سازمان برنامه و بودجه سلب شده است، به‌ویژه آنکه جمعی از بهترین کارشناسان کشور این سازمان را ترک گفته و جانشینی برای آنان یافت نشده است. این تضعیف و عملکرد سنتی و فقدان اعتمادبه‌نفس موجب شده موضوع کیفیت تصمیم‌گیری‌ها در وزارتخانه‌ها بدون سرپرستی و نظارت باشد و متأسفانه سازمان برنامه و بودجه به نوعی خود منکر این وظیفه شود. اگر سازمان برنامه و بودجه به این اعتمادبه‌نفس و اعتقاد به کار ماهیتی و نه‌فقط تنظیم اعداد بودجه سالانه ورود کند، آن‌وقت مدیریت‌هایی که در چارت سازمانی یادشده وجود دارد و هریک متناسب با تشکیلات دولت طراحی شده، می‌توانند به موضوع کیفیت تصمیم‌گیری‌ها یا تصمیم‌گیری‌های سازمان‌ها برای آینده ورود کرده و با یک گفت‌وگوی طرفینی به نقاط مثبتی دست پیدا کنند و البته کمبود کارشناسان را می‌توانند با تشکیل شوراهای تخصصی از صاحب‌نظران پرتجربه و احیانا بازنشسته جبران کنند. مهم آن است که همه مسئولان به جای اصرار در بالابردن کمیت‌ها به توسعه کیفیت‌ها بیندیشند، وگرنه حکایت کار بی‌کیفیت و کار دارای کیفیت همان حکایت تفاوت جان‌سوزی دانه سیاه فلفل و خال سیاه مهرویان خواهد بود.

امجدیه؛ قلب تپنده ورزش‌های مردمی

ادامه از صفحه اول

حالا نوبت شهرداری، شورای شهر تهران و تمام نهادهای علاقه‌مند به ورزش است که این ورزشگاه را بازسازی کنند و به مقام اولیه خود بازگردانند و در محیط آن، علاوه بر ایجاد امکانات به‌روز ورزشی برای استفاده ورزشکاران گروه‌های سنی مختلف، موزه‌ای برای ورزش ایران و جایگاهی برای حضور و شادی مردم فراهم آورند. در اینجا باید پرسید چه چیزی بهتر از ورزش‌های نوینی که مردم شهر به آنها اقبال دارند؛ دوچرخه‌سواری و دوی ماراتن؟ خاطره امجدیه به یک نسل تعلق ندارد، بلکه بین‌نسلی است و به معنایی نزدیک‌کننده نسل‌ها به یکدیگر. تاریخ ورزش ایران معاصر و اسطوره‌های ورزشی تا حد زیادی با این ورزشگاه گره خورده است. اسطوره‌های ورزشی مانند تختی، نصیری، صنعتکاران، حجازی، احتشام‌زاده و حاج‌رسولی در امجدیه نام‌آور شدند. همچنین آثار سینمایی و ادبی گوناگونی با الهام از جایی که امجدیه در دل مردم ایران داشته و دارد، خلق شده‌اند. مانند فیلم مسافر، ساخته عباس کیارستمی و داستان آذر و امجدیه، نوشته ویدا مشایخی. ایده باززنده‌سازی امجدیه چند سال پیش تحت عنوان «احیای ورزشگاه تاریخی امجدیه با رویکرد توسعه فرهنگی و ورزش همگانی تهران» با این هدف از طرف تعدادی از شهروندان هنرمند و معمار شکل گرفت تا طی روندی امجدیه دوباره به قلب تپنده ورزش همگانی و به‌ویژه ورزش‌هایی مانند ماراتن و دوچرخه‌سواری تبدیل شود که مسیرهای‌شان را از امجدیه آغاز کنند. به امید آن روز.

مذاکره و واقع‌گرایی در سیاست خارجی

ادامه از صفحه اول

صحبت صریح رئیس‌جمهور محترم در دیدار با مدیرکل آژانس اتمی، مبنی بر فتوای رهبر انقلاب که ایران به‌هیچ‌وجه دنبال سلاح هسته‌ای نخواهد رفت، مؤکدا دال بر اطمینان خاطری است که از قبل دریافت شده است. روزنه‌ها تا حدودی باز است، همه پذیرفته‌اند اوضاع اقتصادی اصلا خوب نیست، ناترازی فقط یک مورد و چند مورد نیست، فرجام این حکمرانی به صلاح نیست، خط فقر، ناترازی صندوق‌های بازنشستگی، تورم، محیط زیست و... همه واژه‌هایی تکراری شده که برای نجات آنان نیاز به پول داریم و این منابع از پول و سرمایه را در داخل کشور به شکل بالقوه در اختیار نداریم، بنابراین نیازمند پیوستن به بازارهای جهانی هستیم.