

تراشه کمتر از یک نانومتر در جهان ساخته شد

«ای بی‌ام» اعلام کرد نخستین تراشه با ضخامت کمتر از یک نانومتر در جهان ساخته‌است. گزارشی به نقل از انگجت، معماری جدید «نانوستک» (Nanostack) این شرکت می‌تواند به تولید تراشه‌هایی بسیار کارآمدتر منجر شود. «ای بی‌ام» با استفاده از معماری جدید «نانوستک» توانسته دو میلیارد ترانزیستور را در تراشه‌ای به اندازه یک ناخن جای دهد. این شرکت مدعی است با ساخت نخستین تراشه کمتر از یک نانومتر جهان، به یک جهش بزرگ در فناوری تراشه‌ها دست یافته‌است. «ای بی‌ام» که در سال ۲۰۲۱ با استفاده از معماری «نانوشیت» (Nanosheet) موفق به ساخت تراشه دو نانومتری شده بود، اکنون اعلام کرده طراحی جدید «نانوستک» به آن اجازه داده یک تراشه عملیاتی هفت انگشت‌تومی (۰/۷ نانومتری) تولید کند. در نتیجه این پیشرفت، توسعه تراشه‌ای سیلیکونی با دو برابر چگالی نسبت به طراحی دو نانومتری قبلی است که نزدیک به ۱۰۰ میلیارد ترانزیستور را در فضایی به اندازه ناخن انسان جای می‌دهد. «ای بی‌ام» می‌گوید این تعداد ترانزیستور بیشتر می‌تواند تراشه‌ای ارابه دهد که تا ۵۰ درصد عملکرد بالاتر داشته‌باشد، یا ۷۰ درصد بهره‌وری انرژی بیشتر نسبت به تراشه‌های دو نانومتری این شرکت فراهم کند. «جی گامبتا»، مدیر بخش تحقیقات «ای بی‌ام» در این باره می‌گوید: این معماری جدید در آینده امکان دستیابی به توان محاسباتی به‌طور چشمگیری را بدون آنکه مصرف انرژی نیز به همان نسبت رشد کند، افزایش می‌دهد. معماری جدید نانوستک بر پایه فناوری فعلی ترانزیستورهای نانوشیت «ای بی‌ام» توسعه یافته‌است. این شرکت در یافته که می‌توان این ترانزیستورها را به‌صورت عمودی روی هم قرار داد و با ایزلر پلکانی چید. هر ترانزیستور از سه عنصر نانوشیت تشکیل شده که ضخامت هر یک حدود پنج فاصله بین آنها تقریباً ۹ نانومتر است. برای در یک زهمتر ابعاد، هر نانوشیت تنها از ۱۵ ردیف اتم سیلیکون تشکیل شده‌است. «آئی بی‌ام» تخمین می‌زند حدود پنج سال زمان لازم است تا تراشه‌های مبتنی بر نانوستک به‌طور انبوه تولید شوند. با این حال، این زمان‌بندی ممکن است خوش‌بینانه باشد، زیرا شرکت ژاپنی Rapidus که شریک «ای بی‌ام» در زمینه تجاری‌سازی فناوری نانوشیت است، اوایل امسال اعلام کرد قصد دارد تولید انبوه تراشه‌های دو نانومتری را از نیمه دوم سال ۲۰۲۷ آغاز کند.

قیمت مک‌بوک‌ها و آی‌پدهای اپل افزایش یافت

به دلیل افزایش هزینه‌های تراشه‌های حافظه و ذخیره‌سازی ناشی از رونق هوش مصنوعی، قیمت برخی از محبوب‌ترین محصولات خودر جمله مک‌بوک و آی‌پد را افزایش داده به گزارش ایس‌ان‌دی قیمت این محصولات با فاصله اعمال می‌شوند. ولیمیت، تولیدکننده مک‌بوک سطح پایین اپل از ۵۹۹ دلار، به ۶۹۹ دلار افزایش می‌یابد. همچنین از آن ترن مدل آی‌پد از ۳۴۹ دلار، به ۴۴۹ دلار افزایش یافته و آی‌پد مینی با ۱۰۰ دلار افزایش قیمت، به ۵۹۹ دلار می‌رسد. سایر افزایش‌ها شامل اپل تی‌وی (۱۴۹ دلار به ۱۹۹ دلار)، همدست اپل ویزو پرو (افزایش ۲۰۰ دلاری به ۳۹۹ دلار) و بلندگویی هوم‌پاد (۲۹۹ دلار به ۳۴۹ دلار، افزایش یافته) می‌شود. قیمت‌ها در فروشگاه آنلاین اپل منتشر شدند اما برخی از وبسایت‌های شخص ثالث مانند بیست‌بای و تارگت، هنوز قیمت‌های قدیمی را نمایش می‌دهند. اپل در بیانیه‌ای اعلام کرد که افزایش تعداد مراکز داده هوش مصنوعی، افزایش فوق‌العاده‌ی در تقاضا برای حافظه و فضای ذخیره‌سازی ایجاد کرده‌است و هرگز شاهد افزایش قیمت قطعات تاین جدید به این سرعت ندیده‌ایم. سخنگوی اپل گفت: «ما اکنون به تقاضای رسیدهایم که باید افزایش قیمت تعدادی از محصولات، از جمله افزایش قیمت فعلی برای آی‌پد و مک را شروع کنیم. ما داریم که این خبر خوشایندی نیست و مایه قهقهه‌ی یافتن راه‌حل هاتلاش می‌کنیم.» سهام اپل پس از اعلام تغییر قیمت محصولات این شرکت، با بیش از ۶ درصد کاهش سستک شد که بزرگ‌ترین کاهش روزانه از آوریل ۲۰۲۵ تاکنون بود. تیم کوک، مدیر عامل اپل، هفته گذشته نسبت به شوک فریب‌الوقوع هشدار داد و گفت افزایش قیمت‌ها به دلیل کمبود تراشه‌های حافظه «چندان ناپذیر» است. قیمت تراشه‌ها و همچنین تقاضا به دلیل تعداد زیاد مراکز داده هوش مصنوعی که در حال ساخت هستند، افزایش یافته‌است و باعث شده شرکت‌هایی مانند مایکرون در آمدهای هنگفتی را ثبت کنند. کوک پیش از این به‌روزنامه وال استریت ژورنال گفته بود: «ما تصمیم لایح خود را می‌کنیم تا افزایش‌های عظیمی که به ما متحمل می‌شود را کاهش دهیم و سعی کرده‌ایم مطمئن شویم از این افزایش‌ها محافظت کنیم. اما اوضاع ناپایدار شده‌است.» حتی اپل به عنوان یکی از سودآورترین شرکت‌های جهان با انجبره‌ی تانمین قوی، نمی‌تواند از افزایش قیمت حافظه که در سراسر صنعت لوازم الکترونیکی مصرفی منکس شده‌است، جلوگیری کند. بر اساس گزارش سی‌ان‌ان، قابل توجه‌است که قیمت اینفون هواپرا یا دها همچنان ثابت مانده‌است.

هنوز قیمت‌های قدیمی را نمایش می‌دهند. اپل در بیانیه‌ای اعلام کرد که افزایش تعداد مراکز داده هوش مصنوعی، افزایش فوق‌العاده‌ی در تقاضا برای حافظه و فضای ذخیره‌سازی ایجاد کرده‌است و هرگز شاهد افزایش قیمت قطعات تاین جدید به این سرعت ندیده‌ایم. سخنگوی اپل گفت: «ما اکنون به تقاضای رسیدهایم که باید افزایش قیمت تعدادی از محصولات، از جمله افزایش قیمت فعلی برای آی‌پد و مک را شروع کنیم. ما داریم که این خبر خوشایندی نیست و مایه قهقهه‌ی یافتن راه‌حل هاتلاش می‌کنیم.» سهام اپل پس از اعلام تغییر قیمت محصولات این شرکت، با بیش از ۶ درصد کاهش سستک شد که بزرگ‌ترین کاهش روزانه از آوریل ۲۰۲۵ تاکنون بود. تیم کوک، مدیر عامل اپل، هفته گذشته نسبت به شوک فریب‌الوقوع هشدار داد و گفت افزایش قیمت‌ها به دلیل کمبود تراشه‌های حافظه «چندان ناپذیر» است. قیمت تراشه‌ها و همچنین تقاضا به دلیل تعداد زیاد مراکز داده هوش مصنوعی که در حال ساخت هستند، افزایش یافته‌است و باعث شده شرکت‌هایی مانند مایکرون در آمدهای هنگفتی را ثبت کنند. کوک پیش از این به‌روزنامه وال استریت ژورنال گفته بود: «ما تصمیم لایح خود را می‌کنیم تا افزایش‌های عظیمی که به ما متحمل می‌شود را کاهش دهیم و سعی کرده‌ایم مطمئن شویم از این افزایش‌ها محافظت کنیم. اما اوضاع ناپایدار شده‌است.» حتی اپل به عنوان یکی از سودآورترین شرکت‌های جهان با انجبره‌ی تانمین قوی، نمی‌تواند از افزایش قیمت حافظه که در سراسر صنعت لوازم الکترونیکی مصرفی منکس شده‌است، جلوگیری کند. بر اساس گزارش سی‌ان‌ان، قابل توجه‌است که قیمت اینفون هواپرا یا دها همچنان ثابت مانده‌است.

ادامه از صفحه اول

اهمیت سرمایه‌گذاری‌های جدید
نظام بانکی باید در خدمت تولید و سرمایه‌گذاری باشد، اما در شرایط فعلی بانک‌ها گاهی خودشان بخش قابل توجهی از منابع را جذب کرده و به افراد یا بخش‌های خاص اختصاص می‌دهند؛ آن‌هم با نرخ‌هایی که برای تولیدکننده واقعی قابل تحمل نیست. سرمایه‌گذار واقعی لزوماً فردی نیست که فقط سرمایه‌های داشته‌باشد؛ بلکه کسی است که مسیر تولید، کارآفرینی و راه‌اندازی کسب و کار را می‌شناسد و ریسک‌پذیر است. چنین فردی اگر نتواند با موفق‌به منابع مالی دست‌رسی پیدا کند، طبیعتاً پروژه سرمایه‌ر نیز به‌موقع به پایان نخواهد رسید.
کمبود سرمایه در گردش، بسیاری از پروژه‌ها را با مشکل مواجه می‌کند و در مواردی باعث می‌شود دارایی‌ها به بانک‌ها واگذار شود. امروز حجم پولی‌ایی از اسلک و دارایی‌ها در اختیار بانک‌ها قرار گرفته، در حالی‌که مدیرین چنین دارایی‌هایی اساساً در حوزه تخصص بانک‌هایست و این مسئله خود به مانعی برای توسعه اقتصادی تبدیل شده‌است.

تداول

همزمان با تشدید فشار فروش، تحلیلگران نسبت به آینده ارزهای دیجیتال هشدار می‌دهند

بازار جهانی علیه بیت کوین

بازارهای مالی جهان بار دیگر نشان دادند که بیت کوین، برخلاف تصور طر فدارانش، هنوز از تحولات اقتصاد کلان و بازارهای سهام جدا نشده‌است. همزمان با ریزش گسترده سهام شرکت‌های فناوری در آسیا، بزرگ‌ترین ارز دیجیتال جهان نیز تحت فشار فروش قرار گرفت و با از دست دادن برخی حمایت‌های مهم، بار دیگر به محدوده ۶۰ هزار دلار نزدیک شد. اکنون در حالی که بیت کوین حوالی ۶۰ هزار دلار نوسان می‌کند، تحلیلگران درباره احتمال شکسته شدن این سطح و سقوط تا محدوده ۵۴ هزار دلار هشدار می‌دهند؛ سناریویی که می‌تواند بار دیگر بازار رمززارها را وارد فاز تازهای بی‌اعتمادی و نوسان کند.

بازار ارزهای دیجیتال هفته را با فشار فروش آغاز کرد؛ فشاری که این بار، نه از درون بازار کریپتو، بلکه از بورس‌های آسیایی نشأت گرفت. افت قابل توجه ارزش سهام شرکت‌های فناوری در آسیا، سرمایه‌گذاران را به سمت کاهش ریسک و خروج از دارایی‌های پر نوسان سوق داد؛ موضوعی که خیلی زود در بازار بیت کوین نیز خود را نشان داد. بیت کوین‌کننده‌ها، اخیر چندین بار برای عبور از مقاومت‌های مهم تلاش کرده بود، این بار نتوانست موقعیت خود را حفظ کند و با افزایش فشار فروش به نزدیکی کانال ۶۰ هزار دلار عقب نشست. این اتفاق بار دیگر فرضیه همبستگی میان بیت کوین با بازارهای مالی جهانی را تقویت کرد؛ همبستگی‌ای که در سال‌های اخیر، به‌ویژه پس از ورود سرمایه‌گذاران نهادی به بازار رمززارها، بیش از گذشته مورد توجه قرار گرفته‌است. همزمان بخش‌های مهم بورس آسیای روزهای سختی را پشت سر گذاشتند. شاخص ترکیبی کره جنوبی افتی دو رقمی را تجربه کرد و شاخص نیکی ژاپن نیز بخش قابل توجهی از ارزش خود را از دست داد. بسیاری از تحلیلگرانی معتقدند رشد سریع سهام شرکت‌های فناوری طی ماه‌های گذشته، ارزش‌گذاری این شرکت‌ها را به سطوحی رسیده بود که کوچک‌ترین عامل منفی می‌توانست موجی از اصلاح قیمت را رقم بزند. همین اصلاح نیز باعث شد سرمایه‌گذاران برای کاهش ریسک، بخشی از سرمایه خود را از بازارهای پرریسک از جمله ارزهای دیجیتال خارج کنند.

بیت کوین روی لبه حمایت؛ مقصد بعدی ۵۴ هزار دلار؟

از نگاه تحلیلگران نهادی، مهم‌ترین اتفاق روزهای اخیر، ناکامی بیت کوین‌در تثبیت بالای مقاومت ۶۵ هزار دلار بود. در این سطح در هفته‌های گذشته به یکی از مهم‌ترین مقاومت‌های بازار تبدیل شده بود، اما بار دیگر قیمت به آن نزدیک شد. فشار عرضه‌اش افزایش یافت و اجازه ادامه روند صعودی را نداد. لرت اسنادیر، معامله‌گران شناخته‌شده بازار رمززارها، معتقد است بیت کوین ابتدا نقدینگی موجود در محدوده ۶۵ هزار دلار را جذب کرد و سپس وارد فاز اصلاحی شد. به گفته او، محدوده ۶۰ هزار دلار می‌تواند نخستین نقطه مناسب برای ورود

بازارهای مالی جهان بار دیگر نشان دادند که بیت کوین، برخلاف تصور طر فدارانش، هنوز از تحولات اقتصاد کلان و بازارهای سهام جدا نشده‌است. همزمان با ریزش گسترده سهام شرکت‌های فناوری در آسیا، بزرگ‌ترین ارز دیجیتال جهان نیز تحت فشار فروش قرار گرفت و با از دست دادن برخی حمایت‌های مهم، بار دیگر به محدوده ۶۰ هزار دلار نزدیک شد. اکنون در حالی که بیت کوین حوالی ۶۰ هزار دلار نوسان می‌کند، تحلیلگران درباره احتمال شکسته شدن این سطح و سقوط تا محدوده ۵۴ هزار دلار هشدار می‌دهند؛ سناریویی که می‌تواند بار دیگر بازار رمززارها را وارد فاز تازهای بی‌اعتمادی و نوسان کند.

بازار ارزهای مالی جهان بار دیگر نشان دادند که بیت کوین، برخلاف تصور طر فدارانش، هنوز از تحولات اقتصاد کلان و بازارهای سهام جدا نشده‌است. همزمان با ریزش گسترده سهام شرکت‌های فناوری در آسیا، بزرگ‌ترین ارز دیجیتال جهان نیز تحت فشار فروش قرار گرفت و با از دست دادن برخی حمایت‌های مهم، بار دیگر به محدوده ۶۰ هزار دلار نزدیک شد. اکنون در حالی که بیت کوین حوالی ۶۰ هزار دلار نوسان می‌کند، تحلیلگران درباره احتمال شکسته شدن این سطح و سقوط تا محدوده ۵۴ هزار دلار هشدار می‌دهند؛ سناریویی که می‌تواند بار دیگر بازار رمززارها را وارد فاز تازهای بی‌اعتمادی و نوسان کند.

آخرین برآورد از سهم اقتصاد دیجیتال ایران

به گواه آمار وزارت ارتباطات، سهم اقتصاد دیجیتال در کشور ۷۱٫۴ درصد است که تا پایان برنامه هفتم و یازدهم توسعه کشور، به ۸۰ درصد برسد. با توجه به آمارهای جهانی و شکل‌گیری اقتصاد دیجیتال در بسیاری از کشورها، وضعیت کلی ایران در شاخص‌های اقتصاد دیجیتال آن‌طور که باید مطلوب نیست و این امر ضرورت شتاب‌بخشی به فرآیندهای تحقق اقتصاد دیجیتال در کشور را می‌طلبد.

به گزارش ایسنا، در دنیای امروز با گسترش فناوری‌های نوین و تکنولوژی‌های روز ماهیت بسیاری از کسب و کارها و شیوه فعالیت در بازار کار نیز تغییر یافته و این امر از تغییر در ماهیت اقتصاد و ظهور پدیده‌های به نام «اقتصاد دیجیتال» حکایت دارد. یکی از اثرات اقتصاد دیجیتال، دست‌های شغلی جدید در بخش‌های مختلف اقتصاد دیجیتال انتظار می‌رود نرخ بیکاری کاهش یابد. اقتصاد دیجیتال (Digital Economy) مجموعه‌ای از فعالیت‌های اقتصادی مبتنی بر فناوری‌های دیجیتال است که در آن فناوری‌های دیجیتال، اصلی‌ترین عامل ایجاد ارزش برای افراد، سازمان‌ها و جامعه‌است. اقتصاد دیجیتال با کارگیری ابزارهای دیجیتال نظیر اینترنت، دستگاه‌های هوشمند و فناوری‌های نوین مانند بلاکچین، اینترنت اشیا، فضای ذخیرمسازی و محاسبات ابری و هوش مصنوعی رویه‌های مرسوم ممتحول ساخته‌است. یکی از کارکردهای اقتصاد دیجیتال این است که موجب تغییر در ساختار مشاغل و آموزش نیروی کار برای مشاغل جدید می‌شود، از این رو و با توجه به تحولات سریع در این حوزه، شناسایی زودهنگام مشاغل مرتبط با اقتصاد دیجیتال و ایجاد رسمیت برای آنها اهمیت بسزایی دارد.

جایگاه اقتصاد دیجیتال در کشور

طبق گزارش‌ها، در حال حاضر سهم اقتصاد دیجیتال از تولید ناخالص داخلی کشور ۷۱٫۴ درصد است و این که میانگین جهانی آن ۱۵ درصد است و این فاصله بسیار باعث شده تا در برنامه هفتم توسعه هدف‌گذاری ۱۰ درصدی برای سهم اقتصاد دیجیتال پیش‌بینی شود و تا پایان سال ۱۴۰۷ افزایش یابد. احسان چیت‌ساز، معاون سیاستگذاری، برنامه‌ریزی توسعه فاوا و اقتصاد دیجیتال، اخیراً در پانزدهمین اجلاس سمیت برای اهمیت بسزایی دارد.

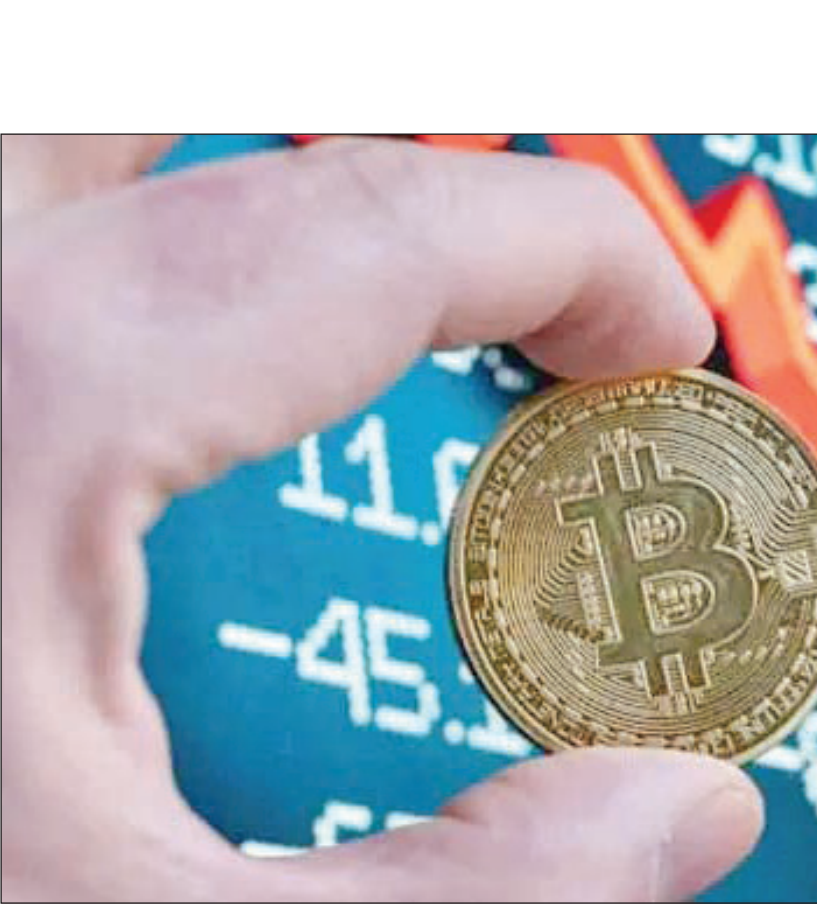
ترفندهایی برای آتنن دهی تلفن همراه هنگام قطع برق

تغییر حالت شبکه به ۲G یا 3G، فعال کردن وای‌فای خانه، خاموش و روشن کردن حالت پرواز و دیتای موبایل، مدیریت باتری موبایل و بررسی سیم کارت از جمله مواردی است که برای حفظ آتنن و اینترنت گوشی هنگام قطعی برق اعلام می‌شود. به گزارش ایسنا، برآوردها نشان می‌دهد که حتی چند دقیقه خاموشی برق در مراکز حساس مخابراتی، می‌تواند موجب از دست رفتن بخشی از ارتباطات شبکه و در نتیجه، ایجاد اختلال در تماس‌های صوتی، اینترنت همراه و سرویس‌های مبتنی بر داده شود. این اختلال‌ها، علاوه بر ناراحتی کاربران، مستقیماً در درآمد اپراتورها، اثرات زیستی، نمونه

شنبه ۶ تیر ۱۴۰۵ | ۱۲ محرم ۱۴۴۸ | سال سیزدهم | شماره ۳۴۹ | Sat, Jun 27, 2026

دانش و فن

همزمان با تشدید فشار فروش، تحلیلگران نسبت به آینده ارزهای دیجیتال هشدار می‌دهند



کارشناسان QCP همچنین به سر رسید قرار داهای فصلی آپشن در پایان هفته اشاره می‌کنند؛ رخدادی که معمولاً با جابه‌جایی موقعیت‌های معاملاتی و باز توزیع سرمایه همراه است. از نظر تاریخی نیز پس از پایان سرسیدهای بزرگ، نوسانات بازار برای مدتی کاهش پیدا می‌کند، زیرا فروشنندگان قراردادهای آپشن موقعیت‌های خود را باز تنظیم می‌کنند. با این حال، بسیاری از تحلیلگران معتقدند دور‌های طولانی‌تر از حد معمول معمولاً پیش از یک حرکت بزرگ قیمتی شکل می‌گیرد. به همین دلیل، اگر چه بازار فشار فروش ادامه پیدا کند، معامله‌گران کوتاه‌مدت می‌توانند با افزایش فشار فروش به نزدیکی کانال ۶۰ هزار دلار حرکت بزرگ نکنند. این موضوع، اصلاح قیمت را تشدید کند.

چشم‌بازار به اقتصاد جهانی

انتیبه امروز بیش از هر عامل دیگری بر بازار بیت کوین سایه انداخته، شرایط اقتصاد جهانی است. سرمایه‌گذاران همچنان نسبت به مسیر سیاست‌های پولی بانک‌های مرکزی، وضعیت تورم، نرخ بهره و چشم‌انداز رشد اقتصاد جهانی اطمینان ندارند. همین فضای مبهم باعث شده دارایی‌های پرریسک، از سهام فناوری گرفته تا ارزهای دیجیتال، با احتیاط بیشتری معامله شوند. چنین فضای، بیت کوین نیز بیش از گذشته به رفتار سرمایه‌گذاران نهادی وابسته شده‌است. برخلاف سال‌های ابتدایی فعالیت این بازار، امروز بخش قابل توجهی از معاملات توسط صندوق‌های سرمایه‌گذاری و موسسات مالی انجام می‌شود؛ سرمایه‌گذارانی که تصمیم‌های خود

مزایای شکرگیری اقتصاد دیجیتال در ایران

از نگاه کارشناسان بهره‌گیری از فناوری‌های دیجیتال می‌تواند به کاهش هزینه‌های تولید، توزیع و پانازریایی منجر شود. اما برای توسعه اقتصاد دیجیتال نیاز به پلنرفرم‌های قوی و زیرساخت‌های مناسب است. ازسوی دیگر اقتصاد دیجیتال باعث تغییر در ساختار مشاغل و نیاز به آموزش نیروی کار برای مشاغل جدید می‌شود و باتوجه به تحولات سریع در این حوزه شناسایی زودهنگام مشاغل مرتبط با اقتصاد دیجیتال و ایجاد رسمیت برای آنها اهمیت دارد. اقتصاد دیجیتال ظرفیت‌های متنوعی در اختیار دارد که می‌تواند برای کارچوایان فرصت درآمدی ایجاد کند؛ این فرصت‌ها از مشاوره رایگان و ایجاد بستر فروش محصولات گرفته تا ارائه خدمات مالی و فین‌تک را شامل می‌شود. یکی از اثرات اقتصادی و ایجاداشتغال به یکی از رویکردهای اصلی و غالب در بیشتر کشورهای جهان تبدیل شده است، از این رو به دلیل ساختارهای سنتی حاکم بر تولید و مشکلات موجود در کشور، توسعه اقتصاد دیجیتال به عنوان راه‌حل بخشی از مشکلات نه به عنوان یک انتخاب بلکه یک الزام تلقی می‌شود. به گزارش ایسنا، باتوجه به هدف‌گذاری برنامه هفتم توسعه در افزایش سهم اقتصاد دیجیتال در کشور و ماموریت‌های محوله به وزارت ارتباطات، به نظر می‌رسد شتاب‌بخشی به فرآیندهای تحقق اقتصاد دیجیتال و فراهم کرن زیرساخت‌های اقتصادی در این حوزه، نیازمند تعارض با ساختار سنتی و ایجاد تکالیف اشتغال‌یافته و فرصت‌های جهش از دست خواهد رفت.



اقتصاد قومی (دیجیتال)، اعم از تباطلی و اطلاعاتی، ذخیره‌سازی و پردازش سریع برای حضور و رقابت در بازارهای داخلی و بین‌المللی، اقدام کند. دسترسی کسب‌وکارهای قومی (دیجیتال) به داده‌ها و اطلاعات مورد نیاز از طریق کمی تبادل اطلاعات با حافظه امنیت داده‌های شخصی نیز از دیگر ماموریت‌های وزارت ارتباطات در برنامه هفتم توسعه است.

چالش اصلی فراگیری اقتصاد دیجیتال در ایران

تحلیلگران اقتصادی معتقدند، توسعه اقتصاد دیجیتال در ایران با چالش‌هایی مانند نبود زیرساخت‌های قوانین متناسب و محدودیت‌های اقتصادی روبه‌رواست اما در صورت حل این چالش‌ها، پتانسیل بسیار بالایی برای رشد و توسعه وجود دارد. ازسوی دیگر چالش‌های ساختاری عمیقی مانند ناترازی‌های بودجه‌ای، انرژی و بانکی در کشور وجود دارد و در چنین شرایطی، ایجاد زیرساخت‌های عضو کارگروه ویژه اقتصاد دیجیتال، اشتغال‌دانش‌بنیان، کاهش هزینه‌ها و افزایش شفافیت باشد. بی‌تردید ایران در حال گذار از اقتصاد سنتی به اقتصاد مدرن و دیجیتال است و برای این منظور بدون مقرر ات‌زادایی سریع و هوشمند، تعارض با ساختار سنتی افزایش یافته و فرصت‌های جهش از دست خواهد رفت.

خدمت‌را از دست بدهند. بر این اساس وقتی قطعی برق اتفاق می‌افتد و اینترنت یا آتنن گوشی ضعیف می‌شود، کاربران می‌توانند چند کار ساده انجام دهند؛ در قدم اول تلفن همراه خود را به حالت 2G یا 3G تغییر دهند چون این شبکه‌ها پایدارتر هستند. اولین چیزی که با قطعی برق از دست می‌رود، شارژ موبایل است. موبایلی که نه فقط به وسیله ارتباطی، بلکه ابزار کار، آموزش، خرید، بانک، حتی گاهی تنها وسیله سرگرمی به شمار می‌رود، پس منتقلی است که مهم‌ترین نیاز ما در این وضعیت، به منبع شارژ مستقل باشد و اینجاست که پاوربانک به عنوان اولین گزینه مطرح می‌شود. سپس اگر مودم کاربران

یوبی‌اس دارد، توصیه می‌شود از وای‌فای استفاده کنند. همچنین کاربران می‌توانند به نقاطی نزدیک شوند که آتنن قوی‌تری دارد، مثل نزدیکی پنجره یا فضای باز. با جابه‌جایی به مکان‌های مختلف مانند کنار پنجره، طبقه بالاتر یا فضای باز، سیگنال تقویت شده و اتصال ممکن است بهبود یابد. در زمان قطعی برق برخی تقویت‌کننده‌های آتنن خاموش می‌شوند، پس تغییر مکان تأثیر زیادی خواهد داشت. گاهی اوقات مشکل از خود اپراتور است. برای اطمینان، گوشی شخص دیگری را به‌همان اپراتور بررسی کنید و با پشتیبانی همراه اول، ایرتسل یا رایتل تماس بگیرید و گزارش اختلال دهید.

یوبی‌اس دارد، توصیه می‌شود از وای‌فای استفاده کنند. همچنین کاربران می‌توانند به نقاطی نزدیک شوند که آتنن قوی‌تری دارد، مثل نزدیکی پنجره یا فضای باز. با جابه‌جایی به مکان‌های مختلف مانند کنار پنجره، طبقه بالاتر یا فضای باز، سیگنال تقویت شده و اتصال ممکن است بهبود یابد. در زمان قطعی برق برخی تقویت‌کننده‌های آتنن خاموش می‌شوند، پس تغییر مکان تأثیر زیادی خواهد داشت. گاهی اوقات مشکل از خود اپراتور است. برای اطمینان، گوشی شخص دیگری را به‌همان اپراتور بررسی کنید و با پشتیبانی همراه اول، ایرتسل یا رایتل تماس بگیرید و گزارش اختلال دهید.

دنیای فناوری

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲