

فعالان فین تک درباره «سندره نگاشت» به «ایران» می گویند

سکوهای مجاز داخلی بازوی ساماندهی شفافیت تبادل رمزارزها هستند

گزارش

سوسن صادقی

خبرنگار

بانک مرکزی سند «رهنگاشت فین تک» را تدوین کرده و قرار است این سند را در دهمین همایش بانکداری الکترونیک و نظام‌های پرداخت (۳۹ و ۴۰ آبان ماه) رونمایی کند؛ سندی که فعالان فین تک معتقدند در این سند در حوزه این دنیا، نوآوری در پرداخت لندتک (پرداخت تسهیلات به عموم مردم)، رگ تک (تکنولوژی که به شرکت‌ها کمک می‌کند تا قانون‌ها و الزامات را به‌موقع دریابند و به آن عمل کنند تا ریسک کاهش یابد) و حوزه اعتبارسنجی نگاه توسعه‌ای دارد اما در بخش تبادل رمزارزها دو واژه «محدودیت و شفافیت» استفاده شده که باعث فرار کاربران از پلتفرم‌های مجاز به پلتفرم‌های خارجی تبادل رمزارزها و کانال‌های زیرزمینی می‌شود و برای جلوگیری از خروج ارز از کشور و ادامه فعالیت در سکوهای قانونی باید اقداماتی صورت بگیرد.

رهنگاشت برنامه‌های میان مدت

وحید شامخی، عضو هیأت مدیره انجمن فین تک درباره سند سیاست‌های بانک مرکزی در حوزه فین تک‌ها به «ایران» گفت: تدوین رهنگاشت که یک برنامه میان مدت برای حوزه فین تک از سوی بانک مرکزی است، بدون شک قدمی مثبت برای حوزه رمزارزها محسوب می‌شود و از آنجایی که جای اسناد آینده‌نگرانه در کشور خالی است، این رهنگاشت تا حدودی می‌تواند جای خالی آینده‌نگری در کشور را پر کند.

شامخی افزود: ترسیم آینده مطلوب در اسناد آینده‌نگر بسیار مهم است و باید به این سؤال که نقطه مطلوب ما در حوزه‌های مختلف کجاست را پاسخ دهد ولی سند رهنگاشت فین تک به این سؤال کامل پاسخ ندهاده و نتیجه نهای مطلوب اقدامات در آن شفاف نشده است؛ بنابراین ما را به نتیجه مطلوب در سال‌های آینده نمی‌رساند.

وی افزود: در این سند به دیگر بخش‌های حوزه فین تک مانند لندتک‌ها، رگ تک‌ها و غیره توجه شده و نگاه توسعه‌ای است اما نگاه سند در زمینه

تبادل رمزارزها محافظه‌کارانه است، در حالی که می‌توانست نگاهی امیدبخش باشد و تصویری زیبا و جذاب از آینده‌نگری را به مخاطبان نشان دهد. وی در پاسخ به این سؤال که دو کلمه سیاست «محدودسازی و شفاف سازی» که در این سند آمده، چه نگرانی را برای فعالان بخش خصوصی حوزه فین تک‌ها ایجاد کرده است گفت: در ۵ سال گذشته رمزارز جایگاه خود را در بازار یافته و تخمین‌ها حاکی از آن است که بیش از ۱۵ میلیون نفر در کشور رمزارز دارند و مهمتر اینکه بسیاری از کاربران از رمزارز به عنوان حفظ ارزش پول یا سرمایه‌گذاری استفاده می‌کنند و در سند به این موضوع توجه نشده است که بالاخره اگر پلتفرم‌های قانونی تبادل رمزارز محدود شود، جایگزین آن چیست؟ در حالی که نهاد و دستگاه مربوطه باید نیازهای واقعی افراد جامعه را هم در نظر بگیرد، در غیر این صورت همانگونه که تأکید شد، زمین را به کانال‌های زیرزمینی و سکوهای تبادل رمزارز خارجی واگذار می‌کنیم و از این اقدام حاکمیت، قانونگذار، مردم و کسب و کارهای داخلی متضرر می‌شوند.

وی افزود: به عبارتی پلتفرم‌های تبادل رمزارز جزو شفاف‌ترین بخش‌های تبادلات مالی هستند، چرا که هر تراکنشی کاملاً به‌صورت شفاف ذخیره می‌شود. این در حالی است که صرافی‌های رمزارزی داخلی به صورت کامل کاربران‌شان را احراز هویت کرده و از تمامی ابزارها برای مبارزه و برخورد

با پولشویی استفاده می‌کنند؛ محدود کردن آنها در اصل موجب آن می‌شود تا کنترل و نظارت دولت بر این بازار کمتر شود و در واقع بازار در اختیار افرادی قرار گیرد که نمی‌توان از آنان انتظار شفافیت داشت. در چنین فضایی، امنیت دارایی کاربران به خطر می‌افتد؛ به گفته وی اتحادیه اروپا دریافته است وجود صرافی‌ها یا همان پلتفرم‌های داخلی تضعیف می‌شوند و دولت هیچ‌گونه مشاهده‌پذیری و نظارتی بر این حوزه نخواهد داشت. به گفته وی اتحادیه اروپا دریافته است وجود صرافی‌ها یا همان پلتفرم‌های تبادل رمزارز می‌تواند یک نقطه قوت یا حتی تنها بازوی ساماندهی شفافیت باشد.

به اعتقاد شامخی کشورهای همسایه ما روی موضوعات ناخواسته متوجه شده است و می‌تواند برنامه‌ریزی کرده‌اند. وقتی اسناد توسعه‌ای کشورهای همسایه مانند ترکیه، بحرین، امارات و عربستان به موضوع رمزارز و بلاکچین را ملاحظه می‌کنیم، جریان غالب در این اسناد بیشتر حمایتی، ایجاد زیرساخت‌های لازم برای توسعه این صنایع و تبدیل شدن این مناطق به هاب‌های رشد است؛ بنابراین رویکرد فعلی به مقولات تازه و نوظهور باید تغییر یابد، در غیر این صورت در ۱۰ سال آینده از بازار جهانی و حتی منطقه عقب می‌مانیم.

ترویج به جای محدودسازی

عباس آشتیانی رئیس انجمن بلاکچین ایران با بیان اینکه آنچه فعالان حوزه فین تک را نگران کرده، کلمه محدودیت‌سازی است که در سند آمده، به «ایران» گفت: بعد از این کلمه هم کلمه شفاف‌سازی آمده است؛ از این رو این دو باهم جمع نمی‌شوند و

با هم در تضاد هستند و به نظر می‌رسد به جای کلمه محدودسازی بهتر است از کلمه «ترویج نشدن» استفاده شود. محدودسازی باید در بخش پلتفرم‌های خارجی و بازار غیرشفاف زیرزمینی ایجاد شود و نباید پلتفرم‌های تبادل رمزارز را که به درستی و در محیط شفاف و قانونی در حال فعالیت هستند، شامل شود.

آشتیانی در پاسخ به این سؤال که باتوجه به اینکه ۱۵ میلیون ایرانی مستقیم و غیرمستقیم به تبادل رمزارز می‌پردازند، محدودسازی سکوهای قانونی چه تبعاتی برای کاربران داخلی دارد گفت: همان‌طور که گفته شد نگاه محدودکننده به دلیل کنترل و نظارت بازار، تنها بازار را به سمت زیرزمینی شدن سوق می‌دهد و در این صورت هم تنها شاهد افزایش قارچ‌گونه کلاهبرداران و به دنبال آن پرونده‌های قضایی خواهیم بود.

به اعتقاد وی دارایی‌های رمزنگاری و هدف سرمایه‌گذاری و حفظ سرمایه از سوی مردم صورت می‌گیرد، بنابراین اگر از مبادی شفاف‌پذیر و قانونی صورت بگیرد، این یعنی خروج سرمایه از کشور. رئیس انجمن بلاکچین ایران در پاسخ به سؤالی دیگر مبنی بر اینکه طبق سند توسعه فضای کشور، وزارت امور اقتصادی و دارایی مسئول تمام دارایی‌ها به‌خصوص دارایی‌های رمزارزی است، چرا این دستگاه در این موضوع ورود نمی‌کند؟ اظهار کرد: طبق سند توسعه فضای مجازی کشور و ابلاغیه ۸ شهریور ماه سال ۱۴۰۱ شورای عالی فضای مجازی و بند ۲۲ آن وزارت امور اقتصادی و دارایی کشور متولی تبیین نظام‌نامه جهان‌نما شده است ولی چرا این دستگاه هنوز در بحث تبادل رمزارزها ورود نکرده را نمی‌دانیم ولی شورای عالی فضای مجازی به درستی این وظیفه را برعهده این دستگاه قرار داده است، چرا که بیمه مرکزی و بورس و بازارهای مالی کشور هم ذیل وزارت امور اقتصادی و دارایی کشور است و از آنجایی که رمزارز، فین تک و اقتصاد دیجیتال، خود دارایی محسوب می‌شوند بنابراین وزارت امور اقتصادی و دارایی متولی بهتری برای حوزه است.

آشتیانی در پاسخ به این پرسش که آیا تبادل رمزارز در سکوهای داخلی دارای مجوز منجر به خروج سرمایه از کشور می‌شود؟ گفت: سه منشأ برای تملک ارز از سوی کشور که شامل صادرات کالا، خدمت تهیه ارز از خارج با ریال و دریافت وام بین‌المللی می‌شود، وجود دارد. از آنجایی که مردم به ارز به دید دارایی نگاه می‌کنند، متأسفانه

مقادیری ارز اسکناس هم از سوی مردم تهیه شده اما با اینکه این ارز در دست مردم است، دارایی خروج ارز از کشور محسوب نمی‌شود چون طبق تعریف صندوق بین‌المللی پول، وقتی ارز از کشور خارج شده و در آنجا نگهداری شود و به داخل کشور هم برنگردد، از خارج‌شده حساب می‌شود، این در حالی است که روی پلتفرم‌های داخلی تبادل رمزارز کاربردپذیری سرمایه برای حفظ سرمایه در حال انجام است و این یعنی تبدیل رمزارز و بازگشت آن به چرخه اقتصادی کشور.



دارایی‌های رمزنگاری

شده، با هدف

سرمایه‌گذاری و حفظ سرمایه از سوی مردم صورت می‌گیرد، بنابراین اگر از مبادی شفاف‌پذیر و قانونی صورت بگیرد، این یعنی خروج سرمایه از کشور

تعامل برای رفع نواقص

رضا قربانی کارشناس حوزه فین تک‌ها معتقد است سند رهنگاشت فین تک دارای نقاط قوت بسیاری است؛ با اینکه دیر به دیر بخش‌های مختلف به حوزه فین تک‌ها توجه کرده است. قربانی به «ایران» گفت: این سند به دنبال توسعه نوآوری و زیرساخت‌های فناوری بر این سند است اما روح حاکم بر این سند گذشته‌نگر بوده و از جنس ایجاد محدودیت است.

از سوی دیگر مواردی مانند مسأله دیفای (برای توصیف هرگونه خدمات مالی غیرمتمرکز، از ارز دیجیتال گرفته تا بلاکچین، به کار می‌رود و هدف اصلی آن، از بین بردن واسطه‌های مختلف در معاملات رمزارزها است) که در سال‌های آینده تأثیرگذار خواهند بود، در این مستند دیده نشده است. با اینکه می‌خواهد مسیر را طبق این نقشه تا سال ۱۴۰۵ نشان دهد اما در عمل مصداق‌های جدی در آن مشاهده نمی‌شود.

وی با بیان اینکه از بخش خصوصی که در این کار فعال هستند، در تدوین این سند کمک گرفته نشده است، اظهار کرد: یکی از مباحثی که در این سند مطرح شده مبادلات ارزی است و خط قرمزهایی مانند بین‌المللی تعریف شده) دیده شده است و به نظر می‌رسد می‌خواهند فقط صرافی‌ها (در چهارچوب‌های مشخص در حوزه تبادل رمزارز) فعال باشند و به پلتفرم‌های تبادل رمزارز توجه نشده است.

به گفته این فعال حوزه فین تک اگر بازار رسمی و شفاف را که هم‌اکنون وجود دارد، محدود کنیم، فرش قرمز برای بازارهای رسمی و زیرزمینی انداخته‌ایم، بنابراین درخواست ما از دولت این است که ضمن تنظیم‌گری، رویکرد محدودسازی در نظر نگیرد چون با این بحث راه گفت‌وگو بسته می‌شود، بنابراین باید بشنیم و در این باره گفت‌وگو و تعامل کنیم.

اخبار

نخستین پیوند چشم کامل در جهان انجام شد

گروهی از جراحان در نیویورک، نخستین پیوند چشم کامل جهان را انجام دادند هرچند هنوز مشخص نیست که آیا مرد دریافت‌کننده پیوند خواهد توانست از طریق چشم اهدایی ببیند یا خیر. به گزارش ایسنا، این جراحی پیشگامانه شامل برداشتن بخشی از صورت و گل چشم چپ از جمله منبج خون و عصب بینایی از یک اهداکننده و پیوند آنها به آرون جیمز ۴۶ ساله، یک مأمور خط برق از آرکانزاس بود که در ژوئن سال ۲۰۲۱ از شوک الکتریکی ۷۲۰۰ ولتی جان سالم به در برده است. پیوند یک چشم کامل از دریا باز یک رؤیای بزرگ در علم پزشکی بوده است و اگرچه محققان در حیوانات موفقیت‌هایی داشته و بینایی جزئی را بازیابی کرده‌اند، اما پیش از این هرگز این روش روی یک فرد زنده انجام نشده بود.

ادواردو رودریگز که رهبری این جراحی را برعهده داشت، گفت: این پنجمین پیوند صورت است که تاکنون انجام داده‌ایم و البته زمان جراحی از ۳۶ ساعت به ۲۱ ساعت کاهش یافته است. وی افزود: چشم چپ پیوند شده بسیار سالم به نظر می‌رسد. منبع خون خوبی دارد، فشار خون را حفظ می‌کند و سیگنال الکتریکی تولید می‌کند، اگرچه جیمز هنوز قادر به دیدن نیست اما امید زیادی داریم. پیوند چشم انسان در دانشگاه نیویورک لاتگون نشان‌دهنده یک لحظه مهم در تلاش مشترک ما برای بازگرداندن بینایی است و امیدبخش افرادی به شماری در سراسر جهان می‌شود.

اسپری شفاف‌کننده عینک با فناوری نانو تولید شد



پژوهشگران دانشگاه علوم پزشکی تهران با به‌کارگیری فناوری نانو موفق به طراحی و ساخت اسپری شفاف‌کننده عدسی عینک شدند. این محصول به‌طور کامل داخلی است و ویژگی‌هایی مانند نداشتن الکل و آمونیاک و مواد شوینده، حفظ کنتیک یا آنتی‌رفلکس، بالابردن وی (شفافیت و وضوح تصویر) دارد و هیچ آسیبی به فرم و عدسی وارد نمی‌شود. این محصول روغنی بوده و به دلیل داشتن ذرات ریز و نانوقره می‌تواند به مقدار جزئی خشک‌گیری انجام دهد. مبین شبیهی مدیرخط تولید شرکت تولیدکننده اسپری شفاف‌کننده عینک با فناوری نانو گفت: این محصول، شفاف‌کننده عدسی عینک است. درون این محلول نانوذرات نقره به‌کار برده شده که علاوه بر تمیزکنندگی تا ۱۰ برابر شفافیت در عدسی ایجاد می‌کند.

این پژوهشگر اظهار داشت: این محصول تاکنون توسط پژوهشگران دانشگاه آزاد علوم پزشکی واحد تهران طراحی و ساخته شده است. شبیهی تأکید کرد: اکنون این محصول به تهران رسیده و در تهران و اصفهان با قیمت مناسب و ارزان به فروش می‌رسد و فقط به شفاف‌کنندگی عدسی محدود نمی‌شود؛ بلکه برای گوشی‌های تلفن، ال‌ا‌ی‌دی و ال سی دی تلویزیون و شیشه‌های ساختمانی نیز کاربرد دارد.



۵ سال گذشته

رمزارز جایگاه خود

را در بازار یافته و

تخمین‌ها حاکی از

آن است که بیش از

۱۵ میلیون نفر

در کشور رمزارز

دارند و مهمتر اینکه

بسیاری از کاربران

از رمزارز به عنوان

حفظ ارزش پول

یا سرمایه‌گذاری

استفاده می‌کنند

و در سند به این

موضوع توجه نشده

است که بالاخره اگر

پلتفرم‌های قانونی

تبادل رمزارز محدود

شود، جایگزین آن

چیست؟ در حالی که نهاد

دستگاه مربوطه

باید نیازهای واقعی

افراد جامعه را هم

در نظر بگیرد، در

غیر این صورت

همانگونه که تأکید

شد، زمین را به

کانال‌های زیرزمینی

و سکوهای تبادل

رمزارز خارجی

واگذار می‌کنیم و از

این اقدام حاکمیت، مردم

و کسب و کارهای داخلی متضرر

می‌شوند.



«کلماتیک»، بازی حدس کلمات



گیم‌نت

یکی از بازی‌های موبایلی ایرانی که می‌تواند ساعت‌ها شما را به عنوان یک گیمر و کاربر سرگرم کند، بازی کلماتیک است. این بازی که توسط استودیو آردیبهشت طراحی و ساخته شده، درست مانند آمیززا و دیگر آثار این سبک که محبوبیت بسیاری در ایران دارند، شما را به چالش‌های اعتیادآور و جذاب حدس کلمه‌ها دعوت می‌کند. این بازی دارای مراحل جذاب و فکر شده‌ای است که ابتدا ساده پیش می‌رود، اما رفته رفته و با ورود به سطوح بالاتر، دیگر حوصله‌تان سر نمی‌رود. یکی می‌شوند و شما به راحتی نمی‌توانید کلمات را حدس بزنید مگر اینکه با دایره لغات بالایی آشنایی داشته باشید. کلماتیک، بازی شگفت‌زده کنده فکری حدس کلمات با ۵ هزار مرحله جذاب کلمه‌ای است و هر بار می‌تواند شما را شگفت‌زده کند. گرفتن حروف مقابل چشمان خود، سعی کند کلمات مشخصی را که



ببینند و برای افزایش امتیازهای خود تلاش کنند تا به صدر جدول برسند. جالب است بدانید که شما می‌توانید مراحل جدول کلمات مخصوص خود را در قسمت پیشنهاد مرحله بسازید و دایره لغات بازی کلمه‌ای‌تان را در قسمت پیشنهاد کلمات تعیین کنید. همچنین

خواب مناسب با یک اپ



تاپ‌اپ

خواب مناسب می‌تواند میزان بهره‌وری شما را در طول روز افزایش دهد و یکی از بهترین راهکارها برای داشتن یک خواب خوب، استفاده از اپلیکیشن‌هاست تا درست زمانی که بدن آماده است، بیدار شوید. از یکی از این اپلیکیشن‌های هوشمند که بسیار پرطرفدار است می‌توان به Sleep Cycle اشاره کرد. این اپلیکیشن که در واقع یک ساعت هوشمند است قادر است با تحلیل فازهای خواب شما مناسب‌ترین زمان بیداری را پیشنهاد کند. این شکل بیدار شدن از خواب باعث می‌شود بعد از بیداری احساس انرژی کامل و آرامش بکنید. طرز کار این اپلیکیشن به این صورت است که با استفاده از سنسور شتاب‌سنج در گوشی‌تان حرکات شما را در طول یک دوره خواب پایش کرده و مورد تحلیل قرار می‌دهد. سپس با استفاده از نتایج تحلیل‌های خود، بهترین زمان برای بیداری شما را که معمولاً یک بازه ۳۰ دقیقه‌ای است پیدا کرده و زنگ ساعت را در همین بازه به صدا می‌آورد. خواب انسان دارای فازهای مختلفی است و در هر کدام از این فازها عمق خواب کم یا زیاد می‌شود. معمولاً بهترین زمان برای بیدار شدن زمانی است که عمق خواب به کمترین حد خود رسیده است و این اپلیکیشن با نگاهی به سال‌ها تحقیقات علمی و حقایق علمی ثابت‌شده در مورد خواب طراحی شده است. از ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به نمایش آمار و نمودارهای تفصیلی از وضعیت خواب شما در هر شب اشاره کرد. این اپ دارای ۱۵ زنگ خبر با کیفیت بالاست و البته امکان



تعیین هر قابل صوتی یا موسیقی به عنوان زنگ ساعت وجود دارد. این اپلیکیشن دارای بخش راهنمایی برای خواب بهتر است که در آن می‌توانید از تأثیر مواردی همچون خوردن قهوه، خوردن بیش از اندازه یا داشتن استرس بر کیفیت خواب مطلع شوید. کنید.