



**در نشستی با حضور نمایندگان معاونت علمی، وزارت ارتباطات و اتاق بازرگانی مشخص شد:**

### **الزامات ورود به بلاک چین نیازمند تعریف است**

اتاق بازرگانی ایران نشستی تخصصی برای بررسی مفاهیم اولیه حوزه ارزهای رمزنگاری شده؛ بلاک چین و کارکردهای آن با حضور نمایندگان از معاونت علمی ریاست جمهوری، وزارت ارتباطات و فعالان اقتصادی بخش خصوصی برگزار کرد.

به گزارش روابط عمومی فدراسیون ICT اتاق بازرگانی ایران، در این جلسه که توسط کمیسیون‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات، سرمایه‌گذاری و بازار پول و سرمایه اتاق بازرگانی ایران برگزار شد؛ مهدی فقیهی دبیر ستاد توسعه فناوری اطلاعات معاونت علمی ریاست جمهوری، حمیدرضا احمدیان مدیر کل نوآوری وزارت ارتباطات، عبدالرضا نوروزی نایب رییس کمیسیون ICT اتاق بازرگانی و کوروش پرویزیان رییس کمیسیون بازار پول و سرمایه اتاق بازرگانی حضور داشتند.

در این جلسه ضمن تاکید بر لزوم پذیرش بلاک چین از سوی دولت و بخش خصوصی از وجود نداشتن سیاست مشخص توسط بانک مرکزی در خصوص ارزهای رمزنگاری شده انتقاد شد.

### **دولت‌گریز بودن بلاک چین**

کوروش پرویزیان رییس کمیسیون بازار پول و سرمایه اتاق بازرگانی با تشریح کارکردهای فناوری بلاک چین در این جلسه ابراز داشت: کار بلاک چین دولت‌گریزی و خروج از نظارت دولتی‌ها بوده و می‌خواهد گفتمان بین‌المللی را جایگزین نگاه‌های محلی کند.

وی افزود: توجه داشته باشید که موضوع نظارت‌پذیری در بلاک چین متفاوت است و در شرایطی که حتی برای ایجاد یک صرافی می‌بایست اساسنامه و مجوز بانک مرکزی را اخذ کرد اما ارزهای دیجیتال مشمول چنین مجوزها و اقداماتی نمی‌شوند. اکنون در بالغ بر ۱۴۰ کشور دنیا ارزهای رمزنگاری شده فعال است و مثلاً برای بیت‌کوین ۳۲۰ میلیارد دلار سرمایه ذکر می‌شود و برای اتریوم این رقم حدود ۷۰ میلیارد دلار است. پس در همین عمر محدود ارزهای دیجیتال صدها میلیارد دلار سرمایه‌گذاری شده و این سرمایه‌گذاری در حال گسترش است و اتاق بازرگانی ایران نمی‌تواند به روند تغییرات صورت گرفته در این حوزه بی‌توجه باشد.

وی در خاتمه خاطر نشان کرد: ارز دیجیتال الزامات خاص خود را دارد و نباید فقط در خصوص آن محدودیت ایجاد کرد و می‌بایست با تشکیل جلسات در اتاق بازرگانی روی آن جمع‌بندی صورت گیرد تا



نظر بخش خصوصی در این حوزه به اطلاع مسوولان برسد.

## لزوم سیاست‌گذاری و مقررات‌گذاری در عرصه بلاک‌چین

مهدی فقیهی دبیر معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز در این جلسه در خصوص الزامات سیاست‌گذاری و مقررات‌گذاری در حوزه بلاک‌چین به اظهار نظر پرداخته و بیان داشت: بلاک‌چین یک فناوری بر مبنای تئوری جبر فناورانه است، بنابراین در جوامعی که اعتماد عمومی بالاتر است بلاک‌چین تهدید کمتری برای سیستم‌ها تلقی می‌شود.

وی ادامه داد: بلاک‌چین نیاز به پروسس‌های قوی داشته که با پیشرفت فناوری به آن رسیده‌ایم، همچنین بحث شفافیت و نیاز به شفاف بودن بلاک‌چین باعث شده که این شبکه مورد توجه قرار گیرد. در این سیستم نظارت عمومی برای فعالان در شبکه شفافیت را به وجود می‌آورد. توجه داشته باشید که بلاک‌چین فقط ارز رمز پایه نیست و در مباحثی مثل زنجیره تامین هم کاربرد دارد و برای مثال با کمک آن قصد خرید هر کالایی را داشته باشید می‌توانید مسیر تولید و عرضه و مشخصات محصول را به شکل کامل مشاهده کنید؛ پس بلاک‌چین می‌تواند باعث ایجاد اعتماد و شفافیت بیشتر شود.

فقیهی با ذکر این که اگر حکومت‌ها خود را از بلاک‌چین عقب بکشند به هر صورت این موج می‌آید خاطر نشان ساخت: دولت‌ها باید وارد مبحث بلاک‌چین شوند و به چالش‌های آن بیش از حد تکیه نکرده و نگاه نکنند. در مقطع کنونی و در شرایطی که انتقال پول با سختی‌هایی در کشور همراه است استفاده از ارزهای رمز پایه می‌تواند کارآمد باشد. با وجود آنکه از سال ۹۲ بحث بیت‌کوین مطرح شده اما همچنان بانک مرکزی سیاست مشخصی ندارد و فقط به تازگی هشدار داده که وارد آن نشوید. این در حالی است که ترکیه اقداماتی را انجام داده و امکان تبدیل بیت‌کوین به لیر ترکیه در فرودگاه خود را فراهم کرده است. برخی از کشورها هم بیت‌کوین را به عنوان کالا در نظر گرفته و از آن مالیات می‌گیرند لذا ما نیازمند هشدار صرف در این حوزه نیستیم بلکه می‌بایست متناسب با بلاک‌چین در بخش قوانین و مقررات اقدامات لازم را انجام دهیم. در عرصه قوانین فناوری اطلاعات و قانون تجارت الکترونیک و در زمینه قوانین مالکیت فکری و کپی رایت نیز باید اقدامات لازم با توجه به فناوری بلاک‌چین انجام شود. همچنین ما قانون حمایت از داده‌ها نداریم که مبتنی بر بلاک‌چین این قوانین باید ایجاد شود و ما نیازمند کار جدی در حوزه سیاست‌گذاری و مقررات‌گذاری هستیم. وی در ادامه از ایجاد پلتفرم داخلی برای استفاده از ارزهای رمزنگاری شده ی بین‌المللی در آینده ی نزدیک خبر داد.

**الزام ورود بلاک‌چین به کسب و کار و سیاست‌گذاری**



حمیدرضا احمدیان، مدیر کل دفتر نوآوری و حمایت از سرمایه گذاری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات نیز در این جلسه با ذکر لزوم پذیرش بلاک چین در کشور گفت: ما می‌بایست چه در لایه سیاست‌گذاری و چه در لایه کسب و کار بلاک چین را بپذیریم و آنرا در لایه حاکمیت و سرمایه‌گذاری وارد کنیم. در کشور ما اما با هیجان وارد این عرصه شدیم و همه خواستند سراغ ارزهای دیجیتالی و ماین کردن بروند. به هر روی ما می‌پذیریم که وارد عرصه بلاک چین شویم اما واقعیت این است که می‌بایست به معضلات نیز توجه داشته باشیم. وجود هکرها و در دسترس ناپذیر بودن برخی از اطلاعات از جمله معضلات موجود در این عرصه است. در فضای نوآوری هم گرفتاری‌های مرسوم وجود دارد مثلاً بخش دولتی لختی نهاد و مقررات محدودکننده دارد که بسیاری از این مشکلات را بلاک چین می‌تواند حل کند و نیز می‌تواند به صنعت ما کمک کند اما تمام این مسایل نیاز به بررسی دارد.

وی افزود: در حرکت به سمت نوآوری سه پارامتر توجه به مقوله فرآیندی، تنظیم مقررات و الزامات مورد نیاز و گسترش فرصت‌ها و معرفی کسب و کار بلاک چین به استارت‌آپ‌ها توسط دانشگاهیان باید مد نظر قرار گیرد. سعی ما بر این است که قوانین را طوری بچینیم که همه دیتاها را محرمانه ندانیم تا دیتا چه در حوزه پولی و چه در حوزه اطلاعات سنسورهای اینترنت اشیا راحت گردش کند. در نهایت بلاک چین یک ضرورت است که باید برای آن فرهنگ‌سازی و بسترسازی کنیم تا مقررات را برای ورود جامعه به بلاک چین به گونه‌ای مهیا کنیم تا همه نخواهند به ارزهای رمزنگاری شده ورود کنند.

### ارزهای رمزنگاری شده راه دور زدن تحریم‌ها

مداح علی پژوهشگر و مدرس دانشگاه شریف هم در این جلسه به معرفی نحوه کارکرد ارزهای رمزنگاری شده و فناوری بلاک چین پرداخت و ابراز داشت: با کمک این سیستم می‌توان از تحریم‌ها فرار کرد و البته سیستم مبتنی بر بلاک چین سرعت انجام فعالیت بانکی را نیز افزایش می‌دهد. وی خاطر نشان ساخت: از جمله چالش‌های ارزهای رمزنگاری شده این است که مفهوم پول با تعریف سنتی آن دچار مشکل می‌شود و شیوه احراز هویت افراد نیز چالش دیگر این عرصه است که با انتشار مقاله‌ای در سال ۲۰۰۸ و تولد بیت‌کوین راه حلی برای از بین رفتن این مشکلات ایجاد شده است.