



صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران

معاونت سیاسی

اداره پژوهش های سیاسی

نشست پژوهشی؛

## نگاه کشورهای دنیا به بیت کوین

(مطالعه موردی سوئیس، هند، ژاپن و کره جنوبی)



فرآورده های خبری و تولیدات پژوهشی در بخش های زیر قابل دسترس است:

– وب سایت خبرگزاری صداوسیما (سرویس پژوهش) <http://www.iribnews.ir>

**پژوهشگر: صالحی**

- ✓ در کشور سوئیس، که مشکل تحریم وجود ندارد، کردیت سوئیس، که یک شرکت خدمات مالی و بانکداری چندملیتی است، سوئیفت را بسیار عقب‌تر از رمزارزها می‌داند. ضمن اینکه سوئیفت هزینه بیشتری دارد و گاهی آمریکا، تا 10 درصد این هزینه را اخذ می‌کند. امنیت آن نیز کمتر است.
- ✓ در هند، برای جابه‌جایی‌های بین بانکی، با بانک‌های داخلی خود و بانک‌هایی که رابطه نزدیک دارد، رمزارزها را مورد استفاده قرار می‌دهد و در هر معامله 40 دلار (نسبت به سوئیفت) سود می‌کند.
- ✓ اما ژاپن رفتار کاملاً بانکداری با این ارز دیجیتال دارد تا جایی که خرید از مغازه‌ها و گاهی حقوق افراد با بیت‌کوین پرداخت می‌شود.
- ✓ در کره جنوبی نگاه صرافی به بیت‌کوین سبب آشفتگی اقتصادی شد و این امر دولت را بر آن داشت، تا این ارز دیجیتال را ممنوع اعلام کند.
- ✓ اما حجم کل بازار ارزهای دیجیتال، در حال حاضر به بیش از 270 میلیارد دلار رسیده است و این رقم قابل انکار نیست.
- ✓ خلاء قانونی کشور ما در این حوزه، سبب سردرگمی کاربران شده است.

## □ مقدمه

مدت زمانی است که ماینینگ بیت‌کوین، که در واقع نوعی ارزش‌آفرینی محسوب می‌شود، در کشور، باب شده است. ماینر، سبب جابه‌جایی بیت‌کوین، طی یک الگوریتم پیچیده ریاضی بین 2 نفر می‌شود و چون این کار دارای ارزش است، بیت‌کوین بابت این جابه‌جایی کد جدید خلق می‌کند و به ماینر می‌دهد، این عمل به نوعی واردات ارز محسوب می‌شود.

اما نحوه برخورد کشورها با ارزهای دیجیتال و به ویژه، بیت کوین، چگونه بوده است؟ پاسخ به این سوال، دست‌مایه برگزاری یک نشست در تاریخ 1398/5/14، در پژوهش خبر رسانه ملی، با حضور دکتر روح‌ا... رحمانی، مدیر برنامه سابق شرکت‌های مایکروسافت و آمازون، عضو هیئت علمی دانشگاه تهران و معاون نوآوری دیجی کالا شد که در ادامه به مهم‌ترین بخش‌های آن می‌پردازیم.

## □ مطالعه موردی برخورد 4 کشور با بیت کوین

کشورهایی که بانکداری‌های پیشرفته و مقررات‌های خشک و جدی بانکی دارند چه برخوردی با رمزارزها کردند؟ در این بخش، برخورد 4 کشور با بیت کوین و نتایج آن مورد بررسی قرار می‌گیرد.

### 1- سوئیس

سوئیس، همواره به عنوان یکی از کشورهای دوستدار ارزهای دیجیتال شناخته می‌شود. دره کریپتوف در شهر زوگ، جایگاه امنی برای سرمایه‌گذاران ارزهای دیجیتال است که از بسیاری از معافیت‌ها برخوردارند. در این کشور، که مشکل تحریم وجود ندارد، کردیت سوئیس<sup>1</sup>، سوئیفت را بسیار عقب‌تر از رمزارزها می‌داند. ضمن اینکه سوئیفت هزینه بیشتری دارد و گاهی آمریکا، تا 10 درصد این هزینه را اخذ می‌کند. امنیت آن نیز کمتر است. فالکوم بانک، اولین بانک خصوصی در سوئیس بود که، با مشاهده اقبال عمومی از فناوری بلاک چین، شروع به ارائه مستقیم بیت کوین کرد.

**برای پی بردن به ارزش بیت کوین، همین بس که چند میلیون دلار را می‌توان در جیب خود گذاشت و با امنیت**

**کامل سفر کرد و در هر مکان، سپرده‌گذاری کرد و دلار بانک‌ها را، با آن بیرون کشید.<sup>2</sup>**

سوئیس برخورد کاملاً بانکداری، با رمزارز بیت کوین دارد. در شکل زیر، سه نمونه از مهم‌ترین بانک‌های سوئیس (Falcom private, IG و Swiss quote) مشاهده می‌شود که از اواسط سال 2017 تعدادی از رمزارزها را به رسمیت شناختند.

<sup>1</sup> - Credit Suisse، شرکت خدمات مالی و بانکداری سوئیسی و چندملیتی است، که شعبه مرکزی آن، در شهر زوریخ قرار دارد. این موسسه، بانک کردیت سوئیس و چندین شرکت سرمایه‌گذاری و خدمات مالی را در کشور سوئیس، مدیریت می‌نماید.

<sup>2</sup> - ویلی ایچو، کارشناس و استراتژیست اقتصادی، villi iltchev، 2017/12/16

# Case Study: Switzerland



CONNECTIONS SERIES

## The Trust Disrupter

As large banks contemplate use-cases for blockchain, we believe bank-to-bank payment systems and various trade finance products present some of the lowest-hanging fruit for disruption. These systems, such as **SWIFT**, are decades old, have very limited flexibility and face growing security threats (note **SWIFT**'s recent security breaches). They are also slow and costly – with cross-border wire-payments taking days to clear with fees as high as 10%.

### Falcom Private Bank

In August 2017, announced that it was the first Swiss private bank to provide blockchain asset management for its clients.

headquartered in Zurich, allows its clients to trade in Bitcoin (XBT), Ethereum (ETH), Litecoin (LTC), and Bitcoin Cash (BCH).

### Swissquote bank

based in Gland, also started trading in cryptocurrencies in 2017.

Customers of the bank can trade in Bitcoin, Ethereum, Litecoin, Ripple (XRP) and Bitcoin Cash.

### IG Bank

started trading with cryptocurrencies in 2017.

Customers can use it to buy Bitcoin and Bitcoin Cash.

“  
The ability to take \$1M or \$100M on a plane undetected and walk into a Swiss or Lichtenstein bank and deposit it is worth a ton of \$\$\$\$. So, don't tell me Bitcoin is worthless.  
— Villi Iltchev (@VilliSpeaks) December 16, 2017

Source: Credit Suisse, aljazeera.com

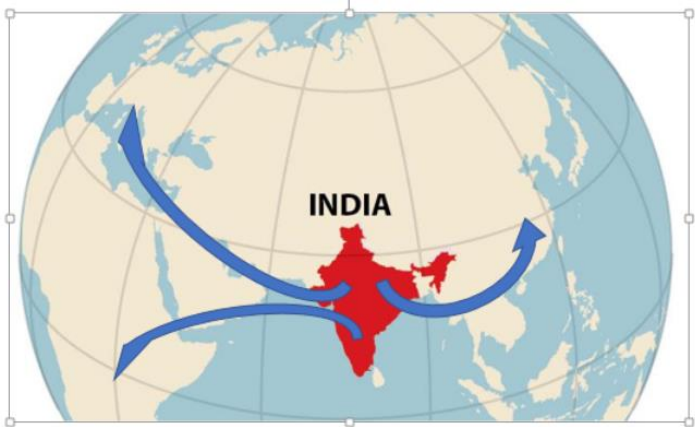
## 2- هند

هند نیز، از یک طرف، از هزینه‌های سوئیفت راضی نیست، اما از طرف دیگر، رابطه خوبی با آمریکا دارد. این کشور، برای جابه‌جایی‌های بین بانکی، با بانک‌های داخلی خود و بانک‌هایی که رابطه نزدیک دارد، رمزارزها را مورد استفاده قرار می‌دهد و در هر معامله 40 دلار سود می‌کند که صرفه‌جویی فوق‌العاده‌ای برای خود ایجاد کرده است و در واقع نگاه بانکداری به موضوع دارد. این کشور برای افزایش رشد اقتصادی خود، همواره در زمینه‌های فناوری و تکنولوژی از کشورهای پیشرو بوده است که اکنون نیز به جرگه کشورهای استفاده‌کننده از رمزارزها پیوسته است.

# Case Study: India

## India Use Blockchain to transfer money across borders without SWIFT.

- Saves ~\$40 per transaction.
- Instant transfer – seconds not days



### 3- ژاپن

بیش از 260 هزار مغازه در ژاپن، از طریق پرداخت‌های موبایلی، از بیت‌کوین استفاده می‌کنند و آن را فاکتور می‌کنند. این معامله طبق قانون کشور، انجام و مالیات آن پرداخت می‌شود. در این کشور، حتی بعضی از شرکت‌ها حقوق خود را با بیت‌کوین پرداخت می‌کنند.

بیت‌کوین در هیچ جای دنیا خطرناک‌تر از پول نقد نیست.

رفتار ژاپن نیز نسبت به بیت‌کوین، رفتار بانکداری است. بیت‌کوین در ژاپن، می‌تواند به ین، دلار و ... به راحتی تبدیل شود و به عنوان پول، مورد استفاده قرار گیرد. در این کشور یک گروه موسیقی وجود دارد که همه برخوردهای مردم از معامله و تبدیل بیت‌کوین تا کشف کلاهبرداری‌های مربوط به آن را، با موسیقی، به مردم آموزش می‌دهد. این کشور در استفاده از بیت‌کوین در دنیا پیشتاز است.

**Case Study: Japan**

**Rollout of 260,000+ Bitcoin-Accepting Stores in Japan Begins**

**Air Regi Starts Handling Bitcoin Payments**

Bitcoin.com reported in April about Recruit Lifestyle Co., Ltd. partnering with Japanese bitcoin exchange Coincheck for its point-of-sale (POS) app called "Mobile Payment for Air Regi" to accept bitcoin payments.

On Monday, almost three months later, Recruit Lifestyle finally announced that the Air Regi app now offers a bitcoin payment option starting on July 3. The announcement came two days after the law that removes the 8% consumption tax on bitcoin went into effect in Japan.

Currently, about 260,000 commercial facilities, food establishments, drugstores and other retail locations nationwide use this tablet-based POS system. Coincheck said in April that by this summer, bitcoin will become a payment option at all of these shops that use this proprietary app. The exchange explained:

**RECRUIT**  
Recruit Lifestyle Co., Ltd.

**Japan's largest bank, Mitsubishi UFJ Financial Group is planning to launch its own cryptocurrency and cryptocurrency exchange by 2018.**

Source: Mainichi, aljazeera.com

### 4- کره جنوبی

کره‌ای‌ها حتی در مقاطعی برای بیت‌کوین بیشتر از قیمت بازار، پول پرداخت می‌کردند. در این کشور دید صرافانی به بیت‌کوین به وجود آمد و مردم مشغول خرید و فروش آن شدند. این موضوع در اقتصاد کشور، اختلال ایجاد کرد و بورس‌بازی‌ها، در یک شب، عده‌ای را ثروتمند و عده دیگری را ورشکسته کرد. به همین دلیل دولت آن را ممنوع اعلام کرد. این رفتار با بیت‌کوین، به نوعی موجب آشفته‌گی اقتصادی در کشور شد.

## Case Study: South Korea

REUTERS World Business Markets Politics TV


News The Trump Effect Politics North Korea Technology

#BUSINESS NEWS JANUARY 11, 2018 / 4:29 AM / 12 DAYS AGO

### South Korea plans to ban cryptocurrency trading, rattles market

Cynthia Kim, Dahee Kim 6 MIN READ

SEOUL (Reuters) - South Korea's government said on Thursday it plans to ban cryptocurrency trading, sending bitcoin prices plummeting and throwing the virtual coin market into turmoil as the nation's police and tax authorities raided local exchanges on alleged tax evasion.



Source: Reuters

غیر از نگاه بانکداری (ژاپن، هند، سوئیس و ...) و نگاه صرافی (کره جنوبی) به موضوع بیت کوین یک دید سوم هم وجود دارد که نگاه اکتشافی است و در ایران باب شده است. این دید ماجراجویانه شبیه اکتشاف طلا از کوه است.

### □ کلام آخر

در بسیاری از کشورها (امارت، کانادا، سوئیس و ...)، هم‌اکنون می‌توانید به برخی از عابربانک‌ها مراجعه و در ازای بیت کوین خود، ارز دریافت کنید. بیت کوین را می‌توان، مثل پول، نزد بانک گذاشت و از سود کار کردن بانک با آن، بهرمنند شد. دید صرافی، قیمت بیت کوین نسبت به دلار را پیگیری می‌کند، اما استفاده از بیت کوین به عنوان یک راه حل، در اقتصاد دیجیتال و تبدیل کشور به یک محور، در حوزه تکنولوژی دنیا، دید صرافی به این رمزارز را رد می‌کند و دید بانکداری به موضوع دارد.

حدود یک درصد از کل اقتصاد دنیا، هم‌اکنون با رمزارزها اداره می‌شود، بنابراین فعلاً آمریکا مشکلی با آن ندارد و کشورهایی مثل ژاپن، می‌توانند بازار هدف بسیار خوبی برای صادرات خدمات کشور، در ازای ارزهای دیجیتال باشد، حجم کل بازار ارزهای دیجیتال، در حال حاضر به بیش از 270 میلیارد دلار رسیده است، این رقم قابل انکار نیست، اما خلاء قانونی کشور ما در این حوزه، سبب سردرگمی کاربران شده است. در شرایطی که دلار در دست کشوری است که به سقوط ایران فکر می‌کند، آیا نباید تا جایی که ممکن است از راه‌های جایگزین آن استفاده کرد؟

