

A black smartphone is shown at an angle, displaying a white circular logo with the letters 'CBDC' in the center. The phone is resting on a dark background featuring a world map with various countries labeled, including Ireland, Mauritania, Guinea, Sierra Leone, and South Africa. A bright orange light source is visible on the left side of the frame.

۱۴۰۰

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فهرست

- **زنگ خطر لبر**
- **کاهش استفاده از پول نقد**
- **مکعب پول**
- **تعریف رمزپول بانک مرکزی**
- **فرصتهایی ارز دیجیتال بانک مرکزی برای پشتیبانی از ثبات مالی و پولی**
- **اهم دلایل دولت ها جهت دخالت در سیستم پرداخت و انگیزه برای خلق CBDC**
- **تجربه سایر کشورها**
- **سناریوهای متفاوت طراحی CBDC**
- **سناریوهای مدل عملیاتی CBDC**
- **مهمترین نتایج جهت ملاحظات سیاستی و بهره‌مندی نهادهای تنظیم‌گری از ارز دیجیتال بانک مرکزی**
- **کلام آخر**

زنگ خطر لیبرا





- لیبرا ارز دیجیتال و شبکه پرداختی است که فیس بوک در ژوئن ۲۰۱۹ خبر راه اندازی آن را اعلام کرد و قرار بود توکن هایی را با پشتوانه سبدي از ارزهای متفاوت منتشر کند.

- ویژگی های لیبرا:

- فرامرزی

- واحد محاسبه جدید

- جامعه یا شهروندان مختص خود بدون نظارت بانک مرکزی



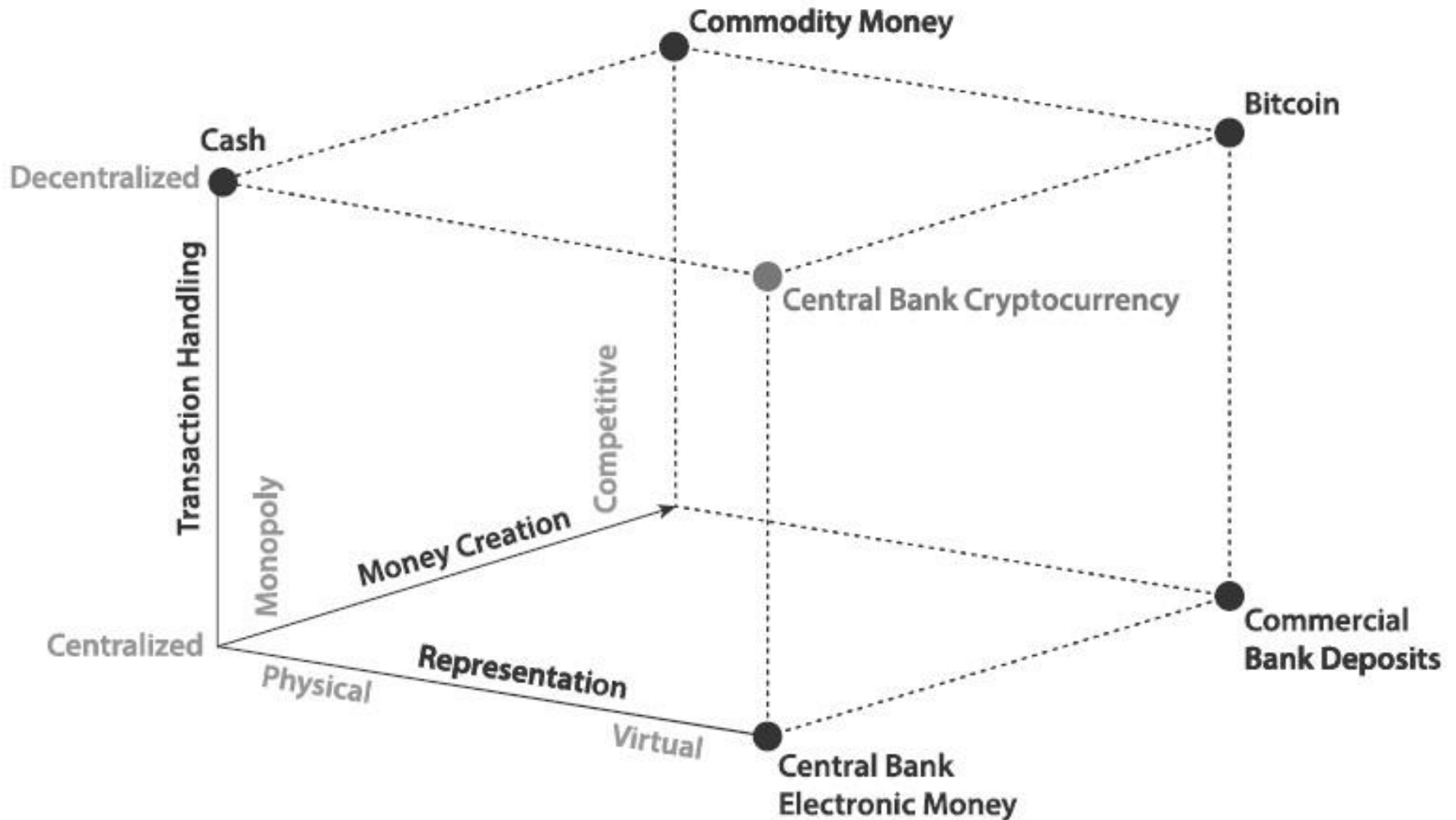
کاهش استفاده از پول نقد

- اگر پول نقد در معاملات استفاده نشود، بخش زیادی از قدرتش را از دست می دهد: زیرا پول نقد زمانی می تواند ذخیره ارزش باشد که به عنوان ابزار تبادل استفاده شود.
- اطمینان به سیستم پولی رایج به توانایی دارندگان پول در تبدیل پولشان به مطمئن ترین دارایی وابسته است.
- عمدتاً استقبال از رمزپول ها در کشورهایی بیشتر بوده که ارزش پول ملی آنها کاهش پیدا کرده است.



مکعب پول

Aleksander Berentsen and Fabian Schär

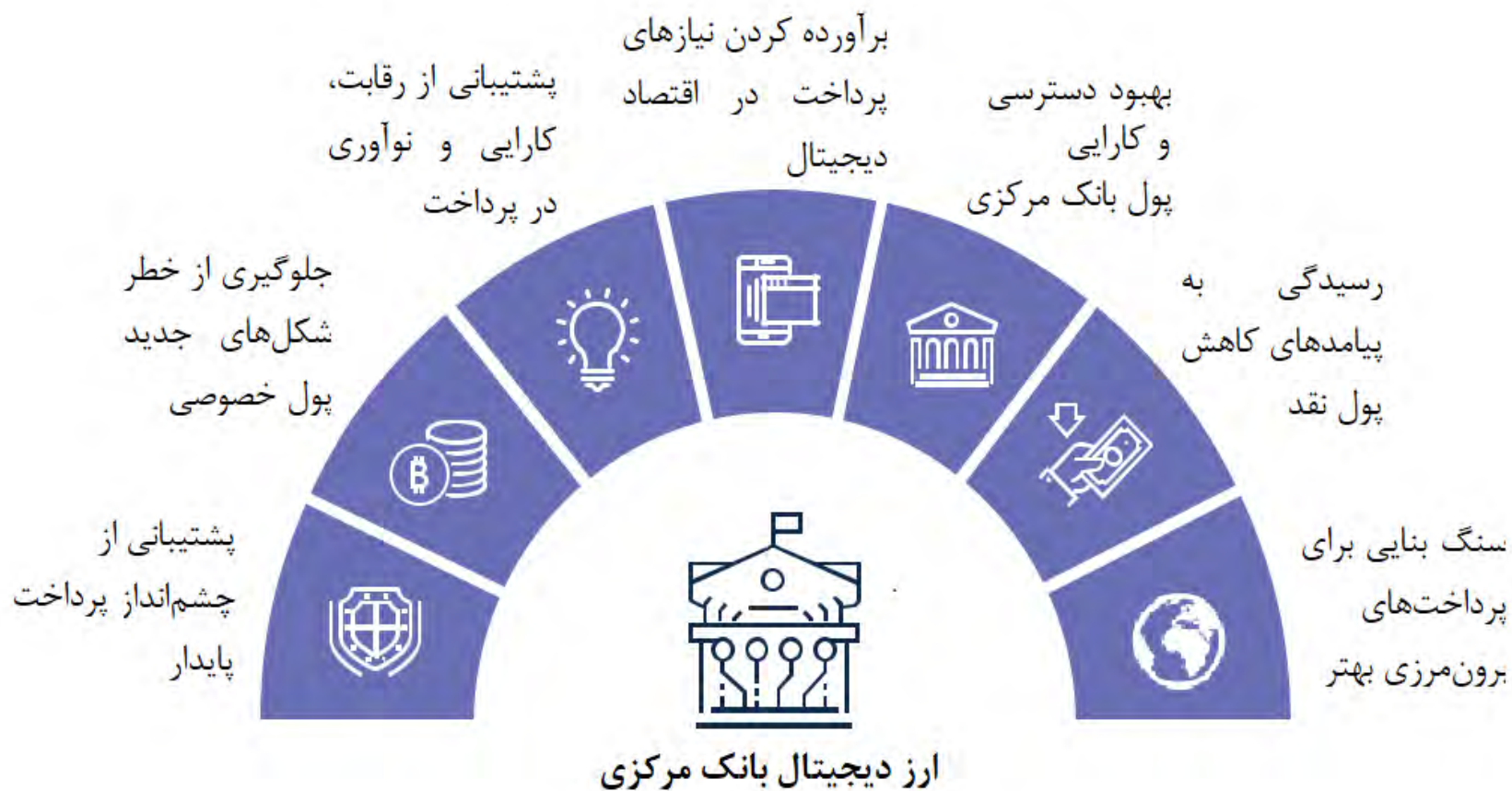


تعریف رمزپول بانک مرکزی

- رمزپول بانک مرکزی نسخه دیجیتال پول نقد یا همان پول های فیزیکی هستند که بانک های مرکزی منتشر می کنند و طراحی آنها شبیه پلتفرم های آنلاین موجود هست با این تفاوت که پولی که در قالب پول دیجیتال بانک مرکزی نگهداری می شود معادل سپرده ای نزد بانک مرکزی است.



فرصتهایی ارز دیجیتال بانک مرکزی برای پشتیبانی از ثبات مالی و پولی



اهم دلایل دولت ها جهت دخالت در سیستم پرداخت و انگیزه برای خلق CBDC

- نپذیرفتن کریپتوهای خصوصی به عنوان پول رایج یا واقعی
- نبود نظارت و پشتیبانی توسط نهادهای مسئول
- نبود پذیرش عمومی به عنوان ابزار پرداخت
- کاربرد در عملیات تبهکارانه
- نوسانات شدید در قیمت و ارزش
- دارایی سوداگرانه (قمار)
- رابطه با طرح های فریب سود بسیار (شبکه های هرمی)

- غول های فناوری نباید داده ها را به صورت انحصاری در اختیار داشته باشند و میبایست داده ها را به دولت واگذار کنند.

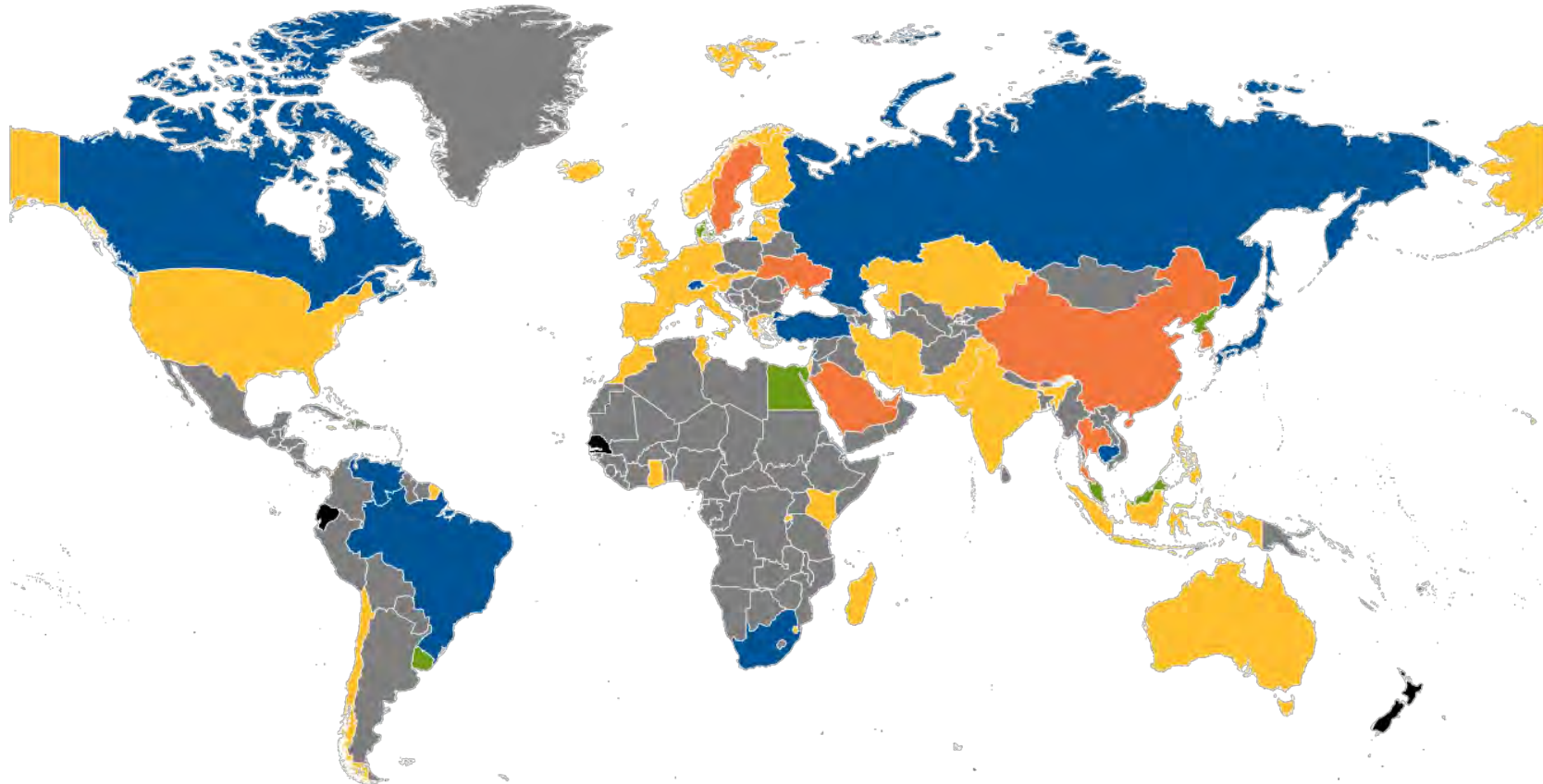


- علاقه و تمایل دولت به نظارت
- تمایل دولت به کنترل سرمایه ها
- نگرانی از تضعیف جایگاه بانک مرکزی در سیاست گذاری پولی و حاکمیت پول های ملی

تجربه سایر کشورها

Atlantic Council CBDC Tracker

■ No development yet ■ Research ■ Pilot ■ Development ■ Inactive ■ Cancelled ■ Launched



■ Research ■ Pilot ■ Development ■ Inactive ■ Cancelled ■ Launched

Number of Countries



0

10

20

30

40

50

60

70

80

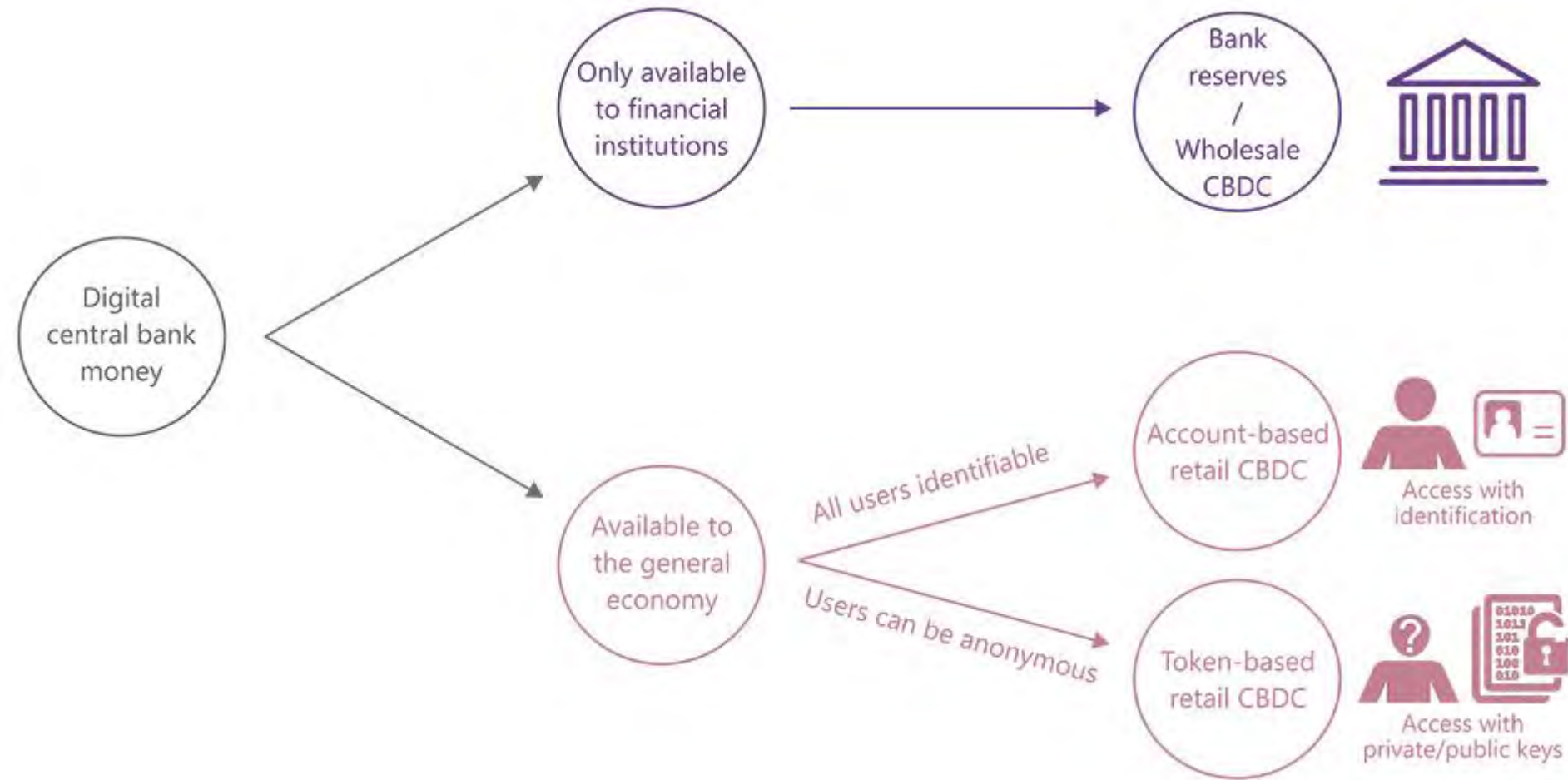


اقدام دولت چین برای ایجاد یوان دیجیتال،
انگیزه ای تدافعی نه تهاجمی بوده چراکه
ترس از حذف واحد پولی اش در تبادلات
تجاری به واسطه خلق دلار دیجیتال را داشته
است.

باتوجه به اینکه بخش عمده ای از تجارت جهانی
با دلار تسویه حساب می شود و سلطه دلار قدرت
بلامنازعی به آمریکا برای تحریم و دستکاری در
ساختار مالی بین المللی داده است
بطور مشابه سایر کشورها به هدف برهم زدن
سلطه دلار به سمت ایجاد رمزپول های ملی متمایل
شدند.



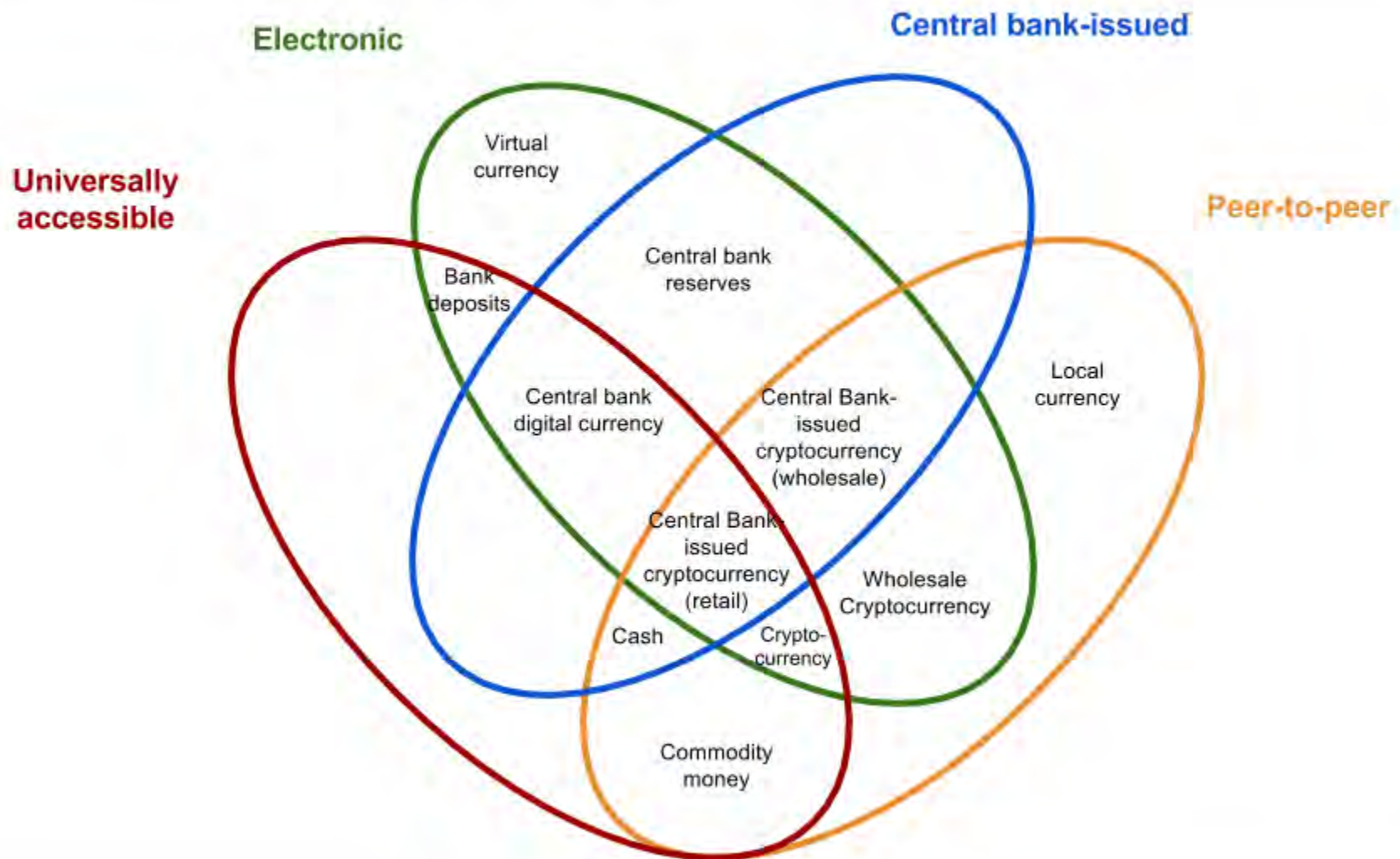
سناریو های متفاوت طراحی CBDC



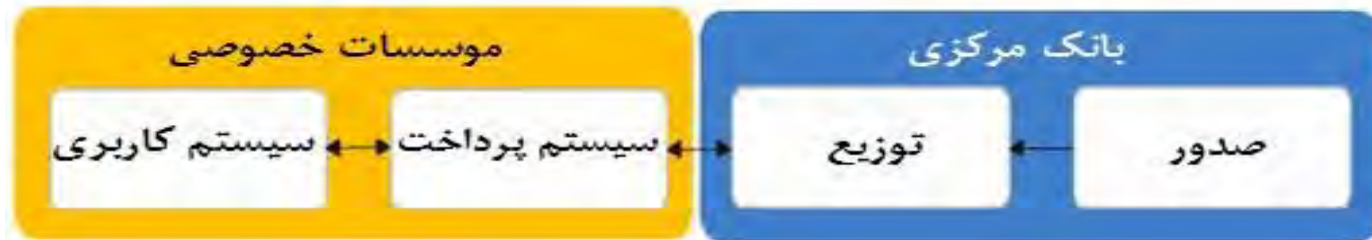
CBDC حوزه معاملات خرد بیشتر برای حمایت از عموم مردم و کاهش هزینه چاپ اسکناس و تقویت شمول مالی معطوف شده است.

CBDC ویژه معاملات عمده موجب ارتقای کارایی و امنیت پرداخت ها و تسویه حساب های بین المللی و حل مسئله نقدینگی و برطرف شدن مشکلات طرفین معامله می شود.

The money flower: a taxonomy of money



سناریوهای مدل عملیاتی CBDC



- تصمیم‌گیری نهایی در خصوص انتخاب مدل عملیاتی به شرایط خاص هر کشور، زیرساخت‌ها، استانداردها، ظرفیت‌ها و محدودیت‌های منابع بستگی دارد.
- بانک مرکزی می‌تواند تمام وظایف مربوطه را انجام می‌دهد، از صدور CBDC تا عملیات مربوط به کیف‌های پول کاربران یا
- تنها با صدور و بازخرید CBDC، خدمات توزیع و پرداخت را به بخش خصوصی تفویض کند.



مهم‌ترین نتایج جهت ملاحظات سیاستی و بهره‌مندی نهادهای تنظیم‌گری از ارز دیجیتال بانک مرکزی:

- ❖ سپرده‌گذاران فعلی پول خود را به CBDC منتقل می‌کنند که موجب می‌شود بانک‌ها و ادار به کوچک کردن دارایی‌های خود و به طور مشخص وام‌ها شوند. چنین واکنشی تأثیر فوری به شدت ضدتورمی خواهد داشت. بنگاه‌ها تمایل بیشتری به چشم دوختن به دولت برای تأمین مالی در زمان بحران خواهند داشت.
- ❖ امنیت ملی وابسته به استحکام فناوری مورد نظر است، چرا که قابلیت کشورهای رقیب یا گروه تروریستی در ایجاد یا نابودی پول (یا حتی ایجاد ابهام درباره این که کدام ریال‌های دیجیتالی واقعی هستند و کدام یک جعلی هستند) اقتصاد کشور را تهدید می‌کند. و بهترین راه دفاع نیز متنوع‌سازی است.
- ❖ در تمامی نسخه‌های طرح CBDC، بانک مرکزی کشور قدرت فوق‌العاده‌ای کسب خواهد کرد. بخش مهم تجارت بانکداری توسط دولت جذب می‌شود. بسته به دولت مستقر، این سپرده‌ها می‌توانند به بانک‌هایی سرازیر شوند که به صنایع مختلف وام می‌دهند.
- ❖ در حال حاضر برآوردی از این که هزینه توسعه یا پیاده‌سازی CBDC چقدر است وجود ندارد. هزینه‌های جاری تا حدی با کاهش هزینه نگهداری از پول کاغذی کاهش می‌یابد. هزینه‌های خالص که سابقاً از طریق مالیات تورمی بر ملت متحمل می‌شد، کاهش می‌یابد.
- ❖ پیامدهای شفافیت، قابلیت پیگیری و حریم خصوصی، ارز دیجیتال را به یک تیغ دو لبه تبدیل می‌کند. بسیاری از سؤالات مربوط به حریم خصوصی اطلاعات، بی‌پاسخ مانده‌اند. مثلاً، بسته به قلمروی قانونی، آیا برخی از بانک‌های مرکزی مجاز به اشتراک داده‌های تراکنش با سایر سازمان‌های دولتی خواهند بود؟

کلام آخر:

منفعت کشور ما از پیاده سازی CBDC افزایش شفافیت، کاهش فساد، کاهش هزینه های موجود در نظام پرداخت و حفظ و تقویت حکمرانی پولی و اقتصادی کشور خواهد بود گرچه CBDC یکی از راه های موثر است پیاده سازی اصولی زیرساخت های فناورانه در نهادهای اجرایی و بهره مندی از فناوریهای بلاک چین، DLT، توکنایز کردن دارایی ها، IOT، هوش مصنوعی و ... از قابلیت هایی هستند که امروز به آنها دسترسی داریم و در سریع ترین زمان، بهره وری نظام اقتصادی را به شکل قابل توجهی افزایش خواهند داد. امیدواریم که تدابیر سریع و لازم اتخاذ گردد تا از سونامی تحولات دیجیتال اثرات مثبتی برای کشور حاصل شود.



جهان آتی احتمالاً ترکیبی از متمرکز
سازی و غیرمتمرکز سازی است.

CBDC ها می توانند نقطه عطف
بعدی در مراحل تکامل پول باشند.

IMF 2020

باساس از توجه شما