



مراجعة مقال تقرير: إعادة تشكيل الاقتصاد العالمي: التمويل والثورة الصناعية الرابعة في سياق العلاقات الاقتصادية الدولية

**Report review: Reforming the Global Economy: Finance and the Fourth Industrial Revolution in the Context of International Economic Relations**

Dr. [Rafeef Ayad Hasan](#)<sup>a</sup>

College of Political Science, Al-Nahrain University<sup>a</sup>

<https://orcid.org/0009-0000-9501-8550>

م.د. رفيف اياد حسن<sup>a</sup>

كلية العلوم السياسية، جامعة النهرين<sup>a</sup>

**Article info.**

**Article history:**

Received 12 Oct.2025

Received in revised form 10 Dec. 2026

Accepted 23. Feb. 2026

Final Proofreading 15 Mar. 2026

Available online: 31. Mar .2026

**Keywords:**

- Global Economy
- Finance
- Industrial Revolution
- International Economic Relations

©2026. THIS IS AN OPEN ACCESS ARTICLE UNDER THE CC BY LICENSE  
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



**Abstract:** This report addresses several questions, the most important of which are: What will the global economy look like in 2030? Where are we now in the financial sector? And what will the future of international economic relations look like? The report was able to answer the fundamental questions posed. The first part of the report examines the drivers of international economic relations and how they shape the future of the financial sector. The second part presents a picture of the current challenges facing the financial sector and reviews the preparedness of Islamic Development Bank member countries to confront these challenges. The final part of the report concludes by formulating a theory of change to explore future challenges and opportunities and achieve the desired outcomes. It concludes by laying out a roadmap and calling for partnerships to realize this vision.

\*Corresponding Author [Rafeef Ayad Hasan](#), Email: [rafif.ayad@nahrainuniv.edu.iq](mailto:rafif.ayad@nahrainuniv.edu.iq), Tel: XXX, Affiliation: College of Political Science, Al-Nahrain University.

معلومات البحث:	الخلاصة:
تواريخ البحث:	تناول هذا التقرير تساؤلات عدّة أهمها: كيف سيبدو الاقتصاد العالمي سنة 2030؟، أين نحن الآن في قطاع المالية؟، وكيف ستكون مستقبل العلاقات الاقتصادية الدولية؟
الاستلام: 12 تشرين الثاني 2025	لقد استطاع التقرير الإجابة على الأسئلة الأساسية المطروحة؛ بعد تقسيم التقرير على العوامل المحركة للعلاقات الاقتصادية الدولية وكيفية تشكيلها لمستقبل القطاع المالي في الجزء الأول منه، وصورة للصعوبات الحالية التي تواجه القطاع المالي ويراجع مدى استعداد البلدان الأعضاء في البنك الإسلامي للتنمية لمواجهة تلك الصعوبات في الجزء الثاني منه، وينتهي الجزء الأخير من التقرير بصياغة نظرية التغيير للبحث في تحديات وفرص المستقبل وتحقيق النتائج المتوخاة ويختم بوضع خارطة طريق والدعوة إلى إبرام شراكات من أجل تحقيق هذه الرؤية <sup>(1)</sup> .
بعد التنقيح 10 كانون الأول 2026	
القبول: 23 شباط 2026	
التدقيق النهائي 15 آذار 2026	
النشر المباشر: 31 آذار 2026	
الكلمات المفتاحية:	
-الاقتصاد العالمي	
-التمويل	
-الثورة الصناعية	
-العلاقات الاقتصادية الدولية.	

### أولاً: تحليل الوضع العام:

شهد العالم في العقود الستة الماضية أطول مدة نمو اقتصادي وازدهار متواصل في التاريخ وأحدثت الثورة الصناعية الثالثة - نتيجة التقدم التكنولوجي غير المسبوق - مستوى معيشياً جديداً أعاد تحديد الحركات الاجتماعية وخلخل المنظومات البيئية. وإذ يعد الناتج المحلي الإجمالي تجسيدا للاقتصاد الحقيقي، فإن حجم الأسواق المالية أكبر بعشرة أضعاف من حجم الناتج المحلي الإجمالي العالمي، وقد حدث هذا النمو على حساب أزمت متعددة شكّلت الدورة الاقتصادية وأثرت على كلّ النظام الاجتماعي البيئي الذي يقوم عليه<sup>(2)</sup>. يناقش التقرير مسألة (فرصة للتغيير والإصلاح). فقد كان النظام المالي عملية بدأتها الجهات المنظمة والحكومات بجدية منذ عام 2008، وإنّ الإجراءات العلاجية المتخذة لا تزال ضعيفة، إذ بعد مرور أكثر من عشر سنوات، في معالجة الأسباب الجذرية للأزمات، - وأسوأ من ذلك - أننا نشهد ظواهر سوقية تحجب نظر واضعي السياسات والاقتصاديين عن التكهن بأية توقعات مبرهن عليها، وخلال نصف قرن ماضٍ، ازداد القطاع المالي حجماً وأهمية مقارنة بجميع قطاعات الاقتصاد الأخرى في البلدان المتقدمة، مهيئاً تحوُّلاً بعيداً عن

(1) محمد الحبيب شنقيطي وآخرون، مستقبل المالية إعادة تعريف دور التمويل في عالم الثورة الصناعية الرابعة، البنك الإسلامي للتنمية، (جدة: 2022).

(2) Renewable Returns, How SMEs can benefit from the Green Economic Recovery, 2020 (retrieved from <https://www.eonenergy.com/content/dam/eon-energy-com/Files/renewable-returns-green-recovery-report.pdf>)

العصر الصناعي، فقد أدى التوسع المالي المغلق في نموذج رفع العائدات من المخاطر إلى الحد الأقصى في الاقتصاد دور العامل والمحرك للسياسة الاقتصادية والخطة السياسية خلال دورة الأعمال إلى تحويل الموارد المالية تدريجياً عن الاقتصاد الحقيقي<sup>(1)</sup>.

وسببت العوامل الخارجية لسوء توزيع الرأسمال في النظام المالي مخاطر اجتماعية وبيئية غير مسبوقة، وإذا ما وصفنا الموارد الطبيعية كونها متغيراً توازانياً لدعم التوسع الاقتصادي للعالم الموجه نحو رفع الناتج المحلي الإجمالي إلى الحد الأقصى فإن القطاع المالي يقع الآن في مفترق طرق تطوره، وتهيء فجوة تمويل أهداف التنمية المستدامة وإطار الحوكمة البيئية والاجتماعية مساراً جديداً للقطاع، وذلك لإصلاح نفسه والمساعدة على مواجهة المشكلات العالمية الملحة<sup>(2)</sup>.

يُحلّل التقرير الثورة الصناعية الرابعة والتي تشير إلى الثورة الصناعية الجديدة التي تحركها التكنولوجيات الرقمية وتدعمها الطاقة الخضراء، فرصة لمواجهة المخاطر الكبرى للقرن الحادي والعشرين، وتحمل في طياتها أملاً عن القدرة التحويلية لهذا الإطار التكنولوجي الجديد متعدد الاستعمالات بتغيير الحياة الاقتصادية والاجتماعية في أنحاء العالم أجمع بواسطة الرقمنة والموصولية والروبوتات على أن توجه المساعدة في تخفيف المشكلات العالمية، كالضغوط الاجتماعية والاضطرابات البيئية<sup>(3)</sup>.

### ثانياً: الإطار التحليلي للتقرير

يناقش التقرير احتمالية أن تحدث موجة جديدة من أحداث القطيعة في العقد المقبل، إذ ستكون التكنولوجيات في طبيعة الدوافع المسببة لتلك القطيعة، كما سيؤدي اندماج التكنولوجيات الحالية كتعلم الآلة وسلسلة الكتل وظهور تكنولوجيات أكثر تقدماً كالحوسبة الكمية، إلى منح شركات الخدمات المالية فرص تيسير عملها وتحسين كفاءتها فضلاً على ذلك، فإنّ التغيرات الديموغرافية في أنحاء العالم أجمع ستغير حركية النمو إلى حدٍ بعيد، فمن جهة، ستضغط شيخوخة السكان في البلدان المتقدمة والصاعدة على النظم الاجتماعية والسياسية والتجارية، ومن جهة أخرى سيحدّد تغيير مطالب جيل الألفية كيفية صياغة المنتجات والخدمات لاجتذاب واستبقاء

(1) Mind the Gap Bridging the Climate Financing Gap with Innovative Financial Mechanisms, Global Green Growth Institute, 2016.

(2) Assessment of Green Investments' Impact on Sustainable Development: Linking Gross Domestic Product Per Capita, Greenhouse Gas Emissions and Renewable Energy, 2019.

(3) Digital Economy Report, Value Creation and Capture: Implications for Developing Countries, UNCTAD, 2019.

العلاء، كذلك ستضطر المخاوف المتعلقة بتغير المناخ وباستنفاد الموارد الطبيعية وبتسارع عدم المساواة في الدخل صانعي السياسات والممارسين إلى إعادة تقييم هيكل القطاع المالي ودوره في المجتمع<sup>(1)</sup>. يدل كل ما سبق، على مخاوف التقرير حول تسارع وتيرة تقاطع خطط العمل العالمية المستجدة مع أهداف الدول، ما يمنح القطاع فرصة لإعادة إسهامه وتقييم مساره المتناميين لمواجهة الصعوبات الرئيسية التي يشهدها القرن الحالي. لذا يركّز التقرير على العوامل الأساسية المحركة للمستقبل المالي<sup>(2)</sup>، وهي:

أ. تغيير المناخ

ب. الثورة التكنولوجية

ت. الضغط الاجتماعي

إذ يحدث التحوّل نحو الرقمنة في الخدمات المصرفية والمالية سريعاً، فلوما سألت أي شخصٍ عما إذا كان يرغب في الدخول إلى الفرع المحلي لديه أو التحدّث إلى مدير ودود بشأن شؤونه المالية، هذا الأمر ببساطة لم يعد يحدث بعد الآن وسببه تأثير تحوّل أشمل نحو الخدمات الإلكترونية، ليس في البنوك فقط، إذ يوجد العديد من شركات التأمين بشكل إلكتروني (في الواقع، يتم فيها مكافأة المستهلكين بأقساط أقل لاختيار مقدمي الخدمة عبر الإنترنت فقط)، كما تتواجد شركات استثمارية، مثل Nutmeg، على الشاشة فقط<sup>(3)</sup>. وعلى الرغم من جميع التطوّرات التي تمّ إحرازها في قطاع الخدمات المالية، لا يزال هناك الكثير من العمل الذي يُتعين القيام به ضمن تحسين التعاملات المالية.

أصبح سوق الخدمات المالية متعلّقاً بالتعاملات بشكل أكبر، ولسنوات، ففي سباق الوصول نحو أدنى الأسعار، كان المستهلكون أكثر اهتماماً بمن لا يفرض رسوم صيانة عليهم ومن لديه أفضل سعر فائدة لبطاقتهم أو نظام المكافآت لسياساتهم، فقد كانت هناك قيمة أقلّ للأماكن التي لديها أكثر المواقع ملاءمة في الشوارع الرئيسية، ومن يقدم الدعم الهاتفي الأكثر فعالية (والأكثر تعاطفاً)، ومن يقدم أفضل خدمة عملاء شاملة، وقد ركّز هذا بشكل مفرط على التحوّل الرقمي، ما أدى هذا إلى وجود انقسام؛ إذ تعتمد قطاعات كبيرة من المجتمع الآن كلياً على الخدمات المالية الرقمية، وهو رقم سيزداد مع انتشار التحقق من الهوية الرقمية، إلا أنه في

(<sup>1</sup>) **Blockchain and retail banking: Making the connection** By Matt Higginson, Atakan Hilal, and Erman Yugac, Mc Kinsey & Company, (2019).

(<sup>2</sup>) **Beyond Digitalisation: Fintech & Customer Experience**, General Council for Islamic Banks and Financial Institutions, (2020).

(<sup>3</sup>) Cvetkova , Cryptocurrencies legal regulation, **Brics Law Journal**, volume 5, Issue 2, (2018).

الوقت نفسه، بالنسبة للمستهلكين، يتعلق الأمر "بحماية بياناتهم"، ونتيجة لذلك، يخلق هذا بيئة من عدم الثقة والقلق والشك، بدلاً من الشعور بالحماس لما يمكن أن تقدمه مشاركة البيانات بأمان<sup>(1)</sup>.

وفي الوقت نفسه، تؤدي ندرة وجود العاملين في قطاع الخدمات المالية إلى خلق فراغ لم يستعد المستهلكون بعد التحلي بالثقة من أجل اتخاذ خطوة لاجتيازه، إذ يكشف التقرير عن وجود قبول بأن التكنولوجيا يمكن أن تؤدي دوراً حيوياً في إدارة شؤوننا المالية، فقد يثق (31%) من المستهلكين في تطبيق لإدارة جميع مواردهم المالية، فذلك يعني تحقيق عوائد أكبر كل شهر، ويتوقع نحو (39%) أن يستخدم مزود الخدمات المالية تقنية الكترونية كالذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي للمساعدة في حماية أموالهم وتفصيلهم الشخصية. ومع ذلك، فقد سلط التقرير الضوء على وجود الشبكة المصرفية الرقمية بالكامل، إذ إن (30%) من المستهلكين سيختارون بنكاً مختلفاً أو مزود خدمة مالية إذا كان البنك الحالي يتوقع منهم زيارة فرع ما بشكل شخصي. وفي الواقع، يوافق (37%) فقط على أن التفاعل الشخصي في الخدمة المالية قد انعدم تقريباً. ووفقاً للتقرير، يتوقع ما يقرب من ثلثي المستهلكين (64%) أن صناعة الخدمة المالية تدعم الخدمات التقليدية والشخصية التي لا يعتمدون عليها، ولكنهم يعرفون أن الآخرين مسلطون الضوء على حقيقة القضية فهي ليست مجرد قضية مشتركة بين الأجيال، بل هي أيضاً قضية مجتمعية<sup>(2)</sup>.

على الرغم من التطورات المحرزة في الخدمات المالية حتى الآن، والمقارنات مع قطاعات مثل الرعاية الصحية أو البيع بالتجزئة، وكلاهما يتبنّى التحول الرقمي بمعدل سريع، يرسم التقرير بوضوح صورة يبحث عنها المستهلكون لمؤسسات الخدمة المالية لبناء عروضها بعقلية رقمية أولية وليست رقمية فقط، وهي أخبار جيدة للمؤسسات التقليدية، وعلى العكس من ذلك بالنسبة لشركات التكنولوجيا المالية والبنوك الإلكترونية، هذه ليست مناقشة بشأن التحول الرقمي مقابل المادي، ولكنها مناقشة بشأن إنشاء مزيج يعود فيه اختيار المشاركة إلى المستهلك: من الخدمات المصرفية الفعالة القائمة على التطبيقات إلى التحدث مع شخص حقيقي عبر الدردشة أو الهاتف أو الفيديو أو بشكل شخصي، عند الحاجة، إذ تكمن البيانات في صميم هذا الأمر<sup>(3)</sup>.

(<sup>1</sup>) Gabriele Parussini , World News :Euro-Zone Economic Outlook Darkens , **Wall Street Journal** , January 17,(2018).

(<sup>2</sup>) محمد الحبيب شنقيطي وآخرون، مستقبل المالية إعادة تعريف دور التمويل في عالم الثورة الصناعية الرابعة، مصدر سبق ذكره.

(<sup>3</sup>) محمد الحبيب شنقيطي وآخرون، مستقبل المالية إعادة تعريف دور التمويل في عالم الثورة الصناعية الرابعة، مصدر سبق ذكره.

بعيداً عن المؤسسات وتوقعات العملاء المتغيرة، هناك محرك آخر للتغيير في الخدمات المالية على المستوى الكلي، وقد فسرت التوقعات الحكومية والتنظيمية إلى حاجة البنوك لتأدية دور أكمل في تلبية احتياجات المجتمع المالية، كما يعتمد اقتصادنا الرقمي على قدرة المؤسسات والشركات على إطلاق العنان لقيمة البيانات، وذلك باستخدامها لتحسين المنتجات والخدمات وتحسين المجتمع ككل، فعلى سبيل المثال، من المتوقع أن تحسّن البنوك الشمول المالي بشكل متزايد. ووفقاً للتقرير، فإنّ سبعة ملايين شخص راشد في المملكة المتحدة مثلاً معرضون لخطر الاستبعاد المالي، مما يعني أنه ليست لديهم إمكانية وصول كافية إلى الخدمات والمنتجات المالية السائدة، وهو أمر نفاقم بسبب الإغلاق المستمر للفروع<sup>(1)</sup>.

إذا كان قطاع الخدمات المالية لديه طموحات لجعل المستهلكين يشعرون بالحماس، فعليه إقناع غير المتعاملين مع البنوك بالتعامل معها، وربط المجتمعات، وتشكيل المجتمع نحو الخيار الأفضل الذي يحتاجه لتحقيق التوازن بين الإنسان والآلة بشكل مناسب.

### ثالثاً: توصيات التقرير

يناقش التقرير حلولاً عدّة للتحديات المذكورة، ويصل إلى نتيجة وهي استغلال إمكانات التمويل الوطني في تحقيق الثورة الصناعية الرابعة، فضلاً عن سدّ نقص التمويل في القطاعات الاقتصادية الأساسية للوصول إلى النمو بطريقة أكثر توازناً، كما يجب أن تتجه السياسة الاقتصادية نحو تحقيق نمو اقتصادي أكثر مراعاة للبيئة وأكثر إنصافاً، وينبغي على أجهزة السياسات الحكومية، ولاسيما المتعلقة بالضرائب والإنفاق والتشريعات ذات الصلة بالبيئة المالية المؤسسية والتنظيمية، والسياسة النقدية، والسياسة الاجتماعية، تحسين النتائج الاجتماعية والبيئية<sup>(2)</sup>. وهو ما سيؤدي على المدى القصير للحكومات خدمة أفضل بتقديم خطط جديدة في مجال السياسات المالية والنقدية المبتكرة التي ستمكن من تحسين مواءمة جميع الفاعلين الاقتصاديين مع أهداف الرفاهية للاقتصاد وسيشمل ذلك تحسين القدرات الإحصائية والحوكمة وإعادة تركيز السياسة المالية على الأولويات الوطنية، وتحسين أداء وأهداف السياسة النقدية<sup>(3)</sup>.

(1) <https://fintechnews.sg/10620/bangladesh/fintech-banglades-nascent-growing>

(2) Deloitte ,The Future of Risk in Financial Services ,2017 ,at:

(<https://www.weforum.org/agenda/2019/11/why-enterprise-risk-management-is-the-future-for-banks/>)

(3) DeFi movement promises high interest but high risk", **Financial Times**,( 2019).

من جهة أخرى ينبغي على البلدان وضع خطة ثابتة تهدف إلى إنشاء مشهد مالي جديد، وسيبدأ ذلك بإنشاء بنوك استثمارية حديثة محصورة التنمية، وبنوك اجتماعية، وبنوك تجارية، وسيكون سر نجاح ومرونة هذا النوع الجديد من البنوك في سرعة اعتمادها للتكنولوجيات ونماذج الأعمال المبتكرة الجديدة، ومنها العملات الرقمية للبنوك المركزية وسلسلة الكتل والبيانات الضخمة والأتمتة، مما سيكون للبنوك الجديدة المشكلة على هذا النهج مهمةً إنمائية واضحة، في حين ستمكن السياسة النقدية النشطة من الحصول على تمويلات إضافية لتحقيق حصائل اجتماعية وبيئية محددة<sup>(1)</sup>.

وتعمل البلدان على الاستفادة من نظم الدفع استفادة كبيرة من التكنولوجيات والتكنولوجيا المالية الجديدة وتتيح نظم الدفع الرقمية للمستهلكين والشركات منظومة دفع سلسلة تزيد من سرعة الإنجاز والكفاءة وإمكان الوصول، وتستخدم الآن تكنولوجيات سلسلة الكتل في عمليات الدفع والمقاصة والتسوية العابرة للحدود والسريعة والأمنة وتتسم العملات المشفرة والعملية الرقمية بالسرعة والأمان ومحدودية التكلفة والفضل في تحسين القوانين، فإن المسألة لا تعدو كونها مسألة وقت قبل أن تحل تلك العملات محل النقود تماماً<sup>(2)</sup>.

لقد أعطت جائحة سنة 2020 وتداعياتها الاقتصادية دفعة فريدة للتغيير مما يؤدي القطاع المالي فيها دوراً مهماً، كما تشكل مبادرة "إعادة التعيين الكبرى" للمنتدى الاقتصادي العالمي مثلاً على حجم التغيير الذي يستعد له العالم، بوضع الاستدامة قبل الأهداف الاقتصادية وإعادة بناء الرأسمالية بحسب الأولويات الاجتماعية والبيئية<sup>(3)</sup>.

توشك سلسلة من الاضطرابات أن تحدث بصفقتها نتيجة رئيسة للتغيير التكنولوجي فقد تقام ضعف النمو الاقتصادي وارتفاع مستويات الديون وانخفاض أسعار الفائدة بتعاظم التوترات الجيوسياسية الأخيرة والمناوشات التجارية والجائحة العالمية، كما ستؤثر المخاوف المناخية والديموغرافية تأثيراً أكبر على المدى الطويل في التدفقات المالية وفي الاقتصاد العالمي عموماً<sup>(4)</sup>.

(1) **Twenty-five years of digitization: Ten insights into how to play it right**, McKinsey Global Institute, (2019).

(2) Oracle , **the new digital demand in retail banking experience to engagement across life moments**, (2018).

(3) **Kristalina Georgieva ,anew Bretton Woods Moment** ,IMF Managing Director ,( October 2020).

(4) <https://www.refinitiv.com/perspectives/future-of-investing-trading/2020-a-strong-year-for-sukuk/#:~:text=The%20> .

ونظراً لعدم وجود ما يكفي من الاستثمارات المالية ورأس المال البشري فإن البلدان النامية قد لا يمكنها الاستفادة من الإمكانيات التي تنطوي عليها الثورة الصناعية الرابعة كما ستواصل المؤسسات الإنمائية المالية الاضطلاع بدورها الإنمائي وتطوير الأسواق الخاصة وتعزيز الشفافية، والحوكمة الرشيدة، قد يمكن للإصلاحات الهيكلية تحسين فعالية الأنظمة الضريبية وتقليل التسربات وتعزيز إدارة المخاطر بتسريع اعتماد التكنولوجيات الجديدة والنهوض بالشراكات بين القطاعين العام والخاص وتنمية معارف الجمهور في المجال المالي<sup>(1)</sup>.

#### المصادر :

1. شنقيطي، محمد الحبيب وآخرون. مستقبل المالية: إعادة تعريف دور التمويل في عالم الثورة الصناعية الرابعة. جدة: البنك الإسلامي للتنمية، 2022.
2. Renewable Returns. Renewable Returns: How SMEs Can Benefit from the Green Economic Recovery. 2020:
3. <https://www.eonenergy.com/content/dam/eon-energy-com/Files/renewable-returns-green-recovery-report.pdf>
4. Global Green Growth Institute. Mind the Gap: Bridging the Climate Financing Gap with Innovative Financial Mechanisms. 2016.
5. Assessment of Green Investments' Impact on Sustainable Development: Linking Gross Domestic Product Per Capita, Greenhouse Gas Emissions and Renewable Energy. 2019.
6. UNCTAD. Digital Economy Report: Value Creation and Capture – Implications for Developing Countries. 2019.
7. Higginson, Matt, Atakan Hilal, and Erman Yugac. "Blockchain and Retail Banking: Making the Connection." McKinsey & Company. 2019 .
8. General Council for Islamic Banks and Financial Institutions. Beyond Digitalisation: Fintech & Customer Experience. 2020.
9. Cvetkova. "Cryptocurrencies Legal Regulation." BRICS Law Journal 5, no. 2.(2018)
10. Parussini, Gabriele. "Euro-Zone Economic Outlook Darkens." Wall Street Journal ،January 17, 2018.
11. Fintech News Singapore. Fintech Bangladesh: Nascent but Growing
12. <https://fintechnews.sg/10620/bangladesh/fintech-banglades-nascent-growing>
13. Deloitte. The Future of Risk in Financial Services. 2017 .
14. <https://www.weforum.org/agenda/2019/11/why-enterprise-risk-management-is-the-future-for-banks/>
15. "DeFi Movement Promises High Interest but High Risk." Financial Times. 2019 ،

---

(<sup>1</sup>) **Central bank digital currencies: foundational principles and core features**, Bank for International Settlements, (2020) .

16. McKinsey Global Institute. Twenty-Five Years of Digitization: Ten Insights into How to Play It Right. 2019.
17. Oracle. The New Digital Demand in Retail Banking: Experience to Engagement Across Life Moments. 2018.
18. Georgieva, Kristalina. "A New Bretton Woods Moment." International Monetary Fund (IMF) ,October 2020.
19. Refinitiv. 2020: A Strong Year for Sukuk:.
20. <https://www.refinitiv.com/perspectives/future-of-investing-trading/2020-a-strong-year-for-sukuk/>
21. Bank for International Settlements. Central Bank Digital Currencies: Foundational Principles and Core Features. 2020.