

Blokzincirin Mikro ve Makro Ekonomiye Etkileri

**Prof. Dr. Kerem Alkin, Doç. Dr. Mehmet Sabır Kiraz,
Ceyhun Güler, Özer Koray Akdemir**

**Konvansiyonel Bilgi
Transferi'nden, Dijital Deęer
Transferi'ne giden sreęte
Türkiye olarak nc
pozisyonumuzu almalıyız!**

- Dünya ekonomisi, konvansiyonel aktarım mekanizmalarından, dijital aktarım mekanizmalarına büyük bir dönüşüm geçiriyor.
- Konvansiyonel aktarım mekanizmaları, iç ve dış ticaret işlemlerini belgeleyen dokümanlar ile, iç ve dış ticaret ödeme işlemlerinde hem zaman kaybına yol açmakta; hem de küresel rekabet baskısının yoğun olduğu günümüzde firmalar, şirketler için yüksek bir maliyete sebep olmaktadır.
- Bugün 83 trilyon dolar düzeyindeki dünya GSYH'nda, ülkeler arasındaki küresel ticaret, mal ve hizmet ticareti 21 trilyon dolar düzeyindedir. Küresel ticaretin dünya GSYH'ndaki payının 2060'da yüzde 34'e, 2100'de ise yüzde 42'ye yükselmesi beklenmekte. 2060'da 35 trilyon dolara, 2100'de 63 trilyon dolara yükselecek küresel ticaretin belge üretimi, belgelerin saklanması, güvenilir bir şekilde paylaşılması ve yapılacak ödemenin büyüklüğü dikkate alındığında, bunun konvansiyonel metotlarla gerçekleştirilmesi imkansızdır.
- Bu nedenle, bilgi ve para transferinin küresel ölçekte, tüm şirketler, firmalarca kolayca yapılmasını sağlayacak yeni bir 'güven zinciri'ne ihtiyaç var.

- Dünya ekonomisinde, önemli bir mobilite gözlemlenmekte. Dünya vatandaşları, farklı ülkelerde beyaz yaka, mavi yaka ve girişimci olarak kendilerine yeni fırsatlar, yeni başarılar aramaktalar. Bu da, haliyle dış alem faktör geliri anlamında, buldukları ülkeden, kendi anavatanlarına, rant, ücret, faiz ve kar geliri anlamında faktör geliri aktarmalarını gerektirmekte.
- Bugün var olan konvansiyonel aktarım mekanizmalarıyla, bu süreç bir günden bazen bir haftaya, hem zaman almakta, hem de maliyetli olmakta. Oysa, yeni 'güven zincirleri'yle, akıllı cihaz penetrasyonunun bu kadar hızla ilerlediği bir dünya coğrafyasında, dünya vatandaşlarının sevdiklerine, ailelerine para transferini birkaç salisede yapabildikleri yeni dijital transfer mekanizmalarına ihtiyacımız var.
- Mevcut konvansiyonel aktarım mekanizmaları, ille bir banka hesabını, ille bir finans kurumunda müşteri olmayı gerektiriyor. Oysa, Afrika'dan Asya'ya, konvansiyonel bankacılık hizmetlerinden yararlanacak imkan henüz kendisine ulaştırılamamış, bir banka hesabı olamayacak milyarlarca insan söz konusu. Bu nedenle, yeni dijital 'güven zinciri' mekanizmaları, milyarlarca insana bir finans kurumunda hesabı olmadan da işlem yapma imkanı sunacak.

- Bugünkü mevcut konvansiyonel aktarım mekanizmalarının bir diğer hendikapı, aşırı merkezîyetçi olmaları, çok sayıda kritik verinin hep aynı alanda toplanmasıdır. Bu durum, son 10 yılda artan bir şekilde, kritik önemdeki finansal işlemlerin, şirket, firma bilgilerinin hackerlar aracılığıyla ile çalınmasına, aleyhte kullanılmasına ve merkezîyetçi sistemlerin çökertilmesine sebep olmuştur. Bu nedenle, bilgilerin daha güvenli bir şekilde saklandığı, bilgilerin bir güven zinciri içerisinde yer alan farklı parçaları ancak bir araya geldiğinde anlam ifade edebileceği yeni dijital mekanizmalar gerekmektedir.
- Mikro bazda bir başka önemli sorun, konvansiyonel aktarım hizmeti sunan, aracılık eden kurumların (bankacılık başta olmak üzere) dijitalleşmenin getirdiği kolaylıkları, maliyet azalışını, aracılık ettikleri bireysel ve kurumsal müşterilere yansıtmamaları. Bu asimetric ilişkinin düzelmesi adına da, yeni dijital güven zincirleri önemli bir fırsat sunacaktır.
- Ekonomi bilimi, mikro ve makro bazda, ‘sosyal temelli’ kalkınma ya önem verir. Bugün, paradan, müziğe, her türlü ekonomik varlığı, güçlü araçların yardımı olmadan aktarılamamaktadır. Oysa, sosyal eşitsizliği giderme ve sosyal temelli kalkınma adına, yeni dijital güven zincirleri aracılığı ile, her türlü ekonomik varlığın aktarılabilirdiği, kaydedilebildiği, taşınabilirdiği, işlem görebildiği, takas edilebildiği ve yönetilebildiği yeni sistemleri insanoglu fazlasıyla hak etmekte.

- Bugünkü mevcut konvansiyonel aktarım mekanizmalarının bir diğer hendikapı, aşırı merkezîyetçi olmaları, çok sayıda kritik verinin hep aynı alanda toplanmasıdır. Bu durum, son 10 yılda artan bir şekilde, kritik önemdeki finansal işlemlerin, şirket, firma bilgilerinin hackerlar aracılığıyla ile çalınmasına, aleyhte kullanılmasına ve merkezîyetçi sistemlerin çökertilmesine sebep olmuştur. Bu nedenle, bilgilerin daha güvenli bir şekilde saklandığı, bilgilerin bir güven zinciri içerisinde yer alan farklı parçaları ancak bir araya geldiğinde anlam ifade edebileceği yeni dijital mekanizmalar gerekmektedir.
- Mikro bazda bir başka önemli sorun, konvansiyonel aktarım hizmeti sunan, aracılık eden kurumların (bankacılık başta olmak üzere) dijitalleşmenin getirdiği kolaylıkları, maliyet azalışını, aracılık ettikleri bireysel ve kurumsal müşterilere yansıtmamaları. Bu asimetric ilişkinin düzelmesi adına da, yeni dijital güven zincirleri önemli bir fırsat sunacaktır.
- Ekonomi bilimi, mikro ve makro bazda, ‘sosyal temelli’ kalkınma ya önem verir. Bugün, paradan, müziğe, her türlü ekonomik varlığı, güçlü araçların yardımı olmadan aktarılamamaktadır. Oysa, sosyal eşitsizliği giderme ve sosyal temelli kalkınma adına, yeni dijital güven zincirleri aracılığı ile, her türlü ekonomik varlığın aktarılabilirdiği, kaydedilebildiği, taşınabilirdiği, işlem görebildiği, takas edilebildiği ve yönetilebildiği yeni sistemleri insanoglu fazlasıyla hak etmekte.

Blokzincir Teknolojisinin Etkileyeceđi Sektörler

- Bankacılık,
- Kişiden Kişiyeye Borçlanma ve Dağıtık Yapılı Kredi Sistemleri,
- Tedarik Zinciri
- Elektronik Oylama Sistemleri
- Nesnelerin İnterneti,
- Deđerli Belgelerin Yaratılması, Transferi ve Saklanması,
- E-Ticaret ve Ödemeler,
- Online Müzik Sektörü,
- Menkul Kıymet Aracılık ve Saklama Hizmetleri, Takasbank ve Borsalar,
- Sağlık Hizmetleri,
- Kimlik Yönetim Sistemleri,
- Bağış Sistemleri ve Mikro Ödemeler,
- Telif Hakları,
- Paylaşım Ekonomisi,
- Orijinal Ürünler için Kronolojik Kayıt,

Türkiye'nin Bir Finans ve Ticaret Merkezi Olması Adına Blokzincir Teknolojisi

Türkiye'nin, İstanbul'un bir bölgesel finans ve ticaret merkezi olması, konvansiyonel aktarım mekanizmalarıyla artık olabilecek, yetebilecek bir proje değildir. Türkiye'nin yerli-milli Blokzincir Teknolojileriyle, küresel ve bölgesel ekonomi aktörlerine, finans kurumlarına sunacağı hizmetler, bölgesel ve küresel ölçekteki finans ve yatırım işlemlerinde, Uluslararası ticarete maliyet ve hız bakımından, bugünkü mevcut konvansiyonel yapıya göre, Türkiye'ye küresel rekabette önemli maliyet avantajları getirecek ve Türkiye'nin, İstanbul'un küresel finans merkezi sıralamasında üst basamaklara tırmanmasını sağlayacaktır.

Finans Merkezi Olmak için Blokzincir Teknolojisi

Dünyada «Dijital Kayıt Birliđi» Kurulması
Kaçınılmaz .

Küresel ve bölgesel mal ticaretinin, karayolu, demiryolu, havayolu ve denizyolu taşımacılığının, enerji taşımacılığının hub'ı, kavşak noktası olan, dünyanın en önemli lojistik merkezlerinden birisi olmaya hızla ilerleyen Türkiye, Avrasya'da, Afrika, Asya, Ortadođu, Körfez ve Avrupa'nın ekonomik entegrasyonu adına da, blokzincir teknolojileri ile, dijital veri aktarımının, ekonomik varlık aktarımının hub'ı, kavşak noktası ve saklama merkezi olabilir.

Getirdiği Emsalsiz Yeniliklerle
Blokzincir Teknolojisi

Türkiye'nin Geleceđin Finans
Merkezlerinin Arasında Yer
Alabilmesi Adına

Anahtar Teknolojidir.