



BİLGİ NOTLARI

SAYI 2 • 2021 MAYIS



YENİ NESİL PARA TRANSFER PLATFORMU: RİPPLENET

Blockchain teknolojisinin güncelliğini ve popülerliğini koruduğu bugünlerde, Mısır Ulusal Bankası sınır ötesi ödemelerde yaşanan yavaşlığı ve yüksek maliyeti çözebilmek amacıyla RippleNet ile anlaşmaya vardı.

GÜNEYDOĞU
ANADOLU İHRACATÇI
BİRLİKLERİ

Eğitim ve Ekonomik
Araştırmalar Şubesi

Bilgi Notları

Mayıs

Bilgi-2021-02



YENİ NESİL PARA TRANSFER PLATFORMU: RippleNet

Kripto para sektöründeki en büyük projeler arasında yer alan **Ripple**, MENA (Middle East & North Africa) bölgesindeki varlığını artırmaya devam ediyor. San Francisco merkezli şirket 19 Mayıs'ta yaptığı bir duyuruyla, 1898'de kurulan ve ülkenin varlıklar açısından en büyük bankacılık kurumu olan Mısır Ulusal Bankası ile ortaklık kurduğunu duyurdu. Körfez ülkelerinde büyük bir nüfusu bulunan Mısır, sınır ötesi ödeme miktarı 2020 yılında 24,4 milyar dolar ile Hindistan, Çin, Meksika ve Filipinler'in ardından dünyanın beşinci en büyük ödeme gönderilen alıcı konumunda yer alıyor. Gayri safi yurt içi hasılaya da büyük katkı sağlayan sınır ötesi ödemeler, ülkelerin para girişi sağlaması açısından da önemli bir yere sahip. Bu kadar önemli bir konumda olan sınır ötesi ödemelerin yavaş ve maliyetli olması ise RippleNet gibi yeni nesil ödeme sistemlerini ön plana çıkarıyor.

Ripple, bir kripto para birimi olmasının yanında Ripple platformu, işlemlerin hızlı ve ucuz bir biçimde gerçekleşmesi için tasarlanmış açık kaynaklı bir protokol olarak da kullanılmaktadır. Basit bir ödeme aracı olmak istemeyen Ripple topluluğu, uluslararası transfer işlemlerini yönetme hedefiyle sistemlerini geliştiriyor. Platformun kendi para birimi (XRP) bulunuyor, kullanıcılar yine bu topluluğa ait, uluslararası ölçekte para göndermek ve almak amacıyla Ripple tarafından geliştirilen bir ağ olarak tanımlanan **RippleNet** üzerinden kendi platformlarını oluşturabiliyor, XRP para birimi ile diledikleri gibi işlem yapabiliyorlar. RippleNet teknolojisinden faydalananlar arasında bankalar ve finans hizmetleri sunan kurumsal ödeme şirketleri de bulunuyor.

Birçok kripto para biriminin aksine, Ripple'da blokchain yer almıyor. Blockchainde doğrulama yapmayan Ripple, **Ripple Protocol Consensus Algorithm (Ripple Protokolü Konsensüs Algoritması – RPCA)** adı altında patentli bir teknolojiyle söz konusu doğrulamaları gerçekleştiriyor. Sistemin adında geçen "konsensüs" kelimesi ile ağ üzerindeki her "node" diğerleriyle aynı yönde onay verirse işlemde sorun yok anlamına geliyor ve işlem gerçekleşiyor, bir tek olumsuz dönüş ise işlemin gerçekleşmesine engel oluyor.



GÜNEYDOĞU ANADOLU İHRACATÇI BİRLİKLERİ GENEL SEKRETERLİĞİ

Ripple, Düşük komisyonlu varlık değişimi için sık kullanılan yollardan biri olarak değerlendirilmeye başlandı. Dünya üzerinde doğrudan birbirlerine dönüştürülemeyen birçok para birimi var. Bu yüzden bankalar, ABD dolarını para birimi çevirmek için kullanıyor. Ripple’da tıpkı ABD doları gibi paraların birbirine dönüştürülmesinde bir aracı vazifesi görüyor. ABD dolarından çok daha ucuz olduğu için de kullanıcılar tarafından tercih ediliyor. Buna ek olarak, geleneksel bankacılık sistemlerinde birkaç güne bile ulaşabilen bir işlem, diğer kripto para birimlerinde bir saat veya daha fazla olurken Ripple’da ortalama 4 saniye sürüyor. Kullanıcılar bu platformda temel olarak hızlı ve ucuz olarak kendi para birimlerini düzenleyebiliyorlar. Bu da Ripple platformunun daha yaygın kullanılması için bir alan oluşturuyor.

Resmi bir organizasyon olarak hayata geçen Ripple, başlangıç aşamasında günlük bir ödeme sistemi olarak tasarlanmış ve diğer kripto para birimlerine göre daha güçlü bir altyapıya sahip. Bir kripto para birimi olarak, işlemlerin çok daha hızlı ve daha ucuz gerçekleşmesine olanak sağlıyor. Ayrıca bankalar tarafından da tercih edilmesi sebebiyle diğer birçok kripto para birimlerinde endişe duyulan düzenlemelere uyumluluk konusu, Ripple için geçerli olmuyor. Bunlara ek olarak Ripple, düşük komisyon ücreti karşılığında, herhangi bir para birimiyle veya altın gibi değerli maden ile takas edilebiliyor.

Ripple, bu gibi avantajlarının yanında bir kripto para birimi olmasından kaynaklı dezavantajları da bünyesinde barındırıyor. Siber saldırı ve benzeri durumlara açık bir sistemleri olmasından dolayı güvenlik açısından birçok dezavantaja sahiptir. Hali hazırda dünyanın dört bir yanında geçerli mevcut bir denetim mekanizmasına sahip olunmaması da ciddi kayıpların yaşanabileceği anlamına gelebiliyor. Bunlara ek olarak her ne kadar Ripple kullanmasa da blockchain gibi benzer sistemler henüz gelişme aşamasında olduklarından ticari alışverişler gibi durumlarda kayıpların oluşması ihtimalini de artırıyor.

2020’den bu yana yaptığı ortaklıklar ile gündemde olan Ripple, Asya pazarında da önemli anlaşmalar gerçekleştirmiştir. Mart 2020’de Tayland merkezli Siam Commercial Bank ile anlaşmış ve bu anlaşma kapsamında da ülkedeki yabancı işçiler, kendi ülkelerine Ripple’ın



GÜNEYDOĞU ANADOLU İHRACATÇI BİRLİKLERİ GENEL SEKRETERLİĞİ

teknolojisini kullanarak ucuz bir şekilde para gönderebilmektedirler. Ayrıca yine geçen sene şirket tarafından yapılan resmî açıklama ile Malezya’da küçük ve orta büyüklükteki işletmelerin tedarikçilerine ödeme yapmasını sağlayan MoneyMatch firmasının, şirketin kurduğu RippleNet transfer ağına katıldığı belirtilmiştir. MoneyMatch ile yaptığı ortaklık ile Malezya, Ripple teknolojisi kullanarak 120 farklı ülkeye hızlı ve güvenli para transferi yapabiliyor.

Ripple, 2021 Ocak ayında Abu Dabi merkezli Lulu Finansal Holdings ile ortaklık kurdu. MENA bölgesi yıllardır Ripple için ideal bir yer haline geldi. Şubat 2018’de şirket, Suudi Arabistan’ın merkez bankasıyla, Krallığın bankacılık kurumlarının teknolojisinin yardımıyla ödemeleri gerçekleştirmesine izin vermek için bir anlaşma yapmıştı. Ayrıca Umman, Kuveyt ve Birleşik Arap Emirlikleri’ndeki bankalarla güçlerini birleştirdi. Buna ek olarak şirket, 2020 yılı Kasım ayında Dubai’de bir bölge genel merkezi kurdu.

2021 yılı Şubat ayında Kuveyt Türk Katılım Bankasının ana ortağı Kuwait Finance House da, Ripple’ın ödeme teknolojisini kullanarak Türkiye’ye para transferi gerçekleştirdi. RippleNet teknolojisinin kullanıldığı işlemde anlık olarak para transferi yapıldı. Kuwait Finance House yönetiminin açıklamasına göre insanlar mobil uygulamayı kullanarak 7 gün 24 saat, herhangi bir işlem ücreti ödemediği anlık para transferi yapabiliyorlar. Bu ve bunun gibi girişimler Ripple’ın Mısır’dan sonra da, önümüzdeki dönemde ortaklık ağını genişletmeye devam edeceğini gösteriyor.