



AKREDİTİF ÖDEME YÖNTEMİNDE BLOKZİNCİR TEKNOLOJİSİ KULLANIMI

Arş. Gör. Yunus Emre TOPCU¹

ÖZET

Akreditif, uluslararası ticaret işleminde ödemeyi güvence altına almak için en güvenilir yöntemlerden birisi olduğu bilinmektedir. İthalatçı, uluslararası ticarete akreditif ödeme yöntemini kullanarak, ihracatçının, satış sözleşmesi kapsamında kendisine tahsis edilen yükümlülükleri yerine getirmeden malın bedelinin ödenmeyeceğinin garantisine sahip olmaktadır. Bankaya bu işlemde aracı olarak yaptığı hizmet karşılığında bir komisyon ödenmektedir. Akreditif ödeme yönteminin sağladığı avantajlara rağmen, hala tüm taraflar için uygulanması sırasında birçok risk içermektedir. Geleneksel akreditif, diğer ödeme yöntemlerine göre nispeten güvenlidir, ancak işlemler karmaşık ve zaman alıcı olabilmektedir. Yabancı olan karşı taraflarla sınır ötesi iş yapan çok sayıda ihracatçı ve ithalatçı, akreditif ödeme yönetimi ile yüksek maliyetlerin yanında iletişim ve koordinasyon güçlükleri gibi kötü deneyimler yaşamaktadır. Belge ve bilgi aktarımının zorluğu, akreditifin yaygın olarak benimsenmesini zorlaştırmaktadır.

Blokszinciri teknolojisi, şifreli olarak birbirine zincirlenmiş çok sayıda veri blokları içeren bir sistemdir. Blok zinciri merkezi olmayan kamuya açık bir kayıt platformudur. Bilgi ve varlık transferi sağlayan bu sistemde karşı taraftan kaynaklanan riskleri aşmak için herhangi bir otoriteye veya üçüncü bir kişiye ihtiyaç duyulmamaktadır. Blokszincir teknolojisi bu özellikleri itibari ile daha iyi şeffaflık, değişmezlik ve denetlenebilirlik sağlayabilmektedir. Ticari sözleşme, belirli koşullar sağlandığında dijital akıllı sözleşme aracılığıyla otomatik olarak tamamlanabilmektedir. Bu işleme dahil olan taraflar, verileri istedikleri zaman cihazlarında kontrol edebilir ve sonraki işlemlerin ne olacağını görebilmektedir.

Bu çalışmanın amacı akademik literatür taraması yaparak akreditiflerde blokszincir kullanımını değerlendirmektir. Blokszincir teknolojisi, ticari süreçleri basitleştirme ve aracısızlaştırmayı sağlayarak akreditif ödeme yöntemine hız ve şeffaflık sağlamaktadır. Ancak günümüzde blokszincir ile açılan akreditifler olmasına rağmen blokszincir teknolojisi henüz yaygınlaşmamış olması firmaları bu teknolojiye yönelmesi önünde bir engel olarak görülmektedir. Bununla birlikte teknik sınırlamalar ve yasal kaygılar, uygulamada daha fazla benimsenmesi önünde bir engel olarak görülmektedir. Blokszincirin akreditif ödeme yöntemi paydaşlarının işbirliğine dayalı olarak benimsenmesi blokszincirin potansiyelinden daha fazla yararlanabilmesine neden olmakla birlikte olumlu ve umut verici fırsatlar getirebilmesi beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Akreditif, Blokszincir, Uluslararası Ticaret, Dijital Dönüşüm

ICDBME

¹ Bartın Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Uluslararası Ticaret ve Lojistik Bölümü
ytopcu@bartin.edu.tr ORCID: 0000-0003-4324-1376



USE OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGY IN LETTER OF CREDIT PAYMENT METHOD

Arş. Gör. Yunus Emre TOPCU

1

ABSTRACT

Letter of credit is known to be one of the most reliable methods to secure payment in an international trade transaction. By using L/C in international trade, the importer has the guarantee that the price of the goods will not be paid unless the exporter fulfils the obligations assigned to him under the sales contract. A commission is paid to the bank for its service as an intermediary in this transaction. Despite the advantages provided by L/C, it still involves many risks for all parties during its implementation. Traditional L/C is relatively secure compared to other payment methods, but transactions can be complex and time-consuming. Many exporters and importers doing cross-border business with foreign counterparties have bad experiences with L/C, such as high costs as well as communication and coordination difficulties. The difficulty of document and information transfer makes it difficult for the L/C to be widely adopted.

Blockchain technology is a system that contains many data blocks that are encrypted together. Blockchain is a decentralized public registry platform. In this system, which provides information and asset transfer, there is no need for any authority or third party to overcome the risks arising from the counterparty. Blockchain technology can provide better transparency, immutability, and audibility due to these features. The commercial contract can be completed automatically via the digital smart contract when certain conditions are met. The parties involved in this transaction can check the data on their devices at any time and see what the next transactions will be.

This study aims to evaluate the use of blockchain in letters of credit by scanning the academic literature. Blockchain technology provides speed and transparency to L/C by facilitating the simplification and intermediation of commercial processes. Although there are L/C opened with blockchain today, the fact that blockchain technology has not become widespread yet is seen as an obstacle for companies to turn to this technology. In addition, technical limitations and legal concerns are seen as obstacles to its further adoption in practice. Collaborative adoption of the blockchain by L/C stakeholders is expected to bring positive and promising opportunities, as well as enabling the blockchain to further exploit its potential.

Keywords: Letter of Credit, Blockchain, International Trade, Digital Transformation

ICDBME

¹ Bartın Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Uluslararası Ticaret ve Lojistik Bölümü
ytopcu@bartin.edu.tr ORCID: 0000-0003-4324-1376