**FinTech ile Değişen Bankacılıkta Kurumsal Kredi Limit Talebi Oluşturabilmek için Makine Öğrenimi İle Tahmin Modeli Geliştirilmesi**

**PhD(c). Enes Koçoğlu**

Türkiye Emlak Katılım Bankası A.Ş

enes-kocoglu@hotmail.com

Orcid: 0000-0002-7137-5323

**Prof.Dr. Filiz Ersöz**

Karabuk University

fersoz@karabuk.edu.tr

Orcid: 0000-0002-4964-8487

**ÖZET**

Dünya üzerinde her şey değişim ve dönüşüm sürecinii yaşamaktadır. Bu değişim sadece kullanılan ürünlerde değil sistemlerde, doğada, insan ve insan ile ilişkili tüm süreçlerde gerçekleşmektedir. FinTech(Fnansal teknoloji); fnansal sistemde gerçekleşen değişimin ve gelişimi kavramsal olarak tanımlamaktadır. Artan üretim ihtiyacı insanların finansman kaynaklarına ulaşma arzusunu artırmıştır. Finansmanı sağlayarak ekonomik sisteme katkı sağlamaya çalışan bankalar artan finansamn taleplerine doğru cevaplar vererek elde bulundurdukları sermayelerini ve mudilerinden topladıkları mevduatların güvenliğini sağlamak zorundadırlar. FinTech ile gerçekleşen önüne geçilemez finansal değişim sonrasında bankalar için kurumsal kredi verebilme kabiliyetini tabana yaygın şekilde yönetebilir olmaları önemlidir. Bu çalışmanın amacı; FinTech gelişimi ile değişen bankacılık sisteminde bankaların şubesiz hizmet verdiği bir ortamda, Kurumsal segmentte yer alan müşterilerinin kredi limit tahsis süreçlerinde şube personelinin talep ettiği kredi limitinin veri madenciliği ve makine öğrenimi temelli çok kriterli karar verme yaklaşımı ile makine öğrenimi algoritmalarını kullanarak tahmin edilebilirliğinin literatür araştırmasıdır.

**ABSTRACT**

Everything in the world is going through the process of change and transformation. This change takes place not only in the products used, but also in the systems, nature, human and human-related processes. FinTech(financial technology); It conceptually defines the change and development in the financial system. The increasing need for production has increased the desire of people to reach financial resources. Banks, which try to contribute to the economic system by providing financing, have to provide the security of their capital and the deposits they collect from their depositors by correctly responding to the demands of increasing financing. It is important for banks to be able to broadly manage their corporate lending capability after the unstoppable financial change that took place with FinTech. The aim of this study; It is a literature review of the predictability of the credit limit requested by the branch personnel in the credit limit allocation processes of the customers in the Corporate segment, using a multi-criteria decision-making approach based on machine learning and machine learning algorithms, in an environment where banks provide branchless services in the banking system that has changed with the development of FinTech.

**Keywords:** FinTech, Katılım bankacılığı, Kurumsal Kredi, Tahmin, Makine öğrenimi.