

Enstitüsü : Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
Dalı : İşletme
Programı : İşletme
Tez Danışmanı : Doç. Dr. Murat Taha BİLİŞİK
Tez Türü ve Tarihi : Yüksek Lisans – Eylül 2025

KISA ÖZET

SÜRDÜRÜLEBİLİR TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİNDE GELENEKSEL YÖNTEMLER İLE BLOK ZİNCİRİ TABANLI YAKLAŞIMLARIN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ

Şeyma Nur BAYRAKAL

Bu tezde, sürdürülebilir tedarik zinciri yönetimi (STZY) alanında geleneksel yöntemler ile blok zinciri teknolojisine dayalı uygulamalar karşılaştırmalı olarak incelenmiştir. Tez çalışmasının temel amacı, blok zincirinin şeffaflık ve izlenebilirlik, maliyet etkinliği ve yasal uyum gibi sürdürülebilirlik kriterleri açısından geleneksel yöntemlere göre sunduğu avantaj ve dezavantajları ortaya koymaktır. Analitik Hiyerarşi Süreci (AHP) yöntemi kullanılarak kriterler ağırlıklandırılmış ve karar vericilerin görüşlerine dayalı olarak alternatifler değerlendirilmiştir. Araştırma sonucunda, blok zinciri tabanlı sistemlerin sürdürülebilirlik açısından geleneksel yöntemlere göre daha avantajlı olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Blok Zinciri, Sürdürülebilir Tedarik Zinciri, AHP, Geleneksel Yöntemler, Karar Verme.

University : Istanbul Kultur University
Institute : Institute of Graduate Studies
Department : Business Administration
Programme : Business Administration
Supervisor : Assoc. Prof. Dr. Murat Taha BİLİŞİK
Degree Awarded and Date : MBA September 2025

ABSTRACT

A COMPARATIVE ANALYSIS OF TRADITIONAL METHODS AND BLOCKCHAIN-BASED APPROACHES IN SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

Şeyma Nur BAYRAKAL

In this thesis, traditional methods and blockchain-based applications in sustainable supply chain management (SSCM) are comparatively analyzed. The primary objective of the study is to reveal the advantages and disadvantages of blockchain technology over traditional approaches in terms of transparency, traceability, cost-effectiveness, and legal compliance. The Analytic Hierarchy Process (AHP) method was used to prioritize criteria, and alternatives were evaluated based on expert opinions. The findings indicate that blockchain-based systems offer significant advantages over traditional methods in terms of sustainability.

Keywords: Blockchain, Sustainable Supply Chain, AHP, Traditional Methods, Decision Making.