



# IX. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi

24-25 Ekim 2025 | Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

<https://www.ulk.ist/>



## Afet Lojistiği Kapsamında Uygun Dağıtım Merkezlerinin Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleriyle Belirlenmesi Üzerine Yazılmış Makalelerin Bibliyometrik Literatür Taraması Kapsamında İncelenmesi

**Deniz Topçu**

YL Öğrencisi,

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

24414899009@ogr.comu.edu.tr

**Yasin Gültekin**

Doç. Dr.,

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

yingultekin@comu.edu.tr

### Özet

Bu çalışmanın amacı, afet lojistiği kapsamında dağıtım merkezi seçimine odaklanan akademik araştırmaları bibliyometrik analiz yöntemiyle incelemektir. Afet lojistiği, doğal afetler sonrasında insani yardım malzemelerinin etkin ve hızlı biçimde ulaştırılabilmesi açısından önemli ve kritik bir süreç olarak öne çıkmaktadır. Literatürde bu karar verme sürecini yönetmek amacıyla çok kriterli karar verme (ÇKVV) yöntemlerinin kullanıldığı gözlemlenmektedir. Çalışma kapsamında Web of Science, ScienceDirect ve DergiPark veri tabanlarından 2010 yılından itibaren filtrelenerek elde edilen makaleler değerlendirilmiştir. Yayınlar; yıllara göre dağılım, yazarlar, kullanılan analiz yöntemleri, atıf sayıları ve anahtar kelime yoğunlukları açısından analiz edilmiştir. Bulgulara göre, özellikle deprem ve orman yangınları üzerine yoğunlaşan çalışmaların ön planda olduğu, yöntemlerin ise genellikle AHP, TOPSIS ve hibrit modellerden kullanıldığını göstermektedir. Bu araştırma, afet lojistiği literatüründeki mevcut eğilimleri ve boşlukları ortaya koyarak gelecekte yapılacak akademik çalışmalara yön vermeyi hedeflemektedir.

*Anahtar Kelimeler:*

*Afet Lojistiği, ÇKVV, Dağıtım Merkezi Yer Belirleme*

## Bibliometric Analysis of Multi-criteria Decision-making Methods in Disaster Logistics Distribution Center Selection

### Abstract

The aim of this study is to examine academic research focusing on distribution center selection within the scope of disaster logistics through bibliometric analysis. Disaster logistics stands out as an important and critical process for the effective and rapid delivery of humanitarian aid supplies after natural disasters. It is observed in the literature that multi-criteria decision-making (MCDM) methods are used to manage this decision-making process. Within the scope of the study, articles filtered and obtained from the Web of Science, ScienceDirect, and DergiPark databases since 2010 were evaluated. Publications were analyzed in terms of distribution by year, authors, applied analytical methods, citation counts, and keyword frequencies. According to the findings, studies focusing particularly on earthquakes and wildfires are at the forefront, and the methods most frequently used are AHP, TOPSIS, and hybrid models. This research aims to reveal the current



trends and gaps in the disaster logistics literature and to guide future academic studies.

*Keywords:*

*Disaster Logistics, MCDM, Distribution Center Location*



**IX. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi**

24-25 Ekim 2025 | Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi