



## VIII. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi

13-14 Aralık 2024 | Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

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



### Lojistik Yönetiminde Güncel Gelişmeler ve Yönetimsel Yaklaşımlarla Değerlendirme

#### Özet

**Beyzanur Çayır Ervural**

Doç. Dr.,

Necmettin Erbakan Üniversitesi

bc.ervural@erbakan.edu.tr

Küreselleşen dünyada, bilgi teknolojilerindeki hızlı gelişmeler ve artan ekonomik rekabet, lojistik sektörünün önemini giderek artırmaktadır. Lojistik yönetimi, tedarik zincirinin etkin ve verimli bir şekilde işletilmesini sağlamak amacıyla birçok farklı disiplini birleştiren önemli bir alandır. Bu alandaki güncel gelişmeler ve yönetimsel yaklaşımlar, işletmelerin rekabet avantajı elde etmeleri ve küresel pazarda sürdürülebilirlik sağlamaları açısından büyük önem taşımaktadır. Lojistik faaliyetler, sadece ticaretin değil, aynı zamanda ülkelerin ekonomik kalkınmalarının ve gelişmişlik düzeylerinin de temel göstergelerinden biri haline gelmiştir. Bu bağlamda, lojistik sektöründeki başarıyı doğru şekilde ölçmek, ülkelerin ekonomik gücünü ve rekabetçiliklerini anlamak için kritik bir öneme sahiptir. Lojistikteki başarıyı ölçmek için kullanılan geleneksel metriklerin yanı sıra, son yıllarda çeşitli yeni temalar ve kavramlar gündeme gelmiştir. Bu temalar, lojistik sektörünün geleceğine dair önemli ipuçları sunmakta ve sektörün evrimine katkı sağlamaktadır. Bunlar arasında sürdürülebilir lojistik, yeşil lojistik uygulamaları, tersine lojistik, endüstri 5.0 kapsamında lojistik 5.0, lojistikte dijitalleşme, afet lojistiği, rota optimizasyonu, lojistik yönetimde büyük veri analitiği ve akıllı lojistik uygulamaları yer almaktadır. Bu temalar, lojistik sektörünün gelecekteki evrimini şekillendiren temel alanlar olarak öne çıkmaktadır. Bu çalışmada, belirtilen yeni konular ele alınacak ve ayrıca ülkelerin lojistik performansları lojistik performans indeksi sayesinde yönetimsel araçlar yardımıyla değerlendirilecektir. Çalışmada karar verme yöntemleri ile objektif değerlendirmeler yapılarak ve belirlenen ülkelerle Türkiye karşılaştırılarak lojistik sıralaması belirlenecek, zayıf kalan noktaların güçlendirilmesi için çözüm önerileri sunulacaktır. Sonuç olarak, lojistik sektörü küresel rekabetin merkezinde yer almakta ve sürdürülebilir, dijitalleşmiş, akıllı ve yeşil uygulamalarla şekillenen bir geleceğe doğru hızla ilerlemektedir. Ülkelerin bu yeni lojistik paradigmasına uyum



sağlamaları, ekonomik kalkınma ve rekabetçilik açısından kritik öneme sahiptir.

*Anahtar Kelimeler:*

*Lojistik yönetimi, Karar verme, Analitik çözüm, Yönetimsel yaklaşımlar*

## **Current Developments in Logistics Management and Evaluation with Managerial Approaches**

### **Abstract**

In a globalizing world, rapid developments in information technologies and increasing economic competition are enhancing the importance of the logistics sector. Logistics management is a critical field that combines various disciplines to ensure the effective and efficient operation of the supply chain. Current developments and managerial approaches in this field are crucial for businesses to gain a competitive advantage and ensure sustainability in the global market. Logistics activities have become one of the main indicators not only of trade but also of the economic development and growth levels of countries. In this context, accurately measuring success in the logistics sector is vital for understanding the economic power and competitiveness of nations. In addition to traditional metrics used to measure success in logistics, various new themes and concepts have emerged in recent years. These themes provide important insights into the future of the logistics industry and contribute to the sector's evolution. Key topics include sustainable logistics, green logistics practices, reverse logistics, Logistics 5.0 within the scope of Industry 5.0, digitalization in logistics, disaster logistics, route optimization, big data analytics in logistics management, and smart logistics applications. These themes are central to shaping the future evolution of the logistics industry. In this study, these new issues will be explored, and the logistics performance of countries will be evaluated using managerial tools through the logistics performance index. The study will determine the logistics ranking by conducting objective evaluations with decision-making methods, comparing Turkey with selected countries, and offering solutions to address weak points. In conclusion, the logistics sector is at the heart of global competition and is rapidly evolving toward a future characterized by sustainable, digitalized, smart, and green practices. It is crucial for countries to adapt to this new logistics paradigm to foster economic development and enhance competitiveness.

*Keywords:*

*Logistics management, Decision making, Analytical solution, Managerial approaches*

