



VIII. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi

13-14 Aralık 2024 | Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

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



Yeşil Teknolojilerin Lojistikte Kullanımı: Sürdürülebilirlik Yolunda İnovatif Adımlar

İrem Sağır

Yüksek Lisans Öğrencisi,
Bursa Teknik Üniversitesi
irmsgr@outlook.com

Özet

Bir ürünün üretildiği ilk noktadan tüketicisine ulaşana kadar ki hammadde tedariki, üretim, depolama, taşıma ve paketleme vb pek çok süreci içinde barındıran tedarik zinciri ve lojistik faaliyetlerinde günümüz teknolojilerinin müşteri istek ve ihtiyaçlarına karşılık verebilmesi için mevcut süreçlere entegrasyonu rakiplere karşılık olumlu bir ayrım getirecektir. Aynı zamanda teknolojik gelişmelerin uygulanması farklı ülkelerde ve sektörlerde yer edinmeyi sağlayacaktır. Avrupa Birliği ülkelerinde ağırlıklı olarak yürütülen Sera gazı ve Karbon salınımını azaltmak adına gerçekleştirilen çalışmaların, Türkiye’de faaliyet gösteren neredeyse tüm firmalardan beklendiğini, 2025 yılı ve sonrasında lojistik faaliyetlerinin gerçekleştirilebilmesi için ön koşul haline getirilmesi şartı öngörülmektedir. Sadece iş yapabilmenin bir koşulu olmayan sürdürülebilirlik uygulamaları, hem insanlığın geleceğini güvence altına almak hem de doğal kaynakların sürdürülebilir bir şekilde yönetilmesini sağlamak için kritik bir öneme sahiptir. Sürdürülebilirlik, doğal kaynakların tüketimini dengeli hale getirme, çevresel zararları azaltma ve toplumsal gelişimi teşvik etme amacını güder. Bu çalışmada yeşil teknolojilerin lojistikte kullanımı: sürdürülebilirlik yolunda inovatif adımlar hakkında bilgiler sunulacaktır.

Anahtar Kelimeler:

Sürdürülebilirlik, Lojistik, Yeşil Teknoloji

The Use of Green Technologies in Logistics: Innovative Steps Towards Sustainability

Abstract

Integration of today's technologies into existing processes in supply chain and logistics activities, which include many processes such as raw material supply, production, storage, storage, transport and packaging, etc. from the first point where a product is produced until it reaches its consumer, will bring a



positive distinction against competitors. At the same time, the application of technological developments will provide a place in different countries and sectors. The studies carried out in order to reduce greenhouse gas and carbon emissions, which are mainly carried out in the European Union countries, are expected from almost all companies operating in Turkey, and it is foreseen that it must be made a prerequisite for the realisation of logistics activities in 2025 and beyond. Sustainability practices, which are not only a condition for doing business, are of critical importance both to secure the future of humanity and to ensure the sustainable management of natural resources. Sustainability aims to balance the consumption of natural resources, reduce environmental damage and promote social development. In this study, the use of green technologies in logistics: innovative steps towards sustainability will be presented.

Keywords:

Sustainability, Logistics, Green Technology



VIII. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi
13-14 Aralık 2024 | Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi