

# V. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı

**Editör**

*Dr. Emine Genç*

İstanbul Üniversitesi yayınıdır.

E-ISBN: 978-605-07-0814-1

<http://ulk.ist/kutuphane/kitap/ULUK2021/>

İSTANBUL – 2021



V. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi  
01-02 Ekim, 2021, Bartın

# Takdim

Değerli Katılımcılar,

Bartın Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi ile İstanbul Üniversitesi, Ulaştırma ve Lojistik Fakültesi işbirliği ile gerçekleştirdiğimiz 5. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresine katkılarınızdan dolayı hepimize ayrı ayrı teşekkür ediyorum.

Ulaştırma ve Lojistik Kongreleri ile; akademisyenlerin, bürokratların, sivil toplum kuruluşlarının ve sektör temsilcilerinin bilgi, birikim ve deneyimlerini paylaşabileceği, yerel ve küresel düzeyde ulaştırma ve lojistik alanında problemlere yenilikçi çözümlerin üretilebileceği bir oluşum amaçlanmaktadır.

Ulaştırma ve Lojistik Kongreleri, analitik ve yönetsel bakış açısıyla sektörden alınacak geribildirimler ışığında sürdürülebilir çözüm önerilerinin üretilmesi için gerekli fikri ortamın oluşturulmasında kilit rol üstlenecektir.

Bu kapsamda, Ulaştırma ve Lojistik Kongrelerinin lojistik sektöründeki stratejik konumu ile büyük avantaja sahip olan ülkemizin küresel lojistik endeksindeki sıralamasını yükseltmek, ülkemiz ulaştırma alt yapısını çağın gereksinimlerini karşılayabilecek noktalara çıkarmak temel amaçları arasındadır.

Ev sahipliğini yaptığımız 5. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresinde, Üniversitemiz Misyon Farklılaştırmasına uygun olarak Akıllı Lojistik ve Bütünleşik Bölge Uygulamaları başta olmak üzere, Dış ticaret, Taşımacılık, sürdürülebilir lojistik, Gümrükler ve akıllı limanlar gibi konularda da oturumlar düzenlenmiştir.

Kongrenin gerçekleşmesine öncü olan, başta Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Orhan Uzun ve İstanbul üniversitesi rektörü Prof. Dr. Mahmut Ak olmak üzere;

- İstanbul Üniversitesi Ulaştırma ve Lojistik Fakültesi dekanı Prof. Dr. Abdullah Okumuş, Doç. Dr. Ebru Demirci, Dr. Öğr. Üyesi Bahadır Fatih Yıldırım ve tüm akademik personeline,



V. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi  
01-02 Ekim, 2021, Bartın

- Bartın Üniversitesi, Uluslararası Ticaret ve Lojistik Bölüm Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Emine Genç ve bölüm hocalarına;
- WEB sayfasının tasarımını ve kongrenin online tasarımını sağlayan YBS Bölüm Başkanı Prof. Dr. Alper Aytekin hocamıza,
- Kongremize sunacakları bildiriler ile katkı sağlayan hocalarımıza ve sektör tecrübelerini bizlerle paylaşacak olan sektör temsilcilerine,
- Bildirilerin değerlendirme sürecinde görev alan bilim kurulu üyelerine,
- Kongremizin gerçekleşmesinde büyük katkıları olan kongre sekreteriyasında görev alan fakültemiz araştırma görevlilerine çok teşekkür ediyorum.
- Son olarak kongrede sunulan genişletilmiş bildiri özetlerinin sizlerin eline geçmesi için büyük emek harcayan İstanbul Üniversitesi, Ulaştırma ve Lojistik Fakültesindeki hocalarıma da sonsuz teşekkürler.

5. Ulaştırma ve Lojistik Kongremizin, sektöre ve akademik camiaya önemli katkılar sunması en büyük arzumuzdur. Bir sonraki kongrede buluşmak dileğiyle...

**Prof. Dr. Şaban Esen**

Bartın Üniversitesi, İİBF Dekanı  
5. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi  
Düzenleme Kurul Başkanı



**V. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi**

01-02 Ekim, 2021, Bartın

# Önsöz

5. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi (ULUK 2021) Bartın Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Uluslararası Ticaret ve Lojistik Bölümü ev sahipliğinde, İstanbul Üniversitesi Ulaştırma ve Lojistik Fakültesi iş birliğinde çevrimiçi olarak 2 sektör oturumu ve 9 akademik oturum şeklinde sektör temsilcileri, bilim insanları ve öğrencilerin yoğun katılımı ile gerçekleştirilmiştir.

Bartın Üniversitesinin ihtisaslaşma alanı olan “Akıllı Lojistik ve Bütünleşik Bölge Uygulamaları” kapsamında akıllı lojistik başta olmak üzere ulaştırma ve lojistik alanında yenilikçi teknolojilere yönelik konuların gündeme taşınması açısından 5. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi değerli bir bilimsel etkinlik olmuştur. Etkinliğin gerçekleştirilmesinde emeği geçenlere ve tüm katılımcılarımıza katkılarından dolayı çok teşekkür ederim.

Saygılarımla.

**Dr. Öğr. Üyesi Emine GENÇ**

Bartın Üniversitesi İİBF Uluslararası Ticaret ve Lojistik Bölümü Başkanı  
Bartın Üniversitesi LEE Bilgi ve Lojistik Yönetimi ABD Başkanı



**V. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi**  
01-02 Ekim, 2021, Bartın

# İçindekiler

<a href="#">Uluslararası Ticarete Gümrüklerin Önemi</a>	<b>1-5</b>
Nevzat Saygılıoğlu	
<a href="#">Havayolu Sektöründe Sürdürülebilirlik Analizi: Türkiye Örneği</a>	<b>6-8</b>
Ebru Demirci, Ahmet Yađız Karaismail	
<a href="#">Dünyada ve Türkiye’de Lojistik Köy Uygulamaları ve Avantajları</a>	<b>9-14</b>
Muzaffer Koçpınar, Ayberk Şeker	
<a href="#">Afet Lojistiğinde İnsansız Hava Araçları Kabiliyetlerine Erişim</a>	<b>15-18</b>
Mutlu Can Soydan	
<a href="#">Akıllı Lojistik Üzerine Bibliyometrik Bir Analiz</a>	<b>19-22</b>
Gizem Geçgil	
<a href="#">Bartın İlinde Kurumsal Bir Kargo Firmasının Son Bir Yıllık İş Yükünün Analizi</a>	<b>23-26</b>
Alper Aytekin, Ertuđrul Yılmaz	
<a href="#">Akıllı Lojistik Uygulamalarında Müşteri Kârlılık Analizi Yaklaşımı</a>	<b>27-30</b>
Ayşe Atabey, Nazlıcan Dindarık	
<a href="#">Radyo Frekans Tanımlama (RFID) Teknolojisinin Tedarik Zinciri Yönetimine Katkıları</a>	<b>31-35</b>
Ozan Ateş	
<a href="#">Türkiye’de Kargo Sektöründe Dijital Dönüşüm</a>	<b>36-39</b>
Derin Dönmez Topçuođlu	
<a href="#">Dođu Akdeniz Ekonomik İşbirliği Teşkilatı(DAEİ) Kurulmasına Yönelik Bir Öneri</a>	<b>40-43</b>
Celil Durdađ	
<a href="#">Deniz Taşımacılığında Ana Makine Arızalarının Tanımlanması ve Tahmin Edilmesi Üzerine Bir Çalışma</a>	<b>44-45</b>
Murat Yapıcı, Nurten Vardar	
<a href="#">Deniz Taşımacılığında Gemi Dizel Motorlarının Evrimi ve Geleceđi Üzerine Bir Çalışma</a>	<b>46-47</b>



Murat Yapıcı, Birsen Koldemir	
<a href="#">Deniz ve Kıyı Sularında Yük Taşımacılığı Sektörünün Entropi-COPRAS Yöntemiyle Finansal Trend Analizi</a>	<b>48-51</b>
İsmail Fatih Ceylan, Ferhat Demirci	
<a href="#">Akıllı Limanlar ve Dijital İkiz Uygulamaları</a>	<b>52-56</b>
Songül Sarılioğlu	
<a href="#">Türkiye'nin 2007 Yılı Lojistik Performans Endeksi (LPE) Sıralamasına Göre Kendisinden Önceki ve Sonraki 5 Ülke ile Karşılaştırmalı Analizi</a>	<b>57-60</b>
Nurullah Erem, Recep Kemal Certel	
<a href="#">Ayırıt Kapasiteli Akış Ağlarında Lokal Korunmalı Ağ Kırılma Problemi</a>	<b>61-63</b>
Gökhan Karaköse	
<a href="#">İnsani Yardım Lojistiğinde Ekip Planlama, Ekip Kaynakları Yönetimi: Afet Yönetiminde Türkiye Örneği</a>	<b>64-65</b>
Ali Özgür Karagülle	
<a href="#">Lojistik Sektörünün OECD Ülkelerinin Dış Ticaret ve Ekonomik Büyüme Performansları Üzerindeki Etkileri</a>	<b>66-69</b>
Selim Kayhan, Mehmet Şentürk, Tayfur Bayat	
<a href="#">Konteyner Taşımacılığında Navlun ve Masraflar</a>	<b>70-73</b>
İlknur Tanrıverdi	
<a href="#">Lojistik Performans Endeksi ile İhracat-İthalat Arasındaki İlişki: E7 Ülkeleri Örneği</a>	<b>74-77</b>
Mustafa Kavacık	
<a href="#">Lojistik Performansın Türkiye'nin İhracat Ortaklarının İthalatı Üzerindeki Etkisi</a>	<b>78-80</b>
Mustafa Emir Yücel	
<a href="#">Dinamik Yeşil Araç Rotalama Problemlerinde Bir Sosyal Sürdürülebilirlik Uygulaması</a>	<b>81-85</b>
Mustafa Çimen	
<a href="#">Havayolu Taşımacılığı ve Ekonomik Büyüme</a>	<b>86-87</b>
Mehmet Adak	
<a href="#">Döviz Kuru ve Petrol Fiyatlarında Oynaklığın Bist Ulaştırma Endeksi Getirileri Üzerindeki Etkileri: Var E-Garch Uygulaması</a>	<b>88-92</b>
Samet Gürsoy	
<a href="#">Otomobil Motor Yağı Alternatiflerinin FUCOM, MAIRCA ve MABAC Yöntemleri ile Değerlendirilmesi</a>	<b>93-96</b>
Volkan Genç, Aşkın Özdağoğlu, Murat Kemal Keleş	



<a href="#">Akıllı Limanlar Üzerine Bibliyometrik Bir Literatür Araştırması</a>	<b>97-100</b>
Özlem Sanrı	
<a href="#">Biyofarmasötik Ürünlerin Tedarik Zinciri Yönetiminde Matematik Modelleme</a>	<b>101-103</b>
Elifcan Göçmen Polat, Onur Derse	
<a href="#">Lojistikte Son Trendler ve Tersine Lojistik Uygulamaları: Freşa Firması Örneği</a>	<b>104-106</b>
Halime Artul, Mustafa Ergün	
<a href="#">Lojistik Sektöründe İnsan Kaynağının Önemi</a>	<b>107-111</b>
Halit Kaya	
<a href="#">Samsun'un Dış Ticaret Performansının Değerlendirilmesi</a>	<b>112-115</b>
Selçuk Kahveci, Tansu Özbaysal	
<a href="#">Türkiye'nin Dış Ticareti ve Deniz Taşımacılığı İlişkisi: Kayan Pencere Yöntemi ile Bir İncelenme</a>	<b>116-117</b>
Mehmet Şentürk, Selim Kayhan, Tayfur Bayat	
<a href="#">Lojistik Köy Seçimi İçin AHP-TOPSIS Temelli Bir Karar Verme Yaklaşımı</a>	<b>118-123</b>
Sezin Güleriyüz, Şebnem Çoşmuş	
<a href="#">Sürdürülebilir Lojistik Uygulamalarında Gümrüklerin Rolü: Türkiye Örneği</a>	<b>124-129</b>
Adem Emre, Meltem Korkmaz, Seher Somuncu	
<a href="#">Afet Lojistiğinde Performans Yönetimi</a>	<b>130-133</b>
Neslihan Turguttopbaş	
<a href="#">Türkiye 2050 Hedef Yılı, Lojistik Altyapı Hedeflerinin Değerlendirilmesi</a>	<b>134-137</b>
Ülkü Özlem Yılmaz, Mahmut Esad Ergin, Mustafa Ilıcalı	
<a href="#">Enerji Lojistiği Açısından Yeni İpek Yolu Projesinin Analizi: Türkiye'ye Sunduğu Fırsatlar ve Maliyetler</a>	<b>138-141</b>
İlhan Kanuşağı, Zehra Vildan Serin	
<a href="#">Son Kullanıcıların Ulaşabileceği Entegre Ulaşım Bilgi Sisteminin Oluşturulması İçin Bir Sistem Mimarisi Önerisi</a>	<b>142-146</b>
Pınar Gürol, İsmail Önden	
<a href="#">Moda Endüstrisinde Sürdürülebilir Lojistik Uygulamaları</a>	<b>147-150</b>
Saliha Karadayı Usta	
<a href="#">Planlı Davranış Teorisi Çerçevesinde Kargomat Sisteminin İncelenmesi: Elektronik Son Adım Teslimatının E- Ticaret Platformları Üzerine Bir Araştırması</a>	<b>151-155</b>
Yavuz Toraman	



[Bartın'ın Ulaştırma ve Lojistik GZFT Analizi](#)

**156-159**

Yaşar Akça, Aslı Çilliođlu Karademir

[Yolcu Sayısının Tahmini için Sosyal Örumcek Algoritması tabanlı Aşırı Öğrenme Makinesi](#)

**160-163**

Aslı Boru İpek



**V. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi**

01-02 Ekim, 2021, Bartın