

VIII. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı

Editör: Doç. Dr. Murat BAYRAKTAR



İstanbul Üniversitesi yayınıdır.

E-ISBN:

<http://ulk.ist/kutuphane/kitap/ULUK2024/>

İSTANBUL - 2024

ÖNSÖZ

Ulaştırma ve Lojistik Yönetimi üzerine yapılan faaliyetler, sürdürülebilir kalkınma hedeflerinin gerçekleştirilmesine kritik katkılar sağlamaktadır. Bu faaliyetlerin dijitalleşme ile entegre edilmesi, bireyler, firmalar ve ülkeler açısından kazanımları daha üst düzeye çıkarmakta; şeffaflığı, hareketliliği, izlenebilirliği, operasyonel verimliliği, emniyeti ve güvenilirliği artırmaktadır. Ulaştırma ve Lojistik Yönetimi faaliyetlerinin dijital dönüşüme uyum sağlaması, kalite yönetim politikalarının uygulanmasını, çevreye duyarlı operasyonların gerçekleştirilmesini ve döngüsel ekonominin oluşturulmasını daha kolay hale getirmektedir.

13-14 Aralık 2024 yılında düzenlenen, temel misyonu "Ulaştırma ve Lojistik sektöründeki dijitalleşme ve sürdürülebilir uygulamaları tespit etmek, alandaki araştırmaları, uygulamaları, yenilikleri ve genel eğilimleri paylaşmak, sektörün dijital dönüşüme uyum sağlamasına katkı sunmak, paydaşların sürdürülebilir kalkınma hedeflerine ulaşması doğrultusunda teorik ve uygulamaya yönelik çıkarımlar ortaya koymak" olmuştur. 8. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi'nde sunulan tebliğler farklı perspektiflerden ele alınmış; alanında uzman akademisyenler, akademisyen adayı lisansüstü öğrenciler ve sektör paydaşları tarafından tartışılmış ve değerlendirilmiştir.

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Rektörü Sayın Prof. Dr. İsmail Hakkı ÖZÖLÇER ve İstanbul Üniversitesi Rektörü Sayın Prof. Dr. Osman Bülent ZÜLFİKAR başta olmak üzere, 8. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresinin hayata geçirilmesine katkı sunan, düzenleme ve bilim kurulunda yer alarak bizlere destek veren hocalarımıza şükranlarımı sunarım. Son olarak, kongre süreci boyunca görev alan tüm öğrencilerimize ve kongreye değerli çalışmalarıyla katkı sağlayan tüm paydaşlara içtenlikle teşekkür ederim.

Doç. Dr. Murat BAYRAKTAR

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

Denizcilik Fakültesi

Dekan Yardımcısı

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
Effects of Urbanization on Future Mobility Akif Fidanoglu	1-2
Akıllı Şehirlerde Ulaşım Sistemlerinin Sürdürülebilirlik Performansının Değerlendirilmesi Hüseyin Korkmaz	3-5
Avrupa Birliği Komisyonu Yatay İş Birliği Hakkındaki Kılavuz Çerçevesinde Sürdürülebilirlik Anlaşmaları ve Lojistik Sektörünün Kılavuza Uyumu Alperen Akkaya	6-8
Buharın Gücünden Veri Çağına: Ulaşımın Toplumla Örülen Hikâyesi Gülten Akgül	9-13
Deniz Yoluyla Eşya Taşımalarına İlişkin Yasal Düzenlemelerin Otonom Gemilerle Yapılan Taşımalara Uygulanabilirliği Meltem Deniz Güner Özbek	14-15
Döngüsel Ekonomiye Doğru: Geri Dönüşüm Stratejilerinin Değerlendirilmesi Onur Derse	16-17
E-Ticaret Lojistiğinde Güncel İş Uygulamaları Üzerine Bir Vaka Çalışması Duygu Şahan	18-19
Havayollarında Uçuş Tarife Tasarımının Bileşenleri İle Çizelgeleme (Planlama) Faaliyetlerinin Havayolu Verimliliği ve Havacılık Emniyeti Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması Tuncel Öz	20-22
İkinci El E-Scooter Fiyatlarını Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi Burak Can Altay	23-24
Kent İçi Hareketlilikte Dijital Simülasyon: SUMO Kullanımı Pınar Gürol	25-26
Kentsel Ulaşımında Dijitalleşmenin Küresel Kent Endekslerinde Rolü Üzerine Bir İnceleme Adnan Tetikol	27-28
Limanlarda Dijitalleşme ve Sürdürülebilirlik Etkileri: İsveç Akıllı Liman Modelleri Üzerine Bir Analiz Gizem Ateş	29-30
Lojistik İşletmelerinde Rekabet Üstünlüğü Sağlayan Bir Dinamik Yetenek Olarak Dijitalleşme Murat Atalay	31-32
Lojistik Yönetiminde Güncel Gelişmeler ve Yönetimsel Yaklaşımlarla Değerlendirme Beyzanur Çayır Ervural	33-34
Sürdürülebilirlik Kapsamında Lojistikte Dijitalleşme Pervin Ahu Çerçi	35-37
Türk Boğazlarından Geçen Gemilerin Karbon Emisyonlarının Belirlenmesi ve Alternatif Yakıtların Emisyonları Azaltma Üzerindeki Etkisi Kubilay Bayramoğlu	38-39
Uçan Araç Teknolojilerinin Mobilitede Kullanımına Yönelik Algılar ve Değerlendirmeler Salih Özçelik	40-41

Yapay Zeka Sistemlerinin Küresel Tedarik Zinciri Entegrasyonu ve Performansına Etkileri Üzerine Bir Araştırma Eda Nur Çelik	42-43
Yeşil Lojistikte Maliyetleme ve Sürdürülebilirlik Uygulamaları: Bibliyometrik Bir Analiz Erol Geçici	44-46
Yeşil Teknolojilerin Lojistikte Kullanımı: Sürdürülebilirlik Yolunda İnovatif Adımlar İrem Sağır	47-48
Hava Kargo Çevresel Sürdürülebilirliğinde Zorluklar ve Çözümler Sertif Demir, Ece İrem Çora Koryak	49-53
3PL Firmalarıyla Çalışan Dağıtım Sistemleri İçin İki Seviyeli Bir Çözüm Yaklaşımı U. Mahir Yıldırım, Sait Oğuz	54-55
An Overview of the Applications of Artificial Intelligence in Transportation Berna Çalışkan, Michelle Maura Ribeiro	56
Çift Yakıt Teknolojisi ile Donatılmış Bir Konteyner Gemisinin Sıvı veya Gaz Modunda Çalışmasının Sera Gazı Emisyonları Çerçevesinde Etkisinin Belirlenmesi Murat Bayraktar, Onur Yüksel	57-58
E-Ticarette Yapay Zekâ Kullanımının Etkileri Muhammet Çelik, Süreyya Kovacı	59-60
Geleceğin Ulaşım Teknolojisi Hyperloop Sistemlerinin Türkiye’de Uygulanabilirliği ve Sürdürülebilir Ulaşım Üzerindeki Etkileri Üsâme Ekici, Mehmet Emin Akay	61-62
Hava Kargo Deposunun İyileştirilmesi Mehmet Gürtürk, Erkan Çelik	63
Liman Çalışanlarının Uluslararası Denizyolu Katı Dökme Yüklerine İlişkin IMSBC Kod Kapsamında Farkındalıklarının Değerlendirilmesi İsa Konak, Ersin Açıkgöz	64-65
Nadir Toprak Elementlerinin Tedarik Zinciri Yönetiminde Dijitalleşme ve Sürdürülebilirlik Yasal Özdemir, Elifcan Göçmen Polat	66-67
Soğuk Tedarik Zincirinde Dağıtım Risklerinin Önceliklendirilmesi İrem Helvacıoğlu, Muhammet Gül	68-69
Son Aşama Teslimatta Scooter Kullanımı Üzerine Bir Araştırma Serdar Alnıpak, Yavuz Toraman	70-71
Sürdürülebilirlikten Değer Yaratmaya: Yeşil Tedarik Zinciri Yönetiminin Firma Değerine Etkisi Serhat Konuk, Funda Sinem Konuk	72-73
Uzay Lojistiği ve Taşımacılık Riskleri Üzerine Bir Araştırma Yavuz Toraman, Fahriye Merdivenci	74-75
Zincir Mağazalarda Lojistik Performansı Algısı Songül Tuncer, Ahmet Çetindaş	76-77
Azerbaycan’da Faaliyet Gösteren Firmaların Sürdürülebilirlik Stratejilerinin Değerlendirilmesi Azar Gulushlu, Ali Alizada, Ebru Demirci	78-79
Endüstri 4.0’ın Lojistik Faaliyetler Üzerindeki Etkisi Fatma Gül Altın, Fatma Kubilay, Merve Şüheda Uçak	80-81
Farklı Olasılık Değerlerine Sahip Kutularla Kompakt Depolama ve Geri Alma Sistemi Tasarımı Mahmut Tutam, Jingming Liu, John A. White	82-83

Havacılık Sektöründe Dijitalleşme ve Endüstri 4.0 Kapsamında Üniversitelerin Eğitim Programlarının Sektörel İhtiyaçlarla Uyumunun Değerlendirilmesi Cemile Erden, Esra Aydın Göktepe, Hilal Yıldız	84-86
Hizmet Kalitesi Ölçümüne Yönelik Bir Model Önerisi Bahadır Fatih Yıldırım, Kemal Soğukçeşme, Selçuk Zereyalp	87-88
Konteyner Lojistiğinde Dijitalleşmenin Önündeki Engellerin Belirlenmesi: Nitel Bir Araştırma Mahmut Mollaoğlu, Kerim Ziylan, Muhammet Gül	89-90
Konteyner Lojistiğinde Dijitalleşmenin Önündeki Engellerin Belirlenmesi: Nitel Bir Araştırma Mahmut Mollaoğlu, Kerim Ziylan, Muhammet Gül	89-90
Z Kuşağında Yeşil Satın Alma Niyetini Etkileyen Faktörler Derya Aslan, Mustafa Kayra Berkan, Ahmet Çetindaş	91-92
Akıllı Limanların Dijitalleşme Süreçleri ve Sürdürülebilirlik Stratejileri: Bibliyometrik Bir Analiz Bükra Doğaner Duman, Mehmet Gürtürk, İlknur Gizem Yazar Okur, Mahmut Mollaoğlu	93-94
Gemi Üç Fazlı İndüksiyon Motorları Isınma Sorunlarında Soğutma Fanı Etkisinin Analizi Umut Ekşi, Hazal Vural Kaya, Sıtkı Can Hallaç, Erdem Fikir	95-96
Şehir İçi Lojistikte Elektrikli Araçların Son Kilometre Teslimatındaki Rolü ve Potansiyeli: İstanbul Uygulaması Burcu Adıgüzel Mercangöz, Mustafa Köroğlu, Meltem Yangın, Necmettin Erbakan Ceylan	97-98
Yenilikçi Bir Depolama Sisteminde Enerji Verimliliği İçin Matematiksel Model Önerisi Turgay Duman, Mahmut Tutam, Mehmet Akif Ceviz, Nadide Çağlayan Özaydın	99-100
Yapay Zekâ Uygulamalarının Lojistik Sektörüne Etkilerini Değerlendirilmesi Ergün Demirel	101-117
Lojistik İşletmelerin Güçlü ve Zayıf Yönlerinin Analizi: Stajyer Gözlemlerine Dayalı Etik Çözümler Mesut Atasever	118-132
Lojistik Sektörü Sürdürülebilirlik Kriterlerinin Belirlenmesi ve Uygulama Stratejilerinin Geliştirilmesi Gökhan Eğilmez	133-145
Denizcilik Endüstrisinin Sürdürülebilirlik ve Yeşil Dönüşüm Potansiyeli Ural Berk Taşdelen, Zuhal Er	146-162
Karbon Salınımının Azaltılması İçin Güncel Teknolojiler: İklim Krizi İçin Umut Verici Çalışmalar Münevver Yakut, Gizem Geçgil	163-169
Soğuk Zincir Lojistik Yönetimi İçin Karar Destek Sistemleri Karadeniz Bölgesi Örneği Gizem Yiğit, Mustafa Ergün	170-177
Taşımacılık Yönetim Sistemleri (TYS) Yazılımlarının Seçiminde Kullanılan Kriterlerin Belirlenmesi ve Sınıflandırılmasına Yönelik Bir Model Önerisi Bükra Doğaner Duman, Gültekin Altuntaş	178-184
Uluslararası Ticaretin Güvenli Limanı Akreditifli Ödeme Yöntemi Üzerine Nitel Bir Araştırma Akif Culfa, Yasin Gültekin	185-188
Bulanık AHP Yöntemiyle Türkiye'de Taşımacılık Sektörü İçin Hidrojen Dolum İstasyonlarının Yer Seçimi Yavuz Selim Çil, Melih Boz, Ömer Faruk Efe	189-197