DENİZCİLİK FAKÜLTESİ

LODER LOJİSTİK DERNEĞİ



11. ULUSAL LOJİSTİK VE TEDARİK ZİNCİRİ KONGRESİ

BİLDİRİLER KİTABI

Dr. Öğretim Üyesi Muhammed BAMYACI
Editör

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ VAKFI KÜV YAYINLARI

KOCAELİ, 13-14 MAYIS 2022

DENİZCİLİK FAKÜLTESİ

LODER LOJİSTİK DERNEĞİ

11. ULUSAL LOJİSTİK VE TEDARİK ZİNCİRİ KONGRESİ

KOCAELİ, 13-14 MAYIS

BİLDİRİLER KİTABI

Açık Erişim Elektronik Kitap – Çevrimiçi/WEB tabanlı)
AKADEMİK YAYIM : Ekonomi, Finans, İşletme ve Yönetim
Editör: Dr. Öğr. Üyesi Muhammed BAMYACI
ISBN: 978 - 605 - 71873 - 2 – 1 (30 Aralık 2022)
Çevrimiçi Yayın Tarihi : 02.01.2023
Çevrimiçi Yayın Linki:
http://ultzk2022.kocaeli.edu.tr/dosyalar/bildiriler_kitabı.pdf

Her hakkı saklıdır.
© Kocaeli Üniversitesi Vakfı Yayınları 2022
Kongre Bildirilerine ULTZK 2022 web sitesinden erişim sağlanacaktır.
Kongre Bildiriler Kitabı'ndaki bildirilerin içerikleri ile ilgili bütün sorumluluk yazarlara ait olup, Editörler, Düzenleme ve Bilim Kurulları için bağlayıcı nitelik taşımazlar.
Bu kitabın tamamı veya bir kısmı Kocaeli Üniversitesi Vakfı ve Lojistik Derneği (LODER)'nin birlikte izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi veya herhangi bir kayıt sistemiyle kopyalanamaz, çoğaltılamaz ve yayınlanamaz.

KONGRE KİTABIDIR. SATILAMAZ

ÖNSÖZ

Lojistik ve tedarik zinciri yönetimi konularında mesleki ve bilimsel gelişime katkıda bulunmak, konuyla ilgili akademisyen ve profesyonelleri bir araya getirerek, görüş alışverişinde bulunmalarını sağlamak amacıyla 2012 yılından beri her yıl Lojistik Derneği (LODER) önderliğinde Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongreleri düzenlenmektedir.

Kocaeli körfezi coğrafi konumu itibariyle Türkiye'nin ana ulaşım koridorlarından biri olan kara, demir ve deniz ipek yolu üzerinde olup hava kargo merkezlerine yakınlığıyla önemli avantajlara sahiptir. Kocaeli ili Türkiye ekonomisi için limanları ve ulaşım imkanları ile önde gelen önemli bir sanayi, ticaret ve lojistik merkezidir. Bu nedenle şehrin hedef dış pazarlara ekonomik açıdan etkin ve verimli bir şekilde ulaşabileceği lojistik çözümlerin geliştirilmesi gerekmektedir.

Bu kapsamda Kocaeli Üniversitesi Denizcilik Fakültesi ev sahipliğinde ve Lojistik Derneğinin işbirliğiyle düzenlenen ve ana teması Avrupa Birliği Yeşil Mutabakatı, deniz kirliliği, müsilaj vb konular dikkate alınarak "***AB Yeşil Mutabakatı, Denizcilik ve Sürdürülebilirlik***" olan 11. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi (ULTZK 2022) Kocaeli Üniversitesi ve Lojistik Derneği (LODER) işbirliği ile 12-13 Mayıs 2022 tarihinde Kocaeli'nde gerçekleştirilmiştir.

Kongrenin birinci gününde açılışı takiben, ilgili kamu kurum ve kuruluşlarının temsilcileri, sektör paydaşları ve uzman akademisyenlerin konuşmacı olduğu özel oturumlarda sektörel güncel gelişmeler ve sektör sorumları tartışılmış olup, ikinci günde öğrenciler ve sektör mensupları için düzenlenen özel eğitimler ve özel oturumlara paralel olarak beş yüz yüze ve dört çevrimiçi oturumda bildiri sunumları gerçekleştirilmiştir.

Kongre kapsamında ülkemizin dört bir yanından katılım sağlayan değerli akademisyenlerin sunumlarının yanı sıra, sanayi, lojistik ve ihracat alanında faaliyet gösteren ve ilgili kamu kurumu ile lojistik hizmet sağlayıcısı sektör temsilcileri hem akademik hem de sektörel oturumlar ile uygulamada karşılaşılan sorunları ve çözüm önerilerini tartışmışlardır.

Başta Kocaeli Üniversitesi Rektörü Sayın Prof. Dr. Sadettin HÜLAGÜ olmak üzere, kongremizi destekleyen ve teşrifleriyle bizi onurlandıran, Kocaeli Valiliği, Büyükşehir Belediye Başkanı Sayın Doç. Dr. Tahir BÜYÜKAKIN, Karamürsel Kaymakamı Sayın Osman CANBABA, Karamürsel Belediye Başkanı Sayın İsmail YILDIRIM, katılan diğer Kocaeli protokolü, STK ve sektör mensupları ile, bu kongrenin tüm sponsorlarımıza, kamu kurum ve kuruluşlarına, Lojistik Derneği Başkanı Prof. Dr. Gülçin BÜYÜKÖZKAN'a, Denizcilik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ersin KAYAHAN'a, Bilimsel Komite Üyelerine, kongre düzenleme kurulu ve tüm kongre ekibine, diğer tüm katılımcılar ve öğrencilere teşekkür eder saygılarımızı sunarız.

Prof. Dr. Mehmet TANYAŞ
Kongre Eş Başkanı

Dr. Öğr. Üyesi Muhammed BAMYACI
Kongre Başkanı

KOMİTELER

KONGRE ONURSAL BAŞKANI

Prof. Dr. Sadettin HÜLAGÜ
Kocaeli Üniversitesi Rektörü

KONGRE ORGANİZASYON KURULU

Dr. Öğr. Üyesi Muhammed BAMYACI
Kongre Başkanı
Kocaeli Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölüm Başkanı/ Karamürsel MYO Müdürü

Prof. Dr. Mehmet TANYAŞ
Kongre Eş-Başkanı
LODER Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı / Maltepe Üniversitesi, Uluslararası Ticaret ve Lojistik Yönetimi Bölümü Başkanı

Prof. Dr. Gülçin BÜYÜKÖZKAN
LODER Başkanı/ Galatasaray Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanı

Prof. Dr. Ersin KAYAHAN
Kocaeli Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dekanı / Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü Başkanı

KONGRE YEREL KURUL

Dr. Öğr. Üyesi Muhammed BAMYACI

Doç. Dr. Yasemin NEMLİOĞLU KOCA

Dr. Öğr. Üyesi Belma BULUT ŞAHİN

Dr. Öğr. Üyesi İsmet TIKIZ

Dr. Öğr. Üyesi Murat YORULMAZ

Dr. Öğr. Gör. Ali Umut ÜNAL

Dr. Öğr. Görevlisi Osman ARSLAN

Öğr. Gör. Ozan Hikmet ARICAN

Arş. Gör. İbrahim ÇINAR

Arş. Gör. Sayit ÖZBEY

Arş. Gör. Mert HAZAR

Arş. Gör. Betül GEZGEN

KONGRE BİLİM KURULU

Mehmet TANYAŞ	**Maltepe Üniversitesi**
Ali GÖRENER	**İstanbul Ticaret Üniversitesi**
Alpaslan FIĞLALI	**Kocaeli Üniversitesi**
Aydın SİPAHİOĞLU	**Osmangazi Üniversitesi**
Birdoğan BAKİ	**Karadeniz Teknik Üniversitesi**
Bülent ÇATAY	**Sabancı Üniversitesi**
Ender GÜRGEN	**Mersin Üniversitesi**
Füsun ÜLENGEN	**Sabancı Üniversitesi**
İbrahim AKBEN	**Hasan Kalyoncu Üniversitesi**
İskender PEKER	**Gümüşhane Üniversitesi**
Murat BASKAK	**İstanbul Teknik Üniversitesi**
Nursel ÖZTÜRK	**Uludağ Üniversitesi**
Ömür TOSUN	**Akdeniz Üniversitesi**
Özalp VAYVAY	**Marmara Üniversitesi**
Yavuz GÜNALAY	**Bahçeşehir Üniversitesi**
Yücel ÖZTÜRKOĞLU	**Yaşar Üniversitesi**
Gülfem TUZKAYA	**Marmara Üniversitesi**
Hanifi Murat MUTLU	**Gaziantep Üniversitesi**
Soner ESMER	**Dokuz Eylül Üniversitesi**
OSMAN ARSLAN	**Kocaeli Üniversitesi**
Aşkıner GÜNGÖR	**Pamukkale Üniversitesi**
Batuhan KOCAOĞLU	**Piri Reis Üniversitesi**
Elif KONGAR	**University of Bridgeport**
Gülçin BÜYÜKÖZKAN	**Galatasaray Üniversitesi**
Yasemin NEMLİOĞLU KOCA	**Kocaeli Üniversitesi**
Murat YORULMAZ	**Kocaeli Üniversitesi**
Özcan ARSLAN	**İstanbul Teknik Üniversitesi**
Tuğba KEÇECİ	**İstanbul Teknik Üniversitesi**
Ümit ALNIAÇIK	**Kocaeli Üniversitesi**
Ali Umut ÜNAL	**Kocaeli Üniversitesi**
Şebnem ERKEBAY	**Kocaeli Üniversitesi**
Cem ERKEBAY	**Kocaeli Üniversitesi**
Ayşe TAŞ	**Kocaeli Üniversitesi**

11. ULUSAL LOJİSTİK VE TEDARİK ZİNCİRİ KONGRESİ

KONGRE PROGRAMI

12-13 MAYIS 2022
1. GÜN-KOCAELİ LOJİSTİK ZİRVESİ
THE NESS HOTEL

08:30-09:00	**KAYIT**
09:00-10:00	**AÇILIŞ KONUŞMALARI** **Kocaeli Valisi** **Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı** **Kocaeli Üniversitesi Rektörü** **Karamürsel Kaymakamı** **Karamürsel Belediye Başkanı** **İMEAK DTO Kocaeli Şube Başkanı** **Lojistik Derneği Başkanı** **Kongre Başkanı**
10:00-10:30	**AB YEŞİL MUTABAKATI, LOJİSTİK ve DENİZCİLİKTE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK** Murat KORÇAK, UAB-Ulaştırma Hizmetleri Düzenleme Genel Müdür Yrd.
10:30-10:45	**KAHVE MOLASI**
10:45-11:00	**11. LOJİSTİK PROJE YARIŞMASI ÖDÜL TAKDİMİ**
11:00-12:30	**AÇILIŞ OTURUMU:** **LOJİSTİK ve DENİZCİLİK SEKTÖRLERİNDE GÜNCEL SORUNLAR ve GELİŞMELER** Moderatör: Prof.Dr. Soner ESMER
	PANELİSTLER Başaran BAYRAK, TİM Başkan V. Aydın ERDEMİR, TÜRKLİM Başkanı Ayşem ULUSOY, UTİKAD Başkanı Çetin NUHOĞLU, UND Başkanı
12:30-13:15	**ÖĞLE YEMEĞİ**
13:15-14:45	**ÖZEL OTURUM-1: KOCAELİ BÖLGESİ LOJİSTİĞİ** Moderatör: Prof. Dr. Mehmet TANYAŞ
	• Endüstriyel Atık Yönetimi-Muhammet SARAÇ, İZAYDAŞ Genel Müdürü • Kocaeli Lojistik Master Planı-Ahmet ÇELEBİ, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Ulaşım Dai. Bşk. • Kocaeli Lojistiği ve MARKA Destekleri-Muhammet BAYRAK, Doğu Marmara Kalkınma Ajansı Kocaeli Yatırım Destek Ofisi Koordinatörü • Körfez İlçesi Lojistiği-Dr. Öğr. Üyesi Muhammed BAMYACI, Kocaeli Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi Dekan Yrd. ve Karamürsel MYO Md.

13:15-14:45	**ÖZEL OTURUM-2: SİGORTA- OFFSHORE- CFS-KLAVUZLUK-INTERMODALİTE (PAPATYA SALONU)** Moderatör: Dr. Osman ARSLAN
	• OFFSHORE Lojistiği ve Proje Taşımaları-Nevzat AYDIN, Nevzat Aydın Offshore Management • Yük Sigortaları-Cenk ECEVİT, ECB Sigorta ve Reasürans Brokerliği A.Ş. • Denizcilikte Güncel Gelişmeler ve P&I Sigortaları-Burcu BERRAK, Türk P&I Hasar Grup Müdürü • Kılavuzluk ve Pilotaj hizmetleri-Cahit İSTİKBAL, Deniz Emniyet Derneği
14:45-**15:15**	**KAHVE MOLASI**
15:15-16:45	**ÖZEL OTURUM-3: SÜRDÜRÜLEBİLİR LOJİSTİK (PAPATYA SALONU)**
	Moderatör: Dr. Öğr. Üyesi Muhammed BAMYACI • Gemi Teknik Yönetimi ve Sürdürülebilirlik-Yaşar CANCA, GEMİMO Yönetim Kurulu Başkanı • Tedarik Zincirinin Sürekliliğinde Denizciliğin Rolü Üzerine Hukuksal Bir Değerlendirme-Safiye TECEN, UAB Uzman Hukukçu • Perakende Operasyon Süreçlerinde Yeşil Dönüşüm: Döngüsel Sefer-Seyhan GÜLHAN, Kurucu Ortak, LogD Yeşil Sürdürülebilir Lojistik Çözümleri A.Ş. • Yeşil Liman-Ümmühan AŞIK, Evyapport Kalite ve Çevre Birimi Yöneticisi
15:15-16:45	**ÖZEL OTURUM-4: DENİZCİLİKTE YENİ TEKNOLOJİLER VE DİJİTALLEŞME**
	Moderatör: Prof. Dr. Alpaslan FIĞLALI • İş Analitiği ve Uygulamaları-Prof.Dr. Gülçin BÜYÜKÖZKAN, GSÜ • Denizcilikte Yapay Zekâ Uygulamaları-Prof.Dr. Erman COŞKUN, İzmir Bakırçay Üniversitesi Yönetim Bilişim Sistemleri Böl. Başk. • Lazer Teknolojileri ve Denizcilikte Kullanımı-Prof.Dr. Ersin KAYAHAN, Kocaeli Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi Dekanı • Denizcilikte Siber Güvenlik-Doç.Dr. Ahmet KOLTUKSUZ, Yaşar Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi • Otonom Gemiler-Dr. Öğr. Üyesi Remzi FIŞKIN, Ordu Üniversitesi Denizcilik Fakültesi
16:45-17:00	**GÜNÜN DEĞERLENDİRMESİ VE KAPANIŞ OTURUMU:** **LOJİSTİK VE TEDARİK ZİNCİRİNDE GÜNCEL GELİŞMELER** **Murat BAŞTOR,** UAB-Ulaştırma Hizmetleri Düzenleme Genel Müdürü
17:00	**Karamürsel'e hareket**
19:00-21:45	**GALA YEMEĞİ – BLUE PIER OTEL KARAMÜRSEL**
21:45	**Âşıklar tepesine hareket**
22:00-24:00	**ÂŞIKLAR TEPESİ KAFE ve SEYİR TERASI**
KONAKLAMA: BLUE PIER HOTEL – KARAMÜRSEL	

13 MAYIS 2022
2. GÜN- EĞİTİMLER VE BİLDİRİ SUNUMLARI

KONGRE EĞİTİM OTURUMLARI Yer: ALTINKEMER KÜLTÜR MERKEZİ-KARAMÜRSEL	
09:30-11:00	**LOJİSTİK VE TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ - Prof. Dr. Mehmet TANYAŞ**
11:00-11:15	**KAHVE MOLASI**
11:00-12:30	**LİMAN ve TERMİNAL YÖNETİMİ - Prof. Dr. Soner ESMER**
12:30-14:00	**ÖĞLE YEMEĞİ (ALTINKEMER KÜLTÜR MERKEZİ)**
DENİZ TİCARETİ ve TEDARİK ÖZEL OTURUMU	
14:00-15:45	Moderatör: Dr. Öğr. Üyesi Muhammed BAMYACI, • Denizcilikte Ticari Yönetim-Harun ŞİŞMANYAZICI, Denizcilik Uzmanı, Danışman ve Köşe Yazarı • Denizcilikte Küresel Tedarik-Abdülvahit ŞİMŞEK, AVS Küresel Gemi Tedariki ve Yönetimi A.Ş. • Denizcilikte Yakıt Tedariki-Mustafa MUHTAROĞLU, Energy Petrol Ltd. Şti. ve International Bunker Industry Association (IBIA) Yönetim Kurulu Üyesi. • Denizcilikte Yağ ve Su Tedariki-Barış TÜRKMEN, Mira Marine Bunker Ltd. Şti.

BİLDİRİ SUNUMLARI -YÜZYÜZE Yer: DENİZCİLİK FAKÜLTESİ	
OTURUM 1: DENİZCİLİK-SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK Oturum Başkanı: Dr. Ayşe TAŞ	
09:30-11:00	1. *Liman Merkezli Lojistik: Türkiye Limanları Değerlendirmesi - Soner ESMER, Ersel Zafer ORAL, Mehtap Tunç* 2. *Türkiye Limanlarının Dış Ticaretimizdeki Sürdürülebilir Rolü Nasıl Güçlendirilir? - Soner ESMER* 3. *Sürdürülebilir Limancılık Faaliyetleri için Yeşil Liman Kriterlerinin Bulanık Dematel Yöntemiyle Değerlendirilmesi - Murat YORULMAZ, Ali Osman YEĞİN* 4. *Lojistik'te Sürdürülebilirlik ve Yeşil Liman; Türkiye Örneği - Mehmet YAHŞİ* 5. *COVİD-19 Pandemisinin Samsun İli Limanlarına Etkisi - Fatih SANA*
OTURUM 2: TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ: Oturum BAŞKANI: Prof Dr. Serap ÇEKEROL	
09:30-11:00	1. *5957 Sayılı Sebze ve Meyve Ticareti Kanunu Değişikliği Taslağının Sebze-Meyve Sektörü Tedarik Zincirine Etkileri - Özer COŞMAN, Gülsen Serap ÇEKEROL* 2. *KOVİD-19 Salgınının Tedarik Zincirlerine ve Türkiye Sebze-Meyve Sektörüne Etkileri - Özer COŞMAN, Gülsen Serap ÇEKEROL* 3. *Yeşil Tedarik Zinciri Uygulamaları: Su Ürünleri Sektörü - Arzu MORKOYUNLU YÜCE, Ayfer ÖZMEN, Şebnem ERKEBAY, Gönül KONAKAY* 4. *Tedarik Zincirinde Endüstri 4.0'ın Dematel Tekniği ile Değerlendirilmesi - Mehri Banu ERDEM, Ayşe YILMAZ*

OTURUM 3: SÜRÜDÜRLEBİLİRLİK **Dr. Osman ARSLAN**	
09:30-11:00	1. *Sürdürülebilir Atık Yönetimi Konusunda Yapılmış Çalışmaların Bibliyometrik Analizi - Deniz YALÇINTAŞ, Suzan OĞUZ, Eda YAŞA ÖZELTÜRKAY* 2. *Sürdürülebilirlik; Yeşil İnsan Kaynakları Yönetimi - Tarık Efe KENDİR* 3. *Tedarik Zincirinin Sürdürülebilirliğinin Sağlanmasında Gemiadamlarının Rolü - Osman ARSLAN, Durmuş Ali YANIK, Ali Umut ÜNAL* 4. *Akvaryum Balıkları Taşınmasında Paketlemenin Önemi - Cem ERKEBAY, Muhammed BAMYACI, Şebnem ERKEBAY*
11:00-11:15	**KAHVE MOLASI**
OTURUM 4: DİJİTALLEŞME **Dr. Öğr. Üyesi Cem ERKEBAY**	
11:15-12:45	1. *Robotik Kompakt Depolama ve Boşaltma Sisteminin Optimal Tasarımı - Mahmut TUTAM, Jingming LIU, John A. WHITE* 2. *Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetiminde "Dijital İkiz" Teknolojisinin Kullanımı: Sistematik Literatür Araştırması - Durmuş Ali YANIK, Ozan Hikmet ARICAN, Osman ARSLAN* 3. *Depolarda Endüstri 4.0 Trend Teknolojilerinin Kullanılması: DHL Örneği - Gönül KONAKAY, Şebnem ERKEBAY, Ayfer ÖZMEN, Arzu MORKOYUNLU YÜCE* 4. *Lojistik Ana Bilim Dallarında Yapılmış Lisansüstü Tezlerin İncelenmesi - Hanifi Murat MUTLU*
OTURUM 5: LOJİSTİK-DENİZCİLİK **Oturum Başkanı: Doç.Dr. Yasemin NEMLİOĞLU KOCA**	
11:15-12:45	1. *Türkiye'de Lojistik Sektöründe Operasyon Süreçleri, Hizmetler ve Müşteri Memnuniyetlerine Yönelik Bir Araştırma - Yasemin NEMLİOĞLU KOCA* 2. *Sıvı Kimyasal Yüklerin Lojistik Zincirinde Niteliksel ve Miktar Olarak İzmit Körfezinde Depolama Faaliyetleri Üzerine Araştırma - Ozan Hikmet ARICAN, Durmuş Ali YANIK, Muhammed BAMYACI* 3. *Ön Lisans ve Lisans Düzeylerinde Denizcilik Eğitimi Verilen Okullarda Tehlikeli Yük Eğitimlerinin İçeriği ve Yeterliliği Üzerine Bir Çalışma - Ali Umut ÜNAL, Osman ARSLAN, Ozan Hikmet ARICAN* 4. *Tersine Lojistik Kavramı ve Çevresel Etkilerinin Değerlendirilmesi - Şebnem ERKEBAY, Arzu MORKOYUNLU YÜCE, Ayfer ÖZMEN, Gönül KONAKAY* 5. *COVİD-19'UN Türkiye'nin Denizyoluyla Gerçekleştirilen Dış Ticaretine Etkileri: Yapısal Kırılma Temelli Bir Analiz - Ersin AÇIKGÖZ, Gülden ORAL*

BİLDİRİ SUNUMLARI – ÇEVRİMİÇİ	
ÇEVRİMİÇİ OTURUM 1 **Oturum Başkanı: Dr. Ali Umut ÜNAL**	
09:30-11:00	1. *Sürdürülebilir Moda Tedarik Zinciri Uygulamaları - Saliha KARADAYI USTA* 2. *Olağanüstü Durumlarda Tedarik Zincirinin Sürdürülebilirliği - Hakan ÖZKAN* 3. *Sağlık Alanında Yeşil ve Sürdürülebilir Tedarik Zinciri Üzerine Bir Bibliyometrik İnceleme - Gökhan AĞAÇ* 4. *Sürdürülebilir Ulaşım Sistemlerinin Şehir Lojistiğinde Kullanım Engellerinin Değerlendirilmesi: Bütünleşik Gri DEMATEL-AAS, Yaklaşımı - Nida DURMAZ, Ayşenur BUDAK* 5. *Heyelan Faktörü Açısından TR90 Bölgesi Afet Lojistik Performansının Bütünleşik Dematel-Vikor Yöntemiyle Değerlendirilmesi - Mervenur SELİM, İskender PEKER, Ramazan GERGİN, EBRU GÜLEÇ*
11:00-11:15	**KAHVE MOLASI**
ÇEVRİMİÇİ OTURUM 2 **Oturum BAŞKANI: Dr. Ali Umut ÜNAL**	
11:15-12:45	1. *Yeşil Mutabakat Kapsamında Yeşil Lojistik, Sektörel Uygulama Örnekleri - Yağmur MATYAR TANIR, Hayrettin KESGİNGÖZ* 2. *Avrupa Birliği Yeşil Mutabakatının Türkiye Lojistik Sektörü Üzerindeki Etkileri - Eren KAMBER, Murat BASKAK* 3. *Organik Atıkların Geri Kazanımı: Kayseri İli Örneği - Esra DİKMEN, Neslihan DEMİREL* 4. *Kuru Yük Gemilerinde Paket Yüklerin Optimizasyonu ve Etkileri Üzerine Çalışma - Murat YAPICI* 5. *DELPHI Temelli Güç Alan Analizi ile Afet Atık Yönetim Sürecine Etki Eden Faktörler Üzerine Bir Değerlendirme: Türkiye Kızılay Derneği Örneği - Zeynep ARSLAN, Kader AYGÜN, Bilge BATAR, İskender PEKER*
12:30-13:30	**ÖĞLE YEMEĞİ**
ÇEVRİMİÇİ OTURUM 3 **Oturum Başkanı: Dr. Şebnem ERKEBAY**	
13:30-12:30	1. *Kapasiteli Araç Rotalama Problemi için Makine Öğrenmesi ve Matematiksel Programlama Temelli Hibrid Bir Çözüm Önerisi - Özgür ŞANLI, Zühal KARTAL* 2. *Lojistik ve Tedarik Zincirinde Artırılmış Gerçeklik Uygulamaları - Batuhan KOCAOĞLU, Behiye CANBAZ* 3. *Afet Tedarik Zinciri Yönetim Süreçlerinde Blok Zinciri Teknolojisinin Etkisinin Aas-Edas Yöntemiyle Değerlendirilmesi – Gülşah AYVAZOĞLU, Gökhan ÇAYBAŞI, Sümeyye YANILMAZ, İskender PEKER* 4. *Yapay Zekâ Tekniklerinin Tedarik Zinciri Yönetimindeki Yeri - Erman ÇAKIT* 5. *COVİD 19 Pandemisi Sürecinde Karayolu Taşımacılığı Firmalarının Performansının Bütünleşik Entropi Ağırlık-Vikor Yöntemi ile Değerlendirilmesi - Gökhan AKANDERE*

ÇEVRİMİÇİ OTURUM 4 Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi. İsmet TIKIZ	
15:30-17:00	1. *Türk Kargo Sektörü Fiyatlandırma Süreci - Halit KAYA* 2. *Bütünleşik FUCOM-EDAS Yöntemi ile Döngüsel Ekonomi Perspektifinden Geri Dönüşüm Şirketleri Üzerine Bir Değerlendirme: Trabzon Örneği - Süleyman ERTEMOĞLU, Hülya GÜNER ERTEMOĞLU, İskender PEKER, Ayşe Cansu GÖKKISA* 3. *İki Amaçlı Askeri Kargo Hava Araçlarının Görevlere Atanması ve Rotalama, Aytuğ Asım DİKYOL* 4. *Türkiye-İsrail Arasındaki İhracat ve İthalat İlişkileri: 2013-2021 Yılları Analizi - Rabia ERÇETİN* **5.** *Denizyolu Taşımacılığında Piyasa Eğilimleri Kapsamında Şirketlerin Hedefleri: Bir Literatür Araştırması - Umur BUCAK* **6.** *Taşımacılık Yönetimi-Yönlendirme Sistemlerinin Geliştirilmesi ve Bir Uygulama - Elif CANBAZ, Nurbahar KELEŞ, Cemil ÇELİK*
KAPANIŞ KONUŞMALARI	
17:00-17:30	**MUHAMMED BAMYACI-ULTZK2022 KONGRE BAŞKANI** **MEHMET TANYAŞ-KONGRE EŞ BAŞKANI** **GÜLÇİN BÜYÜKOZKAN-LODER BAŞKANI** **ULTZK2023 KONGRE BAŞKANI**

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	ii
KOMİTELER	iii
KONGRE PROGRAMI	v
ÖZET BİLDİRİLER (YÜZYÜZE SUNUMLAR)	1
Türkiye Limanlarının Dış Ticaretimizdeki Sürdürülebilir Rolü Nasıl Güçlendirilir? Soner ESMER	2
5957 Sayılı Sebze ve Meyve Ticareti Kanunu Değişikliği Taslağının Sebze-Meyve Sektörü Tedarik Zincirine Etkileri Gülsen Serap ÇEKEROL, Özer COŞMAN	3
KOVİD-19 Salgınının Tedarik Zincirlerine ve Türkiye Sebze-Meyve Sektörüne Etkileri Gülsen Serap ÇEKEROL, Özer COŞMAN	4
Tedarik Zincirinde Endüstri 4.0'ın Dematel Tekniği ile Değerlendirilmesi Mehri Banu ERDEM, Ayşe YILMAZ	5
Sürdürülebilir Atık Yönetimi Konusunda Yapılmış Çalışmaların Bibliyometrik Analizi Deniz YALÇINTAŞ, Suzan OĞUZ, Eda YAŞA ÖZELTÜRKAY	6
Tedarik Zincirinin Sürdürülebilirliğinin Sağlanmasında Gemiadamlarının Rolü Osman ARSLAN, Durmuş Ali YANIK, Ali Umut ÜNAL	7
Akvaryum Balıkları Taşınmasında Paketlemenin Önemi Cem ERKEBAY, Muhammed BAMYACI, Şebnem ERKEBAY	8
Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetiminde "Dijital İkiz" Teknolojisinin Kullanımı: Sistematik Literatür Araştırması Durmuş Ali YANIK, Ozan Hikmet ARICAN, Osman ARSLAN	9
Depolarda Endüstri 4.0 Trend Teknolojilerinin Kullanılması: DHL Örneği Gönül KONAKAY, Şebnem ERKEBAY, Ayfer ÖZMEN, Arzu MORKOYUNLU YÜCE	10
Türkiye'de Lojistik Sektöründe Operasyon Süreçleri, Hizmetler ve Müşteri Memnuniyetlerine Yönelik Bir Araştırma Yasemin NEMLİOĞLU KOCA	11
Sıvı Kimyasal Yüklerin Lojistik Zincirinde Niteliksel ve Miktar Olarak İzmit Körfezinde Depolama Faaliyetleri Üzerine Araştırma Ozan Hikmet ARICAN, Durmuş Ali YANIK, Muhammed BAMYACI	12
Ön Lisans ve Lisans Düzeylerinde Denizcilik Eğitimi Verilen Okullarda Tehlikeli Yük Eğitimlerinin İçeriği ve Yeterliliği Üzerine Bir Çalışma Ali Umut ÜNAL, Osman ARSLAN, Ozan Hikmet ARICAN	13
Tersine Lojistik Kavramı ve Çevresel Etkilerinin Değerlendirilmesi Şebnem ERKEBAY, Arzu MORKOYUNLU YÜCE, Ayfer ÖZMEN, Gönül KONAKAY	14
COVİD-19'UN Türkiye'nin Denizyoluyla Gerçekleştirilen Dış Ticaretine Etkileri: Yapısal Kırılma Temelli Bir Analiz Ersin AÇIKGÖZ, Gülden ORAL	15
ÖZET BİLDİRİLER - ÇEVRİMİÇİ	16
Olağanüstü Durumlarda Tedarik Zincirinin Sürdürülebilirliği Hakan ÖZKAN	17
Sağlık Alanında Yeşil ve Sürdürülebilir Tedarik Zinciri Üzerine Bir Bibliyometrik İnceleme Gökhan AĞAÇ	18
Heyelan Faktörü Açısından TR90 Bölgesi Afet Lojistik Performansının Bütünleşik Dematel-Vikor Yöntemiyle Değerlendirilmesi Mervenur SELİM, İskender PEKER, Ramazan GERGİN, Ebru GÜLEÇ	19
Yeşil Mutabakat Kapsamında Yeşil Lojistik, Sektörel Uygulama Örnekleri Yağmur MATYAR TANIR, Hayrettin KESGİNGÖZ	20

Kuru Yük Gemilerinde Paket Yüklerin Optimizasyonu ve Etkileri Üzerine Çalışma Murat YAPICI	21
DELPHI Temelli Güç Alan Analizi ile Afet Atık Yönetim Sürecine Etki Eden Faktörler Üzerine Bir Değerlendirme: Türkiye Kızılay Derneği Örneği Zeynep ARSLAN, Kader AYGÜN, Bilge BATAR, İskender PEKER	22
Sürdürülebilir Limancılık Faaliyetleri İçin Yeşil Liman Kriterlerinin Bulanık Dematel Yöntemiyle Değerlendirilmesi Murat YORULMAZ, Ali Osman YEĞİN	23
Kapasiteli Araç Rotalama Problemi için Makine Öğrenmesi ve Matematiksel Programlama Temelli Hibrid Bir Çözüm Önerisi Özgür ŞANLI, Zühal KARTAL	24
Lojistik ve Tedarik Zincirinde Artırılmış Gerçeklik Uygulamaları Batuhan KOCAOĞLU, Behiye CANBAZ	25
Afet Tedarik Zinciri Yönetim Süreçlerinde Blok Zinciri Teknolojisinin Etkisinin Aas-Edas Yöntemiyle Değerlendirilmesi Gülşah AYVAZOĞLU, Gökhan ÇAYBAŞI, Sümeyye YANILMAZ, İskender PEKER	26
Paket ve Dosya Taşımacılığı Yapan Türk Kargo Sektöründe Fiyatlandırma Süreci Halit KAYA	27
Bütünleşik FUCOM-EDAS Yöntemi ile Döngüsel Ekonomi Perspektifinden Geri Dönüşüm Şirketleri Üzerine Bir Değerlendirme: Trabzon Örneği Süleyman ERTEMOĞLU, Hülya GÜNER ERTEMOĞLU, İskender PEKER, Ayşe Cansu GÖKKISA	28
Denizyolu Taşımacılığında Piyasa Eğilimleri Kapsamında Şirketlerin Hedefleri: Bir Literatür Araştırması Umur BUCAK	29
Taşımacılık Yönetimi-Yönlendirme Sistemlerinin Geliştirilmesi ve Bir Uygulama Elif CANBAZ, Nurbahar KELEŞ, Cemil ÇELİK	30
TAM METİN BİLDİRİLER - YÜZYÜZE	31
Liman Merkezli Lojistik: Türkiye Limanları Değerlendirmesi Soner ESMER, Ersel Zafer ORAL, Mehtap Tunç	32
Lojistik'te Sürdürülebilirlik ve Yeşil Liman; Türkiye Örneği Mehmet YAHŞİ	42
COVİD-19 Pandemisinin Samsun İli Limanlarına Etkisi Fatih SANA	55
Yeşil Tedarik Zinciri Uygulamaları: Su Ürünleri Sektörü Arzu MORKOYUNLU YÜCE, Ayfer ÖZMEN, Şebnem ERKEBAY, Gönül KONAKAY	65
Sürdürülebilirlik; Yeşil İnsan Kaynakları Yönetimi Tarık Efe KENDİR	74
TAM METİN BİLDİRİLER - ÇEVRİMİÇİ	83
Sürdürülebilir Moda Tedarik Zinciri Yönetimi Uygulamaları Saliha KARADAYI USTA	84
Sürdürülebilir Ulaşım Sistemlerinin Şehir Lojistiğinde Kullanım Engellerinin Değerlendirilmesi: Bütünleşik Gri DEMATEL-AAS, Yaklaşımı Nida DURMAZ, Ayşenur BUDAK	94
Avrupa Birliği Yeşil Mutabakatının Türkiye Lojistik Sektörü Üzerindeki Etkileri Eren KAMBER, Murat BASKAK	108
Yapay Zekâ Tekniklerinin Tedarik Zinciri Yönetimindeki Yeri Erman ÇAKIT	120
COVİD 19 Pandemisi Sürecinde Karayolu Taşımacılığı Firmalarının Performansının Bütünleşik Entropi Ağırlık-Vikor Yöntemi ile Değerlendirilmesi Gökhan AKANDERE	126

Türkiye-İsrail Arasındaki İhracat ve İthalat İlişkileri: 2013-2021 Yılları Analizi Rabia ERÇETİN	126
SPONSORLARIMIZ	140

ÖZET BİLDİRİLER

(YÜZYÜZE SUNUMLAR)

TEDARİK ZİNCİRİNİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİNİN SAĞLANMASINDA GEMİADAMLARININ ROLÜ

Osman Arslan
Kocaeli Üniversitesi Denizcilik Fakültesi
Durmuş Ali Yanık
Kocaeli Üniversitesi Denizcilik Fakültesi
Ali Umut Ünal
Kocaeli Üniversitesi Denizcilik Fakültesi

ÖZET

Tedarik zinciri içerisinde bulunan dağıtım kanallarının sürdürülebilir olması dünya ticaretinin döngüsü açısından oldukça önemlidir. Günümüzde sürdürülebilirlik, işletmelerin varlıklarını devam ettirebilmeleri için önemli bir kavram haline gelmiştir. İşletmelerin sürdürülebilir olması, rekabet üstünlüğü elde edebilmesi ve ayrıca ürün ve hizmetlerin müşterilere ulaştırılması için insan faktörünü ön plana çıkarmaktadır. Sürdürülebilir tedarik zinciri yönetimi, sürdürülebilirliğin üç farklı boyutu olan ekonomik, çevresel ve sosyal hedefler kapsamında tedarik zinciri içerisinde yer alan uygulamaların yerine getirilmesi olarak ifade edilebilir. Küresel tedarik zinciri, tüketicilerin beklentilerine göre, ülkeler tarafından kabul edilen yeni politikalara, değişen iş görme şekilleri ile birlikte değişen çevresel koşullara hızlı bir şekilde adapte olması beklenmektedir. Fakat, Aralık 2019'da COVİD-19 salgınının ortaya çıkmasıyla birlikte dünya genelinde yaşanan risk ve belirsizlikler tedarik zincirleri üzerinde büyük sorunlara neden olmuştur. Pandeminin başladığı ilk günlerden itibaren dünya genelinde ülkelerin aldığı kısıtlayıcı kararlar ürün ve hammaddelerin tedarik edilmesinde güçlükler doğurmuştur. Dünyadaki popülasyonunun artması ile birlikte talepteki artış, kurumları daha az maliyetli bir şekilde kaynaklara ulaşmaya itmiştir. Bu durum, küresel tedarik bakımından denizyolu taşımacılığının önemini artırmıştır. Birleşmiş Milletler Ticaret ve Kalkınma Konferansı (UNCTAD) verilerine göre küresel ticaret hacminin %80'inden fazlası ve maddi değerinin yüzde %70'inden fazlası deniz yolu taşımacılığı yani gemiler ile yapıldığı düşünüldüğünde bu taşıma modunun küresel tedarik zinciri açısından ne kadar önemli olduğu ortaya çıkmaktadır. Gemilerin işletilmesi için, insan gücüne ihtiyaç duyulur. Deniz taşımacılığının yapı taşları gemi ve gemiadamından oluşması nedeniyle bu kişilerin gerekli eğitimleri almış, bilgi ve tecrübeye sahip kalifiye elemanlar olması gemi işletmelerinin devamlılığı ve rekabet edebilirliği dolayısıyla tedarik zincirinin sürekliliği açısından büyük önem taşımaktadır. Ticarete konu olan malların dağıtımının devamlılığı için önemli rol üstlenen bu insanlar özellikle Covid-19 salgını döneminde virüsün yayılmasını önlemek için alınan tedbirlerden dolayı fiziksel ve mental anlamda yorulmuşlardır. Deniz taşımacılığında gemiadamlarının buradaki rolü düşünüldüğünde ILO, devletlerin küresel pandemi sırasında hayati önem taşıyan tıbbi malzeme, gıda ve diğer kritik malların ticaret akışının devamlılığını ve taşınmasını sağlayan denizcileri "kilit çalışanlar" olarak tanımalarını teşvik etmiştir. Çalışmada nitel araştırma yöntemlerinden literatür taraması yapılarak konuyla ilgili bir derleme yapılmıştır. Araştırmanın sonucunda tedarik zinciri yönetiminin sürdürülebilir olması için gemiadamlarının bu süreçteki rollerinin önemine vurgu yapıldığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Deniz Taşımacılığı, Gemiadamı, Kilit Çalışanlar, Tedarik Zinciri.

SPONSORLARIMIZ

İMEAK DENİZ TİCARET ODASI
TURKISH CHAMBER OF SHIPPING

BELDEPORT
MED LOJİSTİK

AUTOPORT
LİMAN İŞLETMELERİ A.Ş.

AVS
1985

MİRA MARİNE

ENERGY

EVYAPPORT

LİMAŞ

CBM
Liman Hizmetleri
Port Services

İMEAK DENİZ TİCARET ODASI
TURKISH CHAMBER OF SHIPPING
KOCAELİ ŞUBESİ
KOCAELİ BRANCH

BİLDİRİ KİTABIDIR - SATILAMAZ