



# 3<sup>rd</sup> International Symposium on Sustainable LOGISTICS "DIGITALIZATION"

## 3rd International Symposium on Sustainable Logistics "Digitalization"

June 8, 2023  
Toros University  
Mersin, Türkiye

### OPENING SPEECHES

10:00-10:30	<b>Assoc. Prof. Ayhan DEMİRCİ</b> (Head of Department of International Trade and Logistics)
	<b>Prof. Dr. Gülçin BÜYÜKÖZKAN</b> (President of Turkish Logistics Association-LODER)
	<b>Prof. Dr. Mehmet TANYAŞ</b> (Vice President of Turkish Logistics Association-LODER)
	<b>Prof. Dr. Ömer ARIÖZ</b> (Rector of Toros University)

### KEYNOTE SPEAKERS

10:45-11:10	<b>Prof. Dr. Daisuke Watanabe</b> Tokyo University of Marine Science and Technology (JAPAN) <b>Title:</b> Market Analysis of International Logistics Using Natural Language Processing
11:10-11:35	<b>Assoc. Prof. Dr. Aleksandra Laskowska-Rutkowska</b> Lazarski University, Director of the Logistics and Innovation Center (POLAND) <b>Title:</b> Digitalization of supply chains – how far are we?

11:35-12:00

BREAK

12:00-13:15	SESSION 1-1	<b>CHAIR OF SESSION</b>	<b>AUTHOR(S)</b>	<b>Presentation Language: ENGLISH</b>
		Assoc. Prof. Dr. Aleksandra Laskowska-Rutkowska	Ahmet AKTAŞ	PRIORITIZATION OF EFFECTIVE FACTORS ON THE LOCATION OF DISTRIBUTION CENTER IN DISASTER LOGISTICS
			Gültekin Altuntaş Metecan Çakrak	CRITERIA USED IN THE CORPORATE SUSTAINABILITY PERFORMANCE MEASUREMENT OF CIVIL AIR TRANSPORT BUSINESSES
			Duygu Mazlum Kabacaoglu Omer Ozturkoglu	INVESTIGATING NEW METHODS IN PHARMACEUTICAL COLD CHAIN: TURKISH DECISION MAKERS' APPROACHES TO DRONES IN LAST-MILE DELIVERIES
	Ayhan DEMİRCİ		EVALUATION OF LOGISTICS PERFORMANCE OF CIVETS COUNTRIES	
	SESSION 1-2	<b>CHAIR OF SESSION</b>	<b>AUTHOR(S)</b>	<b>Presentation Language: TURKISH</b>
		Prof. Dr. Köksal HAZIR	Aslıhan Yavuzalp Marangoz	LOJİSTİK SEKTÖRÜNDE DİJİTAL PAZARLAMA UYGULAMALARI
			Bilal ŞEKER Muhammed TURGUT	SÜRDÜRÜLEBİLİR TAŞIMACILIK: BİBLİYOMETRİK ANALİZ
			Erdal KILIÇ	ASKERİ LOJİSTİK FAALİYETLERİNDE YENİLENEBİLİR VE TAŞINABİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ KULLANILMASI, TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİNE YÖNELİK ÖNERİLER
	Esra DİKMEN Neslihan DEMİREL		ORGANİK ATIKLARIN GERİ KAZANIMI: KAYSERİ İLİ ÖRNEĞİ	
	SESSION 1-3	<b>CHAIR OF SESSION</b>	<b>AUTHOR(S)</b>	<b>Presentation Language: ENGLISH</b>
		Prof. Dr. Daisuke Watanabe	Gökçe MANAVGAT	THE EFFECTS OF CARBON PRICING ON EMISSIONS REDUCTION EFFORTS IN SHIPPING INDUSTRY
Özgür Uğur ARIKAN Esra ÖZTÜRK			SUSTAINABLE LOGISTICS PRACTICES IN TURKEY	
Ayşen Berberoğlu Tolga ÖZ			THE RELATIONSHIP BETWEEN GREEN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT PRACTICES AND ENVIRONMENTAL PERFORMANCE: THE MEDIATING ROLE OF ECO-INNOVATION AND THE MODERATING EFFECT OF INSTITUTIONAL PRESSURES	
Daisuke WATANABE Thuta Kyaw WIN	AIS DATA INTERPOLATION FOR TRAJECTORY RESTORATION AND SHIPPING EMISSION			

13:15-13:30

BREAK



<https://us06web.zoom.us/j/7326301092?pwd=TKxTcTBuekF0OStSdUgrS2gwbTlFQT09>  
Toplantı Kimliği: 732 630 1092  
Parola: Sustain23

13:30-14:45

CHAIR OF SESSION	AUTHOR(S)	Presentation Language: TURKISH
SESSION 2-1 Assoc. Prof. Dr. Kenan Orçanlı	Ibrahim UZPEDER Kenan ORÇANLI	TÜRKİYE'DE LOJİSTİK MERKEZLERİN PERFORMANSLARININ VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ
	Büşra IŞIK Emel YONTAR	GIDA TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ODAKLI DEĞER AKIŞ HARİTALAMA YAKLAŞIMI
	Abdulkadir Sezai EMEÇ	GİRİŞİMCİLİĞİN EKONOMİK BÜYÜME ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: PANEL VERİ ANALİZİ
	Hakan ALTUNAY	ZAMAN PENCERELİ TURİSTİK GEZİ PLANLAMASI PROBLEMİNİN HEDEF PROGRAMLAMA MODELİ İLE ÇÖZÜMÜ
CHAIR OF SESSION	AUTHOR(S)	Presentation Language: TURKISH
SESSION 2-2 Asst. Prof. Dr. Özgür Uğur Arıkan	Mehmet ŞENTÜRK Onur AKKAYA	DİJİTALLEŞMENİN LOJİSTİK SEKTÖRÜNDE VERİMLİLİĞİ VE REKABET GÜCÜNÜN ANALİZİ
	Arzum BÜYÜKKEKLİK Yasin AŞŞAR	DÖNGÜSEL EKONOMİDE VERİMLİLİK VE DİJİTALLEŞME
	Ahmet KAYA Mehmet İNCE Şaban Fatih YILMAZ	LOJİSTİKTE YAPAY ZEKA KULLANIMINDA KARŞILAŞILAN ZORLUKLAR: TEORİK BİR İNCELEME
	Buse Bulut Rana Şen Doğan	TÜRKİYE'DE KRİPTO PARA YATIRIMI YAPAN BİREYLERİN TERCİHİNİ ETKİLEYEN KRİTERLERİN BELİRLENMESİ
CHAIR OF SESSION	AUTHOR(S)	Presentation Language: ENGLISH
SESSION 2-3 Dr. Manuel E. Morales	Mohamed Hassan Jiccin Mousse Abdi Mohamoud	ASSESSING THE CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR SOMALILAND'S SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISES (SMES) IN ACCESSING INTERNATIONAL MARKETS.
	Ibrahim CIL, Kemal Soğukçeşme, Selçuk Zereyalp, Cenk Çevikdizici, Mustafa ERGINLI	DETECTION AND ANALYSIS OF VIBRATION LEVELS OF LOGISTICS FREIGHT TRANSPORT TRUCKS ALONG TRANSPORTATION ROUTES
	Ayşen Berberoğlu Tolga ÖZ	SC COLLABORATION AND SC PERFORMANCE RELATIONSHIP WITHIN THE FRAME OF MEDIATING ROLE OF TRUST AND MODERATING EFFECT OF CULTURAL DIFFERENCES
	Jiger Hemansu Shah Omer Ozturkuglu	AN INVESTIGATION INTO BEST PRACTICES IN STRATEGIC PROCUREMENT WITNESSING SUPPLY CHAIN DISRUPTIONS IN THE UK

14:45-15:00

BREAK

15:00-16:15

CHAIR OF SESSION	AUTHOR(S)	Presentation Language: TURKISH
SESSION 3-1 Prof. Dr. Abdullah Çalıřkan	Samet Gürsev	LOJİSTİKTE DİJİTAL DÖNÜŞÜM VE ÇEVİK İŞ SÜREÇLERİ YAKLAŞIMI
	Ali Mert CEYLAN Emine SEZER Mert AKÇAY Osman AKDEMİR	OTOMATİK SİPARİŞ GİRİŞİ: KOŞİMİTO BELGELERİNDEN BİLGİ ÇIKARIMI VE BENZER SİSTEMLERİN KARŞILAŞTIRILMASI
	Emel YONTAR Mehmet KARA	YALIN ÜRETİM TEKNİKLERİNİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TEMASINA KATKISI: SMED METODOLOJİSİ
	Zeynep Kaplan	TÜRKİYE'DE ELEKTRİKLI ARAÇ PİYASASI'NIN PAZARLAMA ÇEVRESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ
CHAIR OF SESSION	AUTHOR(S)	Presentation Language: ENGLISH
SESSION 3-2 Assoc. Prof. Dr. Tolga Öz	Ian Baker Muhammad Adnan Shrafat Ali Sair	AN EMPIRICAL STUDY EXPLORING THE IMPACT OF SUSTAINABILITY-BASED MARKETING ASSETS ON MARKET PERFORMANCE THROUGH THE MEDIATING ROLE OF SUSTAINABLE COMPETITIVE ADVANTAGE
	Hatice CELIK Ibrahim CIL Mustafa ERGINLI	ECONOMIC ANALYSIS OF AGVS IN DIGITAL TRANSFORMATION
	Seda Turnacıgil Toprak Ferdi Karakuş	ANALYSIS OF THE PERFORMANCE OF THE SUSTAINABILITY INDEX
	Metin YILDIRIM	THE IMPACT OF THE RUSSIAN-UKRAINIAN CONFLICT ON THE MARITIME TRAFFIC OF THE TURKISH STRAITS
CHAIR OF SESSION	AUTHOR(S)	Presentation Language: TURKISH
SESSION 3-3 Prof. Dr. Köksal HAZİR	Ramazan YILDIZ	LOJİSTİKTE DİJİTAL DÖNÜŞÜM VE ÇEVİK İŞ SÜREÇLERİ YAKLAŞIMI
	Suzan OĞUZ	TİCARİ AÇIKLIK VE KARBON EMİSYONLARI İLİŞKİSİ: KAVRAMSAL BİR MODEL ÖNERİSİ
	Emine Feyza KÜÇÜK Emine ZEYREK Ulaş KOYUNCUOĞLU	KURUMSAL KAYNAK PLANLAMA SİSTEMİ MODÜLLERİNE KARBON AYAK İZİNİN ENTEGRE EDİLMESİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİN SAĞLANMASI
	Ergin ÖZKÖK	ATIK PLASTİKLERDEN ÇEVRECİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR YAKIT ÜRETİMİ
	Çağlar Yaman Hüseyin Şenkayas	YEŞİL LOJİSTİK UYGULAMALARININ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ÜZERİNE ETKİLERİ: DHL VAKA ÇALIŞMASI

16:15-16:30

REVIEW AND CLOSING



<https://us06web.zoom.us/j/7326301092?pwd=TxTctBuekFO0StSdUgrS2gwbTlFQT09>  
Toplantı Kimliği: 732 630 1092 Parola: Sustain23



# 3<sup>rd</sup> International Symposium on Sustainable LOGISTICS "DIGITALIZATION"

3rd International Symposium on Sustainable Logistics "Digitalization"

June 9, 2023

Toros University  
Mersin, Türkiye

## OPENING SPEECHES

10:00-10:10

Assoc. Prof. Ayhan DEMİRCİ (Head of Department of International Trade and Logistics)

## KEYNOTE SPEAKERS

10:10-10:35

**Dr. Rossana Cavagnini**

Deutsche Post Chair, RWTH Aachen University (GERMANY)

**Title:** Optimization of Postal Deliveries at Deutsche Post DHL Group

10:35-11:00

**Prof. Dr. Güner Gürsoy**

S'aide Fintech Co. Founder (TÜRKİYE)

**Title:** Sustainability and Digitalization in the Black Swan VUCA World

11:00-11:25

**Prof. Dr. Dilay Çelebi Gonidis**

South-East European Research Centre (SEERC) (GREECE)

**Title:** Next Generation Competencies in Logistics and Supply Chain Management

11:25-12:00

BREAK

12:00-13:15	SESSION 1-1	CHAIR OF SESSION	AUTHOR(S)	Presentation Language: ENGLISH
		Assoc. Prof. Dr. Arnaud Diemer	Yeşim Deniz ÖZKAN-ÖZEN Harun Uçak Irfan Ullah Syed Muhammad Younas Muhammad Adnan Volkan Cakir Abdulsamet Kurt, Alişan ARASLI, Ayşe Nur Topcan, Damla Pınar, İbrahim CIL Rashid Maqbool Apsara Sherli	EVALUATION OF SUSTAINABLE AND SMART WAREHOUSE MANAGEMENT APPLICATIONS MARKETING MARGIN OF DIFFERENT INTERMEDIARIES OF CHERRY IN ZIARAT DISTRICT BALUCHISTAN IMPACT OF CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR) AND GREEN HRM PRACTICES ON CONSUMER PURCHASE DECISION (CPD): A MEDIATED MODEL CREATING A LEAN WAREHOUSE WITH 5S IN E-COMMERCE LOGISTICS: TRENDYOL CASE STUDY BIM ON CONSTRUCTION WASTE REDUCTION: A COMPARATIVE STUDY OF TRADITIONAL AND BIM-ENABLED CONSTRUCTION PROJECTS
12:00-13:15	SESSION 1-2	CHAIR OF SESSION	AUTHOR(S)	Presentation Language: TURKISH
		Assoc. Prof. Dr. Ayhan Demirci	İhsan OLUÇ Metehan Kalem Murat Baskak Fatma Gül ALTIN Mervin YALÇINKAYA Mehmet İNCE Hüseyin Alpaslan İŞBİLİR	G7 ÜLKELERİNDE DOĞAL SERMAYE, NÜFUS VE YAPISAL DEĞİŞİMİN EKOLOJİK YÜK KAPASİTESİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ HAVACILIK SANAYİSİNDE YER ALAN KOBİ'LERİN ORGANİZASYON GELİŞİMİŞLİK DÜZEYLERİNİN REKABET GÜCÜ VE İŞLETME PERFORMANSINA ETKİSİNİN MODELLENMESİ COVID-19 PANDEMİSİNİN DROPSHIPPING FAALİYETLER ÜZERİNDEKİ ETKİSİ GÜMRÜK VE DIŞ TİCARET ALANLARINDA YAPILAN GÜNCEL POLİTİKALARIN LOJİSTİK İŞLETMELERİNİN FAALİYETLERİNE ETKİSİ
12:00-13:15	SESSION 1-2	CHAIR OF SESSION	AUTHOR(S)	Presentation Language: TURKISH
		Lect. Dr. Seçkin Doğan	Muhammet Emin DERTLİ Şükran DERTLİ Gül ALIŞAR Berna ÇAĞLAR Bihter KARAGÖZ TAŞKIN Fatih KAPLAN Ahmet KOLUMAN Safa KOCADEMİR	YAPAY ZEKA VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İLİŞKİSİ ÜZERİNE DOKTORA TEZLERİNİN BİBLİYOMETRİK PROFİLİ LOJİSTİKTE DİJİTALLEŞME ÇAĞI DÖRDÜNCÜ TARAF HİZMET SAĞLAYICILARINDA SÜRDÜRÜLEBİLİR UYGULAMALARIN VE TEKNOLOJİ TABANLI ÇÖZÜMLERİN İNCELENMESİ MOBİL İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE DIŞ TİCARET İLİŞKİSİ

13:15-13:30

BREAK



<https://us06web.zoom.us/j/7326301092?pwd=TxkTcTBuekFO0StSdUgrS2gwbTlFQT09>  
Toplantı Kimliği: 732 630 1092

Parola: Sustain23

13:30-14:45

CHAIR OF SESSION	AUTHOR(S)	Presentation Language: TURKISH
Assoc. Prof. Dr. Gökçe Manavgat	Haydar Mücahit ŞİŞLİOĞLU	DENİZ AFET MÜDAHALE GRUBU
	Ali Umut ÜNAL Muhammed BAMYACI	DOĞAL AFET DURUMLARINDA TÜRK LIMANLARININ YERİ VE ÖNEMİ
	Onur DERSE	SENKROMODAL TAŞIMACILIKTA Kİ ENGELLERİN BELİRLENMESİ VE SİRALANMASI
	Mehmet İNCE Şule SİPAHLI	SOĞUK ZİNCİR LOJİSTİĞİ KAVRAMININ BIBLIYOMETRİK ANALİZ YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ
	Ecem ARIK Toprak Ferdi Karakuş	YAPISAL KIRILMALAR ALTINDA BALTIC DRY INDEX (BDI) İLE SEÇİLMİŞ FİNANSAL GÖSTERGELER ARASINDAKİ İLİŞKİ
CHAIR OF SESSION	AUTHOR(S)	Presentation Language: TURKISH
Prof. Dr. Köksal Hazır	Feyza Somtaş LEKESİZCAN Neslihan DEMİREL	SÜRDÜRÜLEBİLİR SON ADIM TESLİMATTA KARGO DOLABI KULLANIMI: LİTERATÜR ARAŞTIRMASI
	Erdal KILIÇ Mesut ULU	TERSİNE LOJİSTİK UYGULAMASI OLARAK İKİNCİ EL HAZIR GİYİM ÜRÜNLERİNİN YENİDEN KULLANILMASININ SÜRDÜRÜLEBİLİR TÜKETİM PERSPEKTİFİNDEN İNCELENMESİ
	Kemal KAMACI	SÜRDÜRÜLEBİLİR TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ BAĞLAMINDA ADIL VE SORUMLU LOJİSTİK
	Oğuz Tekin Hazır Köksal Hazır	ADBLUE İSİMLİ ÜRÜNÜN TÜRKİYE İÇİN ÖNEMİ: AZOT OKSİT (NOX) SALINIMINI AZALTMAVA KATKISI
	H. Buluthan ÇETİNTAŞ	DÖNGÜSEL EKONOMİDE ÖRGÜTLERİN SORUMLULUKLARI
CHAIR OF SESSION	AUTHOR(S)	Presentation Language: ENGLISH
Dr. Rossana Cavagnini	Mutlu Can SOYDAN	A GLOBAL TREND IN THE AEROSPACE INDUSTRY: SUPER SMART SOCIETY CONCEPT
	Aydan KAYSERİLİ	DIGITAL SUPPLY-CHAIN MANAGEMENT IN THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY
	Aynur ACER Özgün Fırat Ünal	AN APPLICATION ON THE USE OF TECHNOLOGY IN COLD CHAIN TRANSPORT IN TÜRKİYE
	Tymoteusz Szpikowski	THE ROLE OF THE DIGITALIZATION IN THE AVIATION INDUSTRY
	Ece Arzu YILDIZ Murat ŞAHİN	TOWARDS SUSTAINABLE LAST-MILE DELIVERY: A NEW VARIANT OF THE DRONE DELIVERY PROBLEM

14:45-15:00

BREAK

15:00-16:15

CHAIR OF SESSION	AUTHOR(S)	Presentation Language: TURKISH
Dr. Esra Öztürk	Gamze Türe Kocatürk Serdar Metin	E-TİCARET FULFILLMENT OPERASYONLARINDA DİJİTAL ÇÖZÜMLER: ENDÜSTRİ BAKIŞI AÇISI
	Cihan YAVUZ Didem TURGUT Hülya ÇAĞLAR ÇELEBİOĞLU	E-TİCARETİN HAVA KARGO TAŞIMACILIĞINA ETKİSİ VE İSTANBUL ÜZERİNDEKİ YANSIMALARI
	Uğur ERDOĞAN	E-TİCARET VE SÜRDÜRÜLEBİLİR LOJİSTİK: LİTERATÜR TARAMASI
	Muhammet Emin DERTLİ Şükran DERTLİ	METAVESE'ÜN YEŞİL LOJİSTİK VE YEŞİL GİRİŞİMCİLİK ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ
CHAIR OF SESSION	AUTHOR(S)	Presentation Language: ENGLISH
Prof. Dr. Volkan Çakır	FUAD HASANOV ADALAT	ANALYSIS OF SOLUTION MECHANISMS FOR DEMAND-BASED LOGISTICS SYSTEM OPERATION IN ENTERPRISES
	Emre Kadir ÖZEKENCİ	ASSESSING THE LOGISTICS MARKET PERFORMANCE OF DEVELOPING COUNTRIES BY SWARA-CRITIC BASED COCOSO METHOD
	Bilge Kağan Dedetürk, Burak Kolukısa, Mihrimah Özmen, Muhammed Burak Yüksel, Muhammed Hamza Duman, Nazlı Tekin, Vehbi Çağrı Güngör	MULTI-MUTATION CLONAL SELECTION ALGORITHM FOR VEHICLE ROUTING PROBLEM IN DISASTER MANAGEMENT SYSTEM
	Türkan Müge ÖZBEKLER	A FUZZY AHP APPROACH FOR EVALUATING BARRIERS TO THE PROMOTION OF ELECTRIC VEHICLES IN URBAN FREIGHT TRANSPORTATION
	Rashid Maqbool Mir Hussain Reza	BUILDING MATERIALS AND SUSTAINABLE CONSTRUCTION: A STUDY OF MATERIAL SELECTION, TRANSPORTATION AND MAINTENANCE
CHAIR OF SESSION	AUTHOR(S)	Presentation Language: TURKISH
Prof. Dr. Köksal Hazır	Hakan ALTUNAY	ZAMAN PENCERELİ TURİSTİK GEZİ PLANLAMASI PROBLEMİNİN HEDEF PROGRAMLAMA MODELİ İLE ÇÖZÜMÜ
	Sinan ÇIKMAK	SÜRDÜRÜLEBİLİR SON ADIM TESLİMAT İÇİN ÖNERİLEN UYGULAMALARIN SWARA YÖNTEMİYLE SİRALANMASI
	Zafer BOZYER	LOJİSTİKTE NESNELERİN İNTERNETİ (İOT): REEFER KONTEYNERLER İLE GIDA TAŞIMACILIĞINA İLİŞKİN BİR ÖNERİ
	Köksal Hazır	SEÇİCİ KATALİTİK İNDİRGEME SİSTEMİ (SCR) KULLANIMINDA YAŞANAN BAZI İHLALLER VE ÇEVRESEL ETKİLERİ
	Erdal KILIÇ	ZENGEZUR KORİDORUNUN GÜVENLİĞİNİN SAĞLANMASINDA BLOKZİNCİR TEKNOLOJİSİNİN TÜRKİYE VE AZERBEYCAN SİLAHLI KUVVETLERİNİN ASKERİ LOJİSTİK FAALİYETLERİNDE KULLANILMASININ ÖNEMİ

16:15-16:30

REVIEW AND CLOSING



<https://us06web.zoom.us/j/7326301092?pwd=TxkTcTBuekFOOSt5dUgrS2gw2bTlFQT09>  
Toplantı Kimliği: 732 630 1092 Parola: Sustain23