

Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı

Editör: Dr. Burcu Adıgüzel Mercangöz

İstanbul Üniversitesi yayınıdır.

E-ISBN:978-605-07-0622-2

<http://ulk.ist/kutuphane/kitap/ULUK2017/>

İSTANBUL – 2017

İçindekiler

Kentsel Lojistik: İstanbul Zübeyde Öztürk, Gülşen Teslime Aydın	1-2
Şehir-İçi Trafikinde Kullanılan Akıllı Uygulamalar Üzerine Bir Araştırma Yavuz Günalay, Elif Dursun	3
Akıllı Ulaşım Sistemlerinde Veri Gereksinimlerinin Belirlenmesi İçin Bir Yazın Araştırması Dilay Çelebi, Şükrü İmre	4
İBB Cep Trafik Uygulamasına Yönelik Kullanıcı Tatmininin Ölçülmesi Meltem Akca	5
Kentsel Ulaşım Sistemlerinde Paylaşım Ekonomisi Uygulamaları Fatih Canitez	6
İstanbul'da Günlük Ulaşımın Rota Planlaması İçin Matematiksel Model Önerisi Onur Önay	7
Toplu Ulaşım Sistemlerinde Operasyonel Etkinlik ve Hizmet Kalitesi Analizi Samet Güner	8
Toplu Taşımada Raylı Sistemlerin Önemi ve Kocaeli Tramvay Uygulaması Cebrazil Sina Bayram, Kasım Baynal	9-10
Üniversite Öğrencilerinin Toplu Taşıma Hizmetlerinden Memnuniyet Düzeylerinin Belirlenmesi: ESOGÜ Örneği Fatih Çemrek	11
Eskişehir'deki Bireylerin Toplu Taşımacılık Hizmetinden Memnuniyetinin Faktör Analizi İle Belirlenmesi Fatih Çemrek	12
Sürücüsüz Araçların Gelişimi ve Gelecek Vizyonu Cafer Avcı, Nizamettin Aydın	13
Akıllı Araçlarda Güvenlik Atakları Şükrü Okul	14
Hidrojen Enerjili Araçların Maliyet Açısından İncelenmesi	

Fatih Enes Uzun, Yunus Ekmen, Yasin Özçelep

15

[Sensör Ağların Ulaşım Araçlarında Kullanımı](#)

Mehmet Deniz Demirci

16

[Kentsel Lojistik Açısından Toptancı Halleri: Türkiye ve Dünya Örnekleri](#)

Metin Korkmaz

17

[Gümrük Personelinin Tek Pencere Sistemine Adaptasyon Sürecinin Faktör Analizi İle Belirlenmesi](#)

Burcu Alatepeli, Pınar Elçiçek Güneş

18

[Dünya'da Drone Kullanan Şirketler Tespit Edilerek İşletmecilikte Drone Kullanımının Faydaları Üzerine Bir Araştırma](#)

Ahmet Akdemir, Güzide Karakuş, Leyla Polat

19

[Konteyner Terminal Etkinliklerinin Veri Zarflama Analizi İle Belirlenmesi](#)

Aynur Acer, Mehpere Timor

20

[A New Approach To Modeling In Inventory Management System](#)

Hamit Topuz, Arda Albayrak, Gamze Karanlı

21

[Malatya Büyükşehir Belediyesi İlaçlama Araçlarının Optimal Rotalarının Belirlenmesi](#)

Hasan Söyler, Eda Fendoğlu

22

[Hatay'dan Ortadoğu'ya Taşımacılıkta Lojistik Firmalarının Ülkelerde Baz Aldıkları Koşulların AHP ve TOPSIS Yöntemi İle Belirlenmesi](#)

İpek Özenir, Pınar Elçiçek Güneş, Fulya Özdemir

23

[Tersine Lojistik Yapan Bir Firmada TOPSIS ve Simülasyon Tabanlı Yeni Depo Açma Karar Destek Sistemi](#)

Merve Ersoy, Özlem Uzun Araz

24

[Asimetrik Gezgin Satıcı Problemine Global Karınca Kolonisi Optimizasyon Algoritması İle Çözüm Yaklaşımı](#)

Mehmet Aksaraylı, Osman Pala

25

[Olası İstanbul Depreminde Kurulacak Olan Konteyner Kentler İçin AHP ve VIKOR Yöntemleri Kullanılarak Yer Seçimi](#)

Mert Eti, Pınar Elçiçek Güneş

26

[Özörgütlemeli Harita Ağları İle Aralıklı Talep Tahmini](#)

Derya Saatçiođlu, Necdet Özçakar
27

[Maksimum Adil Dağılım Problemi İçin Paralel Yerel Arama Yaklaşımı](#)
Muhlis Özdemir, Tunhan Cura

28

[Lojistik Terminaline Yapılacak Optimum Alt Yapı Yatırımının Seçiminde Benzetim Modellemesinin Kullanımı](#)

Haydar Mücahit Şişlioğlu, Ergün Demirel

29

[ok Amaçlı Kapasite Kısıtlı Araç Rotalama Problemi özümünde Bir Karınca Kolonisi Optimizasyon Algoritması Yaklaşımı](#)

Osman Pala, Mehmet Aksaraylı

30

[Gemi İşletmeciliğinde Acil Durum Yönetimi Etkinliğini Deđerlendirme ve İyileştirme Üzerine Uygulamalı Bir Araştırma Yaklaşımı Önerisi](#)

Burcu Öztürk Ta, Emre Akyüz, Metin elik

31

[Havayolu İşletmeleri Pozisyon Okulu'nun Neresinde?](#)

Ender Gerede

32

[Türkiye'de Deniz Ulaştırmasının Geleceğine İlişkin Bir Deđerlendirme](#)

Haydar Mücahit Şişlioğlu, Ergün Demirel

33

[Sürdürülebilir Tedarik Zincirleri İçin Toplumsal Sorumluluklu Lojistiğin İşlevselleştirilmesi](#)

Fatma Tevhide Altekin

34

[Kara Yoluyla Eşya Taşıma Sözleşmelerinde Taşıyıcının Yardımcı Şahısları Eylemlerinden Sorumluluđu](#)

Ömer Adil Atasoy, Sadeli Özdemir

35

[Taşıma ve Lojistik Hukukunda Alternatif Uyuşmazlık özüm Yolları](#)

Ramazan Durgut

36

[Incoterms, Satış-Teslim Şekillerinin Taşıma Sözleşmesinde Etkisi](#)

Burak Deligönül, Turkey Özdemir

37

[Incoterms, Satış-Teslim Şekillerinin Sigortalanan Menfaat ve Halefiyete Etkisi](#)

Turkey Özdemir, Burak Deligönül

38

[Yeşil Lojistik Kavramı erevesinde Karayolunda Tehlikeli Maddelerin Taşınmasında Ulusal ve Uluslararası Mevzuatların Değerlendirilmesi, Risk ve Maliyetin En Aza İndirilmesi](#)

Ömer Adil Atasoy, Kubilay Çelenk

39-40

[Katar Krizi Sonrası Dönemde Türkiye İle Katar Arasında Sürdürülebilir ve Karşılıklı Fayda Sağlayan Bir Ticaret Modelinin Ortaya Konulması](#)

Burak Can Altay, Akif Fidanoğlu

41

[Algılanan Yolsuzluk İle Dış Ticaret ve Doğrudan Yabancı Yatırım Arasındaki İlişkinin Uluslararası Endeksler Bağlamında Ekonometrik Analizi](#)

Büşra Gezikol, Hakan Tunahan

42-43

[Suriye Savaşının Lojistik Süreçlere Etkisi: Suudi Arabistan Ve Körfez Ülkelerinde Değişen Karayolu Taşımacılığı](#)

Pınar Elçiçek Güneş, Fulya Özdemir, İpek Özenir

44

[Dünya Ticaret Örgütü Ticaretin Kolaylaştırılması Anlaşması'nda 11. Maddesinde Yer Bulan "Transit Serbestisi" \(Freedom Of Transit\) Hükümlerinin Genel Olarak "Taşımacılık" Üzerindeki Olası Etkilerinin Ortaya Konulması](#)

Mehmet Uylukcu

45

[Gas Turbine Technology Management For Failure Effect Based On Fuzzy AHP Model](#)

Abit Balın, Hakan Demirel, Fuat Alarçin

46

[Lojistikte Müşteri Şikayetlerinin Değerlendirilmesi](#)

Adnan Duygun

47

[Bid/No Bid Decisions For Contract Logistics Service Providers](#)

Alper Camcı

48

[Araç Yüklemede 3 Boyutlu Atama Yaklaşımı](#)

Burcu Adıgüzel Mercangöz, Ergün Eroğlu

49

[Yorgun Halde Araç Kullanma Davranışı Ölçeği'nin Türkçe Uyarlaması: Geçerlilik ve Güvenilirlik Analizleri](#)

Burcu Özge Özaslan Çalışkan, Meltem Yavuz, Emre Tunç

50

[Yeşil Lojistik Yönetimi Uygulamalarının Çevresel Performansa Etkisi: Türkiye'nin En Büyük 1000 İşletmesi \(ISO-1000\) Örneği](#)

Ebru Demirci, Kağan Tanrıverdi

51

[Tedarik Zincirinde Bilgi Paylaşımı ve Lojistik Entegrasyon İlişkisi](#)

Elif Gilanlı, Onur Çetin, Nevin Altuğ

52

[Uygulama Örnekleri İle Neden Lojistik 4.0](#)

Ebru Al, Erdem Özsali, Bengi Müge Yenipazarlı

53

[İş Modellerinin Teknoloji ve Tüketici Temelli Dönüşüm Sürecine Yönelik Bir Yaklaşım Önerisi](#)

Selen Öztürk, Erdem Özkan

54-55

[Lojistik Süreçlerde Dış Kaynak Kullanımı; Freight Forwarder Firmaların Önemi](#)

Seren Kaya, Sinem Diksu

56-57

[Satın Alma Sürecinde Tedarikçi Seçimi: Turizm Sektöründe Bir Uygulama](#)

Gözde Yangınlar

58

[Yeni Endüstriyel Devrim ve Lojistik 4.0](#)

Halim Kazan, Salih Özçelik

59

[Tüketicilerin Havayolu İşletmelerinin İnternet Reklamlarına Yönelik Tutumları ve Reklam Değeri](#)

Hüseyin Korkmaz, Mahmut Bakır

60

[İşletme Yöneticilerinin Tersine Lojistiğe Bakış Açılarının Değerlendirilmesi: Malatya Organize Sanayi](#)

[Örneği](#)

Mevlüt Türk, Kadir Keke, Mustafa Deste

61

[Tedarik Zinciri Yönetimi Açısından Soğuk Zincir Uygulamalarında Karşılaşılan Sorunlar: Malatya Örneği](#)

Mustafa Deste, Gizem Berber

62

[Türkiye'de Lojistik Eğitimi Nereye Gidiyor?](#)

Nevzat Saygılıoğlu

63

[Uluslararası Ticarete Lojistik Hizmet Sektörü ve Uygulamaları Üzerine Literatür Araştırması](#)

Selami Özcan, Tuğçe Danacı

64



Ulaştırma ve Lojistik Kongreleri

Ulaştırma ve Lojistik Kongreleri (ULK), İstanbul Üniversitesi Ulaştırma ve Lojistik Fakültesi ile Lojistik Uzmanlar Derneği'nin ortaklaşa düzenlemekte olduğu bilimsel etkinlikler serisidir. Ulaştırma ve Lojistik alanında ulusal ve uluslararası ölçekte düzenli olarak yılda ayrı iki kongre başlığına ek olarak ulaştırma ve lojistik alanında güncel konuları ele alan panel, çalıştay, konferans gibi bilimsel etkinliklerin gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

Ulaştırma ve Lojistik Kongreleri aracılığıyla, bünyesinde 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 ve günümüzde hızla gelişen bu alanlarda ortak bir platformun kurulmasını sağlayabilecek bir organizasyon 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 gereksinimlerinin üstüne taşımak gibi ana hedeflere ulaşılmasında çok değerli katkılar sağlayacaktır.

Ulaştırma ve Lojistik alanında kalıcı değer oluşturmak üzere ülkemizde bu alanda yapılan bilimsel çalışmalara katkı sağlamak ve paydaşların başvurabileceği bir başucu kaynağı oluşturmak ULK'nın amaçları arasında yer almaktadır.

Kurullar

Onur Kurulu

Prof. Dr. Ahmet Cevat ACAR, Türkiye Bilimler Akademisi Başkanı
Prof. Dr. Mahmut AK, İstanbul Üniversitesi Rektörü
Arif EMECEN, İETT Genel Müdürü

Akademik Danışma Kurulu

Prof. Dr. Mehmet TANYAŞ, Maltepe Üniversitesi
Prof. Dr. Özcan KILIÇ, University of Wisconsin River Falls
Prof. Dr. Hayri ÜLGEN, İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Şakir ERSOY, Beykoz Üniversitesi
Prof. Dr. A. Güldem CERİT, Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. İsmail KAYA, Biruni Üniversitesi
Prof. Dr. Kemal KURTULUŞ, İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Yavuz GÜNALAY, Bahçeşehir Üniversitesi
Prof. Dr. H. Berk ÇELİKOĞLU, İstanbul Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Hediye TÜYDEŞ YAMAN, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Banu YÜKSEL ÖZKAYA, Hacettepe Üniversitesi
Sançar Sefer SÜER, TOBBUND İcra Kurulu Başkanı

Sektör Danışma Kurulu

Kosta SANDALCI, FIATA Onur Üyesi ve Karayolu Çalışma Grubu Başkanı
Halil İbrahim BOZKUŞ, Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, İstanbul Gümrük ve Ticaret Bölge Müdürü
Bülent AYMEN, TİM Lojistik Konseyi Başkanı
Emin TAHA, MÜSİAD Lojistik Sektör Kurulu Başkanı
Emre ELDENER, UTİKAD Yönetim Kurulu Başkanı
Fatih ŞENER, UND İcra Kurulu Başkanı
Mehmet UYLUKCU, TOBBUND İcra Kurulu Başkan Yardımcısı
Mete TIRMAN, Konsped Genel Müdürü
Alper ÖZEL, UND İcra Kurulu Başkan Yardımcısı
Harun ŞİŞMANYAZICI, Gemi ve Yat İhracatçıları Birliği YK Başkan Danışmanı
Dr. Hakan ÇINAR, Ünsped Gümrük Müşavirliği ve Lojistik Hizmetler A.Ş. CEO
Serkan EREN, MNG Havayolları Yer İşletme Başkanı
Dr. Kayıhan Özdemir TURAN, UTİKAD Eski YK Üyesi
Serdar KESKİN, İstanbul Gümrük Müşavirleri Derneği Başkanı

- Prof. Dr. Ahmet YÖRÜK
Prof. Dr. Fehim BAKIRCI
Prof. Dr. Göksel YÜCEL
Prof. Dr. Kemal Güven GÜLEN
Prof. Dr. Mehpare TİMOR
Prof. Dr. Murat KIYILAR
Prof. Dr. Ömer Mete KOÇKAR
Prof. Dr. Sahavet GÜRDAL
Doç. Dr. Adem KARAKAŞ
Doç. Dr. A. Zafer ACAR
Doç. Dr. Ali Çağlar ÇAKMAK
Doç. Dr. Derviş BOZTOSUN
Doç. Dr. Emel KIZILKAYA AYDOĞAN
Doç. Dr. Erdal NEBOL
Doç. Dr. Mehmet İNCE
Doç. Dr. Muhammet ERAT
Doç. Dr. Nihat TAŞ
Doç. Dr. Ömür TOSUN
Doç. Dr. Rasim İlker GÖKBULUT
Doç. Dr. Selahattin KANTEN
Doç. Dr. Selda BAŞARAN ALAGÖZ
Doç. Dr. Vedat ACAR
Yrd. Doç. Dr. Abdilcelil KOÇ
Yrd. Doç. Dr. Ahmet ÇALIK
Yrd. Doç. Dr. Alper TAZEGÜL
Yrd. Doç. Dr. Ayhan DEMİRCİ
Yrd. Doç. Dr. Aziz MUSLU
Yrd. Doç. Dr. Burak ÇAMURDAN
Yrd. Doç. Dr. Damla ÖZEKAN
Yrd. Doç. Dr. Ebru KOCATÜRK
Yrd. Doç. Dr. Göknur Arzu AKYÜZ
Yrd. Doç. Dr. Hakan EMANET
Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİRTAŞ
Yrd. Doç. Dr. Gültekin ALTUNTAŞ
Yrd. Doç. Dr. Gözde YANGINLAR
Yrd. Doç. Dr. Burcu Özge ÖZASLAN ÇALIŞKAN
Yrd. Doç. Dr. Onur DİKMENLİ
Yrd. Doç. Dr. Ramazan DURGUT
Yrd. Doç. Dr. Mustafa Ali UYSAL
Yrd. Doç. Dr. Ali Özgür KARAGÜLLE
Yrd. Doç. Dr. Serap KİREMİTÇİ
Yrd. Doç. Dr. Burcu DIGÜZEL MERCANGÖZ
Yrd. Doç. Dr. Cebraail MEYDAN
Yrd. Doç. Dr. Turkey ÖZDEMİR
Yrd. Doç. Dr. Abit BALIN
Yrd. Doç. Dr. Mehmet DURUEL
Yrd. Doç. Dr. Meryem AYBAS
Yrd. Doç. Dr. Mustafa CAN
Yrd. Doç. Dr. Mustafa KILLI
Yrd. Doç. Dr. İbrahim Zeki AKYURT
Dr. Arzu TUYGUN TOKLU
Dr. Bayram Ali TAVLAYAN
Dr. Melis ERCAN
Dr. Sultan KUZU
Dr. Elif KARAKAYA
Dr. Hilal YILDIRIR KESER
Dr. Yeliz KOCAMAN
Öğr. Gör. Ayşe GÜNGÖR
Öğr. Gör. Didem ÇAVUŞOĞLU
Öğr. Gör. Elif GİLANLI
Öğr. Gör. Fatih KESKİNKILIÇ
Öğr. Gör. Feyyaz EBEOĞLUGİL
Öğr. Gör. Furkan DIŞKAYA
Öğr. Gör. Güneş Han SALİHOĞLU
Öğr. Gör. Hüseyin BALCI
Öğr. Gör. İbrahim Ethem DAĞDEVİREN
Öğr. Gör. İhsan AKTAŞ
Öğr. Gör. Muhammed PARLAK
Öğr. Gör. Mustafa DURAK
Öğr. Gör. Müjde KOCAMAN AKBAYRAK
Öğr. Gör. Özhan GÖRÇÜN
Öğr. Gör. Selin BAHAR BENGİ
Öğr. Gör. Seren KAYA
Öğr. Gör. Tülay SAYIN

Başkan

Prof. Dr. Abdullah OKUMUŞ, İ. Ü. Ulaştırma ve Lojistik Fakültesi, Dekan

Organizasyon Komitesi

Prof. Dr. Ergün EROĞLU, İ. Ü. Ulaştırma ve Lojistik Fakültesi, Dekan Yardımcısı

Yrd. Doç. Dr. Ebru DEMİRCİ, İ. Ü. Ulaştırma ve Lojistik Fakültesi, Dekan Yardımcısı

Dr. Bahadır Fatih YILDIRIM, İ. Ü. Ulaştırma ve Lojistik Fakültesi

Sekreteryası (Akademik)

Dr. Meltem AKÇA, İ. Ü. Ulaştırma ve Lojistik Fakültesi

Meltem YAVUZ, İ. Ü. Ulaştırma ve Lojistik Fakültesi

Burak DELİGÖNÜL, İ. Ü. Ulaştırma ve Lojistik Fakültesi

Salih ÖZÇELİK, İ. Ü. Ulaştırma ve Lojistik Fakültesi

Hüseyin KORKMAZ, İ. Ü. Ulaştırma ve Lojistik Fakültesi

Sekreteryası (Sektörel)

Uzm. Özlem BAYRAK, İ. Ü. Ulaştırma ve Lojistik Fakültesi

Meral YAVUZ, İ. Ü. Ulaştırma ve Lojistik Fakültesi

Damla KÜÇÜKİSBİR, İstanbul Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi

Destekleyen Kuruluşlar



T.C. Ulaştırma, Denizcilik ve
Haberleşme Bakanlığı



T.C. Kalkınma Bakanlığı



T.C. İstanbul Valiliği



Yollar Türk Milli Komitesi



İstanbul Büyükşehir Belediyesi



İstanbul Elektrik Tramvay ve Tünel
İşletmeleri Genel Müdürlüğü



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği



Türkiye İhracatçılar Meclisi



International Road Transport Union
Academy



Union of Road Transport Associations
In The Black Sea Economic
Cooperation Region



Deniz Ticaret Odası



Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu



TCDD Taşımacılık A.Ş.



TOBB UND Lojistik Yatırım A.Ş.



Uluslararası Taşımacılık ve Lojistik
Hizmet Üretenleri Derneği



Uluslararası Nakliyeciler Derneği



Türkiye Nakliyeciler Derneği



Türkiye Liman İşletmecileri Derneği



İstanbul İhracatçı Birlikleri Genel
Sekreterliği



Müstakil Sanayici ve İşadamları
Derneği



Gümrük ve Ticaret Uzmanları Derneği



Demiryolu Taşımacılığı Derneği



İstanbul Üniversitesi Teknoloji Transfer
Ofisi



Ağır Nakliyeciler Derneği

Sponsorlar



Ana Sponsor



Destek Sponsoru



Oturum Sponsoru



Destek Sponsoru

Düzenleyen Kuruluşlar



İstanbul Üniversitesi



İ.Ü. Ulaştırma ve Lojistik Fakültesi



Lojistisyenler Derneği