



KARTEPE ZİRVESİ TANITIM KİTABI



KOCAELİ
BUYUKŞEHİR

Kasım, 2022, KOCAELİ
KARTEPE ZİRVEŞİ 2022

Kartepe Zirvesi Tanıtım Kitabı

E-ISBN No: 978-625-398-146-4

Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanlığı
Karabaş Mah. Salim Dervişoğlu Cad. No:80 41040 İzmit / Kocaeli
T:0262 318 10 00
www.kocaeli.bel.tr

Yayın Sahibi

Doç. Dr. Tahir Büyükakın
Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı

Genel Koordinatör

Balamir Gündoğdu

Yayın Kurulu

Prof. Dr. Hamza Ateş
Prof. Dr. Ayşegül Mengi
Prof. Dr. Oğuzhan Urhan
Prof. Dr. Nihal Bektaş
Murat Lehimler
Sadık Uysal
Dr. Ali Yeşildal
Raşit Fidan
Hayriye Sözer
Muzaffer Sabur
Uğur Işık

Tasarım

Nobel Akademik Yayıncılık

© Copyright 2022, Bu yayının grafik tasarımı Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti. tarafından yapılmıştır.
Nobel Akademik Yayıncılık, Eğitim Danışmanlık Tic.Ltd.Şti Sertifika No: 40340

Baskı ve Cilt

Meteksan Matbaacılık ve Teknik Sanayi Tic. Anonim Şirketi / Sertifika No.: 46519 Beytepe Köy Yolu No.: 3 06800
Bilkent-Çankaya/ANKARA

Proje Uygulama

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kültür ve Sosyal İşler Daire Başkanlığı Yayınları - 56

© Copyright 2022, Bu kitabın tüm yayın hakları Kocaeli Büyükşehir Belediyesine aittir.
Kaynak gösterilerek alıntı yapılabilir. İzinsiz çoğaltılamaz ve basılamaz.
Bu eserdeki yazıların her türlü sorumluluğu yazarlarına aittir.

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ'nin KÜLTÜR HİZMETİDİR. PARA İLE SATILAMAZ.

2022 KARTEPE ZİRVESİ

GENEL KOORDİNATÖR / GENERAL COORDINATOR

Balamir GÜNDOĞDU

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreteri
Kocaeli Metropolitan Municipality Secretary General

DÜZENLEME KURULU / ORGANIZING COMMITTEE

Prof. Dr. Hamza ATEŞ

İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Istanbul Medeniyet University

Prof. Dr. Ayşegül MENĞİ

Ankara Üniversitesi
Ankara University

Prof. Dr. Oğuzhan URHAN

Kocaeli Üniversitesi
Kocaeli University

Prof. Dr. Nihal BEKTAŞ

Gebze Teknik Üniversitesi
Gebze Technical University

Murat LEHİMLER

İstanbul Topkapı Üniversitesi,
Göç Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi
(GÖÇAR)
Istanbul Topkapı University, Migration Policies
Research and Application Center

Sadık UYSAL

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi
Genel Sekreter Yardımcısı
Kocaeli Metropolitan Municipality Deputy Secretary
General

Dr. Ali YEŞİLDAL

Kent Politikaları ve Araştırmaları Merkezi Başkanı
President of Center for Urban Policies and Studies

Raşit FİDAN

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kültür ve Sosyal
İşler Daire Başkanı
Kocaeli Metropolitan Municipality Head of Cultural
and Social Affairs Department

Hayriye SÖZER

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi
Kültür Sanat ve Konservatuvar Şube Müdürü
Kocaeli Metropolitan Municipality Culture, Art and
Conservatory Branch ST Manager

BİLİM KURULU / SCIENCE BOARD

Prof. Dr. Abdullah ABANG ALİ

Putra Üniversitesi / Putra University

Prof. Dr. Nesrin ALGAN

Ankara Üniversitesi / Ankara University

Prof. Dr. Stefan ANDERBERG

Linköping Üniversitesi / Linköping University

Prof. Dr. Hamza ATEŞ

İstanbul Medeniyet Üniversitesi /
Istanbul Medeniyet University

Prof. Dr. Vadim ATNASHEV

North-West Kamu Yönetimi Akademisi, /
North-West Academy of Public Administration

Prof. Dr. Nihal BEKTAŞ

Gebze Teknik Üniversitesi / Gebze Technical University

Prof. Dr. YAKUP BULUT

Gaziantep Üniversitesi / Gaziantep University

Prof. Dr. Thomas BLASCHKE

Salzburg Üniversitesi / Salzburg University

Prof. Dr. Recep BOZDOĞAN

Marmara Üniversitesi / Marmara University

Prof. Dr. Jianming CAI

Çin Bilimler Akademisi / Chinese Academy of Sciences

Prof. Dr. Tae-Gyu CHANG

Chung-Ang Üniversitesi / Chung-Ang University

Prof. Dr. Angela COLUCCI

Milano Politeknik Üniversitesi / Politecnico di Milano

Prof. Dr. Barış ÇALLI

Marmara Üniversitesi / Marmara University

Prof. Dr. Tayfun ÇINAR

Ankara Üniversitesi / Ankara University

Prof. Dr. Yüksel DEMİRKAYA

Marmara Üniversitesi / Marmara University

Prof. Dr. Çağla DOĞAN

ODTÜ / METU

Prof. Dr. Nilgün ERDEM

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa /
Istanbul University-Cerrahpaşa

Prof. Dr. Veysel EREN

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi /
Hatay Mustafa Kemal University

Prof. Dr. Adriana GALDERİSİ

Campania Luigi Vanvitelli Üniversitesi /
Università della Campania Luigi Vanvitelli

Prof. Dr. Fatma Neval GENÇ

Adnan Menderes Üniversitesi /
Adnan Menderes University

Prof. Dr. Aleksandar GEORGIEV

Softa Teknik Üniversitesi / Technical University of Sofia

Prof. Dr. Kemal GÖRMEZ

Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi /
Ankara Hacı Bayram Veli University

Prof. Dr. M. Kemal GÜLLÜ

İzmir Bakırçay Üniversitesi / İzmir Bakırçay University

Prof. Dr. Deniz İŞÇİOĞLU

Doğu Akdeniz Üniversitesi /
Eastern Mediterranean University

Prof. Dr. Ruşen KELEŞ

Ankara Üniversitesi / Ankara University

Prof. Dr. Samir KERSHMAN

7 Nisan Üniversitesi Zawiya /
Seventh of April University University, Azzawiya

Prof. Dr. Tashodjaev Mukhtorkhon MAKSHSUOVICH

Taşkent Devlet Ekonomi Üniversitesi /
Tashkent State University of Economics

Prof. Dr. Ayşegül MENGİ

Ankara Üniversitesi / Ankara University

Prof. Dr. Elena MISHCHENKO

Tambov Devlet Teknik Üniversitesi /
Tambov State Technical University

Prof. Dr. Alex MURDOCH

Londra South Bank Üniversitesi /
London South Bank University

Prof. Dr. Rahman NURKOVI

Saraybosna Üniversitesi / University of Sarajevo

Prof. Dr. De Baets PATRICK

Gent Üniversitesi / Ghent University

Prof. Dr. Alias Abdul RAHMAN

Glasgow Üniversitesi / University of Glasgow

Prof. Dr. Matheos SANTAMOURIS

Atina Ulusal ve Kapodistrian Üniversitesi /
National and Kapodistrian University of Athens

Prof. Dr. Chris SKELCHER

Birmingham Üniversitesi / University of Birmingham

Prof. Dr. Michael Peter SMITH

Kaliforniya Üniversitesi / University of California

Prof. Dr. Berrin TANSEL

Florida Uluslararası Üniversitesi /
Florida International University

Prof. Dr. Abdulmenaf TURAN

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi / Van Yüzüncü Yıl University

Prof. Dr. Oğuzhan URHAN

Kocaeli Üniversitesi / Kocaeli University

Prof. Dr. Cem ÜNSALAN

Marmara Üniversitesi / Marmara University

Prof. Dr. Natalia VELİKAYA

Rusya Devlet Beşeri Bilimler Üniversitesi /
Russian State University for the Humanities

Prof. Dr. Ülkü YETİŞ

ODTÜ / METU

Prof. Dr. Mete YILDIZ

Hacettepe Üniversitesi / Hacettepe University

Prof. Dr. İbrahim Güran YUMUŞAK

İstanbul Sebahattin Zaim Üniversitesi /
İstanbul Sebahattin Zaim University

Doç. Dr. Seda Hilmiye BOSTANCI

Namık Kemal Üniversitesi / Namık Kemal University

Doç. Dr. Kambod Amini HOSSEINI

Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Enstitüsü,
İran / International Institute of Earthquake Engineering
and Seismology, Iran

Doç. Dr. Uğur SADIÖĞLU

Hacettepe Üniversitesi / Hacettepe University

Doç. Dr. Danila LONGO

Bologna Üniversitesi / University of Bologna

Doç. Dr. Rabia NAGUIB

Doha Lisansüstü Çalışmalar Enstitüsü /
Doha Institute for Graduate Studies

Doç. Dr. Sezai ÖZTOP

İstanbul Medeniyet Üniversitesi /
İstanbul Medeniyet University

Dr. Francesco ALETTA

Londra Üniversitesi Akademisi /
University College London

Dr. Sameer DESHKAR

Visvesvaraya Nagpur Ulusal Teknoloji Enstitüsü /
Visvesvaraya National Institute of Technology

Dr. Ayesha HANIF

Pencap Üniversitesi / University of Punjab

Dr. Diala HAWI

Doha Lisansüstü Çalışmalar Enstitüsü /
Doha Institute for Graduate Studies

Dr. Çiğdem TUĞAÇ

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı /
Ministry of Environment, Urbanization and Climate
Change

Dr. Sameh WAHBA

Dirençli Şehirler Ağı / Resilient Cities Network

Dr. Ali YEŞİLDAL

Kent Politikaları ve Araştırmaları Merkezi /
Center for Urban Policies and Studies

Eleni MYRIVILI

Dayanıklılık ve Sürdürülebilirlik Kıdemli Danışmanı /
Senior Advisor for Resilience & Sustainability, Athens

KARTEPE ZİRVESİ

Kartepe Zirvesi, birbirinden değerli üniversitelerin ve kurumların işbirliğinde düzenlenen uluslararası bir organizasyondur. Dünyanın karşı karşıya bulunduğu meselelere çözüm üretme misyonuna katkı sunmayı misyon edinmiştir. 2022 yılında 4.sü gerçekleştirilen Kartepe Zirvesi, her yıl dünyayı ve insanlığı ilgilendiren bir temayla toplanmaktadır. Belirlenen temanın etrafındaki meseleler, disiplinlerarası bir yaklaşımla ele alınmakta, tartışılmakta, tanım ve çözüm önerileri geliştirilmektedir.

Zirve sonuçları “**Kartepe Zirvesi Bildirgesi**” ile dünya kamuoyu ile paylaşılmaktadır. Ana tema çerçevesinde alt başlıklarla kuşatıcı bir yaklaşımla gerçekleştirilen Kartepe Zirvesi; iklim değişikliği, göç, gelir dağılımı, bilgi teknolojileri, şehirleşme, demokrasi, küresel ısınma ve iklim değişikliği gibi insana ve insanlığa dair konulara odaklanmaktadır. Zirvede bilim insanları, araştırmacılar, sivil toplum mensupları, politika yapımcılar, karar vericiler ve gazeteciler, düşünce ve önerilerini kamuoyu ile paylaşmaktadır.

2017 yılında ilki gerçekleştirilen Kartepe Zirvesi’nde “**15 Temmuz ve Darbeler**” teması ile toplanılmıştır. Kartepe Zirvesi 2017’de Cumhurbaşkanlığı Sözcüsü İbrahim Kalın, Kültür ve Turizm Bakanı Numan Kurtulmuş, AB Genişlemeden Sorumlu Eski Komiseri Günter Verheugen’in ana konuşmacılar arasında yer aldığı Zirve’de 26 ülkeden 186 konuşmacı görüş ve bildirimlerini sunmuş, Zirve Bildirgesi Birleşmiş Milletler başta olmak üzere ulusal ve uluslararası kuruluşlara takdim edilmiştir.

2018 yılında 2.si gerçekleştirilen Kartepe Zirvesi’nde , ana tema “**Göç, Mültecilik ve İnsanlık**” olarak belirlenmiştir. Dışişleri Bakanı Mevlüt Çavuşoğlu, Yunanistan Eski Başbakanı George Papandreou, AB Türkiye Delegasyonu Başkanı Christian Berger ve BM Mülteciler Yüksek Komiseri Katharina Lamm’un ana konuşmacılar arasında yer aldığı Zirve’de 31 ülkeden 336 konuşmacı görüşlerini dünya kamuoyu ile paylaşma fırsatı bulmuş, Kartepe Zirvesi Bildirgesi yayımlanarak ilgili ulusal ve uluslararası kuruluşlara ulaştırılmıştır.

2019 yılında gerçekleşen 3. Kartepe Zirvesi’nde ise, küresel şehirleşme fenomeninin insan hayatındaki artan etkisinden hareketle; şehrin ve şehirlinin nasıl daha mutlu olabileceği sorusuna, Türkiye’den cevaplar bulmak amacıyla 2019 yılı ana temasını “**Şehircilik ve Mutlu Şehir**” olarak belirlenmiştir. Şehirleşmenin insanın ve dünyanın geleceği üzerindeki etkileri, oluşturduğu problem ve fırsatlar; uluslararası kamuoyunun dikkatle

izlediği konuşmacıların katıldığı panel, akademik toplantı, çalıştay ve forumlarda ele alınmıştır.

2 yıl pandemi nedeni ile gerçekleştirilemeyen 4. Kartepe Zirvesi, 2022 yılında “**Dirençli Şehirler ve Şehrin Dönüşümü**” teması ile düzenlenmiştir. Bu bağlamda özellikle 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları çerçevesinde “dirençli şehirler nasıl olmalı” sorunsalı Kartepe Zirvesi’nde bütün yönleriyle tartışılmıştır. Bilindiği üzere doğal afetler, salgınlar, depremler, su krizleri ve iklim değişikliği gibi birçok unsur şehirlerimizi tehdit etmektedir. Bu tehditlere çözüm yolları üretilmesi gerekliliği, iyi uygulamaların yaygınlaştırılması ihtiyacı 2022 yılında gerçekleştirilen Zirve’de “Dirençli Şehirler ve Yaşanabilirlik” konusunun üzerinde durmamıza sebep olmuştur.

Almanya Eski Şansölyesi Gerhard Schröder, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Murat Kurum, UNDP Türkiye Mukim Temsilcisi Louisa Vinton ve 25 ülkeden 350 konuşmacı görüş ve bildirimlerini kamuoyu ile paylaşmıştır.

2017 KARTEPE ZİRVESİ/ 15 TEMMUZ VE DARBELER	
Ülke	Bilim ve Düşünce İnsanı
26	186
Akademik Oturum	Panel Konferans
26	18

2018 KARTEPE ZİRVESİ/ GÖÇ, MÜLTECİLİK VE İNSANLIK	
Ülke	Bilim ve Düşünce İnsanı
31	336
Akademik Oturum	Panel Konferans
12	59

2019 KARTEPE ZİRVESİ/ ŞEHİRCİLİK VE MUTLU ŞEHİR	
Ülke	Bilim ve Düşünce İnsanı
18	180
Akademik Oturum	Panel Konferans
13	26

2022 KARTEPE ZİRVESİ / DİRENÇLİ ŞEHİRLER VE ŞEHRİN DÖNÜŞÜMÜ	
Ülke	Bilim ve Düşünce İnsanı
25	350
Akademik Oturum	Panel Konferans
26	26

KARTEPE SUMMIT

Kartepe Summit is an international organization organized in cooperation with valuable universities and institutions. It has made it its mission to contribute to producing solutions to the issues facing the world. Kartepe Summit, which was held for the 4th time in 2022, gathers every year with a theme that concerns the world and humanity. Issues around the determined theme are handled and discussed with an interdisciplinary approach, definitions and solutions are developed.

The results of the summit are shared with the world public with the "Kartepe Summit Declaration". Kartepe Summit, which was held with an encompassing approach with subtitles within the framework of the main theme; focuses on human and humanity issues such as climate change, migration, income distribution, information technologies, urbanization, democracy, global warming and climate change. At the summit, scientists, researchers, members of civil society, policy makers, decision makers and journalists share their thoughts and suggestions with the public.

It was gathered with the theme of "July 15 and Coups" at the Kartepe Summit, which was held for the first time in 2017. At the Kartepe Summit 2017, Presidential Spokesperson İbrahim Kalın, Culture and Tourism Minister Numan Kurtulmuş and EU Enlargement Ex-Commissioner Günter Verheugen were among the main speakers at the Summit, where 186 speakers from 26 countries presented their views and statements, thus the Summit Declaration was presented to the United Nations and to several other international organizations.

At the Kartepe Summit, which was held for the second time in 2018, the main theme was determined as "Migration, Refugees and Humanity". Foreign Affairs Minister Mevlüt Çavuşoğlu, Former Prime Minister of Greece George Papandreou, Head of EU Delegation to Turkey Christian Berger and UN High Commissioner for Refugees Katharina Lumpp were among the main speakers at the Summit, and 336 speakers from 31 countries had the opportunity to share their views with the world public and these were delivered to relevant national and international organizations.

At the 3rd Kartepe Summit held in 2019, based on the increasing impact of the global urbanization phenomenon on human life; In order to find the answers from Turkey to the question of how the city and its inhabitants can be happier, the main theme of 2019 had been determined as "Urbanism and Happy City". The effects of urbanization on the future of people and the world, the problems and opportunities it creates; It was discussed in panels, academic meetings, workshops and forums attended by the speakers, which were watched closely by the international community.

The 4th Kartepe Summit, which could not be held for 2 years due to the pandemic, was held in 2022 with the theme of "Resilient Cities and Transformation of the City". In this context, especially within the framework of the 2030 Sustainable Development Goals, the problem of "how resilient cities should be" was discussed in all aspects at the Kartepe Summit. As it is known, many factors such as natural disasters, epidemics, earthquakes, water crises and climate change threaten our cities.

The necessity of producing solutions to these threats and the need to disseminate good practices caused us to focus on the issue of "Resilient Cities and Livability" at the Summit held in 2022. Former Chancellor of Germany Gerhard Schröder, Minister of Environment, Urbanization and Climate Change Murat Kurum, UNDP Turkey Resident Representative Louisa Vinton and 350 speakers from 25 countries shared their views and statements with the public.

2017 KARTEPE SUMMIT/ 15 JULY AND COUPS	
Country	Scientist
26	186
Academic Session	PanelConference
26	18

2018 KARTEPE SUMMIT/ MIGRATION, REFUGEE AND HUMANITY	
Country	Scientist
31	336
Academic Session	PanelConference
12	59

2019 KARTEPE SUMMIT/ URBANIZATION AND HAPPY CITY	
Country	Scientist
18	180
Academic Session	PanelConference
13	26

2022 KARTEPE SUMMIT /RESILIENT CITIES AND THE TRANSFORMATION OF THE CITY	
Country	Scientist
25	350
Academic Session	PanelConference
26	26

PAYDAŞLAR / STAKEHOLDERS

			
			
			
			
			

metropolis ●



KARTEPE ZİRVESİ 2022 DEKLARASYONU

Biz Kartepe Zirvesi Katılımcıları olarak şehirlerin dirençliliğine özel önem veriyoruz.

Kartepe Zirvesi 2022’de “direnç” ve “dayanıklılık” ölçekleri bağlamında şehirleşme ele alınmış ve dünyanın farklı coğrafyalarından entelektüeller, bilim insanları, uzmanlar, aktivistler ile kuruluşlar davet edilmiştir. Bu kapsamlı organizasyonda katılımcılar ve kuruluşlar şehirleşmenin üzerine dikkat çekici fikri tespit, araştırmalara dayalı bulgu, disiplinlerarası veri ve tezlerini gerek dünya kamuoyuna gerekse politika yapıcılara sunmuşlardır.

- Bugün gezegenimizde tüm insanlığı ilgilendiren bir yaşanabilirlik sorunu bulunmaktadır ve dünyanın tüm şehirleri bu yaşanabilirlik sorununun merkezindedir.
- Şehirleşmenin insan için ifade ettiği anlamı gözden geçirme gerekliliğinden hareket ediyoruz. Bugünün dünyası, yarın için gerekli kaynaklara da ihtiyaç duyuyor ve bu kaynakların yerine yenilerini koyma endişesini en fazla şehirleşmede yaşıyoruz. Tedarik ağlarının şehirleri destekleme işlevi Covid 19 pandemisi ile birlikte ciddi düzeyde test edilmiştir.
- Sanayi Devrimi sonrasında başlayan şehirleşme hızlanmasında, savaş ve buhranlara özgü sorunlar kaydedilmiştir. Ancak Pandemi ile birlikte tüm dünyada, dünyanın tüm şehirlerinde aynı anda, sürdürülebilir şehirleşme süreçlerinde planlama ve uygulama sorunları yaşanmıştır.
- Dünyanın, insanlığı ilgilendiren büyük problemlerinin müzakere edilmesine olanak sağlayan katılımcılara ev sahipliği yapan Kartepe Zirvesi’nin üç ve dördüncüsünün şehirleşme bağlamında yapılması kararında bu nedenle isabet bulunmaktadır.
- Şehirleşme sorunları, giderilebilir ya da yönlendirilebilir olmaktan hızla uzaklaşmaktadır. Karmaşık ve çok taraflı çözüm gerektiren bir yıkım riski dünyanın birçok şehrinde yaşamı tehdit etmeye başlamıştır.

- İklim değişikliği örneğinde olduğu gibi, kısa sayılabilecek bir sürede bazı şehirler haritadan silinme riskiyle karşı karşıya bulunmaktadır. Kuraklık, gıda kıtlığı, içilebilir su rezervleri kaybı gibi yaşamın temel gereklilikleri birçok coğrafyada tükenme sinyalleri vermeye başlamıştır. Bu devasa yıkımdan şehirlerin, mevcut envanterden daha fazla pay almaya dayalı rekabeti artırarak kurtulma olasılığının az olduğunu da Pandemi süreci göstermiş durumdadır.

Kartepe Zirvesi katılımcılarının, Birleşmiş Milletler tarafından ilan edilen 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını dikkate alan tespit ve önerilerinin ortak noktası, yaşanan değişim ve karşılaşılan sorunlardan dolayı şehirlerin dirençliliğinin artırılması gerekliliğidir. Bu noktadan hareketle katılımcıların tespit ve önerilerini politika yapımcılara ve dünya kamuoyuna sunuyoruz:

Dünyamız ve şehirlerimiz;

Fiziki sınırlılıkları aşılacak kaynak kullanımından kaynaklanan sorunları çözmek için daha fazla planlı iş birliğine ihtiyaç duyuyor. Neo-liberal politikalarla kurgulanan piyasaların taleplerini karşılamak için hızla tüketilen ormanlar, su kaynakları, tarım arazileri, doğadan soyutlanan kentleşme ve yapılaşmaya dönüşüyor.

- Sürdürülebilir olmayan, yıkımlara açık kentleşme girişimleri kapitalist sistemin sanayileşmeden beklentilerini de risk altına alıyor. Dünyamız, büyük kitlelerin işsiz kalacağı, yoksullaşacağı, gıdaya erişimde zorlanacağı bir noktaya ilerliyor.
- Şehirlerin fiziki büyüklüğüyle ters orantılı sorunlardan dolayı dirençleri azalıyor. Bugünün şehir yönetim sistemlerinin neredeyse tamamında merkezi hükümetlerin hatta uluslararası kuruluşların çözebileceği sorunlarla karşı karşıya bulunuyor.
- Sınır aşan sorunlar karşısında şehirlerin alt yapı taşıma kapasiteleri hızla azalıyor. Buna karşılık, planlanan ve gerçekleşen yatırımların çoğu, ekonomik ömürlerini tamamlamadan, şehrin artan kapasitesini karşılayamaz aşamaya ulaşıyor.
- Şehir yönetimleriyle merkezi hükümetlerin ve uluslararası kuruluşların iş birliğini artıracak modeller geliştirilmesi gerekiyor.



- Şehirlerin göçle büyümesinin temel dinamiği olan refaha ve adil paylaşıma erişim amacına ulaşmak sürekli olanaksızlaşıyor.
- Sosyal adalet kavramının neo-liberal politikaların başarısızlığı karşısında teskin edici formüle dönüşmesiyle karşı karşıyayız.
- İnsansızlaştırılan fiziki yapıların mimari olarak sunulması, sosyal haklar sağlamayan, mahremiyete değer vermeyen bir şehir yaşamına insanoğlunu mahkûm etmektedir.
- Şehirlerin ideolojik araçlar olarak görülmesi, evrensel estetik değerleri ve gelenekselliği göz ardı eden şehir silüetlerini ortaya çıkarmaktadır. Hiçbir medeniyeti temsil etmeyen mimari sıradanlaşmaya götüren topolojik planlama, cetvelle çizilmiş semtler ve şehirleri dayatıyor.
- Yoksunluk 21 yüzyıl şehirlerinin en önemli sorunlarından biridir; dirençli şehirlerin bu nedenle yoksunluğu azaltacak ve önleyecek sosyal, ekonomik ve yönetsel özelliklere sahip olması gerekmektedir.
- Dünya nüfusu şehirli insana dönüşüyor. Sürekli artan göç hareketlilikleri ile şehirler, planlanmış, yapılmış, yönetilebilir kapasitelerinin çok üzerinde nüfusu barındırmak zorunda kalıyor. Ancak kentler insanlara refah sunamıyor.
- İnsanların afetlere direnimi şehirleşmeden ve şehir yönetiminden bağımsız ele alınamaz. Ancak afetlerin önlenmesi, zararlarının en aza indirilmesi ve afet sonrası toparlanma konusunda yerel yönetimler ve sivil toplum, afet yönetiminin tali unsuru kabul edilmeye devam ediyor.

Yoksulluk, işsizlik karşısında şehirleşmenin sosyal finansmanı için kaynakların etkin kullanımı gerekmektedir. Şehrin üretebildiği katma değerın tamamının fiziki yatırımlara yöneltilmesi, sosyal finansmanın önemsenmemesi, şehir yerel ekonomilerinin geliştirilmemesi, şehir yaşamını tehdit etmektedir.

Dünyamız ve İnsanlık;

Şehirleşen dünya nüfusunun daha fazla güvenlik ve esenliğe sahip olma idealine ulaşmasını engelleyecek risklerle karşı karşıya bulunmaktadır.

- Karbon Nötr geleceği sağlayacak politikalar için; 2030'da gerçekleşmesi talep edilen BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları için dünya ve insanlığın vakti azalmaktadır.
- İklim değişikliği, su ve gıda kıtlığı, çölleşme bireylerin ve ülkelerin kendi başlarına sakınamayacakları felaketlerdir. Bu felaketlerin küresel ölçekte gerçekleşmesi durumunda insanlığın hangi boyutta zarar görebileceği Covid 19 Pandemi sürecinde test edilmiştir. Bilimsel, politik, ekonomik ve insani iş birliğine insanlığın her zamankinden daha fazla ihtiyacı bulunmaktadır.
- Kırılgan sosyal kesimler, gelişmekte olan ülkeler ve insanlık için yokluğuna katlanılamayacak sektörler için küresel teknik ve mali işbirliği yaşamsal öneme sahiptir.
- Küresel boyutta yaşanan iklim değişikliğinin insan topluluklarını yer değiştirmeye ve iklim göçlerine yol açmaya doğru ilerlediğini hükümetlerin ve uluslararası kuruluşların kabullenmesi gerekiyor. Paris İklim Anlaşması ve diğer bağlayıcı metinlerin olası iklim göçleri konusunda alınabilecek tedbirler için yeni anlaşmalar ve uygulamalarla tamamlanmalıdır.
- Uluslararası hukuku ve anlaşmaların, şehirlerin sorunları taşıma kapasitesinin sınırlarına ulaşıldığı bir aşamada olduğunun bilinciyle, uygulanabilirliğini artırmak zorunludur.

Şehirlerin dayanıklılığını artıracak yatırımlar ve eylemlerin gerçekleştirilmesi için başta akıllı şehir konsepti olmak üzere yeşil ekonomi, insani kalkınma, şehir yoksulluğuyla mücadele stratejileriyle, temel politikalar desteklenmelidir.

Kartepe Zirvesi;

- 2022 Kartepe Zirvesi'ne katkıda bulunan uluslararası kuruluşlar; dirençli şehirler bağlamında gezegenimizin geleceğine dikkat çekme kararlılıklarını,
- Dünyanın farklı coğrafyalarından sivil toplum kuruluşlarının, aktivistlerin yaşanılabilir şehirler için ortaya koydukları özveriye, farkındalık yaratma girişimlerini;



- Farklı ülkelerin ve şehirlerin yönetimlerini temsil eden politik liderleri, politika yapıcılarını, şehir yöneticileri, dirençli şehir stratejilerini;
- Dirençli şehir, güvenli ve yaşanabilir dünya için çalışmalar gerçekleştiren, farklı bilim ve disiplinlerden bilim insanları çalışmalarını,

Ortak duyarlılık, Ortak Müzakere ve Ortak Çözüm için bir araya getirdi.

Çağrımız;

- Birleşmiş Milletler ve uluslararası kuruluşlardır
- Ülke yöneticilerindedir
- Politika Yapıcılarıdır

Duyuruyoruz ve Talep Ediyoruz;

Kartepe Zirvesi 2022’de tespit edilen sorunlar, müzakere edilen stratejiler ve önerilen çözümler bağlamında Dirençli Şehir hedefi, gezegende yaşanabilirlik meselesidir. Bu hedefe ulaşabilmek için şehir yönetimleri politik, kültürel, ekonomik ve sosyal açıdan, hiç olmadığı kadar etkin ve yoğun biçimde desteklenmelidir.

Dirençli Şehir, Yaşanabilir Dünyadır

KARTEPE ZİRVESİ
DÜZENLEME KURULU



KARTEPE SUMMIT 2022 DECLARATION

As Kartepe Summit Participants, we attach special importance to the resilience of cities...

At the Kartepe Summit 2022, urbanization was discussed in the context of "resistance". Intellectuals, scientists, experts, activists and organizations from different geographies of the world were invited. In this comprehensive organization, participants and organizations presented their remarkable ideas, research-based findings, interdisciplinary data and theses were presented on urbanization to both the world public and policy makers.

☒ Today, there is a livability problem on our planet that concerns all humanity, and all the cities of the world are at the center of this livability problem.

☒ We act from the necessity of reviewing the meaning of urbanization for people. Today's world also needs the necessary resources for tomorrow, and we are most worried about replacing these resources in urbanization. The function of supply networks to support cities has been severely tested with the Covid 19 pandemic.

☒ In the acceleration of urbanization that started after the Industrial Revolution, problems specific to wars and depressions were recorded. However, with the Pandemic, planning and implementation problems have been experienced in sustainable urbanization processes all over the world at the same time.

☒ For this reason, the decision to hold the third and fourth Kartepe Summit in the context of urbanization is a correct decision which hosts the participants who allow the discussion of the world's major problems concerning humanity.

☒ Urbanization problems are rapidly moving away from being solvable or manageable. The risk of destruction, which requires a complex and multilateral solution, has begun to threaten life in many cities of the world.

☒ As in the example of climate change, some cities are at risk of being wiped off the map in a short period of time. Basic necessities of life such as drought, food shortage, and loss of potable water reserves have started to give signs of exhaustion in many geographies. The Pandemic process has also shown that cities are less likely to survive this massive destruction by increasing competition based on getting more shares from the existing inventory.



The common point of the findings and recommendations of the Kartepe Summit participants, taking into account the 2030 Sustainable Development Goals announced by the United Nations, is the necessity of increasing the resilience of cities due to the changes and problems encountered. From this point of view, we present the findings and suggestions of the participants to the policy makers and the world public opinion:

Our world and our cities;

It needs more planned collaboration to solve problems arising from resource usage exceeding its physical limitations. Forests, water resources, agricultural lands, which are rapidly consumed in order to meet the demands of the markets built with neo-liberal policies, are turning into urbanization and construction that is isolated from nature.

☒ Urbanization initiatives that are unsustainable and open to destruction also put the expectations of the capitalist system from industrialization at risk. Our world is moving to a point where large masses will be unemployed, impoverished and have difficulty in accessing food.

- The resistance of the cities is decreasing due to the problems inversely proportional to the physical size of the cities. Almost all of today's city management systems face problems that central governments and even international organizations can solve.
- In the face of transboundary problems, the infrastructure carrying capacity of cities is rapidly decreasing. On the other hand, most of the planned and realized investments reach the stage where they cannot meet the increasing capacity of the city before completing their economic life.
- It is necessary to develop models that will increase the cooperation between city administrations, central governments and international organizations.
- It is constantly becoming impossible to reach the goal of reaching welfare and fair distribution, which are the basic dynamics of the growth of cities through migration.
- We are faced with the concept of social justice turning into a soothing formula in the face of the failure of neo-liberal policies.
- The architectural presentation of dehumanized physical structures condemns human beings to a city life that does not provide social rights and does not value privacy.
- Seeing cities as ideological tools reveals city silhouettes that ignore universal aesthetic values and traditionalism. Topological planning, which leads to architectural ordinaryization that does not represent any civilization, imposes neighbourhoods and cities drawn with a ruler.

- Deprivation is one of the most important problems of 21 century cities; resilient cities therefore need to have social, economic and managerial features to reduce and prevent deprivation.
- The world population is turning into urban people. With the ever-increasing migration movements, cities are forced to host populations far above their planned, built and manageable capacities. However, cities cannot provide welfare to people.
- People's resistance to disasters cannot be handled independently of urbanization and city administration. However, local governments and civil society continue to be considered as a secondary element of disaster management in the prevention of disasters, minimizing their damage and post-disaster recovery.
- Efficient use of resources is required for social financing of urbanization against poverty and unemployment. Directing all the added value that the city can produce to physical investments, neglecting social finance, and not developing the local economies of the city threaten the city life.

Our World and Humanity;

The urbanizing world population faces risks that will prevent it from achieving the ideal of greater security and well-being.

- For policies that will ensure a Carbon Neutral future; for the world and humanity is running out for the UN Sustainable Development Goals, which are demanded to be realized in 2030.
- Climate change, water and food scarcity, desertification are disasters that individuals and countries cannot avoid on their own. The extent to which humanity can be harmed if these disasters occur on a global scale has been tested during the Covid 19 Pandemic process. Humanity needs scientific, political, economic and humanitarian cooperation more than ever before.
- Global technical and financial cooperation is of vital importance for fragile social segments, developing countries and sectors that cannot be tolerated for humanity.
- Governments and international organizations need to accept that global climate change is moving towards displacing human communities and causing climate migration. The Paris Climate Agreement and other binding texts should be complemented with new agreements and practices for possible measures to be taken on climate migration.



- It is imperative to increase the applicability of international law and agreements, with the awareness that we are at a stage where the capacity of cities to handle problems is reached. In order to carry out investments and actions that will increase the resilience of cities, basic policies should be supported, especially the smart city concept, green economy, human development, and strategies to combat urban poverty.

Kartepe Summit;

- International organizations contributing to the 2022 Kartepe Summit; their determination to draw attention to the future of our planet in the context of resilient cities,
- The dedication and awareness raising efforts of non-governmental organizations and activists from different geographies of the world for livable cities;
- Political leaders, policy makers, city managers, resilient city strategies representing the governments of different countries and cities;
- Studies of scientists from different sciences and disciplines who work for a resilient city, safe and livable world,

Common sensitivity brought together for Common Negotiation and Common Solution.

Our call is;

- To United Nations and international organizations
- To World Leaders
- To Policy Makers

We Announce and Request;

In the context of the problems identified, the strategies negotiated and the solutions proposed at the Kartepe Summit 2022, the Resilient City target is a matter of livability on the planet. In order to achieve this goal, city governments should be supported more effectively and intensely than ever before in terms of political, cultural, economic and social aspects.

A Resilient City is a Liveable World ...

**Kartepe Summit
Organizing Committee**



KARTEPE ZİRVESİ

SONUÇ RAPORU

Kartepe Zirvesi'nde Bu Yıl “Dirençli Şehirler ve Şehrin Dönüşümü” Teması Belirlendi

“Dirençli Şehirler ve Şehrin Dönüşümü” başlığıyla 24 – 27 Mart 2022’de gerçekleşen dördüncü Kartepe Zirvesi’nde ilk üçünde olduğu gibi dünyanın farklı coğrafyalarından çok sayıda uzman ismi ve bilim insanını ağırladık.

Üniversiteler, uluslararası kuruluşlar, düşünce kuruluşları, medya kuruluşları yöneticileri ve yetkin isimleri Kartepe Zirvesi’nde bir araya geldi. Her sene olduğu gibi 2022 Kartepe Zirvesi’nde de dünyamızın tamamını ilgilendiren küresel sorunların yereldeki etkileri incelendi. Bu etkilerden kaynaklanan sorunlar ve çözüm yolları konusunda alan çalışmalarıyla ve araştırmalarıyla öne çıkan değerli konuklarımız, kendi aralarında müzakere ve kamuoyuna bilgilendirme fırsatı elde ettiler.

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi, Kocaeli şehrinin kimliği ve beşeri, kapasitesini yansıtan bir vizyonu takip ederek, Kartepe Zirvesi’ni projelendirmiştir. Kartepe Zirvesi’nin her aşamasında; yerel yönetim çalışmalarında bilimle iş birliği yapma sorumluluğu ilkesel bir yaklaşımı ön planda tutulmaktadır.

Yerel yönetimler, şehrin yönetim alanında fiziksel, sosyal ve kültürel özelliklerini dikkate alan bir yaklaşımla, kamusal hizmetleri sunmak zorundadır. Bu konuda merkezi hükümetin belirlediği kurallar ve sağladığı destekler de yerel yönetişimin örgütsel ve kurumsal kapasitesine eklenmektedir. Ancak günümüzde bu modellerde önemli değişimler gerçekleşmiştir.

Yerel yönetimler katılımcı demokrasinin sağlıklı biçimde hayata geçirilmesi zorunlu yapılarıdır. Ayrıca sivil toplumun ve medyanın da sürece dâhil edilmeleri gerekmektedir. Şunu ifade edelim ki; Kocaeli Büyükşehir Belediyesi çalışmalarında gerek kent konseyi gerekse sivil toplum kuruluşları, onuz olmaz unsurlar kabul edilmektedir.

Kapsayıcı yönetişimin bir diğer gerekliliği de bilim dünyasıdır ve günümüz şehirlerinin değişim eğilimleri, parametreleri, bilim dünyası ile iş birliğini de zorunlu hale getirmiştir. Günümüzün şehrinin bilimsel yaklaşım ihmal edilerek hayatını sürdürebilmesi oldukça zor kabul edilmektedir. Şehrin temel dinamiklerinin tarihsel



açından sürekli değişikliğe uğraması gerçeği, değişimi şehrin sindirebilmesini, içselleştirmesini sağlayabilecek bilimsel yaklaşıma ve bu bilimsel yaklaşımı sahiplenmiş yerel yönetişimi gerekli kılmaktadır.

Bu kapsayıcı modelin hem inşası hem de bu modelin işlevsel hale getirilebilmesi için paydaşlarla sürekli iletişim ve işbirliği zorunlu hale gelmiştir. Medyanın, sivil toplumun, bilim dünyasının, yerel yönetimin, merkezi hükümetin bir araya gelmesi, şehri ortak payda kabul eden yaklaşımlarla yerel yönetimin kapasitesini güçlendirecek ölçümler ve öneriler sağlaması elzemdir. Bu felsefeden hareketle Kartepe Zirvesi, şehri aşarak ülkenin, uluslararası alanın medya, sivil toplum, politika ve bilim kurumlarını, uzmanlarını buluşturmaktadır. Kartepe Zirvesi'nde, öncelikli olarak Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin ve tüm dünya yerel yönetimlerinin faydalanacağı ölçüm ve veriler elde edebilmektedir.

Şehirlerin dünyanın her yerinden ve olabildiğince fazla kurumdan ölçüm ve veri sağlama zorunluluğu her geçen gün artmaktadır. Bunun temel nedenlerinden biri yapısal, diğeri fonksiyonel niteliklidir.

Yapısaldır, çünkü dünya nüfusunun yarısından fazlası artık şehirlerde yaşamaktadır. Yakın bir zamanda bu oran üçte iki olacaktır. Daha şimdiden aralarında ülkemizin de olduğu Avrupa ülkeleri bu orana ulaşmış durumdadır. Dünya nüfusu 1802'de 1 milyar ve iki asır içinde yaklaşık 8 milyara ulaşmıştır. Dünya nüfus projeksiyonlarına göre bir nesil yaşlanmadan, dünya nüfusu 12 milyara ulaşacaktır.

Yaşanan değişim öncelikli olarak iklim değişimi ve çevre kirliliği gibi sorunlar ortaya çıkarmış bulunmaktadır. Bu küresel sorunların her biri, gezegenin her santimetrekaresini etkileyecek olumsuzluklar ortaya çıkarmaktadır. Başta insanlar olmak üzere gezegende canlı yaşanabilirliği kara, hava ve denizde ortadan kalkmaktadır. Kaldı ki, dünya çevresi de teknoloji çöplüğüne dönüşmüş durumdadır.

Artan nüfus, azalan kaynaklar paradigmasının yönetim açısında etkisini yerel yönetimler hissetmektedir. Bu noktada merkezi hükümetlerin ya da uluslararası birliklerin aralarında uzlaşarak kural ve standartları belirlemeleri ya da ortak programlar uygulayabilmeleri, sorunların büyüme hızının gerisinde kalmaktadır. Bu süreç gezegende insan yaşamının yıkımına doğru ilerlemektedir ve 2019 COVID 19 Pandemisi yaşanabilecek yıkımın boyutu konusunda tüm dünyaya önemli deneyimler yaşatmıştır. Dolayısıyla yıkımı önlemese de vereceği hasarların azaltılması açısından



yerel yönetimlerin yapısal olarak kapasitelerini güçlendirebilecek arayışlara girişmeleri ve aralarındaki dayanışmayı, iş birliğini artırmaları; geniş katılımlı paydaşlar tablosu oluşturmaları gerekmektedir.

Diğer taraftan fonksiyonel değişim gerçekleştirilmesi gerekmektedir Yerel yönetimler artık insan, bitki, hayvan yaşamı için merkezi hükümetler tarafından üretilen kamu hizmeti mekanizmalarının yerele taşıyıcısı ve merkezi hükümet politikalarının destekleyicisi rolünde kalmaz. Dünyamızın geldiği noktada yerel yönetimler, yaşanabilirlik açısından kritik görevleri, fonksiyonları olan örgütsel yapılara dönüşmek zorunda kalmıştır. Salgınlar, doğal afetler, kazalar yanında iklim değişikliği ile çevresel bozulum önce yerel yönetimlerin müdahale etmesini gerektirmektedir.

Gerek yapısal gerek fonksiyonel değişim için Kartepe Zirvesi ve benzer küresel çalışmalar daha önemli hale gelmiştir. Kartepe Zirvesi bu açıdan bakıldığında, daha dördüncü yılında, projelendirme amacına ulaşmış kabul edilmektedir. Katılımcı profiline çeşitliliği, nicel ve nitel büyüklüğü itibariyle ulaşılan bu başarı, ülkemizdeki bir etkinlikten Birleşmiş Milletler Genel Kurulu'na sunulan tek belge olan "Kartepe Zirvesi Deklarasyonu" ile tamamlanmaktadır.

Kartepe Zirvesi ölçeğinde bir organizasyonun ortaya çıkarılmasında Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin başkanından stajyer personeline kadar yüzlerce mensubu katkı sağlamaktadır. Ancak, aralarında başta Birleşmiş Milletler ve Avrupa Birliği olmak üzere dünyanın önemli politika yapıcısı isim ve kuruluşlarının da bulunduğu katılımcılar, dördüncü yılında binlerle ifade edilen sayıları ile Kartepe Zirvesi'nin asıl sahipleri kabul edilmelidir.

Kocaeli şehri, tarihinden ve kültüründen, kent kimliğinden ve modern dünyadaki yerinden kaynaklanan motivasyonla Kartepe Zirvesi'ni projelendirmekten gurur duymaktadır. Bu projenin küresel, bölgesel ve yerel düzeyde yaşadığımız makro ölçekli sorunlara yerel olanaklarla direnmeye çalışan tüm yerel yönetimlere fayda sağlamasını umuyoruz.

Kartepe Zirvesi'nde Bu Yıl "Dirençli Şehirler ve Şehrin Dönüşümü" Teması Belirlendi

Dünya kentlerinin çoğunda olduğu gibi Kocaeli şehrinin de karşı karşıya bulunduğu küresel risklerin başında doğal afetler ve kazalar gelmektedir. Konvansiyonel risk grubunda kabul edilen bu risklere ilave olarak gezegen boyutunda yaşadığımız



değişimler de eklenmektedir. Bu risklerin en yoğun ve yaygın olanı çevre kirliliği ve iklim değişimidir. Bu üç bileşenli değişim sonuç olarak kentlerin kendi kaynakları ile baş edemeyecekleri sorunlar ortaya çıkarmış durumdadır. Bu sorunların tamamı şehir hayatı için yıkım anlamı taşımaktadır.

Kısmen veya tamamen şehir hayatı yıkımı olasılığına karşı şehirlerin fiziki, sosyal ve yönetsel kapasitelerinin güçlendirilmesi, dirençlerinin artırılması gerekmektedir. Literatüre göre şehirlerin karşılaşılabilecekleri her hangi bir yıkım riskini bertaraf edebilme kapasitesine sahip olmaları durumunda dirençli bir şehirden bahsetmek mümkün olmaktadır. Bu dirençle birlikte şehirde can ve mal kaybı önlenebilmekte veya en aza indirilebilmektedir.

Kentlerin ortaya çıkışında temel neden, insan yaşanabilirliğinin daha iyi sağlanabileceği mekânlar olma düşüncesidir. Bu düşünce sürekli olarak kentlerin insanlar için cazibe merkezi olmasını da sağlamıştır. Başta can ve mal güvenliği olmak üzere çok sayıda gereklilikten oluşan uzun bir liste günümüze kadar sürekli artarak gelmiştir.

Yaşanabilirlik çağlara ve coğrafyalara göre değişebilen göreceli bir kavramdır. Kavramın özünde insanın çağa, mekâna, sosyal ve ekonomik koşullara, kültüre ve sayısı artabilecek ölçeklere göre tatmin edici bir yaşam sürmesini sağlayabilen olanaklara sahip olmasını ifade etmektedir. Dolayısıyla sadece canlı yaşanabilirliğini teminden başlayan basit bir ihtiyaca dayanabileceği gibi uygarlığın sağladığı tüm olanaklara sahip olma gibi gelişmiş bir ihtiyaçlar listesinin sağlanmasına bağlı olarak da tanımlanabilmektedir. Ama her hâlükârda yaşanabilirliğin sağlanması, insanın kendisi için gerekli gördüğü olanaklara sahip olması, onlara ulaşabilirliğine bağlı olan bir iyilik durumudur.

Kartepe Zirvesi 2022 katılımcılarından Yakup Bulut bildirisinde, “Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları’nın (SKA) afet ve yönetim sürecine ilişkin perspektifinde “sağlıklı ve kaliteli yaşam”, “sanayi, yenilikçilik ve altyapı” ve “sürdürülebilir şehirler ve topluluklar” bileşenlerini saymaktadır.

Yaşanabilirliğin sağlanamaması durumunda bir yıkımdan bahsetmek söz konusudur ve özellikle çevresel yıkım konusunda, Kartepe Zirvesi 2022 katılımcılarından İsmail Sevinç, Fatih Bilal Alodalı ve Şeyma Sevinç tarafından doğal afetlerin şehrin binalarında ve altyapılarında fiziki etkiler ortaya çıkardığı belirtilmektedir.

21. yüzyılda ortaya çıkan birçok tehdit şehirleri olumsuz etkilemekte, yaşanabilir olmaktan çıkarmakta ve şehirleri yeniden biçimlendirmekte, bir başka deyişle dönüştürmektedir. Bu tehditlerin başında iklim değişikliği, doğal afetler, göç, toplumsal krizler, yoksulluk, toplumdaki kırılğan gruplara ilişkin sorunlar, gelir dağılımındaki adaletsizlik, doğal ve yapay çevrenin bozulması, salgın hastalıklar gelmektedir. Kartepe Zirvesi 2022 katılımcılarından Gülşah Eren, şehrin bütünsel yapıya etkisi açısından konuyu ele almıştır. Eren'e göre Harvey Perloff'un belirttiği, şehirdeki bütünlük sosyal yapıyı da fiziki yapıyla birlikte ele almayı gerektirmektedir. Dolayısıyla fiziki yapıdaki sorunlar sosyal iyiliği ve yaşanabilirliği olumsuz etkilemektedir.

Tüm bu tehditler karşısında şehirler, yönetim yapılarını, ekonomilerini, sosyal yapılarını ve yerleşim alanlarını sürdürülebilirlik, çevre odaklılık, demokratiklik, katılımçılık ve şeffaflık temelinde yeniden düzenlemektedir. Bu şekilde bir şehir yaşanabilirliği tarifi beraberinde Kartepe Zirvesi 2022 katılımcılarından Tümay Mercan'ın dirençli şehir tanımına başvurmayı gerektirmektedir. Mercan, dirençli şehri şu şekilde tarif etmektedir: "Dirençli şehir, fiziki, çevresel, sosyal ve ekonomik yönden, şehirlerin karşılaşılabileceği her türlü tehlike, tehdit ve olumsuz durumlara karşı kentin dinamiklerinin hazırlıklı ve koordineli olması sayesinde aktif mücadele kabiliyetine sahip olan şehirlerdir."

Kartepe Zirvesi'nde gerçekleştirilen panel, konferans, forum, özel ve akademik oturumlarda söz konusu tehditler ve şehirlerin gösterdiği direnç ele alınmış ve etraflıca tartışılmıştır. Tartışılan boyutlardan biri de şehrin yönetilebilirliği ile şehrin yaşanılabilirliğinde internet gibi teknolojilerin katkısıdır. 2022 Kartepe Zirvesi katılımcılarından Anıl Suna şehrin bir mekân ve bir topluluk olarak şehir iktidarı özelinde tartışılması gerekliliğinden bahsetmekte ve Foucault'nun analizlerinden yararlanmaktadır. Buna göre şehir yönetilebilirliği bir iktidar belirleme sorunu değildir. Özellikle yaşanabilirlik koşullarının sağlanmasında "Vatandaşlığın İnşası", "Duyarlı ve Sorumlu Devlet" ve "Kapsayıcı ve Uyumlu Toplum" kavramlarını da ele almak gerekmektedir.

Zirve'de kuramsal tartışmaların dünyadan ve Türkiye'den örnek uygulamalarla desteklenmesi de yararlı olmuştur. Bugün yaşanabilirliğin tesisinde kentler için yapılan önerilerden biri de akıllı kent konseptine geçilmesidir. 2022 Kartepe Zirvesi katılımcılarından Dilvin Özen "kamu yönetim politikaları bağlamında dönüşüm:

yönetişimden akıllı kentlere” başlıklı bildirisinde bu sürecin, bir kamu yönetim politikası reformuna dayandığında, akıllı kentlere doğru yol alınabileceğini, dünyadan örneklerle belirtmektedir.

Bu dönüşümü Konya ve Eskişehir örneklerinden hareketle ele alan Uğur Sadioğlu ve Emre Ezin, akıllı kent uygulamaları üzerinden dirençli kentlere dönüşüm: Konya ve Eskişehir örneği” başlıklı bildirimlerinde dayandıkları, Keyman, F. ve Koyuncu-Lorasdağı, B. tarafından yürütülen “218K355” nolu "Sürdürülebilir Kent Politikaları: Yaşam Kalitesi Açısından Türkiye’de Kent-Bölgeler" başlıklı TÜBİTAK projesinde toplanılan verilerin “yaşanabilirlik” ve “kalkınma” kavramlarını birlikte ele alan yeni bir konseptte ihtiyaç duyduğunu ve konseptin hayata geçirilmesinde akıllı kent uygulamalarının yarar sağlayabileceğini belirtmektedirler.

Konuya mikro düzeyde, şehrin mahalleleri açısından bakan Hatice Kalfaoğlu Hatipoğlu ve Merve Okkali Alsavada literatürde İlhan Tekeli tarafından önemli katkılarda bulunan konut sorunu açısından da dirençli kent ve yaşanılabilir kentin birarada olmasını sağlamak amacıyla “yaşanabilirlik için mahallenin sürdürülebilirliğinin gerekliliği” üzerinde durmaktadırlar. Bu bir aradalığın sağlanmaması durumunda yaşanabilirliğin sağlanma ölçeklerinden biri olan sosyal iyilik ve uyumun ortadan kalkması muhtemel midir? Soruya cevap arayan Mustafa Kemal Şan ve Meryem Küçük “Kentsel Dönüşüm: Yerinden Etme ve Sınıfsal Tahliye” başlıklı bildirimlerinde evet cevabı verdikleri gibi önemli bir sorundan bahsetmektedirler. Katılımcılarımızın bulgularına göre sosyal değişimi dikkate almayan bir kentsel dönüşüm yaşanabilirliğe katkıda bulunamaz. Aksi takdirde sadece yerinden etme ve sosyal sınıflardan bazılarının mekândan uzaklaştırılması sonucu ortaya çıkmaktadır.

Dünyada şehirlerde yaşayan nüfus oranı 1976’da %37,9 iken 1996’da %45,1 ve 2016’da %54,5 olmuştur. Görüldüğü gibi, şehir nüfusu dünya genelinde bir artış eğilimindedir. Şehirlerde yaşayan insan sayısı artarken, şehirlerin sayısı da artmaktadır. Şehirler bugün toplam arazilerin çok az bir bölümünü kaplamakla birlikte, GSYH’nın, küresel enerji tüketiminin, sera gazı emisyonunun ve küresel atığın büyük bölümü şehirlerde oluşturulmaktadır.

Bu nicel değişim gezegen boyutunda, şehirlerde somut sonuçlarını görebileceğimiz bir yaşanabilirlik tehditleri listesi ortaya çıkarmaktadır. 2022 Kartepe Zirvesi katılımcılarından Nilüfer Negiz, Pınar Savaş Yavuzçehre ve Özkan Yalçın; TÜBİTAK

1001 SOBAG COVİD çağrısı kapsamında desteklenen, 120K642 Numaralı “Pandemi Sürecinde Kent: “Kentsel Bağışıklık” Sağlanmasında Beklenti-Kapasite Yönünden Bir Araştırma (Göller Bölgesi Örneği)” isimli projenin bulgularından yararlanarak hazırladıkları bildirimlerinde, gezegenimizin kentleşme sürecinde nicel büyümesine paralel olarak yeni yaşanabilirlik tehditleri ile karşı karşıya kalmasına yönelik olarak şu tespiti yapmaktadırlar: “kentleşme eğilimine bağlı olarak tarih boyunca hep var olan salgın tehlikesi; 2000’li yıllarda daha sık ve yaygın bir alanda yaşanmaya başlamıştır.”

ABD’de 1981 yılında görülen AIDS, 2002 yılında Sars, 2009 yılında Domuz Gribi, 2012 yılında Mers, 2014 yılında Ebola başta olmak üzere, dünya yeni tip salgınlarla karşı karşıya kalmıştır” Benzer bir incelemeyi yapan katılımcılardan Hasan Yaylı “Pandemi ve 21. Yüzyılda Şehrin Değişimi Üzerine” başlıklı bildirisinde, şehir yaşanabilirliğinde gözlemlenebilecek değişimlerden biri olarak evden çalışma sisteminin denenmesini göstermektedir. Katılımcı, “Home Office” kavramının şehrin ekonomik ve kamusal yaşamında yeni bir iş ortamına doğru gidişin habercisi olabileceğini belirtmektedir. Nejla Kılınç ise “Blücherstrasse’ - Sokak İnisyatifinden Pandemi Zaferine” başlıklı makalesinde bu değişimi sosyal yaşamın ve özellikle sosyal sermayenin hareketlenmesi olarak ele almakta ve Almanya’daki bir mahalle üzerine yapılan araştırmada elde edilen bulguları sunmaktadır.

İklim değişikliği şehirler için en büyük tehditlerin başında gelmektedir. İklim değişikliği küresel, bölgesel, ulusal ve yerel düzeyde olumsuz etkileri olan ve mücadele etmek için de çok düzeyli yaklaşılması gereken bir çevre sorunudur. Şehirler, nüfus miktarı ve yoğunluğu nedeniyle iklim değişikliğinin etkilerine en fazla maruz kalan yerleşim yerleridir. İklim değişikliği şehirlerde aşırı ve düzensiz yağışlarla ve sellerle, kuraklık nedeniyle yaşanan susuzlukla, salgın hastalıkların artmasıyla kentsel altyapıya zarar vermekte, yaşam kalitesini düşürmektedir.

Yine bu tehditler sosyal yaşamı da olumsuz etkilemekte, yoksulluğu artırmakta, barınma sorunu yaratmakta, toplumdaki kırılgan grupların yaşam koşullarını zorlaştırmaktadır. İklim değişikliği ve gıda güvenliği ilişkisi, iklim değişikliğine karşı direnci artıran yeşil çatılar uygulamaları ve şehir bahçeleri ile iklim değişikliğinin yarattığı sosyal sorunlar Zirve’de değerlendirilmiştir. Pandemi deneyimi ile birlikte ele alındığında iklim değişikliği, pandemi, doğal afetle, küresel ekonomik krizler gibi şehir yaşanabilirliğini tehdit eden hareketliliklerin somut sonuçları da katılımcılar tarafından incelenmiştir. Levent Memiş, Semih Köseoğlu ve Sönmez Düzgün, somut

bir sonuç olarak “tersine göç” olgusuna “COVID-19 Salgını Sürecinde Kentlerin Kırılğanlıkları ve Tersine Göç” başlıklı makalelerinde dikkat çekmektedirler.

Şehirlerin yönetiminden sorumlu olan belediyelerin, ya da genel olarak yerel yönetimlerin iklim krizine karşı direnç gösterirken iklim yönetişimini kullanarak kullanamayacağı, kentsel iklim yönetişiminin aktörlerinin kimler olduğu konusu önem taşımaktadır. Paris İklim Anlaşması karşısında Türkiye’nin tutumu ve anlaşmanın ülkemize getirdiği yükümlülükler kadar, bu çerçevede yerel yönetimlere düşen sorumluluklar da Zirve’de tartışılmıştır. İklim değişikliği ile mücadelede başarılı uygulama örnekleri ile iklim değişikliğine uyum çabalarında kentsel yeşil alan yönetiminin nasıl olacağı dünyada ve Türkiye’deki şehirler özelinde ele alınmıştır.

Paris Anlaşması’nın çevre etiği bağlamında değerlendirildiği de görülmektedir. Şehir yönetiminde yaşanabilirliği tehdit eden ve en son COVID 19 Pandemisinde deneyimlenen yönetim sorunlarından biri Burak Hamza ERYİĞİT tarafından sunulan bildiride incelenmektedir. Katılımcı, Pandeminin Türkiye Belediyeciliğinin Stratejik Planlama Anlayışına Öğrettikleri: Stratejik Yönetim Okullarının Savunuları Üzerinden Mukayeseli Bir Değerlendirme” başlıklı bildirisinde kısa, orta ve uzun vadede rasyonel şehir yönetim hedeflerinin gözden geçirilmesi, stratejik planlama gibi yöntemlerde yaşanabilirlik tehditlerine karşı farkındalık, önleme ve telafi ediciliğin daha fazla önemsenmesi gerekliliğini vurgulamaktadır.

Akıllı kent kavramı ve uygulamaları içinde bulunduğumuz yüzyılda dirençli şehirler oluşturmak için sıkça kullanılan bir yaklaşımdır. Doğal afetlere karşı akıllı kent modelinin şekillendirilmesi, siber güvenlik, internet kullanımı, yapay zekâ bağlamında akıllı kent uygulamalarının hayata geçirilmesi dirençli şehirlerin oluşturulmasını sağlayacaktır. Yine, Avrupa Yeşil Mutabakatı çerçevesinde akıllı kentler, Zirve’nin başlıkları arasında yer almıştır. Bu sürecin yönetilmesinde Akıllı Kent teknolojilerinin kullanılabilirliği de katılımcılar tarafından tartışılmıştır. Bu teknolojileri Pandemi sürecindeki işlevlerinden yola çıkarak değerlendiren Abidin Kemeç ve Hüseyin Gül; “Büyük veri analitiği”, “Gelişmiş yüz tanıma ve kızılotesi teknolojiler” ve “sterilizasyon” gibi akıllı teknolojilerin şehirlerde yaşanabilirliği destekleyici olarak kullanılabileceğini belirtmektedirler.

Göç sorununun şehirlere yansımaları, yerel düzeyde de göç politikalarının geliştirilmesini ve etkili bir göç yönetiminin oluşturulmasını gerekli kılmaktadır. Şehirlerin bu sorunla baş edebilmeleri için getirilecek çözüm önerilerine ihtiyaç

bulunmaktadır. Göç sorunu ülke içinde kırsal alanlardan şehirlere doğru ortaya çıkabileceği gibi, ülke dışından gelen göçmenler ve sığınmacılarla da yaşanabilmektedir. Örneğin, Afgan göçmenlerin bütünleşme sürecinde karşılaşılan güçlükler ve çözüm önerileri somut olarak Zirve’de ele alınmıştır.

Katılımcılardan Emine Can ve Osman Uzun’un “Kentler, İklim Değişikliği ve Sağlıklı Kentler Birliği” başlıklı bildirisinde “Küresel ısınmanın sonuçları tüm dünyayı yakından ilgilendirmektedir. Doğal kaynakları olumsuz etkilemesinin yanında artık sağlık, ekonomik, siyasi ve uluslararası boyutları da olan bir meseledir. Gıda üretiminde azalma, çeşitli faktörler sebebi ile azalan su kaynaklarının kullanılamaz hale gelmesi, kentlerde nüfus artışı gibi sorunların sonucunda toplumsal ve sosyal göçler artmaktadır. İklim değişikliği yaban hayatını, tarımsal faaliyetleri, ormanlık alanların yeterli korunamaması gibi birçok etkiyi oluşturmaktadır.” denilerek yaşanılabilirliği tehdit eden sorunların aynı zamanda “sosyal göç” olgusunu tetiklediği vurgulanmaktadır.

2012 tarihli 6360 sayılı Kanun’un otuz ilde büyükşehir belediyelerinin sınırlarını il sınırları olarak belirlemesiyle bu illerde kırsal alanlar büyükşehir belediyesi sınırları içerisinde kalmıştır. Bu durum büyükşehir belediyelerine kırsal kalkınma ile ilgili görevler yüklemiştir. Büyükşehir belediyelerinin yerel kalkınmaya yönelik tarımsal faaliyetlerdeki rolü ya da sosyal belediyeçilik anlayışında sürdürülebilir kırsal kalkınma yaklaşımları Zirve’de tartışılmıştır. Dirençli şehir ve gıda güvenliği kapsamında tarım kent uygulamaları da üzerinde durulan konulardandır. Kırsal alanların belediye – şehir alanları içindeki oranlarının artması sonucu doğuran bu gelişmeler, iklim değişikliği süreci içinde yaşanmıştır. Kentsel tedarik ve kırsal kalkınma organizasyonlarının zayıflaması ve böylelikle şehirlerde gıdaya erişim olanaklarının azalması riski, yaşanabilirlik tehdidi olarak incelenmiş ve çözümler tartışılmıştır.

Katılımcılardan Havva Cengiz ve Derya Ayrıl Çınar, “Şehir Bahçeleri Uygulamalarının Şehirlerde İklim Değişikliği Adaptasyonu Açısından Değerlendirilmesi” başlıklı bildirimlerinde gıda güvenliğinin “ihtiyaç duyulan miktarda ve kalitede gıdaya erişim” bağlamında ele almaktadırlar. Bildiri sahipleri : “...gıda güvenliğinin sağlanması, Birleşmiş Milletlerin belirlediği sürdürülebilirlik hedeflerinden bazıları ile de (Hedef 2 (Açlık Yok), Hedef 3 (İyi Sağlık) ve Hedef 11 (Sürdürülebilir Şehirler ve Toplumlar) paralellik göstermektedir. Tam bu noktada kentsel tarım devreye girebilir. Kentsel tarım şehir bahçeleri, yeşil çatılar, yeşil

duvarlar, topraksız tarım (akuaponik tarım), tarım parkları, tarım turizmi, yapay aydınlatmalı yetiştiricilik ve kurumsal bahçeler gibi farklı tiplerde olabilir...” tespitini yapmaktadırlar.

Katılım, dirençli şehirler ve dirençli şehir yönetimi için anahtar kavramlardan biridir. Kentli hakları arasında da yer alan katılım, hemşehrilerin belediyelerin kararlarda ve sunduğu hizmetlerinde kanunların olanaklı kıldığı durumlarda söz sahibi olmalarını ifade eder. Zirve’de sunulan bildirilerde kentsel dönüşüm çerçevesinde katılım, kent konseyleri ve akıllı yönetişimde katılım yolları, kentsel yaşam kalitesinin sağlanmasında katılımcılığın rolü eleştirel bakış açısıyla değerlendirilmiştir. Örneğin katılımcılardan Mustafa Lamba ve Tuğçe Hisoğlu Koç, “Kentsel İklim Değişikliği Yönetişiminin Aktörleri” başlıklı bildirilerinde katılımcılığın artık yönetim açısından, tematik başlıklar halinde ele alınmasının gerekliliğini savunmaktadırlar. Bildiri sahiplerine göre “İklim Değişikliği Yönetişimi” ve “Kentsel İklim Değişikliği Yönetişimi” başlıklarıyla yönetim tasnif edilmelidir. Bu modelde yer alan aktörler hakkında ise bildiri sahipleri tarafından şu bilgiler verilmektedir: “Kentlerde, etkili bir iklim yönetişimi sağlamak için yalnızca yerel yönetim kurumlarının değil, toplulukların, bireylerin ve işletmelerin eyleme geçmesi gerekmektedir. Özellikle sivil toplum ve özel sektör, kentsel iklim değişikli yönetişiminin güçlü aktörleridir.”

Şehirlerde tasarım ve peyzaj ile ilgili yaşanan sorunların ortaya koyulması ve çözüm önerilerinin getirilmesi, dirençlilik için ele alınması gereken bir başka konudur. Ekosistem temelli şehirselleşme dayanaklılık ve peyzaj kalitesinin sağlanması, kıyı alanlarında ve kıyı şehirlerinde arazi kullanımı değişikliği ve sürdürülebilirlik, şehir içi ulaşım hizmetleri, şehir içi ulaşımında peyzaj uygulamaları, mimari tasarımda yeşil alanların yeri bu bağlamda öne çıkan konulardır. Sürdürülebilir kentleşme için eko kentler, küresel şehirlerin yarattığı mekânsal, ekonomik, sosyal ve kültürel sorunlara karşı önerilen bir şehir modelidir ve Zirve’de farklı bakış açılarıyla ortaya koyulmuştur.

Kavramlaştırma açısından dirençli şehrin tamamlayıcı bileşeni olarak akıllı kentleşmeyi görmek mümkün müdür? Tuğçe Bayram Topçu ve Elvettin Akman, “Akıllı ve Dirençli Şehir: Bütünleştirilmiş Bir Kavram Önerisi” başlıklı bildirilerinde bu önermeyi ele almaktadır. Bildiri sahipleri; “...Akıllı şehirlerin temellerinden olan akıllı çevre bilgi iletişim teknolojilerinin, enerji politikaları, atık ve su yönetimi, peyzaj, yeşil/yenilenebilir enerjiler, atık yönetimi, su yönetimi, gıda ve tarım, doğal kaynakların korunması ve yönetimi, geri dönüşüm vb. alanlarda kullanımından

bahseder. Bu doğrultuda akıllı şehirlerin çevresel duyarlılığa ve sürdürülebilirlik anlayışına sahip olduğu yorumu yapılabilir. Benzer şekilde dirençli şehirler, afetlerin gelebileceği iki kanaldan biri olan doğal afetlere karşı önleyici tedbirleri almak adına benzer hassasiyetlere sahiptir ve yürütülen politika ve programlar, doğayı ve çevreyi koruma, tarım alanları ve yeşil alanları muhafaza etme, atıksu arıtma ve entegre katı atık hizmetleri kurma, çevresel altyapıyı geliştirme gibi önlemler öngörmektedir...” tespitinden hareketle bu tür bir bütünsel ele alınışın gerekliliğini vurgulamaktadır.

Başka bir katılımcı Hacı Kara ise “Evsel Atıkların Çevreye Verdiği Zararlardan Hukuki, İdari ve Cezai Sorumluluk” başlıklı bildirisinde atık yönetiminin idari düzenleyici işlemlerle yönlendirilmesi gerekliliği üzerinde durmaktadır. Yazara göre çevrenin kirletilmesi aslında kente karşı işlenen suçlar bağlamında ele alınmalıdır ve failer hukuki, idari müeyyidelerle karşılaşabilmelidirler. Yazarın özellikle üzerinde durduğu nokta, atıkların çevreye doğrudan atılmasıyla kirlenmenin genel olarak endüstriyel kaynaklı olduğu düşünülse de evsel atıkların da kirleticiler arasında önemli oranda olduğunun hesaba katılması gerekliliğidir.

Şehirleri tehdit eden bir diğer sorun barınma sorunudur. Zirve’de, konut sorunu çok yönlü bir şekilde ele alınmış; şehirlerde yaşayan bireylerin konut memnuniyetini etkileyen faktörlerle bu faktörlerin yaşam kalitesine etkisi, konut yoksunluğu, gecekondulaşma, kentsel dönüşüm uygulamaları, kentsel dönüşümün aktörleri, kentsel dönüşümün bazı sosyal gruplar üzerindeki etkileri tartışılmıştır.

Konut ve yerleşim birimleri söz konusu olunca mahalle olgusu yeniden gözden geçirilmiş ve yaşanabilirlik ekseninde ele alınmıştır. Katılımcılardan Abdullah Uzun’a göre yaşanabilirlik ve şehirleşme bağlamında ele alınması gereken önemli bir konu olan barınma ve benzer bağıl sorunlar “kötü huylu sorun” ölçeğinden bakılarak ele alınabilir. Uzun, “İş Birlikçi Yönetişim ve Ağ Yönelimli Mekanizmaların Kötü Huylu Sorunlarla Mücadelede ve Kentsel Direnci Geliştirmedeki Rolü” başlıklı bildirisinde, Rittel ve Webber’i “Planlamanın Genel Teorisinde İkilemler” isimli eserinde belirttiği şekilde “kötü huylu sorun” olgusunun bulunduğunu ve bu çerçevede sorunların “karışık”, “belirsiz”, “çözümüne karşı dirençli”, “örgütsel sınırları aşan”, “anlaşmazlık ve çatışmalar içeren” sorunlar olduğunu belirtmektedir. Uzun, bu yaşanabilirliği tehdit eden olumsuzluğun, tüm sorunlara kaynaklık yapabildiğini ileri sürmektedir.

Dirençlilik ve yaşanabilirliğin risk altında bulunması açısından bakıldığında yerel yönetimlerin karşı karşıya oldukları sorun, çözüm süreçlerinde karşılaşılan ve



Uzun'un bahsettiği "kötü huy" özellikleri ile direnci engelleyen değişimlerdir. Namık Kemal Öztürk ve Özge Demirel bu bağlamda büyükşehir belediyelerinin dirençli şehir hedefine ulaşmalarında istinat edebilecekleri stratejik planlara dikkat çekmektedirler. Katılımcılar "Büyükşehir Belediyeleri Stratejik Planlarında Kentsel Dirençlilik: TR 32 BÖLGESİ" başlıklı bildirimlerinde OECD tarafından yapılan dirençli şehir tanımına da yer vermektedirler. "... OECD'ye göre dirençli şehir; doğal afet, ekonomik kriz, göç krizi, demografik artışa bağlı değişiklik, yaygın bulaşıcı hastalık veya başka tehlikeli ve yıkıcı olaylara hazırlanma, bunlara yanıt verme ve bunlara uyum sağlama kapasitesine sahip şehirdir. Çok boyutlu bir olgu olan kentsel dirençlilik için yerel yönetimler, ekonomik, sosyal, çevresel ve yönetsel yönleri bütünleştiren stratejiler belirlemeli ve uygulamalıdır.."

Dirençli şehirlerde kentsel güvenliğin sağlanması, kentsel suçların önlenmesi, yeşil ekonomi modelinin geliştirilmesi ve dirençli şehirlerin oluşturulmasında şehir diplomasisinin kullanılması Zirve'de katılımcıların önerileri arasında yer almaktadır.

Kartepe Zirvesi 2022 katılımcılarından Veysel Eren, Vedat Yılmaz ve Aziz Belli, "Türkiye'de Büyükşehir Belediyelerinin Akıllı Kent Yolculuğu: Stratejik Planlar Üzerinden Bir Değerlendirme" başlıklı bildirimde yer verdikleri araştırma bulgularından yararlanarak şu tespiti yapmaktadır: "Akıllı yaşam bileşenini oluşturan unsurlar; sağlık, güvenlik, yurttaşlık memnuniyeti ve kültürdür. Bu unsurlar stratejik planların temel kavram ve temalarını oluşturduğu için şu ana kadar yapılan analizlerden daha fazla sonuçlar elde edilmiştir..." Katılımcılara göre yaşanabilirlik kavramında güvenliğin onuz olmaz konumunu, akıllı kent tanımı yaparken ve stratejik planlar hazırlarken dikkate almak gerekmektedir.

Şehirlerin dirençli olabilmek için sosyal sorunlarla da baş edebiliyor olması beklenir. Yaşlılar, engelliler, çocuklar, kadınlar ve Romanlar gibi toplumun kırılgan gruplarına yönelik hizmetlerin yeniden gözden geçirilmesi ve bu gruplar için sürdürülebilir politikalar benimsenmesi gerektiği Zirve'de vurgulanmıştır.

Atık yönetimi ve sıfır atık uygulamaları, evsel atıkların çevreye verdiği zararlar hukuki, idari ve cezai sorumluluk bağlamında değerlendirilmiş; bazı belediyelerin sıfır atık yönetimleri üzerinde durulmuştur. Yine, sürdürülebilir çevre yönetimi kapsamında farklı modellerle atık yönetimi ve enerji elde etme yolları; şehirlerin enerji ihtiyaçları karşılanırken çevre-enerji ikileminin nasıl çözüleceği, doğal kaynakların enerjiye dönüştürülmesi, karbon sıfır şehirler tartışılmıştır.

Katılımcılardan Elif Nuroğlu ve Hüseyin H. Nuroğlu “Avrupa Yeşil Mutabakatı ve İkiz Dönüşüm Çerçevesinde Akıllı Şehirler” başlıklı makalesinde “ikiz dönüşüm” olgusuyla konuyu el almıştır. Bildiri sahipleri, Avrupa Birliği gündeminden kaynaklanan ve direktiflere de dönüştürülen ikiz dönüşüm süreci hakkında şu açıklamayı yapmaktadır: “Avrupa Birliği’nde dijital ve yeşil dönüşüm artık ayrı ayrı değil, “İkiz Dönüşüm” adıyla tek bir isim altında değerlendiriliyor. 2019 yılında Avrupa Yeşil Mutabakatını yayınlayan AB, 2020 yılında Covid-19’un ortaya çıkması ve akabinde gerçekleşen hızlı ve zorunlu dijitalleşmeye paralel olarak ‘ikiz dönüşüm’ kavramını kullanmaya başladı....”

Şehirlerde karşılaşılan çevre sorunlarının, çevre kirliliğinin neler olduğu ve çözüm önerileri de Zirve’nin kapsamındadır; hava kirliliği, şehir kaynaklı sera gazı emisyonları, yapılar da asbest maruziyeti özellikle ele alınmıştır. Çağla Atmaca ve Orhan Sevimoğlu tarafından sunulan “Şehir Kaynaklı Sera Gazı Emisyonunun Belirlenmesi: Kocaeli İli Örneği” başlıklı bildiri de “ikincil kirleticiler” olgusuna atıf yapılmaktadır. Yazarlara göre “sera gazları ortama verildiğinde, atmosferde uğradığı kimyasal reaksiyonlar neticesinde hava kirleticisi olan ikincil kimyasal maddelere ve O₃e...” dönüşmektedir. Sera gazının azaltılmasına yönelik çalışmaların ikincil kirleticileri de azaltacağını belirten yazarlar; Birleşmiş Milletlerin organize ettiği İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (İDÇS) kapsamında 1992’de Rio de Janeiro’da, 2000 yılında 3. Taraflar Konferansı (COP3) Japonya’da, 2015 yılında 21. Taraflar Konferansı (COP21) Paris’de, 2016’da 22. Taraflar Konferansı Marakeş’de gerçekleştirilen toplantılarda alınan kararların önemine değinmektedirler.

Şehirler için bir diğer önemli tehdit doğal afetlerdir. Afetlerin kent makroformunun gelişimine etkileri, belediyelerin Afet ve Acil Durum Müdahale Hizmetleri Yönetmeliğinde belirlenmiş olan sorumluluk alanları, afet okuryazarlığı, afetin hukuki boyutu, afetlerde gönüllülük, mahallelerde gönüllü afet örgütlenmesi, afet sonrası iyileştirme politikalarının işletmeler ve kentsel mekânsal yapı üzerindeki etkileri dirençli şehirlerin oluşturulması için derinlemesine tartışılmıştır.

2022 Kartepe Zirvesi katılımcılarından Adnan Abdolvahitoğlu, “Afet Durumunda Şehirlerde Güvenlik Hizmetlerinin Sürdürülebilirliği Kapsamında Güvenlik Kuvvetleri Tesis Yeri Seçiminin Bilimsel Yöntemlerle Belirlenmesinin Önemi; Çok Kriterli Karar Verme Tabanlı Bir Model Önerisi” başlıklı bildirisinde, kilit bir konuya dikkat çekmektedir. Yazar, afet, kaza, salgın gibi şehir direncini olumsuz etkileyen



olaylara müdahaleye odaklanan kurumlar ve tesislerin yer seçimleri konusunda analizlere yer vermektedir. Yazara göre yer seçiminde yapılacak hatalar afet durumlarında müdahale edecek teknik ve beşeri sistemlerin devre dışı kalması riski barındırmaktadır. Yazar bu konuda iki teknolojiye bahsetmektedir. “...verilerin Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ile işlenmesi ve karar verme aşamasında Çok Kriterli Karar Verme (ÇKKV) tekniklerinin kullanılması” ile yer seçimi sorunlarının en aza indirilebileceğini belirtmektedir.

2019 yılından bu yana yaşanan COVID 19 Pandemisi, nüfusun yoğun olduğu şehirler için daha büyük bir tehdit oluşturmaktadır. Bu tehdide karşı kent yönetimlerinin mücadele edebilmesi ve önlemler alabilmesi için yönetsel yapısını, sunduğu hizmetleri yeniden gözden geçirmesi, ek mali kaynak ayırması gerekmektedir.

Türkiye’de belediyelerin ve büyükşehir belediyelerinin COVID-19 Pandemisi çerçevesinde görev ve sorumluluklarının dünya örnekleri üzerinden değerlendirilmesi ve stratejik planlama Zirve’de ele alınmış; hatta bu bağlamda “dirençli belediyecilik” kavramı ortaya atılmıştır.

Pandemi sürecinin şehirlerde sosyal sorunlara yol açtığı deneyimlenmiştir. Pandemi sonrasında üniversite öğrencilerinin barınamama sorunlarının ortaya çıkması, süreçte yaşlıların bakımı ve çocukların eğitimi ile ilgili sorunların yaşanması kent yönetimlerini çeşitli çözümler üretmeye yöneltmiştir. Bu süreçte belediyeler dijital iletişim stratejileri ve halkla ilişkiler yöntemleri belirlemiştir.

Pandemi boyunca bazı şehirlerde ikamet yeri değişiklikleri olduğu, mekân algısının değiştiği, Avrupa’da kimi şehirlerde dayanışmayı ön plana çıkaran sokak insiyatiflerinin geliştiği görülmektedir. Pandemiyle mücadelede alternatif bir politika örneği olarak evrensel temel gelir önerisi Zirve’de tartışılmıştır.

Sağlık konularının öne çıktığı pandemi sürecinde sağlık kuruluşlarıyla belediyeler arasındaki işbirlikleri, pandemiyle mücadelede akıllı kent teknolojilerinin kullanılması, diğer ülkelerin şehirleriyle işbirliği ve dayanışma sağlanması, salgınlar ve pandemiler karşısında şehirleri dirençli hale getirecek yol ve yöntemlerdir. Pandemiyle birlikte dünyada ve Türkiye’de başlayan tersine göç, bir başka deyişle, pandeminin yıkıcı etkilerinin daha fazla görüldüğü şehirlerden görece az görüldüğü kırsal alanlara göç de Zirve’de ele alınan önemli başlıklardandır.

2022 Kartepe Zirvesi'nin Ardından

Şehirlerin insan yerleşmelerinin ana mekânına dönüşmesi yakın sayılabilecek bir zamanda tamamlanacak ve projeksiyonlara göre dünya kırsal nüfusunun dünyanın toplam nüfusu içindeki oranı tek haneli rakamlarla ifade edilebilecek hale gelecek.

Şehirlerin başta barınma ve güvenlik olmak üzere insana sağladığı faydalardan ötürü tercih edilmesi; iyi yaşam standartlarına erişim ve yaşanabilirlik konusunda risklerin en aza inmesini sağlayacak mekanizmalara sahip olması gibi literatürün sıkça yer verdiği avantajlardan vaz geçmeden şehirlerin mekân ve nüfus artışını nasıl kontrol edebileceğiz?

Sanayi Devrimi sonrası toplumsal değişimin, şehirde yaşamayı refaha erişimin tek yolu olarak sunması, endüstri toplumunun ihtiyacı olan beşeri kaynakların kente ulaştırılmasının hızlandırılması gibi amaçlarla iç ve dış göçlerim özendirilmesi, geldiğimiz noktada, şehirlerin sürdürülebilirliğini de tehdit etmeye başlamıştır. Daha önemlisi şehirde yaşamın sürdürülebilirliği sorunu, şehirlerin insan için ana yerleşme mekânına dönüşmesi nedeniyle, gezegende insan yaşanabilirliği sorunu anlamı da taşımaktadır.

Tüm bu değişimlerde şehir yönetimleri tarihsel olarak merkezi hükümetin gerisinde kalacak şekilde dizayn edilmiştir ve gerek yetki gerekse bütçe açısından merkezi hükümetin kararlarına göre hareket eden hukuki, idari ve bürokratik mekanizmalar olarak tasarlanmışlardır. Oysa günümüzde şehir yönetimleri ülkeleri ve dünya için iktisadi katma değer oluşturabilme ya da sosyal – politik çarpan etkilerine neden olabilme gücüne erişmişlerdir. Öyle ki ülkelerin marka değerlerinden fazla değere sahip marka şehirler ortaya çıkmaya başlamıştır.

Bu şehirlerin ülkeler ya da uluslararası kuruluşlar tarafından, “merkezde alınan kararları, yapılan planları” sadece “uygulayıcı” olarak kabul edilmeleri tartışılır hale gelmiştir. Nitekim son yıllarda dünyanın karşı karşıya bulunduğu salgın, iklim değişikliği, çevresel kirlenme gibi makro ölçekli felaketlerde şehir yönetimlerinin inisiyatif alma gerekliliği ortaya çıkmıştır.

Şehir yönetimlerinin güçlendirilmesi ihmal edilerek “dirençli toplum” ve dolayısıyla “sürdürülebilir kaliteli insan yaşanabilirliği” sağlanabilir mi?

2022 Kartepe Zirvesi katılımcıları tarafından sunulan bilimsel bildiriler ve panel toplantılara katılan uzmanların anlatımları bir bütün olarak göz önüne alındığında bu



sorunun cevabının “hayır” olduğunu söyleyebiliriz. Zira hukuki, idari, mali ve sosyal açıdan güçlü şehircilik modellerine geçilmeden yapısal çözümler üretilmesi zor gözükmemektedir.

Güçlendirme boyutunun ise yerel yönetimlerin bilim dünyası ile işbirliği olmadan hayata geçirilmesi mümkün değildir. Şüphesiz katılımcı demokrasi açısından sivil toplum, akademiya, medya, politika dünyası ve düşünce kuruluşlarıyla sıkı işbirliği elzemdir. Ancak bilim dünyası ile işbirliği yapılması yerel yönetimler için bir derece daha anlamlıdır.

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi, Kartepe Zirvesi’ni bu amaçla hem kendisi hem de ülke ve dünya belediyeleri için büyük faydalar sağlayan bir proje olarak tasarlamakta ve uygulamaktadır. 2022 Kartepe Zirvesi’nde kendisinden beklenen faydayı sağlamış, amacına ulaşmıştır. Zira elimizde hepsi birbirinden kıymetli ve reel fayda sağlayan, teknik ve pratik açıdan somutlanabilen çalışmalar birikmiştir.

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi olarak Kartepe Zirvesi 2022 sonunda Bilim ve Düzenleme Kurulu iş birliğiyle, Birleşmiş Milletler Genel Kurulu’na sunmak üzere, tüm katılımcıların görüşlerine istinat eden bir deklarasyon hazırlamıştır.

İkinci çıktı olarak; katılımcıların bildirimlerinde değindiği bilimsel önermelerin tamamı Kocaeli Büyükşehir Belediyesi’nin Ar-Ge birimlerine, uygulamalı olarak aktarılmaktadır.

Kartepe Zirvesi 2022, önceki 3 Zirvede olduğu gibi “politika yapıcılar” için “politika üstü” konumunu sürdürmektedir. Dünyanın tüm coğrafyalarından dünya meselelerini anlamaya, çözüm bulmaya, anlatmaya kendisini adanmış kurum ve insanları buluşturmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

Nice Kartepe Zirvelerinde buluşmak ümidiyle...



KARTEPE SUMMIT FINAL REPORT

This Year's Determined Theme for the Kartepe Summit was

“Resilient Cities and Transformation of the City”

As in the first three, we hosted many experts and scientists from different geographies of the World. The fourth Kartepe Summit, took place on March 24-27, 2022 with the title of “Resilient Cities and Transformation of the City”.

Universities, international organizations, think tanks, media organizations, managers and competent names came together at the Kartepe Summit. At the 2022 Kartepe Summit, as every year, the local effects of global problems that concern our entire world were examined. Our esteemed guests, who came with their field studies, research on the problems and solutions arising from these effects, had the opportunity to negotiate among themselves and inform the public.

Kocaeli Metropolitan Municipality has designed the Kartepe Summit by following a vision that reflects the identity and human capacity of the city of Kocaeli. At every stage of the Kartepe Summit; a principled approach to the responsibility of collaborating with science is prioritized in local government studies.

Local governments have to provide public services with an approach that takes into account the physical, social and cultural characteristics of the city in the field of governance. The rules determined by the central government and the supports it provides in this regard are added to the organizational and institutional capacity of the local governance. Today, however, significant changes have occurred in these models.

Local governments are mandatory structures for the healthy implementation of participatory democracy. In addition, civil society and the media need to be involved in the process. Let's state that; in the works of Kocaeli Metropolitan Municipality, both the city council and non-governmental organizations are considered indispensable elements.

Another requirement of inclusive governance is the world of science, and the change trends and parameters of today's cities necessitate cooperation with the scientific



world. It is considered very difficult for today's city to survive by neglecting the scientific approach. The fact that the basic dynamics of the city are constantly changing historically necessitates a scientific approach that can enable the city to absorb and internalize the change, and local governance that embraces this scientific approach.

Continuous communication and cooperation with stakeholders has become necessary both for the construction of this inclusive model and for making this model functional. It is essential that the media, civil society, science world, local government and central government come together and provide measurements and suggestions that will strengthen the capacity of the local government with approaches that accept the city as a common denominator. Based on this philosophy, Kartepe Summit goes beyond the city and brings together the media, civil society, politics and science institutions and experts of the country and the international arena. At the Kartepe Summit, it is able to obtain measurements and data that will primarily benefit Kocaeli Metropolitan Municipality and all local governments of the world.

The obligation of cities to provide measurements and data from as many institutions as possible from all over the world is increasing day by day. One of the main reasons for this is structural and the other is functional.

It is structural because more than half of the world's population now lives in cities. In the near future, this proportion will be two-thirds. European countries, including our country, have already reached this rate. The world population reached 1 billion in 1802 and nearly 8 billion in two centuries. According to world population projections, the world population will reach 12 billion without aging a generation.

The change experienced has primarily caused problems such as climate change and environmental pollution. Each of these global problems poses negativities that will affect every square centimeter of the planet. The habitability of life on the planet, especially humans, is disappearing in land, air and sea. Moreover, the world environment has also turned into a technology dump.

Local governments are feeling the effect of increasing population and decreasing resources paradigm in terms of governance. At this point, the fact that central governments or international unions can come to terms with each other to set rules and standards or implement joint programs lags behind the growth rate of the



problems. This process is moving towards the destruction of human life on the planet, and the 2019 COVID 19 Pandemic has given the whole world significant experience about the extent of the destruction that can be experienced. Therefore, local governments should seek to strengthen their capacities structurally and increase their solidarity and cooperation in terms of reducing the damage they will cause, even if they do not prevent the destruction; they need to create a broad-based stakeholder table.

On the other hand, functional change is required. Local governments can no longer remain in the role of the local carrier of public service mechanisms produced by central governments for human, plant and animal life and the supporter of central government policies. At the point where our world has come, local governments have had to transform into organizational structures with critical tasks and functions in terms of livability. Epidemics, natural disasters, accidents as well as climate change and environmental degradation require the intervention of local governments first.

Kartepe Summit and similar global studies have become more important for both structural and functional change. From this point of view, Kartepe Summit is considered to have achieved its project design goal in its fourth year. This success, achieved in terms of the diversity of the participant profile and its quantitative and qualitative size, is complemented by the "Kartepe Summit Declaration", which is the only document submitted to the United Nations General Assembly from an event in our country.

Hundreds of members of Kocaeli Metropolitan Municipality, from the mayor to the intern staff, contribute to the creation of an organization on the scale of the Kartepe Summit. However, the participants, including the leading names and organizations of the world's policy makers, especially the United Nations and the European Union, should be accepted as the original owners of the Kartepe Summit, with their number in the thousands in its fourth year.

The city of Kocaeli is proud to project the Kartepe Summit with the motivation stemming from its history and culture, its urban identity and its place in the modern world. We hope that this project will benefit all local governments trying to resist the macro-scale problems we experience at the global, regional and local level with local means.



The theme of “Resilient Cities and Transformation of Cities” was defined this year at Kartepe Summit.

As in most of the world's cities, natural disasters and accidents are at the top of the global risks that the city of Kocaeli is facing. In addition to these risks, which are accepted in the conventional risk group, the changes we are experiencing in the planetary dimension are also added. The most intense and widespread of these risks are environmental pollution and climate change. As a result, these three-component changes have created problems that cities can't deal with their own resources. All of these problems mean destruction for city life.

It is necessary to strengthen the physical, social and managerial capacities of cities and increase their resistance against the possibility of partial or complete destruction of city life. According to the literature, it is possible to talk about a resilient city if cities have the capacity to eliminate any destruction risk they may encounter. With this resistance, loss of life and property in the city can be prevented or minimized.

The main reason for the emergence of cities is the idea of being places where human livability can be better ensured. This idea has constantly made cities a center for attraction for people. A long list consisting of a large number of requirements, especially the safety of life and property, has constantly increased to the present day.

Livability is a relative concept that can change according to ages and geographies. At the core of the concept, it means that a person has the opportunities to live a satisfactory life according to the age, place, social and economic conditions, culture and scales that may increase in number. Therefore, it can be defined based on a simple need that starts with ensuring the livability of living things, or it can also be defined depending on the provision of an advanced list of needs, such as having all the opportunities provided by civilization. But in any case, the provision of livability, having the facilities that a person considers necessary for himself, is a state of well-being that depends on his accessibility to them.

In the report, Yakup Bulut, one of the participants at the Kartepe Summit 2022, says “healthy and quality life”, “industry, innovation and infrastructure” and “sustainable cities and communities” in the perspective of the United Nations Sustainable Development Goals (SKA) on the disaster and management process.

In case of failure to provide livability, it is possible to talk about destruction, and especially with regard to environmental destruction, İsmail Sevinç, Fatih Bilal Alodalı and Şeyma Sevinç, participants of the Kartepe Summit 2022, stated that natural disasters have physical effects on the buildings and infrastructures of the city.

Many threats emerging in the 21st century affect cities negatively, make them unlivable and reshape cities, in other words, transform them. Climate change, natural disasters, migration, social crises, poverty, problems related to fragile groups in society, injustice in income distribution, deterioration of the natural and artificial environment, epidemics are among the most important of these threats. Gülşah Eren, one of the participants of the Kartepe Summit 2022, discussed the issue in terms of the effect of the city on the holistic structure. According to Eren, the integrity of the city, as stated by Harvey Perloff, requires considering the social structure together with the physical structure. Therefore, problems in the physical structure negatively affect social well-being and livability.

In the face of all these threats, cities, governance structures, economies, social structures, and residential areas, sustainability, environmental orientation, democracy, participation and transparency on the basis of re-organizes. In this way, a city livability recipe requires reference to the definition of a resilient city by Tümay Mercan, one of the participants of the Kartepe Summit 2022. Mercan describes the resilient city as follows: "Resilient cities are cities that have the ability to actively fight against all kinds of dangers, threats and adverse situations that cities may face physically, environmentally, socially and economically, thanks to the preparedness and coordination of the dynamics of the city."

In the panel, conference, forum, special and academic sessions held at the Kartepe Summit, these threats and the resistance shown by cities were discussed and thoroughly discussed. One of the dimensions discussed is the contribution of technologies such as the Internet in the manageability of the city and the livability of the city. Anıl Suna, one of the participants of the 2022 Kartepe Summit, talks about the need to discuss the city as a venue and city power as a community and uses Foucault's analyses. According to this, city manageability is not a problem of determining power. In particular, it is necessary to address the concepts of "Construction of Citizenship", "Responsive and Responsible State" and "Inclusive and Harmonious Society" in ensuring livability conditions.



It was also useful to support theoretical discussions at the summit with exemplary practices from the world and Turkey. One of the suggestions made for cities in the establishment of livability today is to switch to the smart city concept. Dilvin Özen, one of the participants of the 2022 Kartepe Summit, states in his statement titled “Transformation in the context of public administration policies: from governance to smart cities”, with examples from the world that this process can lead to smart cities when it is based on a public administration policy reform.

Uğur Sadioğlu and Emre Ezin, who discussed this transformation with the examples of Konya and Eskişehir examples , are based on their statements titled “ Transformation of resilient cities through smart urban applications : The case of Konya and Eskişehir”, which they based on in their paper, Keyman, F. and Koyuncu-Lorasdagi, B. conducted by “218K355”. "Sustainable urban policies: quality of life in Turkey in terms of city-regions" of the data collected in the research project titled “livability” and “development” requires a new concept of the concepts of the concept and in the implementation of smart city applications that can provide the benefit of the state.

Hatice Kalfaoğlu Hatipoğlu and Merve Okkali Alsavada, who look at the issue at the micro level from the point of view of the city's neighborhoods, also focus on the “necessity of neighborhood sustainability for livability” in order to ensure that a resilient city and a livable city coexist in terms of the housing problem, which İlhan Tekeli has decisively contributed to in the literature.

If this coexistence is not ensured, is it likely that social well-being and harmony, which is one of the scales of ensuring livability, will disappear? Mustafa Kemal Şan and Meryem Küçük, who are looking for an answer to the question, mention an important problem in their paper titled “Urban Transformation: Relocation and Class-Based Evacuation”, as they answered yes. According to the findings of our participants, an urban transformation that does not take into account social change can't contribute to livability. Otherwise, it only occurs as a result of displacement and removal of some of the social classes from the place. While the proportion of population living in cities in the world was 37.9% in 1976, it was 45.1% in 1996 and 54.5% in 2016.

As can be seen, the population of cities tends to an increase throughout the world. While the number of people living in cities is increasing, the number of cities is also increasing although cities today occupy a very small part of the total land area, the

majority of GDP, global energy consumption, greenhouse gas emissions and global waste are generated in cities. This quantitative change reveals a list of livability threats on a planetary scale, the tangible results of which we can see in cities.

Nilüfer Negiz, Pınar Savaş Yavuzçehre and Özkan Yalçın, participants of the 2022 Kartepe Summit; In their statement prepared by utilizing the findings of the project titled "City in the Pandemic Process: A Study on Expectation-Capacity in Providing "Urban Immunity" (Example of the Lake District), supported within the scope of the TÜBİTAK 1001 SOBAG COVID call, with the number 120K642, they are faced with new livability threats in parallel with the quantitative growth of our planet in the urbanization process.

They make the following determination regarding the fact that they are confronted with the following: "The danger of epidemics that have always existed throughout history, depending on the trend of urbanization; In the 2000s, it began to occur more frequently and in a widespread area.

AIDS, which was observed in the USA in 1981, Sars in 2002, Swine Flu in 2009, Mers in 2012, Ebola in 2014, the world has faced new types of epidemics, especially "Hasan Yaylı, one of the participants who conducted a similar review "Pandemic and 21. In his paper entitled "On the Change of the City in the Century", he shows the trial of the work-from-home system as one of the changes that can be observed in the livability of the city.

The participant states that the concept of "Home Office" can be a harbinger of a new business environment in the economic and public life of the city. In her article titled "Blücherstrasse' - From Street Initiative to Pandemic Victory", Nejlâ Kılınç discusses this change as the mobilization of social life and especially social capital and presents the findings obtained in a study on a neighborhood in Germany.

Climate change is one of the biggest threats to cities. Climate change is an environmental problem that has negative effects at the global, regional, national and local levels and needs to be approached multilevel to combat it. Cities are the settlements that are most exposed to the effects of climate change due to the amount and density of the population. Climate change damages urban infrastructure in cities with excessive and irregular rainfall and floods, thirst due to drought, increasing epidemic diseases, and reduces the quality of life.



These threats also negatively affect social life, increase poverty, create housing problems, and complicate the living conditions of fragile groups in society. The relationship between climate change and food security, applications of green roofs that increase resistance to climate change and urban gardens, and social problems created by climate change were evaluated at the Summit.

When taken together with the pandemic experience, the concrete results of activities that threaten the livability of the city, such as climate change, pandemic, natural disaster, global economic crises, were also examined by the participants. Levent Memiş, Semih Köseoğlu and Sönmez Düzgün draw attention to the phenomenon of “Counter-Urbanization” as a concrete result in their article titled “Fragility of Cities and Counter-Urbanization During the Covid-19 Pandemic Process”.

It is important to know who are the actors of urban climate management, whether municipalities responsible for the management of cities, or, in general, local governments, can use climate management while resisting the climate crisis. As much as Turkey's position in the face of the Paris Climate Agreement and the obligations of the agreement to our country, the responsibilities to local governments in this framework have been discussed at the Summit.

The examples of successful implementation in the fight against climate change and what urban green area management will be like in efforts to adapt to climate change are discussed in the world and in cities in Turkey.

It is also seen that the Paris Agreement is evaluated in the context of environmental ethics. One of the governance problems that threaten livability in the city administration and experienced in the latest COVID 19 Pandemic is examined in the statement presented by Burak Hamza Eryiğit. The participant is taught to the strategic planning of the municipality of the pandemic in Turkey: “The Matters That the Pandemic Provided for the Strategic Planning Understanding of Municipalism in Turkey: A Comparative Evaluation Over the Arguments of Strategic Management Schools,” the statement in the short, medium and long-term objectives a review of the governance of the city of rational, strategic planning methods such as threats of livability in awareness, prevention and emphasizes the necessity to pay more attention to compensate for the action.

The concept of smart city and its applications is a frequently used approach to create resilient cities in the current century. Shaping the smart city model against natural disasters, realizing smart city applications in the context of cyber security, internet use and artificial intelligence will ensure the creation of resilient cities.

Again, within the framework of the The European Green Deal, smart cities were among the topics of the Summit. The usability of Smart City technologies in the management of this process was also discussed by the participants. Evaluating these technologies based on their functions in the pandemic process, Abidin Kemeç and Hüseyin Gül state that smart technologies such as "big data analytics", "advanced face recognition and infrared technologies" and "sterilization" can be used to support livability in cities.

The reflection of the migration problem on the cities makes it necessary to develop migration policies at the local level and to create an effective migration management. In order for cities to cope with this problem, there is a need for solution proposals to be brought. The problem of migration can arise from rural areas to cities within the country, as well as with migrants and asylum seekers coming from outside the country. For example, the difficulties encountered in the integration process of Afghan immigrants and solution suggestions were discussed concretely at the Summit.

In the statement of the participants Emine Can and Osman Uzun titled "Cities, Climate Change and Healthy Cities Association", "The consequences of global warming are of close concern to the whole world. In addition to negatively affecting natural resources, it is now an issue that also has health, economic, political and international dimensions.

As a result of problems such as a decrease in food production, the unavailability of dwindling water resources due to various factors, and population growth in cities, social and social migrations are increasing. Climate change accounts for many effects such as wildlife, agricultural activities, and the inability to adequately protect forested areas." It is emphasized that problems that threaten livability also trigger the phenomenon of "social migration".

With the Law No. 6360 of 2012 determining the borders of metropolitan municipalities in thirty provinces as provincial borders, rural areas in these provinces



remained within the borders of metropolitan municipalities. This situation has given the metropolitan municipalities tasks related to rural development.

The role of metropolitan municipalities in agricultural activities for local development or sustainable rural development approaches in the understanding of social municipality were discussed at the Summit. Within the scope of resilient city and food security, agricultural urban practices are also among the subjects that are emphasized. These developments, which resulted from the increase in the proportion of rural areas within municipal urban areas, have been experienced within the climate change process.

The risk of weakening urban supply and rural development organizations and thus decreasing access to food in cities was examined as a threat to liveability and solutions were discussed.

Havva Cengiz and Derya Ayrıl Çınar, one of the participants, discuss food security in the context of "access to food in the amount and quality needed" in their paper titled "Evaluation of Community Garden Applications in Terms of Climate Change Adaptation in Cities: "... Ensuring food safety is in line with some of the sustainability goals set by the United Nations (Goal 2 (No Hunger), Goal 3 (Good Health) and Goal 11 (Sustainable Cities and Communities)).

At this point, urban agriculture can come into play. Urban agriculture can be of different types such as city gardens, green roofs, green walls, soilless agriculture (aquaponics), agricultural parks, agritourism, artificial lighting aquaculture and institutional gardens.

Participation is one of the key concepts for resilient cities and resilient city management. Participation, which is also among the rights of urban residents, means that citizens have a say in the Decisions of municipalities and the services they provide in cases made possible by law. In the papers presented at the Summit, participation in the framework of urban transformation, ways of participation in city councils and intelligent governance, the role of participation in ensuring the quality of urban life were evaluated from a critical point of view. For example, participants Mustafa Lamba and Tuğçe Hisoğlu Koç, in their papers entitled "Actors of Urban Climate Change Governance", argue that participation should now be addressed in thematic headings from the point of view of governance.

According to the authors of the paper, governance should be classified under the headings “Climate Change Governance” and “Actors of Urban Climate Change Governance”. The announcement about the actors in this model is given by the holders the following information: “in the city, not only to provide effective climate governance institutions, local government, communities, individuals and businesses needs to take action. In particular, civil society and the private sector are strong actors in urban climate change governance.”

Revealing the problems related to design and landscape in cities and suggesting solutions is another issue that needs to be addressed for resilience. Ensuring ecosystem-based urban resilience and landscape quality, land use change and sustainability in coastal areas and coastal cities, urban transportation services, landscape applications in urban transportation, and the place of green spaces in architectural design are the prominent issues in this context. Eco-cities for sustainable urbanization are a city model proposed against the spatial, economic, social and cultural problems created by global cities and were presented from different perspectives at the Summit.

Is it possible to see smart urbanization as the complementary component of the resilient city in terms of conceptualization? Tuğçe Bayram Topçu and Elvettin Akman address this proposition in their paper titled “The Smart and Resilient City: an Integrated Concept Proposal”. Paper owners; “... Smart environment information and communication technologies, which are one of the foundations of smart cities, are used in energy policies, waste and water management, landscape, green/renewable energies, waste management, water management, food and agriculture, protection and management of natural resources, recycling, etc. mentions its use in the field.

In this direction, it can be interpreted that smart cities have environmental sensitivity and sustainability understanding. Similarly, resilient cities have similar sensitivities to take preventive measures against natural disasters, which are one of the two channels that disasters can come from, and the policies and programs carried out include protecting nature and the environment, preserving agricultural areas and green areas, wastewater treatment and establishing integrated solid waste services, environmental protection and environmental protection. It envisages measures such as improving the infrastructure and emphasizing the necessity of such a holistic approach.



Another participant, Hacı Kara, focuses on the necessity of directing waste management through administrative regulatory procedures in her statement titled "Legal and Administrative Responsibility for Environmental Damages Caused by Domestic Wastes". According to the author, environmental pollution should actually be considered in the context of crimes committed against the city, and the perpetrators should be able to face legal and administrative sanctions. The point that the author focuses on in particular is that although pollution is generally considered to be of industrial origin by direct Decanting of waste into the environment, it is necessary to take into account that domestic waste is also a significant proportion of pollutants.

Another problem that threatens cities is the housing problem. At the summit, the housing problem was discussed in a multifaceted way; the factors affecting the housing satisfaction of individuals living in cities and the impact of these factors on the quality of life, housing deprivation, slumming, urban transformation practices, actors of urban transformation, the effects of urban transformation on some social groups were discussed.

In the case of housing and residential units, the neighborhood phenomenon has been revised and addressed in the livability axis. According to Abdullah Uzun, one of the participants, housing and similar relative problems, which are an important issue that should be addressed in the context of livability and urbanization, can be addressed by looking at the "malignant problem" scale. Uzun, "The Role of Collaborative Governance and Network-Orient Mechanisms in Tackling Wicked Problems and Developing Urban Resilience" in the statement, Rittel and Webber, "dilemmas in a general theory of planning" as stated in the works called 'wicked problem' phenomenon exists, and that in this context, the issues are "complex", the "uncertain" "the solution is" resistant to, "transcending organizational boundaries", "indicate that there are problems with conflicts and disagreement. Uzun suggests that the negativity that threatens this livability can be the source of all problems.

From the point of view of resilience and livability being at risk, the problem faced by local governments is the changes encountered in the solution processes that prevent resistance with the "bad temper" characteristics mentioned by Uzun. In this context, Namık Kemal Öztürk and Özge Demirel draw attention to the strategic plans that metropolitan municipalities can maintain in achieving their resilient city goal. The

participants also include the definition of a resilient city made by the OECD in their paper entitled Urban Resilience in Metropolitan Municipalities Strategic Plans: TR 32 Region"... According to the OECD, a resilient city is a city that has the capacity to prepare for, respond to and adapt to natural disasters, economic crises, migration crises, and changes due to demographic growth, widespread infectious diseases or other dangerous and destructive events. For urban resilience, which is a multidimensional phenomenon, local governments should determine and implement strategies that integrate economic, social, environmental and managerial aspects.

The use of city diplomacy in ensuring urban security in resilient cities, preventing urban crime, developing the green economy model, and creating resilient cities are among the participants' recommendations at the Summit.

Kartepe summit participants from 2022 Veysel Eren Vedat Yılmaz and Aziz Belli, "Smart City Journey of Metropolitan Municipalities in Turkey: An Evaluation on Strategic Plans", the statement by taking advantage of the findings of their research to make the following observations: "the intelligent life of the component elements of; health, safety, satisfaction, and citizenship culture. These elements of the strategic plan to create further themes from the analysis of the basic concepts and results obtained have been done so far...", according to participants without security no position in the concept of livability, while the definition of a smart city should be taken into account when preparing strategic plans.

Cities are expected to be able to deal with social problems to be resilient. It has been emphasized in Summit that services for the fragile groups of society, such as the elderly, disabled, children, women and Roma, should be reviewed and sustainable policies adopted for these groups.

Waste management and zero waste practices, damage to the environment of household waste have been assessed in the context of legal, administrative and criminal responsibility; zero waste management of some municipalities has been discussed. Also, the ways of waste management and energy acquisition with different models within the scope of sustainable environmental management; how to solve the environmental-energy dilemma while meeting the energy needs of cities, converting natural resources into energy, carbon-zero cities were discussed.



Elif Nuroğlu and Hüseyin H. are among the participants. In his article titled “Smart Cities within the Framework of the European Green Deal and Twin Transition”, Nuroğlu took the issue by hand with the phenomenon of “twin transformation”. Converted to twin research agenda arising from the European Union's directive about the conversion process and makes the following statement: “Green digital conversion is no longer in the European Union and not separately, “the twin Transformation” with the name of evaluated under a single name. the EU, which published the European Green Memorandum in 2019, started to use the concept of ‘twin transformation’ in parallel with the emergence of Covid-19 in 2020 and the rapid and mandatory digitalization that followed...”

Environmental problems encountered in cities, environmental pollution and solutions are also within the scope of the Summit; air pollution, city-sourced greenhouse gas emissions, exposure to asbestos in buildings are particularly discussed. In the paper titled " Determination of City-Based Greenhouse Gas Emission: The Case Study of Kocaeli Province" presented by Çağla Atmaca and Orhan Sevimoğlu, reference is made to the phenomenon of "secondary pollutants". According to the authors, "when greenhouse gases are released into the environment, they turn into secondary chemicals, which are air pollutants, and O₃ as a result of chemical reactions in the atmosphere..." The authors stated that the studies aimed at reducing greenhouse gasses will also reduce secondary pollutants; Within the scope of the Framework Convention on Climate Change (FCCC) organized by the United Nations, in 1992 in Rio de Janeiro, in 2000 the 3rd Conference of the Parties (COP3) in Japan, in 2015 the 21st Conference of the Parties (COP21) in Paris, in 2016 The 22nd Conference of the Parties stresses the importance of the decisions taken at the meetings held in Marrakech.

Another important threat to cities is natural disasters. Makroform the effects of disasters on the development of the town, which are designated areas of responsibility in the regulation of disaster and emergency response services to municipalities, literacy, disaster, disaster legal size, volunteering in disasters, neighborhoods, voluntary organization, disaster, disaster recovery policies and the effects on businesses of urban spatial structure-resistant for the creation of cities are discussed in depth.

Adnan Kartepe summit participants Abdulvahitoglu 2022, “The Security Services In The Case Of Disaster In The Scope Of The Sustainability Of The Security Forces In The Cities Of The Importance Of Scientific Methods To Determine Facility Location Selection; Multi-Criteria Decision Making Is Proposed Based Model”, the statement draws attention to a key issue. The author provides analyses on the location choices of institutions and facilities that focus on responding to events that negatively affect city resilience, such as disasters, accidents, epidemics.

According to the author, mistakes in the selection of a place have the risk of disabling technical and human systems that will intervene in disaster situations. The author mentions two technologies in this regard. it states that”...the processing of data with Geographic Information Systems (GIS) and the use of Multi-Criteria Decision-Making techniques at the decision-making stage” can minimize the problems of location selection.

The COVID 19 Pandemic, which has been experienced since 2019, poses a greater threat to densely populated cities. In order for the city administrations to fight against this threat and take measures, they need to reconsider their administrative structure, the services they offer, and allocate additional financial resources.

Municipalities and metropolitan municipalities in Turkey COVID-19 Pandemic-world examples of duties and responsibilities within the framework of strategic planning through evaluation and taken up at the summit; even in this context, “municipality resistant” concept was introduced.

It has been experienced that the pandemic process has caused social problems in cities. The emergence of university students' problems of accommodation after the pandemic, and the problems related to the care of the elderly and the education of children in the process have led the city administrations to produce various solutions. In this process, municipalities have determined digital communication strategies and public relations methods.

During the pandemic, there have been changes in the place of residence in some cities, the perception of space has changed, and street initiatives that bring solidarity to the forefront have developed in some cities in Europe. As an example of an alternative policy in the fight against the pandemic, the universal basic income proposal was discussed at the Summit.



Cooperation between health organizations and municipalities in the pandemic process, where health issues come to the fore, the use of smart city technologies in Decimating the pandemic, cooperation and solidarity with cities of other countries are ways and methods that will make cities resilient in the face of epidemics and pandemics. Reverse migration, which started in the world and in Turkey with the pandemic, in other words, migration from cities where the devastating effects of the pandemic are more visible to rural areas where they are relatively rare, is also one of the important topics discussed at the Summit.

After 2022 Kartepe Summit

The transformation of cities into the main place of human settlements will be completed in a near future and according to projections, the ratio of the world's rural population to the world's total population will be expressed in single digits.

Cities are preferred because of the benefits they provide to people, especially shelter and security; How can we control the space and population growth of cities without giving up the advantages frequently cited in the literature, such as having mechanisms to minimize risks in terms of access to good living standards and livability?

Encouraging internal and external migration for the purposes of post-Industrial Revolution social change, presenting living in the city as the only way to reach prosperity, and accelerating the delivery of human resources needed by the industrial society to the city, has begun to threaten the sustainability of cities at the point we have reached. More importantly, the problem of sustainability of life in the city also means the problem of human livability on the planet, since cities have turned into the main place of settlement for people.

In all these changes, city governments have historically been designed to lag behind the central government, and they have been designed as legal, administrative and bureaucratic mechanisms that act according to the decisions of the central government in terms of both authority and budget. However, today, city governments have reached the power to create economic added value for their countries and the world or to cause social-political multiplier effects. So much so that brand cities with more value than the brand values of the countries have begun to emerge.

It has become debatable that these cities are accepted as "implementers" of "decisions taken and plans made at the center" by countries or international organizations. As a



matter of fact, in recent years, the necessity of taking the initiative of city administrations has emerged in macro-scale disasters such as epidemics, climate change and environmental pollution that the world is facing.

Can a “resilient society” and therefore “sustainable quality human livability” be achieved by neglecting the strengthening of city administrations?

Considering the scientific papers presented by the 2022 Kartepe Summit participants and the statements of the experts participating in the panel meetings as a whole, we can say that the answer to this question is “no”. Because it seems difficult to produce structural solutions without moving to strong urbanism models in terms of legal, administrative, financial and social aspects.

It is not possible to implement the empowerment dimension without the cooperation of local governments with the scientific world. Undoubtedly, close cooperation with civil society, academia, media, politics and think tanks is essential for participatory democracy. However, cooperation with the scientific community is one degree more meaningful for local governments.

For this purpose, Kocaeli Metropolitan Municipality designs and implements the Kartepe Summit as a project that provides great benefits both for itself and for the municipalities of the country and the world. At the 2022 Kartepe Summit, it provided the expected benefit and reached its goal. Because we have accumulated studies, all of which are more valuable than the other and provide real benefits, and which can be embodied in technical and practical terms.

As Kocaeli Metropolitan Municipality, Kartepe Summit has prepared a declaration based on the views of all participants, to be presented to the United Nations General Assembly in cooperation with the Science and Organization Board at the end of 2022.

As the second output; all of the scientific propositions mentioned by the participants in their papers are transferred to the R&D units of Kocaeli Metropolitan Municipality in practice.

Kartepe Summit 2022 maintains its "above policy" position for "policy makers" as it was in the previous 3 Summits. We are happy to bring together institutions and people from all geographies of the world who are dedicated to understanding, finding solutions and explaining world issues.

Hope to see you at Kartepe Summits ...

