

•ABANA •ADALAR •AKÇADAĞ •ALTINOVA •AMASRA •ANTALYA •AVANOS •AYDIN •AYDINCIK •BALÇOVA •BALIKESİR •BANDIRMA •BAYINDIR •BEŞİKTAŞ •BİLECİK •BURDUR •BURHANİYE •BURSA •ÇANKAYA •ÇANKIRI •DARENDE •DENİZLİ •DİDİM •DINAR •EDİRNE •ERZURUM •GAZİPAŞA •GEBZE •GÖLCÜK •HATAY •ISPARTA •İNEGÖL •İSTANBUL •İZMİR •KADIKÖY •KADIRLI •KAHRAMANMARAŞ •KARESİ •KARŞIYAKA •KIRIKKALE •KIRŞEHİR •KOCAELİ •KÖRFEZ •MALKARA •MARDİN •MENTEŞE •MERKEZEFENDİ •MERSİN •MEZİTLİ •MUDANYA •MUĞLA •NİLÜFER •ODUNPAZARI •ORDU •ORTAHİSAR •OSMANCIK •OSMANGAZİ •OSMANIYE •PAMUKKALE •PENDİK •SAMSUN •SANDIKLI •SERDİVAN •ŞIRNAK •TEPEBAŞI •TİREBOLU •TOROSLAR •TRABZON •URLA •ÜRGÜP •YALOVA •YENİPAZAR

Akıllı Kentler



Malkara Belediyesi Şehir Sağlık Profilini Yayımladı

DSÖ'nün başlatmış olduğu Sağlıklı Şehirler Hareketinin en önemli veri tabanı çalışmasıdır.

Merkezefendi Belediye Başkanı Muhammet SUBAŞIOĞLU:

"Sağlıklı kent demek, sağlıklı insan demek. Atalarımızın dediği gibi 'Her şeyin başı sağlıktır.'"

Çankaya Belediyesi Sağlıklı Kent Çalışmalarını Yayımladı

2002-2007 döneminde hazırlanmış olan şehir sağlık profili ve kent sağlık göstergeleri güncellendi.

Tirebolu Belediye Başkanı Abdullah KARABIÇAK:

"Tirebolu, eşsiz doğal koy ve plajları, yemyeşil yaylaları, zengin tarihi yapısı ile Karadeniz'in pırıllayan yıldızıdır."

Sağlıklı Kentler İçin, Gelecek Akıllı Şehirlerde...



Şehirlere sağlıklı dokunuş

www.skb.gov.tr



**Menderes Mehmet
Tervik TÜREL**

Sağlıklı Kentler Birliği Başkanı
Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı

Sağlıklı Kentler Birliği'nin Değerli Üyeleri,

Şehir sağlığı giderek artan önemde bir faaliyet alanıdır. Birçok çalışma ve rapor, yoksulluk, şiddet, sosyal dışlanma, kirlilik, standardın altında olan barınma, orta ve genç yaştaki insanların karşılanamayan ihtiyaçları, evsiz insanlar ve göçmenler, sağlıksız yerleşim planlaması, katılımcı çalışmaların eksikliği ve eşitsizlik ile sürdürülebilir gelişme konusuna ciddi şekilde eğilme ihtiyacı şeklinde sıralanabilecek sağlık alanında büyüyen tehditleri vurgulamaktadır.

Şehir sağlığının önemini vurgulamak, şehirlerimizin sağlık göstergelerini nasıl iyileştireceğini anlatmak için Sağlıklı Kentler Birliği, Dünya Sağlık Örgütü rehberliğinde üye belediyeleri ile birlikte çalışmalarına devam ediyor.

Kuruluşumuzdan itibaren üyesi olduğumuz Dünya Sağlık Örgütü Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı'nın her yıl gerçekleşen Ulusal Ağ Koordinatörleri toplantısına geçtiğimiz yıl ev sahipliği yapmamız çalışmalarımız açısından önemliydi.

Yine geçtiğimiz yıl gerçekleşen önemli organizasyonlardan biri Dünya Sağlık Örgütü'nün Kopenhag'da düzenlediği Belediye Başkanları Zirvesiydi. Dünyanın farklı yerlerinden 37 belediye başkanı ve 80 üst düzey politikacının katıldığı Zirvede üye belediye başkanlarımız ile ülkemizi temsil ettik.

Danışma Kurulu üyelerimizin rehberliğinde üye belediyelerimiz ile birlikte yaptığımız diğer çalışmaları bu sayımızda sizlerle paylaştık. Sağlıklı Kentler Birliği olarak misafir olduğumuz her kentimizde yaptığımız çalışmalar bizim için büyük keyif. Üyelerimizin yoğun ilgisi bizleri mutlu ediyor.

Dergimizin bu sayısında sayfalarımızı "Akıllı Şehirler" konusuna ayırdık. Akıllı şehirler, yalnızca teknolojik şehirler değil, yaşanabilirlik, erişim, trafik ve çevresel sorunlarından arınmak için tüm paydaşların birlikte hareket ettiği şehirlerdir. Türkiye'de henüz stratejisi belirlenen ve lokal uygulamalarla hayata geçirilmeye başlanan "Akıllı Şehirler" konusuna odaklandığımız bu sayımızda, ilgi ile okuyacağınızı düşündüğümüz yazılar, konuya hem kavramsal açıdan hem de uygulama örnekleriyle ışık tutuyor.

Dergimizin yayımlanmasında başta dosya editörümüz Sayın Doç. Dr. Asım Mustafa Ayten olmak üzere emeği geçenlere teşekkürlerimi sunuyorum.

Dergimizi keyifle okumanız dileğiyle.

Saygılarımla.



kentli

dergisi

İmtiyaz Sahibi

Sağlıklı Kentler Birliği adına,
Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı ve SKB Başkanı
Menderes Mehmet Tevfik TÜREL

Yayın Direktörü (Sorumlu)

Murat AR

Genel Yayın Yönetmeni

Emre AKTAŞ

Yayına Hazırlayanlar

Yunus İhsan ŞAHİN, Mustafa SEVİM,
Muhammed Furkan YURTSEVEN, Ercüment YILMAZ

Katkıda Bulunanlar

Antalya Büyükşehir Belediyesi, Bursa Büyükşehir Belediyesi,
Denizli Büyükşehir Belediyesi, Hatay Büyükşehir Belediyesi,
İstanbul Büyükşehir Belediyesi, Kahramanmaraş Büyükşehir Belediyesi,
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi, Muğla Büyükşehir Belediyesi,
Ordu Büyükşehir Belediyesi, Çankaya Belediyesi, İnegöl Belediyesi,
Isparta Belediyesi, Karşıyaka Belediyesi, Malkara Belediyesi, Nilüfer
Belediyesi, Odunpazarı Belediyesi, Pendik Belediyesi, Tepebaşı Belediyesi

Dosya Editörü

Doç. Dr. Asım Mustafa AYTEN

Editörler Kurulu

Erdem SAKER, Prof. Dr. Handan TÜRKÖĞLÜ,
Prof. Dr. Nilüfer AKINCITÜRK, Prof. Dr. Feza KARAER,
Prof. Dr. Cengiz TÜRE, Prof. Dr. Emine Didem EVCİ KIRAZ,
Doç. Dr. Emel İRGİL, Doç. Dr. Alpaslan TÜRKKAN,
Doç. Dr. İnci PARLAKTUNA, Doç. Dr. Gül SAYAN ATANUR,
Doç. Dr. Asım Mustafa AYTEN

Editör

Necati AKTULUN

Grafik & Tasarım

IRMAK AJANS

Yapım ve Baskı

Aktaş Ofset Matbaacılık
Kazım Karabekir Cad. Murat Çar. No: 41/7 Altındağ / ANKARA
T : 0312 341 56 26 • www.aktasmatbaacilik.com

Şubat 2019

Sağlıklı Kentler Birliği

Tayakadın Mah. Doyuran Sok. No: 13 Osmangazi/Bursa
0224 235 23 99
www.skb.gov.tr • bilgi@skb.gov.tr

Yıl 10 • Sayı 31

Yerel, süreli yayın.

ISSN 2146-0566

Sağlıklı Kentler Birliği resmi yayın organı olan
Kentli Dergisi basın meslek ilkelerine uymayı taahhüt eder.
Dergimizde yer alan yazı ve makaleler kaynak gösterilerek
yayınlanabilir. Makalelerin sorumluluğu yazarına aittir.
Sağlıklı Kentler Birliği'nin ücretsiz yayınıdır.
Üç ayda bir yayınlanır.



DSÖ Belediye Başkanları Zirvesine Katıldık

Dünya Sağlık Örgütü Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı tarafından 12-13 Şubat 2018 tarihlerinde Danimarka'nın başkenti Kopenhag'daki Birleşmiş Milletler Binasında (UN City) gerçekleşen Belediye Başkanları Zirvesine katıldık.

08

Birliğin Danışma Kurulu ve Encümen Toplantısı Yapıldı

Sağlıklı Kentler Birliği'nin 2018 yılı Danışma Kurulu ve Mart ayı Encümen Toplantısı 17 Mart 2018 tarihinde Pendik Belediyesi'nin ev sahipliğinde yapıldı.

10

II. Uluslararası Şehir Çevre ve Sağlık Kongresi'ne Katıldık

16-20 Nisan 2018 Tarihlerinde Ürgüp Belediyesi ev sahipliğinde gerçekleşen "Yarın Kentleri" Temalı II.Uluslararası Şehir Çevre ve Sağlık Kongresi'ne üye belediyelerimiz ile birlikte katıldık.

11

Mekân Standardı Çalıştayı Antalya'da Gerçekleşti

Dünya Sağlık Örgütü Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı Ulusal Ağ Koordinatörleri toplantısı kapsamında düzenlenen Mekân Standardı (Place Standart) çalıştayı 24 Nisan 2018 tarihinde Antalya'da gerçekleştirildi.

12

DSÖ Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı Ulusal Ağ Koordinatörleri Toplantısı Antalya'da Gerçekleşti

Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı Ulusal Ağ Koordinatörleri toplantısı 25-27 Nisan 2018 tarihlerinde Antalya'da gerçekleştirildi.

14

Sağlıklı Kentler Birliği Erzurum'da Toplandı

13-15 Nisan tarihlerinde Sağlıklı Kentler Birliği 29. olağan meclis toplantısı ve "Fiziksel Aktivite ve Kentsel Yaşam Kalitesi" başlıklı konferans Erzurum Büyükşehir Belediyesi'nin ev sahipliğinde gerçekleşti.

16

Bu sayıda

DSÖ Belediye Başkanları zirvesi'ne katıldık	8
Birliğin danışma kurulu ve encümen toplantısı yapıldı	10
II. Uluslararası Şehir Çevre ve Sağlık Kongresi'ne katıldık	11
Mekân Standardı çalıştayı Antalya'da gerçekleşti	12
DSÖ Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı Ulusal Ağ Koordinatörleri toplantısı Antalya'da gerçekleşti	14
Sağlıklı Kentler Birliği Erzurum'da toplandı	16
Nisan ayı encümen toplantısı yapıldı	19
Plan ve bütçe komisyonu toplantısı gerçekleşti	19
Merkezefendi Belediye Başkanı Muhammet Subaşıoğlu	20
Hayvan dostu Antalya Büyükşehir Belediyesi	24
Bursa'da hedef, temiz çevre ve sağlıklı bir gelecek	25
Sokak hayvanlarına 5 yıldızlı tesis	26
Sahipsiz ve bakıma muhtaç hayvanlara sıcak bir yuva	27
Bisikletçilerden 'arabadan in, bisiklete bin' çağrısı	28
İBB, İstanbul'un elektriğini çöpten çıkıyor	29
2 ayda 5 bin ağaç	30
Spora başladılar sigarayı bıraktılar	31
İklim Değişikliği Projesi eğitimlerine başlandı	32
"Sıfır atık projesi" başladı	33
Tirebolu Belediye Başkanı Abdullah Karabıçak	34
Çankaya Belediyesi sağlıklı kent çalışmalarını yayımladı	38
İnegöl yeni hayvan bannağı açılışı için gün sayıyor	39
Sokak hayvanlarına sıcak yuva	40
Malkara Belediyesi şehir sağlık profilini yayımladı	41
30 Bin fidan daha toprakla buluşuyor	42
Çocuklar Odunpazarı'nda hayvan dostlarıyla buluştu	43
Başkan Şahin Kopenhag'da mültecileri anlattı	44
Temiz enerji Tepebaşı'nda	45
Akıllı kentler	46
2050 Paris şehir konsepti?	50
Akıllı kentler: Sorunlar ve potansiyeller	52
Akıllı şehirlerde halk sağlığı yaklaşımı	55
Akıllı şehirler dönüşümün neresinde?	57
Dijital dünya	61
Ortak Akıl'lı şehirler	63



Murat AR

Sağlıklı Kentler Birliği Müdürü

Merhaba, Akıllı şehir kavramı son yıllarda birçok çevrede sıklıkla dile getirilmektedir. Yapılan araştırmaların ortak yönü, henüz akıllı şehir kavramına ilişkin genelgeçer ve kabul görmüş tek bir tanımın bulunmadığı yönündedir.

Hazırlanan Akıllı Şehirler Yol Haritası'nda yer alan tanımla akıllı şehir: bütünsel bir bakış açısıyla şehrin daha yaşanabilir, daha sürdürülebilir, daha verimli olması amacıyla, bilgi iletişim teknolojilerinin sağladığı çözümleri odağına insanı alarak ilgili tüm paydaşların ve kurumların sahipliğinde, kişisel verinin gizliliği ve diğer etik kuralları ihlal etmeden katılımcı ve şeffaf bir şekilde uygulayabilen ve kendini sürekli geliştiren ve öğrenen şehirdir.

Akıllı şehirlerin nasıl çalıştığını anlayabilmek için, öncelikle akıllı şehir tanımının hangi anlamda kullanıldığı, paydaşlarının kim olduğu, ekonomiy-le ilişkisi ve ne gibi teknolojilerin yarını şekillendireceği açıklanmalıdır.

Şehirlerin yaşadığı sorunlara akıllı çözümlerin yani sorunun kökenine inecek uzun vadeli çözümlerin bulunması ve geleceğe hazır olma ihtiyacından hareketle, akıllı şehir kavramı doğmuştur. Her geçen gün daha fazla dijitalleşen dünyada bu kavram, insanı merkeze alarak şehirlerin daha sürdürülebilir, daha yaşanabilir ve daha verimli olabilmesi amacıyla, teknolojik çözümlerin katılımcı yaklaşımla kullanılması ifade etmektedir.

Bilgi iletişim teknolojilerinin şehir sakinlerinin hayat kalitesinin artırılması hedefiyle, yerel yönetim hizmetlerine entegre edilmesi sonucunda kaynakların daha etkin yönetimi ve dolayısıyla şehrin sürdürülebilir kalkınması, akıllı şehirlerin genel prensibini oluşturmaktadır. Bu prensip çerçevesinde akıllı şehirler; çeşitli sensörler, elektronik cihazlar ve ağlar gibi ileri teknolojiyle donatılmış geleceğin emniyetli, güvenilir, öngörülebilir, çevreci ve verimli kentsel merkezleri olarak anılmaktadır.

Avrupa Komisyonu'na göre, akıllı şehir: Sürdürülebilirlik, ekonomik gelişim ve yaşam kalitesi faktörlerine bağlı olarak tanımlanan ve şekillenen bir kavramdır. Bu tanımda akıllı şehir hedeflerinin fiziki altyapı, beşeri ve sosyal sermaye,

bilgi ve iletişim teknolojileri altyapıları aracılığıyla sağlanabileceği vurgulanmaktadır.

İngiltere İş, Yenilik ve Yetenekler Politikaları Bakanlığı'na göre, akıllı şehir: Şehirlerin daha yaşanabilir, daha dayanıklı ve yeni zorluklarla daha çabuk baş edebilmesi yolunda birçok adımı olan bir süreçtir. Bu tanımda akıllı şehirlerden beklenti, vatandaşların ihtiyaçlarına en uygun şekilde kamu veya özel sektör tarafından sunulan hizmetlere katılımının sağlanmasıdır.

Amerika Birleşik Devletleri'nde ise Enerji Bakanlığı'na bağlı Bilimsel ve Teknik Bilgi Bürosu'na göre, akıllı şehir: "Yollar, köprüler, tüneller, raylı sistemler, hava alanları, limanlar, iletişim ağları, su ve enerji kaynakları, hatta başlıca binalar dâhil olmak üzere, şehrin tüm kritik altyapı koşullarının takip edildiği ve entegre olarak yönetildiği, kaynak kullanımının optimize edildiği, önleyici koruma önlemlerinin planlandığı, güvenlik unsurlarının izlendiği ve vatandaşlara hizmetin en üst seviyeye getirildiği şehirlerdir."

Akıllı şehirler üzerine ilk rehberini Mayıs 2014'de yayımlayan Uluslararası Standart Enstitüsü'nün ISO3720 tanımına göre akıllı şehir: " Şehrin planlamasını, yönetimini, inşasını ve akıllı hizmetleri kolaylaştıracak nesnelerin interneti, bulut bilişim, büyük veri ve entegre coğrafi bilgi sistemleri gibi, yeni nesil bilgi iletişim teknolojilerinin uygulandığı yeni bir kavram ve yeni bir modeldir." ISO'ya göre akıllı şehir oluşumlarının ana hedefi: kamu hizmetlerinin kolaylığının, şehir yönetiminin duyarlılığının, şehrin yaşanabilirliğinin, altyapıların uygunluğunun ve ağ güvenliğinin uzun süreli etkili olmasının sağlanması ve sürdürülmesidir.

Literatürde yer alan akıllı şehir terminolojisi incelendiğinde, teknolojik gelişim, vatandaş katılımı ve sürdürülebilir kalkınma unsurunun vurgulandığı görülmektedir.

Sayı editörümüz ve danışma kurulu üyemiz Doç. Dr. Asım Mustafa AYTEN'e ve destek veren herkese çok teşekkür ediyorum.

Gelecek sayımızda görüşmek üzere sağlıklılıkla kalın...



Doç. Dr. Asım Mustafa AYTEN

Abdullah Gül Üniversitesi Mimarlık Fakültesi
Şehir ve Bölge Planlama Bölümü
SKB Danışma Kurulu Üyesi

“Akıllı ve Sürdürülebilir Şehircilik ve Şehirler”

Sağlıklı Kentler Birliği’nin düzenli olarak yayımlamakta olduğu Kentli dergisinin bu sayısını Akıllı Kentler ve Şehircilik konusuna ayırdık.

Bu kapsamda, dünyada ve ülkemizde çok hızlı bir biçimde değişen ve dönüşmeye başlayan kentsel mekânsal yerleşim sistemlerinden söz etmek mümkündür. Aslında kendisini kaçınılmaz bir biçimde hissettiren ve yaşamın tüm alanlarında etkin hâle gelen akıllı kent ve uygulamalarını kentlerde ve mekânlarda görmek olasıdır. İnsan ve toplum yapısının da bu duruma göre değiştiği, buna uygun bir biçimde açıklık, şeffaflık ve katılımcılık gibi, yönetsel boyuttaki kavramlar ile yerleşmenin arttığı tespit edilmektedir.

Ana tema ise, yaygın bir biçimde “Akıllı ve Sürdürülebilir Şehircilik ve Şehirler” kavramı olmuştur. Bu kavramın kapsam alanı içinde, sırası ile Enerji, Akıllı Şebekeler, Ulaşım ve Trafik, Yönetişim ve Kent Yönetimi, Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Kültürel ve Mimari Miras ile Koruma, Güvenlik, Toplumsal Ayrışma ve Bütünleşme, Katılım, Acil Durumlar,

Nüfus Hareketliliği ve Göçmen Meselesi, Çevre Kirliliği, Atık Yönetimi, Kent Sağlığı gibi birbirinden farklı olmakla birlikte; aslında birbirleri ile ilişkili olan şehircilik ve planlama konuları yer almaktadır.

Çeşitli alanlarda enerji, ulaşım, trafik, çevre ve atık yönetimi, telekomünikasyon gibi uygulamalarının başarılı olduğu günümüzde, Türkiye kentlerinde dijital dönüşümle ilgili olarak hazırlanan projeler kamu ve özel sektör ile üniversitelerin öncülüğünde geliştirilmekte ve uygulanmaya çalışılmaktadır.

Asıl önemlisi, Avrupa Birliği, ABD ve Uzak Doğu’daki çeşitli ve birbirleri ile bağlantılı pek çok konuda gerçekleştirilen projeler de kentlerin akıllı kente doğru evrilmesinde etkili rol oynamıştır. Bu açıdan, bu sayının bu konuya ayrılmış olması ve akademisyen, yerel yönetimlerdeki uygulayıcıların makalelerinin olması da ayrıca önemli ve değerlidir.

Bu vesile ile, emeği geçen herkese teşekkür ediyorum.

Saygı ve Sevgilerimle.

DSÖ Belediye Başkanları Zirvesi'ne Katıldık

Dünya Sağlık Örgütü Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı tarafından 12-13 Şubat 2018 tarihlerinde Danimarka'nın başkenti Kopenhag'daki Birleşmiş Milletler Binasında (UN City) gerçekleşen Belediye Başkanları Zirvesine katıldık.

DSÖ Avrupa Bölge Ofisi, sağlık, siyaset ve geleceği tartışmak için belediye başkanlarını, politikacıları ve teknik uzmanları, DSÖ Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı himayesinde bir araya getirdi. Etkinlik, sağlığın ve refahın kent kalkınmasını nasıl yönlendirebileceğini ve bunun nasıl adil ve sürdürülebilir olabileceğini incelemeyi amaçladı. Zirvenin sonunda belediye başkanları, Kopenhag Belediye Hakları Mutabakatını kabul ettiler. Mutabakatın kabulü ile belediye başkanları, kentlerinin sağlık ve refahına yönelik çalışmalarını aynı kararlılıkla çalışmayı kabul ettiklerini beyan etmiş oluyorlar.

Belediye Başkanları Zirvesi'ne, dünyanın farklı yerlerinden 37 belediye başkanı, 80 üst düzey politikacı, danışman ve diğer sivil temsilciler katıldı. Bu üst düzey toplantıda, Paraguay'dan Rusya Federasyonu'na kadar bir alanda yaklaşık 125 milyon insan, üst katılımcılar tarafından temsil edildi. Başkan Türel ile birlikte, Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği'ne üye Burdur Belediye Başkanı Ali Orkun Ercengiz, Pendik Belediye Başkanı Salih Kenan Şahin, Karşıyaka Belediye Başkanı Hüseyin Mutlu Akpınar, Tepebaşı Belediye Başkanı Ahmet Ataç ve Bayındır Belediye Başkanı Ufuk Sesli katıldılar. Belediye başkanları ile birlikte Bursa, Kadıköy, Karşıyaka, Bal-



çova Belediyelerinin temsilcileri de zirveye katılarak, katkıda bulundular. DSÖ'nün daveti üzerine, Gaziantep Büyükşehir Belediyesi temsilcileri de zirvede yaptıkları sunumla yer aldılar.

Zirve'nin birinci gün açılış resepsiyonunda, DSÖ Avrupa Bölge Ofisi Yöneticisi Dr. Zsuzsanna Jakab ve Kopenhag Sağlık ve Bakımdan Sorumlu

Belediye Başkanı Sisse Marie Welling hoş geldiniz konuşmalarını yaptılar.

Ertesi gün Belediye Başkanları Zirvesi'nin resmi açılışı yapıldı. Resmi açılış töreni konuşmalarını DSÖ Avrupa Bölge Ofisi Yöneticisi Dr. Zsuzsanna Jakab ve DSÖ Genel Direktörü Dr. Tedros Adhanom Ghebreyesus (video kaydı ile) yaptılar.



Zirve süresince, Kopenhag Başkanlar Mutabakatı ile ilgili görüş ve öneriler dile getirildi, sunumlar yapıldı. Mutabakatın yanı sıra, Değişen Küresel Ölçekte Sağlıklı Şehirler, Sağlık ve İyilik: Kentsel Mekanlar, Sürdürülebilirlik ve Gezegen, Sağlık ve İyilik: Refah, Barış ve Toplum, Sağlık ve İyilik: Kentsel Mekanlar, Yönetişim ve Katılımcılık başlıklarında oturumlar gerçekleşti. Sağlık ve İyilik: Refah, Barış ve Toplum başlıklı oturumda, Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Başkan Vekili Latif Karadağ sunum gerçekleştirdi. Karadağ sunumunda, Gaziantep'te gerçekleştirdikleri projeler ile Suriye'den gelen mülteciler ile ilgili bilgileri paylaştı.

Ülkemizde yaşayan mülteciler ile ilgili bir başka bilgilendirme toplantısı Göç ve Kent Sağlığı başlığı ile ara oturum olarak gerçekleşti. Bu oturumda konuşmacı olarak yer alan Pendik Be-

diye Başkanı Salih Kenan Şahin yaşadıkları şehirlerdeki Suriye'den gelen mülteciler ile ilgili bilgileri, sorunları ve çözüm önerilerini paylaştı.

Zirve'de Başkan Türel ile bir röportaj yapıldı. Türel röportajda, yapılan zirvede kendisini en çok etkileyen şeyin, dünyanın farklı yerlerinden katılan belediye başkanlarının bir amaç doğrultusunda toplanmış olmaları ve daha sağlıklı ve daha mutlu şehirler oluşturabilmek için ortak mutabakata varma istekleri olduğunu belirtti. Başkan Türel bu toplantıya katılma sebebini ise, sağlıklı şehir projeleri oluşturulmasında belediye başkanlarının çok önemli ve benzersiz bir konumda olmaları sözleri ile yorumladı.

Zirve, Kopenhag Belediye Hakları Mutabakatı'nın kabulü ile sona erdi. Zirvenin ertesi günü DSÖ Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı tarafından bir toplantı

daha gerçekleştirildi. Bu toplantı ile Orta Asya bölgelerindeki sağlıklı şehir yaklaşımlarının geliştirilmesi ve güçlendirilmesi hedeflendi.

Toplantıda, 2016 yılında Orta Asya'dan DSÖ Avrupa Sağlıklı Kentlere üye olan ilk şehir olan Almaatı şehrinin öncülüğünde Kazakistan'da kurulması istenilen Ulusal Ağ için Rusya Sağlıklı Şehirler Ulusal Ağı ve Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği'nin deneyimlerinden yararlanıldı.

DSÖ Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı'nın bölgesel merkez noktası olarak görev yapan Monika Kosinska'nın moderatörlüğünde gerçekleşen toplantıda Rusya Sağlıklı Kentler Ağı'nın temsilcileri ve Birlik Müdürü Murat Ar tarafından Türkiye Sağlıklı Kentler Ağı'nın deneyimleri katılımcılar ile paylaşıldı.



Birliğin Danışma Kurulu ve Encümen Toplantısı Yapıldı

Sağlıklı Kentler Birliği'nin 2018 yılı Danışma Kurulu ve Mart ayı Encümen toplantısı, 17 Mart 2018 tarihinde Pendik Belediyesi'nin ev sahipliğinde yapıldı.



Birlik Başkanı ve Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Menderes Türel'in başkanlık ettiği toplantıya Birlik encümen üyeleri Pendik Belediye Başkanı Salih Kenan Şahin, Gebze Belediye Başkanı Adnan Köşker, Bayındır Belediye Başkanı Ufuk Sesli ve Karşıyaka Belediyesi Meclis Üyesi Müyesser Özuslu katıldılar.

Ayrıca toplantıya Birlik Danışma Kurulu üyelerinden Bursa Büyükşehir Belediyesi E. Başkanı Erdem Saker, Prof. Dr. Feza Karaer, Prof. Dr. Cengiz Türe, Prof. Dr. Emine Didem Evci Kiraz, Doç. Dr. Emel İrgil ve Doç. Dr. Gül Sayan Atanur katıldılar.

Toplantıda Birliğin yeni stratejik planı hakkında üye belediyelerin ve Danışma Kurulu üyelerinin önerilerinin sunulduğu gündemde, yeni stratejik plan ile ilgili hazırlanacak taslağın bir sonraki encümen toplantısında görüşülmesine karar verildi. Toplantıda ayrıca DSÖ Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı'nın, Belfast'da gerçekleştirilecek konferansına gönderilebilecek bildiri özetleri başlıkları ile ilgili kısa bir değerlendirilme yapıldı.

Danışma Kurulu toplantısı sonrasında gerçekleşen encümen toplantısında Sağlık Bakanlığı ile yapılması öngörülen "Toplumda Düzenli Fiziksel Aktivite Alışkanlığının Kazandırılması" işbirliği protokolü, DSÖ Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı yıllık toplantısına Birlik adına katılım durumu, Birliğin yıllık basılı materyal liste önerisi ve Birliğin 2017 mali yılı kesin hesabı konuları görüşüldü.



II. Uluslararası Şehir Çevre ve Sağlık Kongresi'ne Katıldık

Birlik Danışma Kurulu Üyesi Prof. Dr. Didem Evcî Kiraz'ın Düzenleme Kurulu Koordinatörlüğü'nde 16-20 Nisan 2018 Tarihlerinde Ürgüp Belediyesi Ev Sahipliğinde Gerçekleşen **"Yarının Kentleri"** Temalı II.Uluslararası Şehir Çevre ve Sağlık Kongresi'ne üye belediyelerimiz ile birlikte katıldık.



Açılış konuşmaları, Birlik Başkanı Menderes Türel, Nevşehir Belediye Başkanı Hasan Ünver, Ürgüp Belediye Başkanı Fahri Yıldız, Prof. Dr. Didem Evcî Kiraz ve Prof. Dr. Nur Baran Aksakal tarafından yapıldı. Ayrıca kongrenin açılış bölümüne, Dünya Sağlık Örgütü Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı yöneticisi Monika Kosinska, video kaydı ile katıldı.

Açılış töreni öncesinde Ürgüp Belediyesi tarafından bisikletli ulaşım ve aktif yaşama dikkat çekmek amacıyla, bisiklet turu düzenlendi. Ürgüp Belediye Başkanı Fahri Yıldız ve Sağlıklı Kentler Birliği Müdürü Murat Ar'ın katıldığı bisiklet organizasyonuna ayrıca **"Now We Move"** hareketinin Türkiye koordinatörü ENVERÇEVKO Derneği ve kongreye katılmak için gelen EUROVELO ve ISCA yetkilileri de destek verdi.

Beş gün süren kongre boyunca, ulusal ve uluslararası konuşmacılar şehir, çevre ve sağlık ile ilgili konularda sunumlar gerçekleştirdi. Birlik Encümen

Üyesi Pendik Belediye Başkanı Salih Kenan Şahin, Birlik Danışma Kurulu Üyesi Prof. Dr. Cengiz Türe ve Sağlıklı Kentler Birliği üye belediyeleri kongreye yaptıkları sunum katkısının yanında, bisiklet kullanımı ile ilgili poster sunumlarını da sergilediler.

Ayrıca Yerel Yönetimler Arası En İyi Uygulama Yarışmasında ödüle layık bulunan belediyeler için ödül töreni düzenlendi.



Mekân Standardı Çalıştayı Antalya'da Gerçekleşti



Dünya Sağlık Örgütü Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı Ulusal Ağ Koordinatörleri toplantısı kapsamında düzenlenen Mekân Standardı (Place Standard) başlıklı çalıştay, 24 Nisan 2018 tarihinde Antalya'da gerçekleştirildi.

Iskoçya Edinburgh'da NHS Health Scotland ile birlikte gerçekleştirilen, DSÖ Avrupa Bölgesinde Sağlıklı İnsanlar ve Sağlıklı Mekânlar başlıklı 2017 DSÖ Masterclass çalışmasının ardından, Ağ içerisinde Mekân konusunda yapılan çalışmalarını desteklemek için Mekân Standardı (Place Standard) tanımlanmıştı. Ardından, şehirler ve ulusal ağlar, bu çalışmaları kendi çevrelerinde ilerletme konusunda önemli bir ilgi göstermişti. Mekân kavramı konusunda gerçekleştirilen çalışmaların bir parçası, Antalya'da gerçekleşen DSÖ Avrupa

Ulusal Sağlıklı Şehirler Ağlarının yıllık toplantısı kapsamında yapıldı.

Mekân Standartı Çalıştayı'na NHS Health Scotland'dan John Howie ve Etive Anne Currie rehberlik ettiler. Çalıştaya DSÖ uzmanlarının yanında, Avusturya, Finlandiya, Fransa, Almanya Yunanistan, İrlanda, Letonya, Rusya, İsveç ve Türkiye Ulusal Ağ Koordinatörleri ile Birliğin Danışma

Kurulu üyeleri olmak üzere, yaklaşık 20 katılımcı katıldı.

Çalıştayın bir gün öncesinde, çeşitli kriterlere göre gezilen mekânlara katılımcılar tarafından puanlamaların yapıldığı mekân standardı için, ilk olarak gezi rotaları ile gezilecek bölgeler belirlendi ve çalıştayın içeriği ile ilgili katılımcılara bilgiler verildi. Çalıştayın ilk bölümünde Antalya'ya yerel bakış,



mekân standardı çalıştayının dokümanları ve çalıştay talimatları konuları yer aldı. Ardından gruplara ayrılan katılımcılar, beraberlerindeki çalıştay kitapçığı ile birlikte gezi noktaları ile ilgili puanlamalar yaptı. Çalıştay kapsamında, gezi esnasında belirlenen gruplar, gezi noktalarında sevdikleri ve sevmedikleri yerleri, gerekli değişiklikler ile ilgili düşüncelerini, belirlenen problemlere yönelik ne gibi çözümler üretilebileceğini, nelerin eksik olduğunu, nelerin tam olduğunu not aldı. Verilen puanlar ve alınan notlarla birlikte, gezi noktaları ile ilgili grafikler ortaya çıkarıldı. Mekân standardı çalıştay kapsamında öncelikli alanlar olarak belirlenen aşağıdaki kategorilerde puanlamalar yapıldı:

- Etki ve kontrol hissi,
- Etraftaki hareketlilik,
- Toplu taşıma,
- Trafik ve park alanları,
- Sokaklar ve parklar,
- Doğal alanlar,
- Oyun ve rekreasyon alanları,
- Tesisler ve kolaylıklar,
- İş ve yerel ekonomi,
- Konutlar ve iletişim,
- Sosyal etkileşim,
- Özdeşlik ve ait olma hissi,
- Güvende hissetme duygusu,
- Tedavi ve bakım.

Belirtilen bu kategorilere yönelik aşağıda belirtilen sorular gruplara yönlendirildi:

- Etki ve kontrol hissi kategorisine yönelik olarak: Alınan kararların bir parçası olabiliyor muyum? Ve daha iyisi için gerekli değişimlere yön verebiliyor muyum?
- Etraftaki hareketlilik kategorisine yönelik olarak: Düzgün ve planlı yollarda etrafta kolayca yürüyüp, bisiklete binebiliyor muyum?
- Toplu taşıma kategorisine yönelik olarak: Toplu taşıma benim ihtiyaçlarımı karşılıyor mu?
- Trafik ve park alanları kategorisine yönelik olarak: Trafik ve park düzenlemeleri insanlara etrafta güvenli bir şekilde hareket etmelerine olanak tanıyarak toplumun ihtiyaçlarını karşılıyor mu?
- Sokaklar ve parklar kategorisine yönelik olarak: Binalar, sokaklar ve kamusal alanlar kolay erişebilirlik açısından cazip alanlar oluşturuyor mu?
- Doğal alanlar kategorisine yönelik olarak: Düzenli olarak yeterli nitelikteki doğal alanlara ulaşabiliyor muyum?
- Oyun ve rekreasyon alanları kategorisine yönelik olarak: Oyun ve rekreasyon alanları ve beraberindeki fırsatlara ulaşabiliyor muyum?
- Tesisler ve kolaylıklar kategorisine yönelik olarak: Tesisler ve sunulan kolaylıklar benim ihtiyaçlarımı karşılıyor mu?
- İş ve yerel ekonomi kategorisine yönelik olarak: Aktif bir yerel ekonomi mevcut mu? Nitelikli işe erişim fırsatları var mı?

- Konutlar ve iletişim kategorisine yönelik olarak: Etraftaki evler, toplumun ihtiyaçlarını destekliyor mu?
- Sosyal etkileşim kategorisine yönelik olarak: İnsanlarla etkileşim kurmak için nitelikli alanlar mevcut mu?
- Özdeşlik ve ait olma hissi kategorisine yönelik olarak: Bu yer, pozitif bir kimliğe sahip mi? Kendimi buraya ait hissediyor muyum?
- Güvende hissetme duygusu kategorisine yönelik olarak: Burada kendimi güvende hissediyor muyum?
- Tedavi ve bakım kategorisine yönelik olarak: Binalar ve kamusal alanlar bakımlı mı?

Gezi noktalarının tamamının gruplar hâlinde gezilmesinin ardından, öğleden sonra tartışma masaları kuruldu. Oluşturulan yuvarlak masalarda ilk olarak gruplar kendi içlerinde elde edilen verileri yorumladı. Mekân standardı çalıştay kapsamında nelerin iyi sonuçlar vereceği, geliştirilmesi gereken yerlerin ihtiyaçları, planlama uygulamaları, nelerin eksik olduğu, hangi sorunların giderilmesi gerektiği gibi konularda fikir alışverişinde bulunuldu.

Ardından, kurulan 3 yuvarlak masa, Mekân Standardı Çalıştay sonucunda elde edilen tüm veri ve grafikleri ayrıca aralarında tekrar ele alarak görüş ve önerilerini diğer masalarla paylaştı. Elde edilen verilerin tüm katılımcılar tarafından analiz edilmesinden sonra, kapanış ve sonuç bölümüyle birlikte Mekân Standardı Çalıştay sona erdi.



DSÖ Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı Ulusal Ağ Koordinatörleri Toplantısı Antalya'da Gerçekleşti

Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı Ulusal Ağ Koordinatörleri toplantısı 25-27 Nisan 2018 tarihlerinde ev sahipliğimizde Antalya'da gerçekleştirildi.



Sağlıklı Kentler Birliği Başkanı Menderes Türel'in başkanlık ettiği toplantıya Dünya Sağlık Örgütü Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağına üye 21 ülkenin ulusal ağ koordinatörleri ile DSÖ yetkilileri, Birliğin encümen üyeleri, plan ve bütçe komisyonu üyeleri ve Birliğin danışma kurulu üyeleri katıldı. Sağlıklı Kentler Birliği encümen üyeleri, Burdur Belediye Başkanı Ali Orkun Ercengiz, Pendik Belediye Başkanı Salih Kenan Şahin, Gebze Belediye Başkanı Adnan Köşker, Plan ve Bütçe Komisyonu Üyesi Ürgüp Belediye Başkanı Fahri Yıldız, Pendik Belediyesi başkan yardımcısı Mehmet Sami Divleli, Birliğin danışma kurulu üyeleri Prof. Dr. Didem Evcı Kiraz, Prof. Dr. Feza Karaer, Doç. Dr. Gül Sayan Atanur toplantıya katılarak destek verdiler.

Toplantının açılışında, Sağlıklı Kentler Birliği Başkanı ve Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Menderes Türel konuşma yaptı. Türel konuşmasında tüm katılımcıları Antalya'da ağırlıyor olmaktan ve DSÖ Avrupa Sağlıklı

Şehirler Ağı Ulusal Ağ Koordinatörleri toplantısı'nın bu yıl Antalya da gerçekleştirilmiş olmasından duyduğu memnuniyeti dile getirdi. Türel, konuşmasında Antalya ile ilgili kısa bilgiler aktardıktan sonra Dünya Sağlık Örgütü Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı ve Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği arasındaki iletişim konusuna, sağlıklı şehirlere, uluslararası boyutta sağlıklı şehirler hareketine dâhil olmanın ge-

tirdiği avantajlara vurgu yaptı. Ayrıca katılımcılara Sağlıklı Kentler Birliği Başkanlığı'nı devraldığından bugüne kadar yapılan çalışmalar hakkında bilgiler verdi.

Başkan Türel'in ardından, DSÖ Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı Sağlık İçin Yönetişim Programı Yöneticisi ve Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı Bölgesel Merkez Yöneticisi Monika Kosinska konuşmasını yaptı. Konuşmasına





Başkan Menderes Türel'e teşekkür ederek başlayan Kosinska bu önemli toplantı için Türkiye'de ve Antalya'da bulunmaktan duyduğu memnuniyeti belirtti. Kosinska, katılımcılara 7. Faza geçiş, 2030 sürdürülebilir kalkınma gündemi ve Kopenhag Belediye Başkanları Mutabakatı'nın ulusal seviyede uygulanmasında ulusal ağların rolü, gibi konulara değindi.

Toplantının 1. gününün devamında ise çeşitli ülkelerin ulusal ağ temsilcileri sunumlarını katılımcılarla paylaştı. Farklı yönetim seviyeleri arasında uyum, sağlıklı şehirlerin ulusal süreçlere entegrasyonu, 7. Faza geçiş, uluslararası ve devlet dışı aktörler aracılığıyla

uyumu teşvik etmek, ulusal ağların, sağlıklı şehirleri bölgesel ve uluslararası gündem ve devlet dışı aktörlerle ilişkilendirilmesindeki katılım ve ortaklık fırsatları, şehir gruplarına yönelik platformlar oluşturmada ulusal ağların rolü, uluslararası ortaklıklar aracılığıyla yerel eylem, ulusal ağların stratejik hedefleri, ulusal ağlar arasında yönetim ve iş birliği modelleri gibi konular toplantının devamında ele alındı. Bu oturumlar kapsamında Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği adına Birlik Müdürü Murat Ar bir sunum yaptı. Sunumunda Birliğin kuruluş amacı ve faaliyetlerine değinen Murat Ar, 7. Faz sürecinde DSÖ'den beklentilerini belirtti.

Toplantının 2. gününde ise, ulusal ağların bilgisini kullanmak ve uygulamaları iyileştirmek, iyi uygulamaların paylaşımı, yaşam döngüsü yaklaşımının uygulanması, Avrupa Bölgesi genelinde eylem örnekleri, iyi olma hâli için çalışmaların güçlendirilmesi, toplumsal ruh sağlığı, 2018 – 2019 eylem planı gibi konulara değinildi.

Sadece teknik gezilere ayrılan toplantının son gününde ise, Antalya'da belirlenen gezi noktalarının katılımcılarla birlikte gezilmesinin ardından, Dünya Sağlık Örgütü Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı Ulusal Ağ Koordinatörleri toplantısı sona erdi.



Sağlıklı Kentler Birliği Erzurum'da Toplandı

13-15 Nisan 2018

tarihlerinde Sağlıklı Kentler Birliği 29. Olağan Meclis Toplantısı ve "Fiziksel Aktivite ve Kentsel Yaşam Kalitesi" başlıklı konferans, Erzurum Büyükşehir Belediyesi'nin ev sahipliğinde gerçekleşti.



Konferansa Başbakan Yardımcısı Prof. Dr. Recep Akdağ, Erzurum Milletvekili Prof. Dr. Mustafa Ilıcalı, Erzurum Valisi Seyfettin Azizoğlu, Sağlıklı Kentler Birliği Başkanı ve Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Menderes Türel, Erzurum Büyükşehir Belediye Başkanı Mehmet Sekmen, üye belediye başkanları, meclis üyeleri, kurum ve kuruluşların ilgili yöneticileri, Sağlıklı Kentler Birliği Koordinatörleri, uzmanlar ve basın mensupları katıldı.

Açılış konuşmaları öncesinde Erzurum'un anlatıldığı kısa bir tanıtım filmi katılımcılarla paylaşıldı. Konferansın Düzenleme Kurulu Başkanı, Bursa Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölüm Başkanı ve Birlik Danışma Kurulu Üyesi Doç. Dr. Gül Sayan Atanur, açılış konuşmalarında söz alarak konferansın içeriği konusunda katılımcılara bilgi verdi.

Erzurum Büyükşehir Belediye Başkanı Mehmet Sekmen yaptığı açılış konuşmasında Birliğin 29. Olağan meclis toplantısına ev sahipliği yapmaktan mutlu olduklarını belirtti. Sekmen, konuşmasında "Şehircilik, kentlerin belirli iktisadi, sosyal ve estetik planlara uygun olarak düzenlenmesini konu alan bir bilim dalıdır. Şehircilik yalnızca bir mimarlık faaliyetinden ibaret değildir. Şehirlerin fiziki planlamasının iktisadi

ve sosyal ihtiyaçlarla birlikte düşünülmesi gerekir" dedi.

Açılış Konuşmalarında Bisiklet Kullanımına Vurgu Yapıldı

Sağlıklı Kentler Birliği ve Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Menderes Türel, meclis toplantısı öncesindeki konuşmasında Erzurum'da hem 29. Olağan Meclis Toplantısı'nı gerçekleştirmek hem de "Fiziksel Aktivite ve Kentsel Yaşam Kalitesi" konusunu ele almak amacıyla bir araya geldiklerini ifade etti. "Sağlıklı Kentler Birliği'nin en önemli misyonu, kentlerimizin sağlıklı gelişimi. Dolayısıyla şehirlerimizin içerisinde sağlıklı insanları barındırdığımız ve insanların sağlığını temin edebildiğimiz sürece, kentlerimizin de sağlıklı gelişiminin daha kolay olacağını biliyoruz" dedi. Sağlıklı Kentler Birliği'nin önemine vurgu yapan Başkan Türel, şöyle devam etti: "Sağlıklı Kentler Birliği'nin bir sağlık projesi olduğu düşünülebilir ve doğru sağlık, sağlıklı kentler içerisinde var. Fakat bireylerin sağlığı ve kentlerin sağlığı, ortak noktada ortak paydada buluşması adına konulmuş bir isim. Biz de Sağlıklı Kentler Birliği'nde sağlıklı kentlerin gelişimini çok önemsiyoruz. Bunun içerisinde, bisiklet çok önemli yer tutuyor çünkü bisiklet hem kişisel hem de kentsel sağlık adına önem-

li. Bugün artık birçok çağdaş şehirde bisikletin toplu ulaşım aracı olduğunu görüyoruz. Adeta bisiklet artık bir otobüs gibi, raylı sistem gibi bir toplu ulaşım aracı haline gelmiş durumda. Bisiklet kullanımının Türkiye'de çok ciddi şekilde gelişimini destekleyecek hususları düşünmemiz lazım." Başkan Türel, ev sahipliğinden dolayı Erzurum





Büyükşehir Belediye Başkanı Mehmet Sekmen'e de teşekkür etti.

Erzurum Milletvekili Prof. Dr. Mustafa Ilıcalı yaptığı konuşmasında, ulaşımın önemine vurgu yaptı. Milletvekili Prof. Dr. Ilıcalı, şöyle dedi: "Böyle anlamlı toplantının şehrimizde yapılmasından dolayı duyduğum memnuniyeti belirtmek istiyorum. Sağlıklı Kentler Birliği'nin daha önce bir toplantısına daha katılmıştım. Bisikletle ilgili bir sunumum olmuştu ve ilgiyle karşılanmıştı. Şu anda kentlerin en önemli problemleri, ulaşım, trafik ve hava kirliliği. Bunu çözmek için, çok sayıda plan ve proje hazırlanıyor. Maalesef bisiklet, ülkemizde ulaşım aracı olarak yer almıyor. Bundan dolayı üzüntümü belirtmek isterim. Bisikletin ülkemizde yaygınlaşması gerekiyor" dedi.

Erzurum Valisi Seyfettin Azizoğlu ise konuşmasında gelen misafirlere hoş geldiniz diyerek, Erzurum hakkında kısa bir bilgilendirme yaptı.

Başbakan Yardımcısı Prof. Dr. Recep Akdağ konuşmasında, "Yaşantımızın fiziksel aktivite açısından hareketli bir yaşantı olması, belki de sağlığımızın en önemli parçalarından biridir. Belediyelerimizin insanımızın sağlıklı yaşaması için atacağı her adım aslında insanla en yakın münasebeti olan kurum olarak belediyenin öncelikli ödevleri arasına da girmiş oluyor" dedi.

Başbakan Yardımcısı Akdağ, sözlerini şöyle sürdürdü: "Sağlığı tarif ettiğimiz zaman biz sağlıkçılar hem beden hem ruhen hem de sosyal açıdan tam bir iyilik halidir diye tarif ediyoruz. Dolayısıyla, Sağlık Bakanlığı'nın çok sektörlü bir yaklaşımı var ve bu yaklaşım içerisinde belediyeler kanaatimce en önemli rolü oynayacak kurumlardır. Dolayısıyla bu sağlıklı kentler, sağlıklı şehirler kavramı bir şehrin sadece belediyesi için değil, sadece o şehrin insanı için değil, ülkemizin geleceği için de önem taşıyor.

Konuşmaların Ardından Meclis Toplantısına Geçildi

Açılış konuşmalarının ardından Birliğin 29. Olağan Meclis toplantısına geçildi. Toplantı gündeminde bir yıl için görev yapacak Birlik encümen üyeleri ile plan ve bütçe komisyon üyelerinin seçimi yapıldı. Meclis toplantısında ayrıca geçen toplantı zaptının görüşülmesi, 2017 yılı Birlik faaliyet raporu, Birlik üyelerine yönelik 2017 yıllık değerlendirme anketi sonuçları, 2017 Birlik mali yılı kesin hesabı, kurum ve kuruluşlarla protokol imzalanması için Birlik Başkanına yetki verilmesi, yeni üyelerin kabulü konusu, Birlik tüzüğünde yapılması gereken değişiklik ve bir sonraki olağan meclis toplantısının yeri ve zamanının karara bağlanması gündem maddeleri karara bağlandı.

Üye Sayısı 71 Oldu

Şırnak Belediyesi'nin başvurusu ile Birliğin 70 olan üye sayısı da 71'e çıktı. Şırnak Belediyesi, Sağlıklı Kentler Birliği meclisinin onayıyla yeni üye olarak Birlik içerisindeki yerini aldı. Ayrıca bir sonraki meclis toplantısının Kadıköy Belediyesinin ev sahipliğinde yapılmasına karar verildi.





Konferansta Üç Oturum Gerçekleşti

Meclis toplantısının ardından, Doç. Dr. Gül Sayan Atanur'un oturum başkanlığını yaptığı "Fiziksel aktivite ve Kent" konu başlıklı oturum gerçekleşti. Oturumun ilk konuşmacısı, Prof. Dr. Handan Türkoğlu "Rekreasyonel ve Sağlık için Yürüyüş ve Kentsel Çevre" konulu sunumunu yaptı. Türkoğlu'nun ardından Prof. Dr. Emine Didem Evcî Kiraz "Fiziksel Aktivite ve Halk Sağlığı – Ban-

gkok Deklarasyonu" sunumunu gerçekleştirdi. Son olarak Doç. Dr. Koray Velibeyoğlu "Kentsel Yaşam Kalitesinde Sürdürülebilir Kentsel Hareketliliği Destekleyen Taktiksel Uygulamalar" başlıklı sunumunu katılımcılarla paylaştı. Toplantının ikinci oturumunda Erdem Saker'in oturum başkanlığını yaptığı "Ulaşım Aracı Olarak Bisiklet" konu başlıklı oturuma geçildi. İlk olarak Erzurum Milletvekili Prof. Dr. Mustafa İlcalı "Kent Ulaşımında Bisikletin Yeri" konulu sunumunu gerçekleştirdi.

İlcalı'nın ardından Çevre ve Şehircilik Bakanlığından Zehra Türk, "Şehir İçi Bisiklet Yolları Tasarım ve Yapım Kuralları" konu başlığıyla katılımcılara bilgiler verdi. Son konuşmacı Prof. Dr. Faris Karahan'ın "Avrupa Hareket Haftası (MoveWeek) Etkinlikleri ve Erzurum İçin Fırsatlar" adlı sunumu gerçekleştirilerek ikinci oturum sona erdi. Konferansın son oturumunda Erzurum İl Sağlık Müdürü Dr. Mahmut Uçar'ın oturum başkanlığını yaptığı "Erzurum" konu başlıklı oturumda, Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nden Uzm. Dr. İsmail Polat, "Sağlık Turizmi" konulu sunumunu gerçekleştirdi. Polat'ın ardından Erzurum Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı Selami Keskin, Erzurum'u anlatan sunumunu gerçekleştirmesiyle oturum sona erdi.

Son olarak, Konferansın Düzenleme Kurulu Başkanı Doç. Dr. Gül Sayan Atanur, konferans sonuç bildirgesini katılımcılarla paylaştı.

Teknik gezi kapsamında Çifte Minareli Medrese, Erzurum Tabya, Tortum Şelalesi ve Öşki Kilisesi gezilerek Erzurum Konferansı sona erdi.



Nisan Ayı Encümen Toplantısı Yapıldı

Sağlıklı Kentler Birliği'nin 2018 yılı Nisan ayı Encümen Toplantısı, 14 Nisan 2018 tarihinde Erzurum Büyükşehir Belediyesi'nin ev sahipliğinde yapıldı. Birlik Başkanı ve Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Menderes Türel'in başkanlık ettiği toplantıya Birlik Encümen üyeleri, Erzurum Büyükşehir Belediye Başkanı Mehmet Sekmen, Pendik Belediye Başkanı Salih Kenan Şahin, Gebze Belediye Başkanı Adnan Köşker, Bayındır Belediye Başkanı Ufuk Sesli ve Kadıköy Belediyesi Meclis Üyesi Damla Toprak katıldılar.

Toplantı gündem maddeleri hakkında Birlik Müdürü Murat Ar tarafından kısa bilgilendirme yapıldı. Nisan ayı Encümen Toplantısı gündem maddelerinde ilk olarak, Birliğin yeni stratejik planı ile ilgili hazırlanan taslağın, Encümen ve Danışma kurulu üyelerinden oluşturulan kurul ile birlikte son hâline getirilerek Haziran ayı Encümen Toplantısı'nda görüşülmesine karar verildi. Toplantıda ayrıca DSÖ Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı'nın Belfast'da gerçekleştirilecek konferansına gönderilen bildiri özetleri hakkında kısa bir bilgilendirme yapılarak,



konferansa Encümen üyeleri, Danışma kurulu üyeleri ve Birlik personelinin katılım durumu değerlendirildi.

Bir diğer gündem maddesi olan Birliğin yıllık basılı materyal liste önerisi ve maliyet çalışması Encümen üyelerine sunuldu. Encümen tarafından çeşitli öneriler ile birlikte bütçe ter-

tibine göre maliyet düşürme çalışmaları yapılması kararlaştırıldı. Son gündem maddesi olarak Kentli dergisi konu başlıkları arasına, Bisiklet Kullanımı ve Aktif yaşam konuları ile bağlantılı kapak ve içerik oluşturup, bir sayı çıkarılması kararlaştırılarak toplantı sona erdi.

Plan ve Bütçe Komisyonu Toplantısı Gerçekleşti



Sağlıklı Kentler Birliği Plan ve Bütçe Komisyonu Toplantısı Eskişehir'de gerçekleşti. Toplantıya komisyon başkanı Yalova Belediyesi Meclis Üyesi Güven Yılmaz, Ürgüp Belediye Başkanı Fahri Yıldız, Odunpazarı Belediye Meclis Üyesi Gülten Sönmez Seber, Ortahisar Belediyesi Meclis Üyesi Sezgin Yılmaz, Çankaya Belediyesi Meclis Üyesi İbrahim Yollu, Birlik Saymanlığından Seynur Mutlu, Sağlıklı Kentler Birliği Müdürü Murat Ar ve Birlik personeli Ekonomist Yunus Şahin katıldı.

Toplantıda Sağlıklı Kentler Birliği'nin 2017 yılı kesin hesabı görüşüldü. Toplantının ardından Plan ve Bütçe Komisyonu üyeleriyle birlikte Odunpazarı Belediye Başkanı Kazım Kurt'a makamında ziyaret gerçekleştirildi.

Merkezefendi Belediye Başkanı Muhammet SUBAŞIOĞLU:

“Sağlıklı kent demek, sağlıklı insan demek. Atalarımızın dediği gibi ‘Her şeyin başı sağlıklıdır.’ Belediyemizin sloganı en başta ‘Sağlık’ olduğu için, bütün yatırım ve projelerimiz içerisinde mutlaka kent sağlığına dokunan bir taraf bulunmaktadır.”



► Sizi Kısaca Tanıyabilir miyiz?

30 Eylül 1972’de Denizli Tavas’ta doğdum. Çocukluğum Merkezefendi İlçesi sınırları içerisinde yer alan Gümüşler beldesinde geçti. İlköğrenimime Gümüşler Musa Kazım Manasır İlkokulu’nda başladım. Orta öğrenimimi Tavas Ortaokulu ve Denizli İmam Hatip Lisesi’nde tamamladım. 1990 yılında Türkiye derecesi yaparak Boğaziçi Üniversitesi İktisadi İdari Bilimler Fakültesi Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler Bölümü’nü kazandım. 1995 yılında Onur Diploması ile mezun oldum. 1996-2001 yılları arasında özel bir bankanın Teftiş Kurulunda müfettiş

olarak çalıştım. Aktif siyasete 2001 yılında Denizli AK Parti’de Kurucu Merkez İlçe Başkan Yardımcısı olarak başladım. 2002 yılında yapılan Milletvekili Seçimlerinde 7. Sıra Milletvekili Adayı olarak AK Parti’nin Denizli Listesinde yer aldım. 2009-2011 yılları arasında Denizli AK Parti’de İl Başkan Yardımcısı Siyasi ve Hukuki İşler Başkanlığı görevinde bulundum. 2011 Genel seçimlerinde Milletvekili Aday Adayı oldum. 2012, 2015 ve 2018 yıllarında yapılan AK Parti Büyük Kongrelerinde Denizli’yi temsil eden delegeler arasında yer aldım. 30 Mart 2014 Seçimlerinde, Merkezefendi Belediye Başkanlığı görevine layık görüldüm. Ülkemizi Avrupa Konseyi Yerel

ve Bölgesel Yönetimler Kongresinde Asil Üye olarak temsil ediyorum. Evli ve 3 çocuk babasıyım.

► Merkezefendi Hakkında Bilgi Verebilir misiniz?

Merkezefendi ilçemiz, 6360 sayılı On Dört İlde Büyükşehir Belediyesi ve 27 İlçe Kurulması İle Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun’un 04.12.2012 tarihinde resmi gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmesiyle kuruldu. 50 mahallesi bulunan ilçemizin nüfusu 295.699. Merkezefendi İlçemiz tekstil, turizm ve mermer başta olmak üzere tüm ekonomik faaliyetlerde dünya ile

rekabet edebilir hâle gelen dışa açık ve ihracata dayalı sanayileşmesiyle tekstil dışı sektörlerde de ön sıralarda geliyor. Bakır tel, elektrolitik bakır mamulleri, haddecilik, mermercilik, gıda ve tekstil sektörlerinde Merkezefendi ilçemizde faaliyet gösteren şirketlerimiz "Türkiye'nin en büyük 500 sanayi kuruluşu" çalışmalarında her yıl 10 firma ile temsil ediliyor.

► Sağlıklı Kent Kavramı Size Ne İfade Ediyor?

Sağlıklı Kent kavramı birçok disiplini kapsayan, her kentin kültürüne, geleneklerine, değerlerine göre farklılık gösteren insanı etkileyen tüm unsurları içine alan çok yönlü bir kavram olduğunu düşünüyorum. Sağlıklı kent kavramı sağlıklı bir gelişmenin anahtarıdır. Ekonomik refahın, sosyal adaletin, çevre koruma ve geliştirmenin sağlanması için, birbirini tamamlayan ve güçlendiren amaçlara gereksinim var. Mevcut ve gelecekteki sağlık programlarına yön vermek ve herkes için sağlık bilinci kazandırmak, entegre yaklaşımların ve şehirdeki çeşitli sektörler tarafından gerçekleştirilen tüm sağlık faaliyetlerinin ve sağlıkla ilgili faaliyetlerin koordinasyonunun gelişimini kolaylaştırmak,

kentteki gelişmelerin gerçekleştirileceği bir çevre yaratılmasına ve her bir bireyin kentin bütün imkanlarına eşit bir şekilde erişimine ve katılımına yardımcı olmak bütün belediyelerin başlıca görev ve sorumlulukları arasında olması gerektiği bilinciyle biz de, Merkezefendi Belediyesi olarak ilçemizi hep bir adım daha ileriye götürmek için çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

► Sağlıklı Kentler Birliği'nin Faaliyetleri İle İlgili Neler Düşünüyorsunuz? Birliğe Üye Olmak, Merkezefendi'ye Ne Gibi Katkı Sağlıyor?

Sağlıklı Kentler Birliği'ne üye olmak, Merkezefendi'nin geleceği için, sorunların tartışılması, çözüm yollarının üretilmesi, önerilerin oluşturulması ve geniş katılımların sağlanması hususunda büyük önem taşımaktadır. Belediye olarak yerel hizmetlerin yanı sıra, sosyal belediyeçilik kapsamında vatandaşlarımıza birçok sosyal ve kültürel hizmet sunuyoruz. Sağlıklı Kentler Birliği tarafından düzenlenen eğitim, konferans ve yayınlarla üye belediyeler arasında iş birliği ve deneyim alışverişi başarılı ve sağlıklı şehir projelerinin üretilmesini özendirmektedir. Bu anlamda ilçe-

mizde üretilen projelerin, diğer belediyelere örnek teşkil etmesi bizim için çok değerlidir.

► Sağlıklı Kent Olma Yolunda Ne Gibi Projeleri Hayata Geçirdiniz? Bu Konuda Birliğe Üye Diğer Kentlere de Örnek Olabilecek Projeleriniz Var mı?

Sloganı "Sağlık, Mutluluk ve Kardeşlik" olan bir belediye olarak Sağlıklı Kent olma yolunda Sağlıklı Kent kavramının birçok farklı disiplini kapsadığının farkındalığı içerisinde ilçemizde yaşayan vatandaşlarımız için erişilebilir, kaliteli, verimli, sürdürülebilir ve insan odaklı yaklaşımı esas alan birçok projeye imza attık.

Günümüzde hareketsiz yaşam tarzının etkilediği yaş gruplarından en önemlisi çocuklar. Çocuklarımıza spor alışkanlığını kazandırmak ve spora teşvik edici projelerimiz belediyemiz kurulduğundan beri kesintisiz her yıl devam ediyor. Söz konusu projelerimiz Kültür ve Sosyal İşler Müdürlüğü idaresinde yürütülmekteyken, daha detaylı, kapsamlı ve sürdürülebilir çalışmalar yürütebilmek adına çalışmalar özelleştirilerek Gençlik ve Spor Hizmetleri Müdürlüğü kuruldu.



Belediye sınırlarımız içerisinde yer alan okullarda öğrenim gören öğrencilerin beslenme şekilleri ve beden kitle endeksleri hesaplanarak obezite envanterinin ortaya konulması ve bu doğrultuda projeler üretilmesi aynı zamanda okullarda öğrenci ve velilerine, obezitenin zararları ve korunma yolları konularında uzman psikologlar ve diyetisyenler tarafından eğitimler yapılması, eğitimlerin yanı sıra öğrencilere örnek beslenme paketleri, vatandaşlarımıza ise 'Günde Yarım Saat Yürümeye Söz Ver, Meyve Paketi Senin' diyerek örnek meyve paketi dağıtılmıştır. Belediyemiz sınırları içerisinde yer alan, öğrencilerin (4-10 yaş öğrenci grubu) bulunduğu 42 okulda yaklaşık 25 bin öğrencinin (Merkezefendi İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü'nün verilerine göre) beslenme şekilleri ve beden kitle endeksleri hesaplanarak obezite envanteri ortaya konulmuştur. Beslenme şekilleri ve alışkanlıkları belirlenen öğrencilerin, yapılan araştırma sonucuna göre ortaya çıkan obezite envanteri bilgileri ışığında obezite riskinin yüksek olduğu bölgelerde, okullarda bilinçli beslenme ve çocuk beslenme psikolojisi alanında, uzman kişilerce eğitim faaliyetlerinin yapılarak toplumun bu konuda bilinçlenmesi sağlanmıştır. Obezitenin en önemli düşmanı olan hareketli yaşamı teşvik edecek projeler geliştirilmiştir. Obezite ve sağlıklı beslenme konularında farkındalık oluşturmak için geleneksel hale getirilebilecek bir organizasyonla "Merkezefendi Yürüyor" başlığı altında, toplumun tamamının katılabileceği her yıl düzenlenmekte olan etkinlik



"Arabadan İniyoruz, Bisiklete Biniyoruz"

gerçekleştirilmiştir. Çocukları spora yönlendirmek ve sporu seven nesillerin yetiştirilmesine katkı sağlamak için 8. sınıfta okuyan tüm öğrencilere, 'Karneni Getir Topunu Götür' adıyla 4 bin 500 adet basketbol topu dağıtımı ve 5. sınıfta okuyan tüm öğrencilerimize, 'Arabadan İniyoruz Bisiklete Biniyoruz' projemiz ile her yıl 5 bin adet bisiklet hediye edilmiştir. Aynı şekilde yurt dışından getirttiğimiz ve okullarda kurduğumuz portatif yüzme havuzları ile çocuklarımıza 'Yüzme Öğreniyoruz, Birlikte Eğleniyoruz' diyerek her yıl 6 bin öğrencimize yaz aylarında yüzme eğitimi alma imkânını sağlıyoruz.

'Engelsiz Yaşam Akademisi' isimli 2. Uluslararası Şehir, Çevre ve Sağlık Kongresi'nin Belediyeler Arası En İyi Uygulama Yarışması'nda 'Sağlık ve Sosyal Hizmet' kategorisinde birincilik ödülü alan projemizle engelli vatandaşlarımız için bölgenin ilk ve tek

sosyal tesis niteliğini taşıyan yaşam merkezinde kuaförlük, mobilyacılık, otelcilik, halıcılık, market ve gıda reyonu, el işi, ahşap boyama, tekstil ve müzik gibi birçok mesleki eğitim merkezi ve sosyalleşme alanı bulunmaktadır. Ayrıca Engelsiz Yaşam Akademisi'nde psikiyatrik uzmanlar ve danışmanlar görev yapmaktadır.

Merkezefendi Belediyesi olarak hem engelli vatandaşlarımıza hem de ailelerine sosyal yaşam alanı sunarak, engelli vatandaşların kolaylıkla kullanımına ayrılmış güzel vakit geçirebilecekleri, ihtiyaç duydukları sosyo-kültürel ve sağlık hizmetlerine kolaylıkla erişebilecekleri bir proje amaçlandı.

'Ornaz Vadisi Alanı Projesi' ile insanlara, şehir hayatının stresinden uzak doğa ile iç içe olabilecekleri sağlıklı ve kaliteli sosyo-kültürel alan sunmak, rekreasyon alanları kazandırmak ve kent sakinlerini, yeşile, suya, temiz havaya, güvenli bir şekilde piknik yapma imkânına kavuşturarak, ateşli ve ateşsiz piknik alanları, kıyı kafeler ve motorlu sporların vazgeçilmezi ATV parkurlarının da yer aldığı bu projeyle birlikte bireylerin kent içerisinde boş zamanlarını geçirebilecekleri mekanlar yaratmak amaçlandı. Her yaş, kültür ve gelir düzeyi için farklılaşan 'Sağlıklı



"Merkezefendi Yürüyor"



ortam' gereksinimlerine cevap üretilmiştir. Gelecek nesiller sağlıklı bir yaşam tarzına teşvik edilmiştir. Bireyin kendi sağlığı ile ilgili aktif kararlar verebilmesini sağlamak için gerekli alanlar oluşturuldu.

► **Siz Kentlerin Sağlığını Bozan Unsurların Neler Olduğunu Düşünüyorsunuz? Merkezefendi İçin Bu Açıdan Neler Söylersiniz? Merkezefendi Bu Unsurlardan Nasıl Etkileniyor ve Ne Gibi Önlemler Alıyorsunuz?**

Hepimizin artık az çok bildiği gibi kentler, çağımızın değişen gereksinimleri ve güçlü teknolojik müdahaleler ile hızlı bir değişim süreci yaşıyor. Kentleşmenin beraberinde insanlar için bir yandan sosyal ve kültürel bazı yararlar sunduğu ne kadar doğru olsa da diğer yandan suni ve sağlıklı bir çevrede yaşama zorunluluğu oluşturduğunu da kabul etmemiz gerekiyor. Ülkemizde son yıllarda kentleşme oranı yüksek değerlere ulaştı. Hızla kentleşen bir sistemde sağlıklı ekolojik dengelerden söz etmek oldukça güç. Açık-yeşil alanlar, kentlerde açık-yeşil alanların önemi gibi konular artık üzerinde çok ciddi durulması gereken kavramlar.

Özellikle yerel yönetimlerin bu kaynak değerlerini konu ile ilgili yapılan araştırma sonuçlarını dikkate alarak koruması ve geliştirmesi çok önemli. Merkezefendi Belediyesi olarak bu konuda gereken hassasiyeti gösteriyoruz. Örneğin, çevre sağlığının korunması adına evsel atıkların ayrıştırılması için, her bir atık türüne göre ayrı ayrı konutlara poşet dağıtımı ve düzenli olarak çöplerin toplanarak katı atık, depolama ve geri dönüşüm tesislerine ulaştırılmasını sağlıyoruz.

► **Belediyelerin Görev Alanları İçerisinde Yer Alan Faaliyetlerle Sağlıklı Kent Olmak İçin Yapılanlar Arasında Bir Ayrım Olduğunu Düşünüyor musunuz?**

Günümüzde kentlerin birbirinden farklılaşması sebebiyle her kentin sağlıklı kent olmak adına kendi özgün yollarını bulmaları gerektiğini düşünüyorum. Bu durum ancak belediyeler tarafından hazırlanan her kent ve her ilçenin karakteristik özelliklerine göre



tasarlanan projelerle ve iyi bir yönetim ile mümkün olabilecektir.

Sağlıklı kent demek, sağlıklı insan demek. Atalarımızın dediği gibi 'Her şeyin başı sağlık'. Belediyemizin sloganı en başta 'Sağlık' olduğu için bütün yatırım ve projelerimiz içerisinde mutlaka kent sağlığına dokunan bir taraf bulunuyor.



Hayvan Dostu Antalya Büyükşehir

Antalya Büyükşehir Belediyesi tam donanımlı hayvan ambulansı ile 7 gün 24 saat aralıksız, yaralı ve yardıma muhtaç sokak hayvanlarının yardımına koşuyor. 4 yılda 11 bin 781 ihbarı değerlendiren hayvan ambulansı, sevimli dostları kaderine terk etmiyor. Yardıma muhtaç dostlarımız için tek yapılması gereken, sokakta gördüğünüz yaralı hayvanları 332 22 33 numaralı telefona bildirmek.

Antalya Büyükşehir Belediyesi, Hayvan Sağlığı ve Yetiştiriciliği Şube Müdürlüğü'nün sahihsiz hayvanların trafik kazaları ve benzeri durumlarda meydana gelen can kayıplarını en aza indirmek için oluşturduğu, tam donanımlı hayvan ambulansı ile, gece gündüz sevimli dostlara hizmet veriyor. Veteriner hekim, hayvan koruma ve hasta bakıcıdan oluşan bir ekip ile vatandaşlardan gelen ihbarlar anında değerlendiriliyor. Hayvan ambulansı ile olay yerine ulaşan ekip, en kısa sürede yaralı ya da yardıma muhtaç hayvana müdahale ediyor. Acil cerrahi müdahalelerin de yapılabildiği ambulans, yoğun bakım ünitesi, solunum cihazları gibi hayati fonksiyon için önem arz eden cihaz ve donanımlar yer alıyor. Yaralı hayvana daha kapsamlı müdahale ise Kepezaltı'ndaki sahihsiz hayvan bakım merkezinde yapılıyor. Sahipsiz Hayvan Acil Müdahale Ambulansı hattına son 4 yılda 11 bin 781 ihbar geldi. 752 sokak hayvanına ağır cerrahi operasyon gerçekleştirildi. Günde ortalama 12 ihbara koşan ambulans, ilçelerdeki hayvanların da yardımına ulaştı.

Yaralı Hayvanlara Anında Müdahale

Antalya Büyükşehir Belediyesi ambulansı son olarak Döşemealtı'nda bir aracın çarptığı sokak köpeğine müdahale etti. Duyarlı bir hayvanseverin 332 22 33 numaralı acil çağrı merkezine yaptığı ihbar ile harekete geçen ambulans ekibi, hemen yola çıktı. Tam donanımlı hayvan ambulansı ile kısa sürede olay yerine ulaşan ekip, olay yerinde hemen köpeğe müdahalede bulundu. Travma teşhisi konulan köpek sedye ile taşınarak ambulansa



alındı ve ilk tedavisine başlandı. Devamında hızlı bir biçimde geçici bakım evine sevki yapılan köpeğin kapsamlı muayenesine hayvan barınağında devam edildi.

'Onlar Sokak Hayvanı Değil Bizim Komşularımız'

Veteriner Hekim Burak Albayrak köpeğin çarpma sonucu ayağında kırık oluştuğunu bu yönde bir tedavi uyguladıklarını belirterek, "Kırık, ope-

rasyon gerektirecek boyutta bir kırık. Ameliyata alınacak pin, plaka ya da vida uygulamalarından bir tanesi belirlenip kırıkta tedavi edildikten sonra tamamen iyileşecek. İnsanlar trafikte daha dikkatli olmalı. Hayvanların farkına varmalı ve onların da bir can taşıdığının bilinci ile hareket etmeli. Bizler aynı ortamı paylaşıyoruz. Onlar sokak hayvanı değil, bizim komşularımız. Bu konuda vatandaşlarımızın ekstra duyarlı olmalarını istiyorum" dedi.



Bursa'da Hedef, Temiz Çevre ve Sağlıklı Bir Gelecek

Başkan Alinur Aktaş, kente kazandırılan atıksu arıtma tesislerinin Bursa'nın geleceğine değer katacağını ve Marmara Denizi'nin kesinlikle arıtılmamış suya maruz kalmayacağını belirtti.

Bursa'da hedef, temiz çevre ve sağlıklı bir gelecek...



Bursa'nın daha sağlıklı ve daha yaşanabilir bir kent olması amacıyla, özellikle 'Yeşil Bursa' hedefiyle, çevre yatırımlarına önem veren Büyükşehir Belediye Başkanı Alinur Aktaş, inşaatı Bursa Büyükşehir Belediyesi tarafından sürdürülen Gemlik Atıksu Arıtma Tesisleri'nde incelemelerde bulundu. Aktaş'a, Bursa-Orhangazi karayolu üzerinde yer alan tesislerdeki teknik incelemede, AK Parti İl Başkanı Ayhan Salman ve BUSKİ Genel Müdür Vekili Güngör Gülenç de eşlik etti.

Su sıkıntısı yok ama tedbirler alınıyor

Bursa'nın sağlıklı geleceğine yönelik çevreyle ilgili önemli adımlar atan Başkan Aktaş, Kurşunlu ve Akçalar, Küçükumla, Mudanya, Gemlik ve Nilüfer'deki tesislerin günden güne hizmete alınmasıyla birlikte, Marmara Denizi'ne bırakılan kirli suyun tamamen ortadan kalkacağını ve dünya genelindeki su kaynakların azalması nedeniyle, suyun önemini vurguladı.

Kuraklık ve yağışların mevsim normallerinin altında seyretmesi nedeniyle, Türkiye'nin gündeminde de suyun önemli yer tuttuğunu vurgulayan Başkan Aktaş, "Allah'a şükür, Bursa olarak böyle bir sıkıntımız yok, bunu çok fazla yaşamıyoruz ama bundan sonra yaşamayacağımız anlamına da gelmiyor" dedi. Bu yıl yağışların az olduğuna dikkat çeken Başkan Aktaş, "BUSKİ ile bu suyu daha tasarruflu kullanabilmek için önemli yatırımlara imza atıyoruz. İçme suyu, yağmur suyu ve kanalizasyon çalışmalarının yanında arıtma tesisleri ile suyu ıslah ederek, Bursa'ya tekrar kazandırıyoruz. Şu anda Gemlik, Mudanya ve Kurşunlu, Küçükumla, Akçalar, Nilüfer ve Mustafakemalpaşa'da atık su arıtma projesinin 3. aşaması devam ediyor" diye konuştu.

Tesislerde sona gelindi

Yapımına 2016 yılında başlatılan atık su arıtma tesislerinin önemli bir kısmında sona yaklaşıldığını vurgulayan Başkan Aktaş, "Şubat ayında Kurşunlu ve Akçalar, Nisan'da Küçükumla, Ma-

yıs'ta Mudanya ve Haziran'da da Gemlik ve Nilüfer tesisleri devreye alınacak. Aralık 2017 itibarı ile Kurşunlu deniz deşarj boru hattı da tamamlanmıştı. Mustafakemalpaşa'daki atık su arıtma tesisinin tüm imalatları tamamlandı ve testler için tesise atık su alınmaya başlandı. Tesisler, tam ileri biyolojik arıtma şeklinde inşa ediliyor ve neredeyse sulama suyu niteliğindeki sular doğaya bırakılacak" açıklamasını yaptı.

Çevreci ve sürdürülebilir bir yaklaşımla inşa edilen ve yaklaşık 300 milyon TL'lik maliyeti bulunan tesislerin yaklaşık 500 bin kişilik bir nüfusa hizmet edeceğini sözlerine ekleyen Başkan Aktaş, "Büyükşehir Belediyesi ve BUSKİ olarak Bursa'yı daha güzel yarınlara taşımak, daha temiz bir çevreye ve doğaya ulaştırmak için çalışıyoruz. Bu tesislerle Marmara Denizi'nin artık kesinlikle arıtılmamış suya maruz kalmayacağını da ifade etmek istiyorum" dedi. Başkan Aktaş, çalışmalar tamamlandığında Bursa'nın çok ciddi anlamda rahatlayacağını da ifade etti.

Sokak Hayvanlarına 5 Yıldızlı Tesis

Denizli Büyükşehir Belediyesi Sokak Hayvanları Kliniği ve Beslenme Odağı'nın kapasitesinin artırılması ve sokak hayvanlarına yönelik daha modern ve konforlu şartlarda hizmet sağlanması için Denizli Büyükşehir Belediye Başkanı Osman Zolan'ın hayata geçirdiği Türkiye'nin en büyük sokak hayvanları barınma ve rehabilitasyon merkezi tamamlandı.

Karakurt Mahallesi'nde 135 dönüm alana yapılan ve sokak hayvanlarına yönelik Türkiye'nin en büyük tesislerinden olan Denizli Büyükşehir Belediyesi Sokak Hayvanları Bakım ve Rehabilitasyon Merkezi ile sokak hayvanlarına yönelik bakım, tedavi ve eğitim hizmetleri çok daha modern şartlarda yapılacak. Peyzaj düzenlemesi tamamlanma aşamasına getirilen tesis kısa süre sonra hizmete açılacak.

Çocuklara sokak hayvanları koruma bilinci aşılanacak

İçerisinde kısırlaştırma binası, kedi ve köpek pansiyonu, tedavi binası, hasta bakım servisi, karantina binası, morg, ilk kabul, idari bina, sosyal tesis, ameliyathane, poliklinik, kedi evleri ve serbest gezi alanlarının bulunduğu kompleks bir çok yönüyle Türkiye'de bir ilk olma özelliği taşıyor. Yapımı tamamlanan merkezde, sokak hayvanlarının üremelerinin kontrol altına alınması, hastalıklarının hakkında bilgilendirme ve eğitim çalışmaları yapılacak. Özellikle çocukların tesise ziyaretler gerçekleştirmesi sağlanarak, sokak hayvanlarını koruma bilincinin kazandırılması amaçlanacak.

Örnek kompleks

Denizli Büyükşehir Belediye Başkanı Osman Zolan, Denizli Büyükşehir Belediyesinin her canlıya karşı sorumluluğu bulunduğunu belirterek, Türkiye'nin en büyük sokak hayvanları barınma ve rehabilitasyon merkezi ile sokak hayvanlarına yönelik çok daha konforlu bir hizmet sunacaklarını söyledi. Tesisin tamamlandığını yakında taşınma işlemlerinin gerçekleşeceğini ifade eden



Başkan Osman Zolan, "Verdiğimiz bir sözü daha gerçekleştirmenin haklı gururunu yaşıyoruz. Sahipsiz sokak hayvanlarının bakım ve tedavilerinin yapılacağı 5 yıldızlı kompleks ile örnek olacağımızı düşünüyorum. Denizlimize şimdiden hayırlı uğurlu olsun" diye konuştu.

Tesiste neler yapılacak

Kısa süre sonra hizmete açılacak Denizli Büyükşehir Belediyesi Sokak Hayvanları Bakım ve Rehabilitasyon Merkezi'ne getirilen sokak hayvanlarına öncelikle ilk kabul noktasında tarama yapılacak. Tarama sonrası hastalar ve bakıma ihtiyaç duyan hayvanlar ayrılacak. Serbest gezi alanlarının da yer aldığı tesiste yavru hayvanlar ayrı bir bölümde tutulacak ve diğer büyük hayvanların arasında ezilmelerinin önüne geçilecek. Kedi ve köpek pansiyonunun bulunacağı tesiste ayrıca,

eğitim çalışmalarının yapılacağı eğitim salonu olacak. Sokak hayvanlarının sahiplendirileceği komplekste sokak hayvanları ile vakit geçirmek isteyen vatandaşlara bu imkân da sağlanacak.



Sahipsiz ve Bakıma Muhtaç Hayvanlara Sıcak Bir Yuva

Hatay Büyükşehir Belediyesi Zabıta Daire Başkanlığına bağlı olarak hizmet veren “Geçici Başiboş Hayvan Bakımevi ve Kısırlaştırma Merkezi” il genelinde bulunan sahipsiz sokak hayvanlarının bakımına beslenmesine ve barınmasına kadar tüm ihtiyaçlarını karşılayarak onlara sıcak bir yuva oluyor.



HBB Zabıta Daire Başkanlığı'na bağlı olarak hizmet veren merkezde, sokakta yaşam mücadelesi veren evcil ve yabani hayvanlar, kontrolleri ve bakımları yapılarak barındırılıyor.

Tedavi Edilen Hayvanlar Sahiplendirilmemesi Durumda Alındıkları Ortama Geri Bırakılıyor

5199 sayılı Hayvan Koruma Kanunu ve ilgili uygulama yönetmeliği dahilinde verdiği hizmetler kapsamında başiboş sokak hayvanlarının hem merkeze gelen ihbar ve şikayetlere yönelik olarak hem de bakımevinin genel planlaması kapsamında toplanarak barınağa getirildiğini belirten yetkililer, toplanan bu hayvanların bakım, beslenme ve tedavilerinin yapılması ile işaretleme denilen sürece tabi tutularak sahiplendirilmemesi durumunda alındıkları ortama geri bırakıldığını ifade etti.

Hayvanlar Barınakta Deri Altı Mikroçip Uygulaması İle Takibe Alınıyor

Barınağa getirilen hayvanların ilk ola-

rak genel sağlık muayenesinden geçirildiğini ve ardından bir günlük müşahade altında tutulduğunun altını çizen yetkililer, sağlık durumu kötü olanların zaman geçirilmeden tedavilerine başlanarak tedavi kafeslerine nakledildiğini ifade etti. Müşahade süresinin bitiminde hastalık göstermeyenler ile iyileşmiş olan hayvanlar, bakım evinde türüne ırkına ve cinsiyetine uygun olan parazitler uygulamalar, kulak küpelemesi, deri altı mikroçip uygulaması, kuduz aşılması ve kısırlaştırma operasyona tabi tutuluyor. Operasyon sonrası bakım süresi olan 7 günden sonra sağlık sorunu yaşamayan hayvanlar aşına oldukları çevreye salınarak hayatlarına kaldıkları yerden alışkın oldukları şekilde devam etmeleri sağlanıyor.

Hayvanlar Düzenli Olarak ve İhtiyaçları Miktarınca Besleniyor

Bakım evinde barınan hayvanlara günlük düzenli olarak su ve besin ihtiyaçları karşılanmakla beraber, 0-6 aylık yavru- larla günde 3 öğün, 6-12 aylık yavru- larla, gebe ve anaçlar ile tedavi gören hasta hayvanlar ve yetişkin kedilere günde 2

öğün, yetişkin köpek- lere de günde 1 öğün beslenme yapılarak temel gereksinimleri karşılanıyor. Temiz su ihtiyaç- ları ise devamlı dolu ve gün aşırı temiz- lenen otomatik suluklarla gideriliyor.

Barınakta Kaliteli Sistemle Hizmet Veriliyor

Bakımevinde 14 büyük barınma kafe- si ve ilave 40 adet özel tedavi kafesleri ile 12 bölmeli müşahade ve karantina amaçlı bölümler, bu kafeslerde mevcut 90 adet kulübe, 10 tonluk su deposu, otomatik suluk tesisatı (85 adet), oto- matik sisleme-ilaçlama sistemi, mua- yenehane ve ameliyathane, ameliyat sonrası bakım kafesi, vatandaşların da faydalanabileceği, Türkiye'nin ilk hay- van mezarlığı mevcut.

Vatandaşlar, Hayvan Satın Almak Yerine Merkezden Hayvan Sahiplenebilir

Bakımevine aylık bine yakın ihbar de- ğerlendirilerek, saldırgan davranış ser- gileyen, yaralı, kaza geçirmiş, hasta ve gebe hayvanlara öncelik veriliyor. Baki- mevinde sahipleri tarafından çeşitli ne- denlerle terk edilmiş kedi ve köpekler sağlık muayenelerinin ardından vatan- daşlardan gelen talepler doğrultusun- da sahiplendirilebiliyor.

60 Noktada Beslenme Odakları ve Kedi Evleri Kuruldu

HBB Geçici başiboş Hayvan Bakımevi ve Kısırlaştırma Merkezi sorumluları tüm bu hizmetlerin yanı sıra hayvanse- verlerin iş birliği ile Antakya ve Defne ilçelerinde başlayan, İskenderun ve Arsuz ilçeleriyle devam eden 60'a ya- kın noktada beslenme odakları ve kedi evleri kurulduğunun altını çizdi.

Bisikletçilerden 'Arabadan İn, Bisiklete Bin' Çağrısı

Isparta'da her geçen gün bisiklet kullanımı artıyor. Belediyenin otopark yapımlarında önemli mesafe katetmesinin ardından, şehir merkezinden başlattığı bisiklet yollarına ilgi her geçen gün artıyor. Bunun yanında geceleri de kulüpler, topluluklar bir araya gelerek gece sürüşleri gerçekleştiriyor.

Bisiklet sürücüleri bisiklet yollarının yapımıyla birlikte her geçen gün katılımcı sayısını artarak devam ettiğini ve bisiklete ilginin katlanarak arttığını söyledi. Bunun yanında bazı kesimlerce 'bisiklet yolları kaldırılсын, trafiği tikiyor' şeklindeki tepkilerine muhatap kalan Isparta Belediye Başkanı Yüksek Mimar Yusuf Ziya Günaydın'a destek mesajları veren bisiklet sürücüleri, "Bisiklet bir medeniyettir, gelişmişliğin göstergesidir" dediler.

Çiftçi: Halkımızı Bisiklet Yollarına ve Bisikletlilere Karşı Daha Hassas Olmaya Davet Ediyorum.

SDÜ'de Yrd. Doç. olarak görev yapan Halit Ahmet Çiftçi de, "Bisiklet yolları Isparta Belediyemizin bizlere bir güzelliği oldu, çok teşekkür ediyoruz. Kendi çocuğumla da bisiklet kullanıyorum. Çocuğumu ön koltuğa oturatarak bisiklet sürüyorum. İleride kendi çocuğuma da bisiklet sürmeyi, bisiklet kültürünü, bisiklet medeniyetini aşılamayı düşünüyorum. Bisiklet bir medeniyet ve gelişmişliğin bir göstergesidir. Bugün Avrupa'daki gelişmiş ülkeler ürettikleri araçları bize satıp, kendileri bisiklete biniyorlar. Avrupa'da şehir içinde bisiklet yolları ve bisiklete binme olayları çok yaygın. Biz de gelişmekte olan bir ülkeyiz. Bisiklet yolları yeni yeni yapılıyor. Bisiklet yollarına adaptasyon henüz tam oturmuş değil. Halkımız bisiklet yolunda yürüyüş yapıyor, motorunu koyuyor, elektrikli bisiklet diye tabir



ettiğimiz diğer motorlu taşıtlar da bisiklet yoluna girebiliyor. Ben halkımızı bisiklet yollarına ve bisikletlilere karşı daha hassas olmaya davet ediyorum.

Bilici: 'Arabadan İn, Bisiklete Bin' diyoruz.

Üç yıl önce bisiklet festivali düzenlendiğine işaret ederek, o dönemde belediye yetkilileri ile görüştüklerini ve bisiklet yolu taleplerini ilettiklerini hatırlatan emekli Öğretmen Bahri Bilici de, "O dönemde otopark sorununu dile getirmişler, katlı otoparkları yaptıktan sonra bisiklet yollarını yapacaklarını söylemişlerdi. O günden bu yana, katlı otoparklar yapıldı, sonuna gelindi, bugün bisiklet yollarımıza kavuştuk ve devamı da yapılıyor. Bisiklet yollarının yapılmasındaki duyarlılığın-dan dolayı Belediye Başkanımıza bisiklet camiası olarak teşekkürlerimizi sunuyoruz.

Şehir içerisinde yapılan bisiklet yollarına esnaf ve bir kesimin 'Bisiklet yolları kaldırılсын' şeklinde tepkilerini görüyoruz. Birbirimizi anlayışla karşılamamız lazım. Bisiklet de bugün Karayolları Kanununa göre bu yollarda kullanılan bir ulaşım aracı. Dolayısıyla bizde bisikleti önemsiyoruz. İnsanlar kendi sağlığına önem verirse, memleketin ekonomik ve iktisadi durumlarını göz önüne alırsa bisiklete binmenin ne kadar önemli ve faydalı olduğunu ileride anlayacaklar ve bizlere teşekkür edecekler. Biz de bisiklet kültürünün yerleşmesi için genciyle, yaşlısıyla Isparta'da turlar düzenliyoruz. Biz de, 'Arabadan in, bisiklete bin' diyoruz. Bu sloganımız her zaman için geçerli. Bu yolları yaptığı için Belediye Başkanımıza bisiklet camiası olarak teşekkür ediyoruz" ifadelerini kullandı.

İBB, İstanbul'un Elektrikliğini Çöpten Çıkartıyor

Başkan Uysal, "Bu tesis şu anda, düzenli çöp depolama alanında biriken metan gazlarından elektrik üretme tesisi."

Cumhurbaşkanımıza Teşekkür Ediyorum

İstanbul'da düzenli çöp depolama alanının Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın 1994 yılında İBB Başkanı olmasıyla başladığını vurgulayan Başkan Uysal, tüm İstanbullular adına Sayın Cumhurbaşkanımıza teşekkür ediyorum." dedi.

Başkan Uysal çöp toplama ve bertaraf etme konusunda dünyada kullanılan tüm tekniklerin İBB tarafından kullanıldığının altını çizerek, "Ancak gelişmiş ülkelerde çöplerin ne kadarı depolanıyor ne kadarı yakılarak bertaraf ediliyor buna da bakmak lazım. Baktığımızda çöpleri yakma yöntemiyle yüzde 50, yüzde 80 oranında bertaraf edenler var. Bizim ülkemizde şu anda sadece biz yüzde 15'lik bir kısmını depolama harici değerlendirebiliyoruz. Bunun yaklaşık yüzde 4.5'i geri kazanım. Topladığımız çöplerden geri kazanım yapmak için depolamadan önce ayrıştırma yapıyoruz" ifadelerini kullandı.

İhalesi Yapılan İki Tesisimiz Daha Var

Toplanan çöplerden bitkiler için kompost üretimi yaptıkları bilgisini de paylaşan Başkan Uysal, açıklamasını şöyle sürdürdü: "2017 yılında yapılan iki ihalemiz var. Bunlardan bir tanesi hizmete alındığında, günlük 3 bin ton çöpü yakabilecek bir kapasiteye ulaşabileceğiz. O tesisimiz de, Kemerburgaz'da bu tesisten 5-6 kilometre uzakta. İhalesi yapılan diğer tesisimiz de günlük 100 ton kapasiteli "Biyometanizasyon" denilen sistemle elektrik üretecek. Bu iki tesisimizden birisi 2019 sonu, diğeri de 2023 sonu gibi faaliyete geçmiş olacak. Bu tesislerle birlikte topladığımız çöpleri hedefimiz olan yüzde 50'sini düzenli depolama sistemiyle, yüzde 50'sini de kısmen geri dönüştürmek



sistemiyle bertaraf etmiş olacağız." İstanbul'dan günde 19 bin 200 ton çöp çıktığı bilgisini veren Başkan Uysal, "Bu 19 bin 200 ton çöpün, yaklaşık 2 bin tonu iki tesisimizde işlenerek kompost üretimi yapılıyor. Bin 500 tonu da geri dönüşüm malzemesi olarak ayrılıyor. Depolanan yaklaşık 16 bin ton atıktan da buradaki ve Şile'deki tesisimizde günlük 401 megawatt gücünde elektrik üretimi yapılıyor. Bu da 870 bin nüfusa tekabül ediyor ki, İstanbul'da günlük 300 bin konutun elektrikliğini buralarda üretiliyor. Ayrıca, ihalesini yapmış olduğumuz 3 bin tonluk yakma tesisimiz de devreye girdiği zaman, yaklaşık 1.5 milyon nüfusun da elektrik ihtiyacını karşılamış olacağız" dedi.

25 Yıl Boyunca Gaz Üretecek

Kemerburgaz "Çöp Gazından Elektrik Üretim Santrali"nin, yapımı devam eden 3. Havalimanı sebebiyle, 2017 yılında çöp depolamaya kapatıldığını söyleyen Başkan Uysal, "Burası çöp depolamaya kapatılmış olsa da, eski yıllarda toplanan çöplerden dolayı, 25 yıl boyunca burada gaz üretimi devam edecek. Son 3 - 5 yıl içerisinde de üretim kalitesi düşerse, tesis işlemez hâle gelebilir" diye konuştu. Son yapılan iki ihale ile birlikte, çöplerin bertaraf edilmesi konusunda dünya seviye-

sine ulaşıldığını ama bir eksiklerinin olduğunu altını çizen Başkan Uysal şöyle devam etti: "Ulaşamadığımız bir şey var. Gelişmiş ülkeler çöplerini yerinde ayrıştırıyor. Yani halkımız çöpleri konteynıra bırakmadan önce çöpünü ayrıştırmalı. Böylece asıl geri dönüşüm malzemelerinin tamamının çöpten ayrıştırılması mümkün olacak. O zaman 16 bin dediğimiz rakamlar, belki 10 bin tona düşecek. Önemli miktarda geri dönüşüm malzemeleri var çöplerin içerisinde. Bundan sonraki hedefimiz, ilçe belediyeleri ile beraber ortak kampanyalarla çöplerin yerinde ayrıştırılmasıdır." Başkan Uysal daha sonra da basın mensupları ile "Çöp Gazından Elektrik Üretim Santrali"ni gezerek, yapılan işleri yakından inceledi.



Büyükşehir'den 2 Ayda 5 Bin Ağaç

Çevre düzenleme ve peyzaj çalışmalarına ağırlık veren Kahramanmaraş Büyükşehir Belediyesi, 2018 yılının iki aylık döneminde 5 bin 241 ağacı toprakla buluşturdu.

Kahramanmaraş Büyükşehir Belediyesi il genelinde yürüttüğü ağaçlandırma çalışmalarına aralıksız olarak devam ediyor.

Ağaçlandırma çalışmaları kapsamında 2018 yılında adeta atak başlatan Kahramanmaraş Büyükşehir Belediyesi 2014-2017 yılları arasındaki dönemde, il genelinde toplamda 14 bin 125 ağacı toprakla buluşturdu. 2018 yılının iki aylık döneminde ağaçlandırma çalışmalarına hız veren Kahramanmaraş Büyükşehir Belediyesi 5 bin 241 ağacı toprakla buluştururken, bu yılsonuna kadar 12 bin 544 ağacı toprakla buluşturmayı hedefliyor.

Kahramanmaraş Büyükşehir Belediyesi ekipleri tarafından yürütülen çalışmalarda Elbistan, Göksun, Ekinözü, Onikişubat ve Dulkadiroğlu ilçelerinde başta refüjler olmak üzere çeşitli bölgelere ağaç dikim çalışmaları devam ediyor

2018 yılında toplam dikilen 5 bin 241 adet ağacın ilçelere dağılımı şöyle: Elbistan ilçesine 1100 adet, Göksun ilçesine 1196 adet, Ekinözü ilçesine 100 adet, Onikişubat ilçesine 737 adet, Dulkadiroğlu ilçesine 1680 adet ve Elbistan ilçesi Ceyhan Park alanına 428 adet ağaç dikimi yapılmış olup; ağaçlandırma, toprak tesviye ve peyzaj düzenleme çalışmaları devam ediyor.

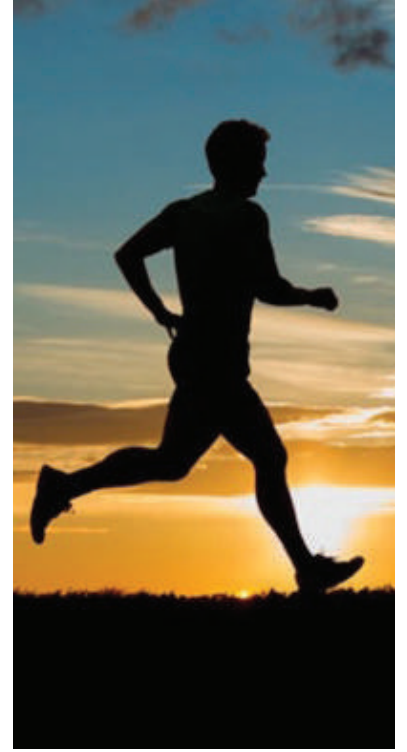


Spora Başladılar Sigarayı Bıraktılar

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Gençlik ve Spor Hizmetleri Dairesi Başkanlığı'nın Türkiye'ye model olan "Evden Okula Haydi Anneler Spora" projesinde, spora başlayan birçok anne sigarayı bıraktı.



İkkları gibi birçok hastalığa neden oluyor. Günümüzde önlenabilir ölümlerin sigaradan sonra gelen ikinci önemli nedeni obezite oluşturuyor.



Türkiye'ye örnek olan projeye evde televizyon karşısında oturan, sosyal hayattan uzak, bu nedenlerden dolayı tansiyon, şeker ve obezite gibi birçok hastalığa yakalanan ev hanımlarının, spor yaparak sağlıklı bir hayata kavuşması amaçlanıyor.

Düzenli Spor Sonrasında Sigarayı Bıraktılar

Kocaeli Büyükşehir Belediyesince başlatılan "Evden Okula Haydi Anneler Spora" projesince spora başlayan birçok anne sigarayı bıraktı ve sigarayı bırakmayı tavsiye etti. Projeye spora başlayan Nezahet Eser "Çocuklarım okula gidince evde tek başıma kalıyordum. Kendimi sağlıksız ve mutsuz hissediyordum. Evden Okula Haydi Anneler Spora projesiyle tanıştım. Sağlıklı beslenmeye ve spor yapmaya başladım. Sigaranın bana zarar verdiğini ve sağlığımı çok etkilediğini anladım. Projenin, hocaların ve ailemin desteğiyle sigarayı bıraktım. Artık daha sağlıklı ve daha mutluyum" dedi.

Hayata Pozitif Bakıyorum

Bir diğer spora başlayan anne Hacer Uzuner "Evden Okula Haydi Anneler Spora projesiyle tanıştıktan sonra düzenli bir şekilde spor yapmaya başladım. Sigaranın bana çok zarar verdiğini ve sağlığımı tehdit ettiğinin farkına

vardım. Sporla, proje kapsamındaki hocalarımın ve ailemin desteğiyle sigarayı bırakmayı başardım. Şimdi sağlıklı ve hayata pozitif bakıyorum" dedi.

Sigara ve Obezite Birçok Hastalığa Neden Oluyor

Sigara ve obezite insanların günlük yaşamlarını etkilemesinin yanında birçok hastalığa davetiye çıkarıyor. Sağlık Bakanlığı verilerine göre Sigara birçok kanser hastalığının yanı sıra özellikle yüzde 95 oranında akciğer kanserine neden oluyor. Sigara ayrıca solunum yolu, kalp damar, nörolojik, bağışıklık sistemi, sindirim sistemi ve diş hasta-



İklim Değişikliği Projesi Eğitimlerine Başlandı

Türkiye’de iklim değişikliği konusunda kapasitenin geliştirilmesi hibe programına başvurup hibe almaya hak kazanan Muğla Büyükşehir Belediyesi tarafından, tüm ilçelerdeki kurum ve kuruluşların temsilcilerinin bilinçlendirilmesi ve eğitilmesi amacıyla başlayan atölyelerin ilk adımı, Bodrum ve Milas ilçeleri için düzenlendi.

Muğla Büyükşehir Belediyesi vatandaşların iklim konusunda kapasitesinin geliştirilmesi için ortaya koyduğu projeleri uygulamaya başladı. ‘Türkiye’de İklim Değişikliği Konusunda Kapasitenin Geliştirilmesi Hibe Programı’ kapsamında Merkezi Finans İhale Birimi’ne yaptığı başvuru kabul edilerek 146 Bin 610 Euro hibe almaya hak kazanan Muğla Büyükşehir Belediyesi, projenin 3 Kasım’da gerçekleştirilen açılış toplantısının ardından ilçelerde düzenlenecek olan eğitim atölyelerine başlangıç yaptı.

Muğla Büyükşehir Belediyesi tarafından iklim değişikliği konusunda tüm ilçelerdeki kurum ve kuruluşlardan temsilcilerin bilinçlendirilmesi ve eğitilmesi amacıyla başlayan atölyelerin ilk adımı, Bodrum ve Milas ilçeleri için düzenlendi.

Küresel ısınmanın sebebiyet verdiği iklim değişiminin Bodrum– Milas ilçelerinde yarattığı sorunlar ve olası çö-



zümelerin ele alındığı ve Büyükşehir Belediyesinin yürütmekte olduğu ‘İklim Değişimi Azaltımı – Muğla’ projesinin ilk eğitim eğitimi Bitez Belediyesi toplantı salonunda verildi.

Proje kapsamında halkın iklim konusunda kapasitesinin geliştirilmesi için

Muğla Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı’nın gerçekleştirdiği atölye çalışmasına ilgili sivil toplum kuruluşları ve yerel kamu görevlileri katıldı. Katılımcıların 1 gün süreyle eğitildiği çalışmaya ilgi büyüktü.



“Sıfır Atık Projesi” Başladı

Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan'ın eşi Emine Erdoğan'ın öncülüğünde yürütülen “Sıfır Atık Projesi”, Ordu Büyükşehir Belediyesinde uygulanmaya başlandı.

Projeyle birlikte israfın önüne geçilmesi, kaynakların daha verimli kullanılması, ortaya çıkan atığın miktarının azaltılması, etkin toplama sisteminin kurulması ve atıkların geri dönüştürülmesi ile ekonomik kazanç sağlanarak doğanın korunması amaçlanıyor.

Bina İçerisinde Atıkları Ayrı Toplama Noktaları Oluşturuldu

Sıfır Atık Projesi kapsamında, Büyükşehir Belediyesi'ne ait yerleşkelerdeki her katta atıkları kaynağında ayrı toplamak ve tekrar ekonomiye kazandırmak amacıyla, geri dönüşebilen atıkları, organik atıkları, inert atıkları ve atık pilleri ayrı toplama noktaları oluşturuldu. Burada ayrı toplanan atıklar, öncelikle kurulan geçici depolama alanlarında depolanacak ve daha sonra, değerlendirilebilir atıklar çevre lisanslı geri kazanım tesislerine, değerlendirilemeyen atıklar ise, çevre lisanslı bertaraf tesislerine gönderilecek.

Proje kapsamında, enerji verimliliğini artırmak için yalıtımı zayıf olan hizmet binalarına yalıtım yapılarak, elektrik tüketimini azaltmak amacıyla, floresan-akkor lambaların led lambalarla değiştirilmesine başlandı. Kısa zamanda binalardaki tüm lambalar led lambaya dönüştürülerek, aydınlatmada sensörlü sistemlerin kullanımına özen gösterilecek.

Her Personel Kendi Atığını Ayrı Toplayacak

Personellerin alışkanlıklarının değiştirilmesi adına, projeye ilgili kazanımları hızlandıracak bilgisayar uygulamaları geliştirileceği gibi, ayrı toplama aşamasını kolaylaştırmak üzere, her bir çalışanın çöpünü kendi çalışma masasında ikili olarak ayrıştırmasını sağlayacak çöp kutuları yerleştirilecek.

Elektronik Belge Yönetim Sistemiyle Kâğıt Kullanımı Azaldı

Kâğıt kullanımını azaltmak ve israfı önlemek için, Büyükşehir Belediyesi'nin standart yazışmaları, Elektronik Belge Yönetim Sistemi üzerinden yapılıyor.

Bunun yanında, Elektronik Belge Yönetim Sistemine entegre edilen formlar ile elektronik belge üretim sayısı artırılarak, basılı evrak kullanımı azaltılacak. Hizmet binalarında bulunan ve merkezi sisteme bağlanan yazıcılar için, her çalışanın yaptığı iş koluna göre, basılı evrak yetki tanımı yapılarak, gereksiz yazıcı kullanımının önüne geçilecek.

Şarj Edilebilir Pillerin Kullanımı Yaygınlaştırılacak

Atık miktarının azaltılması amacıyla, ömrünü tamamlamış ürünlerin bakım ve onarımı yapılarak tekrar kullanımı sağlanıyor. Vatandaşların da ulaşabileceği noktalara atık pil ve atık yağ toplama alanları oluşturulmuş olup, atık pil oranının azaltılması için şarj edilebilir pillerin kullanımı yaygınlaştırılacak.

Su Tasarrufu İçin Sensörlü Sistemler Kullanılacak

Su tasarrufu sağlamak amacıyla, sensörlü sistemler kullanılacak. Büyükşehir tarafından yapılacak yatırımlarda su tasarrufunu artırmak ve içme suyu kullanımını azaltmak amacıyla, yağmur suyu hasadı ve gri su kullanım projeleri uygulanacak.

Binaların Enerji İhtiyacı Güneş Panelleriyle Sağlanacak

Elektrik ihtiyacını karşılamak ve uzun vadede güneş enerjisinden faydalanmak amacıyla, güneş enerji panelleri tüm binalara entegre edilecek. Su ve elektrik tesisatlarının düzenli olarak denetim ve bakıma tabi tutularak, olası kaçakların önlenmesi amaçlanıyor. Isınma, doğal gaz altyapısının bulunduğu alanlarda doğal gaz ile sağlanırken, merkezi sistemle kontrol ediliyor. Uzun vadede yapılacak enerji çalışmaları ile, Ordu Büyükşehir Belediyesi'ne ait binalara enerji kimlik belgesinin alınması hedefleniyor.

Projenin Diğer Kamu Kurumlarında Yaygınlaşmasına Çalışılacak

Büyükşehirin proje öncelikleri arasında, Türkiye ve Ordu için son derece önemli olan ve hizmet binalarında uygulanmaya başlanan “Sıfır Atık Projesi”nin, kısa zamanda diğer kamu kurumlarına yayılması ve bu konuda, diğer kamu kurum ve kuruluşlarına her türlü desteğin verilmesi yer alıyor.



Tirebolu Belediye Başkanı Abdullah KARABIÇAK:



“Muhteşem güzellikleri ile yeşili ve maviyi buluşturan Tirebolu, eşsiz doğal koy ve plajları, uzun sahil boyu, yemyeşil yaylaları, zengin tarihi yapısı ve otantik görünümü ile turizm açısından Karadeniz’in parlayan yıldızıdır.”

► Başkanım Röportajımıza sizi tanıyarak başlayabiliriz.

1974 Yılında Tirebolu’da doğdu. İlkokulu, Sakarya İlkokulu’nda, orta ve lise tahsilini Tirebolu İmam Hatip Lisesi’nde 1992 yılında mezun olarak tamamladı. İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi’ni kazanan Abdullah Karabiçak 1997 yılında jeofizik mühendisi olarak fakülte eğitimini başarı ile bitirdi. Vatani görevini, Kocaeli Seymen Ulaştırma Birliği’nde kısa dönem olarak tamamlayarak, memleketi olan Tirebolu’da ticari hayata atıldı. Halen İnşaat malzemeleri üzerine faaliyet gösteren Karabiçak Ticaret Ünvanlı 50 yıllık aile şirketine yönetici olarak iş yaşamına devam etmektedir.

Abdullah Karabiçak, Tirebolu’da Eğitim

ve yardım derneklerinde yönetici olarak, çeşitli sivil toplum kuruluşlarında da gönüllü üye olarak görev yapmaktadır. 2001 Yılında, Ak Parti Tirebolu Kurucu üyesi olarak siyasi yaşama adım atan Karabiçak Ak Parti ilçe teşkilatında çeşitli kademelerde 7 yıl yöneticilik yaptı. Orta derecede Arapça ve İngilizce bilen Abdullah Karabiçak, evli ve 3 çocuk babasıdır. Karabiçak 30 mart 2014 tarihinde yapılan yerel seçimler sonucunda Ak Parti’den belediye başkanı seçildi.

► Bize Tirebolu’yu anlatabilir misiniz?

Tirebolu ilçesi, Giresun ilinin merkez ilçe ile birlikte 16 ilçesinden biridir. Tirebolu ilçe merkezi, Giresun il merkezinin doğusunda Karadeniz kıyısında

bulunur. İlçe arazisi, Tirebolu’nun doğusunda denize dökülen Harşit Çayı ile batısında denize dökülen Özlüce Deresi’nin arasında kalan derin vadilerden ve bu vadileri kaplayan kesif ormanlarla örtülü dağlık sahadan ibarettir. Bu dağlık arazi, Harşit Çayı ve kolları tarafından derin bir şekilde yarılmıştır. İlçenin en yüksek yeri güney batısında ki Akılbaba tepesidir (2184 m).

Saint Jean/ Merkez Kale: Merkez kale ilçe merkezinde sahilde bir yarımada-cık üzerine inşa edilmiştir. Deniz içerisindeki doğal bir kaya üzerine kurulan kale, XIII. yüzyıl geç Bizans dönemi eseridir.

Bedreme Kalesi: Bedreme Kalesi, ilçe merkezinden 15 km. içeride Örenkaya köyünde bulunur. Kale, Harşit Çayı’nın



ağzından 5 km güneyde olup, çayın sağ sahiline yakın bir yerde bulunmaktadır.

Andoz Kalesi: Görele, Doğankent, Yağlıdere, Güce ve Espiye ilçelerinin Tirebolu'dan ayrılmasından sonra, Espiye sınırları içinde kalan Andoz Kalesi, Tripolis ismini oluşturan üçüncü kaledir.

Bunların yanı sıra, Osmanlı geç dönemi içerisinde; Selimağa Çeşmesi, Çatal Çeşmesi, Gacan Çeşmesi, Siyamoğlu Çeşmesi, İmamdüzü Çeşmesi, Kuyubaşı / Ortaçeşme, Atlıyolu Çeşmesi, Yeniköy Cami, Çarşı Cami, Belediye Hamamı Fırın Taşı gibi yapılar varlığını sürdürmektedir. Doğa ve turizm açısından; muhteşem güzellikleri ile yeşili ve maviyi buluşturan Tirebolu, eşsiz doğal koy ve plajları, uzun sahil boyu, yemyeşil yaylaları, zengin tarihi yapısı ve otantik görünümü ile turizm açısından Karadeniz'in parlayan yıldızıdır. Tirebolu'daki eski konakların bazılarının 120-130 yaşında olduğu bilinmekte, bu evlerin bulunduğu sokaklarda tarihi buram buram hissedilmektedir. Tirebolu'da güneşin batışı izlenirken usta ellerce hazırlanmış nefis balık çeşitlerini tatmak, günün bütün yorgunluğunu atmaya yetecektir. Tirebolu yaylaları, doğa meraklıları ve trekking ile ilgilenenlere mükemmel fırsatlar sunmaktadır. Yaz-kış yerli ve yabancı turistlerin yoğun ilgisini çeken yaylalar,

alternatif sporlara da ev sahipliği yapabilecek konumdadır. Yine merkeze 100 kilometre uzaklıkta bulunan 65 kilometresi asfalt yolla gidilen, kalan bölümü, düzgün stabilize olan seyirlik yol, güzelliği ile dikkat çeken Kazıkbeli Yaylası, konaklama olanağı sunmaktadır.

Doğanın sunduğu güzellikleri bir araya toplayan Tirebolu'da, muhteşem doğal koy ve plajlar, deniz tutkunlarını ağırlamaktadır. Sahil boyunca 3 adet tesisli 7 adet tamamen bakir, halka açık, kum ve çakıldan oluşan kenar çizgisine sahip plajlar bulunmaktadır. Güneşin etkisini arttırdığı yaz aylarında, yemyeşil yüksek tepelerin pırıl pırıl mavi sulara ulaştığı plajlar, yerli ve yabancı

turistlerin gözdesi hâline gelmektedir. Gündüz olduğu kadar, geceleri de hareketli olan Tirebolu sahili renkli görüntülere ev sahipliği yapmaktadır. Tirebolu sahillerinden denize rahatça girilebildiği gibi, ilçede bulunan plajlardan de ücretsiz olarak yararlanma imkânı bulunmaktadır.

Zengin bir mutfağı olan Tirebolu, ısırgan otu yemeği, kiraz tuzlusu, fasulye diblesi, taflan kavurması, turşu kavurması, meşhur hamsi böreği, mısır ekmeği ve lezzetli Tirebolu usulü pide çeşitleri gibi, lezzetleri bünyesinde bulundurmaktadır.

Kent beslenmesinde, balık, mısır ve





karalâhananın çok önemli bir yeri bulunmaktadır. Fasulye, karalâhana gibi sebzeler, kurutularak ya da tuzlanarak kışa saklanmaktadır. Bunlar kış aylarında ya “mıhlama” adıyla kavrularak sıcak değerlendirilmekte, ya da diğer kışlık yiyeceklerle türlü yapımında kullanılmaktadır.

► “Sağlıklı Kentler” kavramı size neyi ifade ediyor?

Sağlıklı bir kent, sürekli olarak sosyal ve fiziksel çevreler yaratan, bunları geliştiren ve hayatın tüm fonksiyonlarını yerine getirebilme ve en yüksek potan-

siyelerine erişebilmeleri konusunda insanların birbirlerini desteklemesine olanak sağlayan, toplumsal kaynakları sürekli olarak genişleten bir şehirdir.

Sağlıklı bir kent; sadece elde edilen sonuçlar ile değil, kentin süreci ile tanımlanır. Sağlıklı kent belli bir sağlık seviyesine ulaşmış bir kent değildir, sağlıklı kent konusunda bilinçlidir ve sağlığı daha iyiye götürmek için çaba harcamaktadır. Bu yüzden, o anki sağlık seviyesine bakılmaksızın her kent, sağlıklı bir kent olabilir, sağlıklı bir kent olmak için, gereken kendisini sağlığa

adamış olmak ve bunu başarmak için bir yapı ve sürece sahip olmaktır.

► Günümüz şartlarında kentleri tehdit eden unsurlar sizce nelerdir?

Kentler, BM kalkınma hedefleri doğrultusunda ve sürdürülebilir kentler kavramı doğrultusunda şekillendirilmeye kentlere ilişkin düzenli bir gelecek öngörüsü yapmanın önündeki engellerden birisi, bu yerleşimlerin düzensiz demografik değişimleridir. Kentlerin ilerleyişindeki en ciddi tehdit unsurlarından birisini, ekonomi ve iş konumları oluşturuyor. Kentlerin gelişimi açısın-



Karadeniz'in
parlayan yıldızı
Tirebolu...



dan en önemli sorunlardan birisi olan işsizlik, bölgesel-yerel kaynakların iyi yönetilmesinin önündeki engellerdir.

► **Sağlıklı Kentler Birliği'ne ne zaman ve ne amaçla üye oldunuz?**

Sağlıklı Kentler Birliğine Ekim 2017 yılında üyeliğimiz kabul edildi. Birliğe; kentlerin aktif olarak deneyimlerini paylaşmaları, sorunları aktarmaları, ortak projeler geliştirmeleri, uluslararası düzeyde temsil edilebilmeleri ve ortak

ihtiyaçların çözümünde güç birliğinden istifade etmek amacı doğdu, üye olduk.

► **Tirebolu Belediyesi' nin sağlıklı kent olma yolunda vizyonu nedir? Nasıl bir hedef belirlediniz bu konuda?**

Sağlık alanındaki eşitsizlikleri azaltmak ve sağlığın fiziksel, psikolojik, sosyal ölçülerini geliştirmek. Bu gelişmelerin, yerel aktivitelerin varlığının harekete

geçirildiği, sağlık seviyesinin yüksek olduğu kent oluşturmak.

► **Sağlıklı Kentler Birliği' nin çalışmaları hakkında neler söylersiniz? Beklentileriniz nelerdir?**

Türkiye'de birçok belediye yerel yönetimler birliği bulunmaktadır. Şunu buradan açıkça ifade edebilirim ki Sağlıklı Kentler Birliği birlikler arasında mükemmel şekilde, proaktif hizmet veren, üyelerine değerli olduğunu hissettiren bir hizmet anlayışı ile görevini yapmaktadır.

► **Tirebolu 'Sağlıklı Kent' olma yolunda ne gibi adımlar attı, atıyor? Projelerinizden bahsedermisiniz?**

Yaşanabilir kent olmak, sürdürülebilir kent olma anlayışının bileşenlerinden olan çevre ile başlar. Sağlıklı yaşamın bütün etkileri, çevre ile beraber baş göstermektedir. Dolayısıyla çevresel konulara önem vererek kent sağlığına önem vermekteyiz. İlçemiz tarih, kültür ve doğa turizm şehri olduğu için turizm bölgelerimizde ve ilçe genelinde çevre düzenlemeleri yapıyoruz.

► **Son olarak, eklemek istedikleriniz ve önerileriniz nelerdir?**

Sağlıklı Kentler Birliğimize, Birlik üyelerimize ve size teşekkür ediyor başarılarımızın ve faaliyetlerimizin en iyi şekilde devam etmesini temenni ediyorum.



Çankaya Belediyesi

Sağlıklı Kent Çalışmalarını Yayımladı

Çankaya Belediyesi Sağlıklı Şehirler Proje Ofisi ekibi tarafından 2002-2007 döneminde hazırlanmış olan şehir sağlık profili ve kent sağlık göstergeleri çalışmaları güncellendi.



Çankaya Kent Sağlık Göstergeleri ve Kent Sağlık Gelişim Planı çalışması Belediye Başkanı Alper Taşdelen'in katıldığı ve Sağlıklı Kentler Birliği, DSÖ Türkiye Ofisi, üniversite, kurum, kuruluş ve STK'ların davet edildiği toplantı ile kamuya tanıtıldı.

Başkan Taşdelen yaptığı açılış konuşmasında Çankaya Belediyesi olarak Sağlıklı Kentler Birliği'nin kurucu belediyeleri arasında yer aldıklarını ve sağlıklı şehirler hareketinin ülkemizde yayılmasında ve anlaşılmasında etkin rol almaya çalıştıklarını ifade etti. İlk olarak 2002-2007 döneminde hazırlan-

dıkları şehir sağlık profillerini, yaptıkları yoğun çalışma sonrasında güncellediklerini belirten Taşdelen, şehirlerinin sağlık haritasını çıkardıklarını söyledi.

Başkan Alper Taşdelen'in ardından, Çankaya Belediyesi Sağlıklı Şehirler Proje Ofisinden Esra Tekin çalışmalarının sürecini anlatarak, içeriği hakkında detay verdi. Çankaya Belediye'nin daveti üzerine toplantıya katılan Birlik Müdürü Murat Ar ve DSÖ Türkiye Ofisi'nden Bahadır Sucaklı, yaptıkları konuşmalarda Çankaya Belediyesi'ni bu önemli çalışmalarından dolayı kutladılar.



İnegöl Yeni Hayvan Barınağı Açılışı İçin Gün Sayıyor

İnegöl Belediye Başkanı Alper Taban, doğayla iç içe, yeşillikler içerisinde bulunan ve sahihsiz hayvanlara modern bir yaşam alanı sunan merkezi ziyaret ederek incelemelerde bulundu.



6 Bloktan Oluşuyor

6 bloktan oluşan ve 1170 metrekare inşaat alanına sahip alanın incelemesine; Belediye Başkan Yardımcıları Adil Kansu, Gülhan Şahin ve Sabri Günaydın ile AK Parti İlçe Başkanı Mustafa Ersan ve parti yöneticileri de katıldı. Tesis gezilerek ofisler, ameliyathane, tedavi üniteleri ve barınma alanları incelendi.

"Sahipsiz Hayvanlarımız Çok Güzel İmkânlara Sahip Olacak"

İnceleme sonrası bir açıklama yapan Belediye Başkanı Alper Taban, "Bugün Sahipsiz Hayvanlar Bakım ve Tedavi Merkezimizde inceleme faaliyetinde bulunmak üzere bir araya geldik. Belediyeler, alt yapı ve üst yapı faaliyetlerini zaten sürdürüyor. Biz de insana yatırım yapacağız ama aynı zamanda hayatın içerisindeki tüm canlıları düşünerek, bunları yapmak zorundayız. Burada da sahihsiz hayvanlarımız eski merkezimizde olandan çok daha güzel imkânlara sahip olacaklar. Şu anda kısmi olarak sahihsiz hayvanlarımızı buraya getirdik. İnşallah bundan sonra da, kendi başına sahihsiz dolaşan hayvanlarımızın hepsini burada toplamış olacağız" dedi.

Hayvan Hastanesi Profiline Bir Barınak

Başkan Taban, yeni Sahipsiz Hayvanlar Bakım ve Tedavi Merkezinin açılışını da kısa bir zaman içerisinde gerçekleştireceklerini ifade etti. Projenin teknik bilgilerinden de söz eden Taban, "Burası modern ve konforlu bir mekan olacak inşallah. 2016'nın Aralık ayında temel atması gerçekleşmişti. Burası 40 dönümlük bir arazi. 1170 m² inşaat alanına sahip. Şu anda bunun belli bir bölümünü kullanmış oluyoruz. İçerisinde; idari binamız mevcut, hayvan hasta-

nemiz, köpek tedavi ünitemiz, kedi evimiz, yavru hayvan tedavi ünitemiz, başıboş atlarımız için ahırımız var. Buranın özellikle bir hayvan hastanesi profilinde olduğunu da söyleyebilirim. Ameliyathaneleri, tedavi birimleri olan bir hastane oldu aslında. Burada, varsa hayvanın yaşadığı sorunlar, bunları da giderebilecek hem makine, teçhizat hem de insan gücüne sahibiz" açıklamalarında bulundu.

Sosyal Projelere Ev Sahipliği Yapacak

"Bu vesileyle ben buradan, gelip hayvan sahiplenmek isteyen vatandaşlarımızı da yeni tesisimize davet ediyorum. Buradan bu hayvanları alarak sahiplenebilirler. Yine çocuklarımız ve öğrencilerimiz için burada özel programlar tertip etmeyi düşünüyoruz. Hem çocuklara hayvan sevgisini aşılayabilmek ve nasıl ortamlarda barındıklarını gösterebilmek adına hem de şehirdeki yerel yönetimin bu konuya bakış açısını daha yerinde görmeleri adına özel programlar düşünüyoruz. Ben şimdiden bu hizmetin şehrimize ve ülkemize hayırlı olmasını diliyorum. Emeği geçen çalışma arkadaşlarıma da teşekkür ediyorum." ifadesiyle tamamladı.



Sokak Hayvanlarına Sıcak Yuva

Kalıcı kedi evleriyle sahipsiz can dostlar için hijyenik barınma ortamları yaratan Karşıyaka Belediyesi, örnek uygulamayı ilçedeki diğer parklara da yaydı.



Şantiyede Üretiliyor

Karşıyaka Belediyesi, sahipsiz can dostları olumsuz hava şartlarından korumak ve onlara barınabilecekleri sağlıklı alanlar yaratmak için, çalışmalarına hız verdi. Şantiye tesislerinde hazırlanan ve kedilerin yoğun olduğu alanlara yerleştirilen kalıcı yuvaların sayısı, yaz ayları öncesinde, 150'ye çıkartıldı. Mama ve su ihtiyacını karşılayan beslenme odaklarının sayısı da artırıldı.

Sağlıksız Alanlara Neşter

Çalışmalar kapsamında; sahipsiz can dostların toplanma alanı hâline gelen, ancak hem hayvan hem de insan sağlığı açısından tehlike yaratan yerler de mercek altına alındı. Hastalık saçan bu alanları temizleyip dezenfekte eden Veteriner İşleri Müdürlüğü ekipleri, aynı bölgedeki uygun noktalara sabit kedi evleri yerleştirdi. Hasta kediler, polikliniğe götürülerek tedavi edildi. Ekipler, sağlık ve hijyenin korunması için, vatandaşları da bilgilendirdi.

Sürekli Hizmet

Sahipsiz hayvanlar için daha çağdaş ve sağlıklı yaşam koşulları oluşturmak amacıyla, tüm imkanlarını seferber ettiklerini belirten Karşıyaka Belediye Başkanı Hüseyin Mutlu Akpınar, "Can dostlarımızın sağlık, barınma ve beslenme ihtiyaçları için örnek çözümler üretiyoruz. Bu doğrultuda hayata geçirdiğimiz kalıcı kedi evi projemizi de uygun olan tüm parklarımıza yaymak için çalışmaya devam ediyoruz. Sürekli hale getirdiğimiz hizmetlerimizle, hiçbir sokak hayvanını sahipsiz bırakmayacağız" dedi.



Malkara Belediyesi

Şehir Sağlık Profilini Yayımladı

Sağlıklı Kentler Birliği'ne üyelik kriterleri arasında bulunan, şehir sağlık profili hazırlanması, Dünya Sağlık Örgütü'nün başlatmış olduğu Sağlıklı Şehirler Hareketinin en önemli veri tabanı çalışmasıdır.

Malkara Belediyesi, ilçesinin sağlığına etki eden etmenleri bir araya topladığı şehir sağlık profili çalışmasını Malkara Kültür Sarayı'nda düzenlediği tanıtım toplantısı ile paylaştı. Gerçekleştirilen tanıtım toplantısına Malkara Belediye Başkanı Ulaş Yurdakul, Malkara Belediye Başkan Yardımcıları ve Meclis Üyeleri, çevre ilçe Belediye Başkanları, STK ve oda başkanları, muhtarlar, basın mensupları ve vatandaşlar katıldı.

Malkara Belediye Başkan'ının daveti üzerine tanıtım toplantısına katılan Sağlıklı Kentler Birliği Müdürü Murat Ar, yaptığı konuşmada Birliğin yapısını, faaliyet alanlarını, şehir sağlık profilinin ne olduğunu katılımcılarla paylaştı. Bu önemli çalışmayı hazırlayan 17. üye belediye olduğunu vurgulayan Murat Ar, emeği geçenleri kutladı ve teşekkür etti. Konuşmasının ardından, şehir sağlık profilini hazırladıkları için, Başkan Ulaş Yurdakul'a sertifikası takdim edildi.

Malkara Belediye Başkanı Ulaş Yurdakul yaptığı konuşmada hazırlanan bu çalışmanın, sadece Malkara Belediyesi'ne değil, tüm kamu kurum ve kuruluşlarına stratejik plan hazırlanırken önemli bir yol haritası vazifesi göreceğini belirtti. Başkan Yurdakul çalışmada emeği geçenleri kutlayarak konuşmasını tamamladı.

Başkan Yurdakul'un konuşmasının ardından Malkara Belediyesi Şehir Sağlık Profilini hazırlayan Hilal Mete sunumunu gerçekleştirdi. Bu çalışmayı hangi amaçla başlattıklarını ve çalışma sürecini katılımcılarla paylaşan Hilal Mete ilçesi için önemli bir veri tabanı oluşturduğu için mutlu olduğunu belirterek, kendisine çalışma boyunca destek olanlara teşekkür etti.



30 Bin Fidan Daha Toprakla Buluşuyor

Nilüfer Belediyesi'nin 'Geleceğimiz için sen de fidan dik' sloganıyla başlattığı ağaçlandırma kampanyası kapsamında, Rotary Kulüpleri iş birliğiyle, 500 fidan toprakla buluştu.

Gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakmak için her yıl ağaçlandırma kampanyası düzenleyen Nilüfer Belediyesi, ücretsiz dağıtımların ardından gönüllü kurum ve kuruluşlarla fidan dikimlerine başladı. Kampanyanın ilk dikim töreni, Bursa'daki Rotary Kulüpleri ile Kurtuluş Mahallesi'nde yapıldı. Akasya, ihlamur ve erguvan türlerinde, yaklaşık 500 fidan toprakla buluştu.

Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey, Rotary 2440 Bölge Müdürü Lütfi Demir, Rotary 2440 Bölge Sekreteri Ersin Karaaslan, Nilüfer Belediye Başkan Yardımcısı Adil Kayaoğlu, Nilüfer Belediyesi Koordinatörlerinden Dr. Sibel Özer ile çok sayıda Rotary Kulübü temsilcisinin de yer aldığı fidan dikim töreni, geniş katılımımla gerçekleşti.

Bozbey'den Dikilen Fidanları Koruma Çağrısı

Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey fidan dikimine katkı sunan herkese teşekkür ederek, bu yıl 30 bin fidan dikmeyi hedeflediklerini söyledi. Kampanyaya katkı veren tüm kurum ve kuruluşlara teşekkür eden Başkan Bozbey, "Bu çalışmalar örnek olacak niteliktedir. Rotary Kulüplerimiz her zaman sosyal projelerimize destek veriyor. Her yıl kurum olarak ücretsiz fidan dağıtıyoruz. Bu yıl da, 25 bin fidan dağıttık. Şimdi onlara sahip çıkma zamanıdır. Vatandaşlarımızı diktikleri fidanları koruyup, kollamaya ve geleceğe taşımaya davet ediyorum. Bu şekilde çalışmalara devam edersek, Nilüfer'i yeşil Bursa'nın merkezi yapmak istiyoruz" dedi.

Hedef, Bütün Üyelerin Bir Fidan Dikmesi

Rotary 2440 Bölge Governörü Lütfi Demir de Nilüfer Belediyesi ile anlamlı bir işbirliği yapmanın mutluluğunu yaşa-



dıklarını ifade ederek, "Bu yıl hedefimiz tüm üyelerimizin bir fidan dikmesidir. Bu da tüm bölge bazında ele aldığımızda yaklaşık 30 bin fidan demek. Küresel ısınma tehlikesi var. Bu tür çalışmalar geleceğimiz için çok değerli. Başkan Mustafa Bozbey ve ekibine bize böyle bir imkân sağladıkları için teşekkür ediyoruz" dedi.

Başkan Bozbey ve Demir dikilen fidanların ardından birbirlerine günün anısına teşekkür belgesi verdi.



Çocuklar Odunpazarı'nda Hayvan Dostlarıyla Buluştu

Odunpazarı Kent Konseyi Gültepe Mahalle Meclisi üyeleri ile Gültepelili çocuklar, Odunpazarı Belediyesi Kırsal Hizmetler Müdürlüğü bünyesinde hizmet veren Hayvan Sağlık Merkezi ve Güvercinköy'ü ziyaret etti.



Hayvan Sağlık Merkezi ve Güvercinköy'ü gezen Gültepe Mahalle Meclisi üyeleri ve Gültepelili çocuklara yetkililer tarafından bilgi verildi. Çocuklar, Hayvan Sağlık Merkezi'nde yavru köpeklerle oynarken, meclis üyeleri ise merkezde incelemelerde bulundu.

Hayvan Sağlık Merkezi'nin ardında Odunpazarı Belediyesi tarafından güvercin meraklıları için yaptırılan Güvercinköy'e giden meclis üyeleri ve çocuklar, Güvercinköy'den çok etkilendi. Şaşkınlıklarını gizleyemeyen mahalle meclis üyeleri, böyle bir tesisle karşılaşacaklarını tahmin etmediklerini söyledi. Gültepe Mahalle Meclisi üyeleri, Güvercinköyü Eskişehir'e kazandırdığı için Odunpazarı Belediye Başkanı Av. Kazım Kurt'a teşekkür etti. Yüzlerce güvercin arasında oyunlar oynayan çocuklar, mutlu bir gün geçirdi.



Başkan Şahin Kopenhag'da Mültecileri Anlattı

Pendik Belediye Başkanı Kenan Şahin, Dünya Sağlık Örgütü'nün Danimarka'nın başkenti Kopenhag'da düzenlediği Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı Belediye Başkanları Zirvesi'ne katıldı. Başkan Şahin, katıldığı oturumda Suriyeli mülteciler konusunda Pendik'teki çalışmaları anlattı.



Dünya Sağlık Örgütü Avrupa Sağlıklı Şehirler Ağı tarafından 12-13 Şubat 2018 tarihlerinde Birleşmiş Milletler Binası'nda (UN City) gerçekleştirilen toplantıda dünyanın farklı yerlerinden belediye başkanları, politikacılar ve teknik uzmanlar bir araya geldi. Zirveye 37 belediye başkanı, 80 üst düzey politikacı, danışman ve diğer sivil temsilciler katıldı. Toplantıda Paraguay'dan Rusya Federasyonu'na kadar 125 milyon nüfuslu 37 belediye katılımcılar tarafından temsil edildi. Çeşitli oturumlar düzenlenerek Avrupa'daki şehirlerin temel sorunlarına yönelik kent politikaları, planlama ve proje konuları incelendi.

Türkiye'yi SKB Temsil Etti

Zirveye Dünya Sağlık Örgütü'nün Türkiye'deki tek üyesi Sağlıklı Kentler Birliği (SKB) adına Birlik Başkanı Menderes Türel, SKB Encümen Üyeleri Pendik Belediye Başkanı Kenan Şahin, Burdur Belediye Başkanı Ali Orkun Ercengiz, Karşıyaka Belediye Başkanı Hüseyin Mutlu Akpınar, Bayındır Belediye Başkanı Ufuk Sesli ile Tepebaşı Belediye Başkanı Ahmet Ataç katıldı. Belediye Başkanı Kenan Şahin'e zirvede Belediye Başkan Yardımcısı Sami Divleli de eşlik etti.

Başkan Şahin, Mülteciler Konusunu Anlattı

Pendik Belediye Başkanı Kenan Şahin, Göç ve Kent Sağlığı başlıklı oturuma konuşmacı olarak katılarak ülkemizdeki mülteci sorunu konusunda bilgilendirme yaptı. Suriyeli mülteciler için yapılanları eğitim, sağlık ve ekonomik açıdan değerlendiren Başkan Şahin, ilkökul çağında eğitim imkanına kavuşanların yüzde 95'e ulaştığını, sağlıkta yapılan reformlarla mültecilerin



de Türkiye Cumhuriyeti vatandaşları kadar bu hizmetlerden faydalanabildiğini aktardı. Başkan Şahin, Pendik'teki Suriyeli mültecilerle ilgili bilgileri de paylaşarak sorunları ve çözüm önerilerini dile getirdi.

Kopenhag Belediye Hakları Mutabakatı Kabul Edildi

Zirve süresince Kopenhag Başkanlar Mutabakatı'yla ilgili görüş ve öneriler dile getirildi, sunumlar yapıldı. Zirve, belediye başkanlarının Kopenhag Belediye Hakları Mutabakatını kabulüyle sona erdi. Böylece katılımcılar, kentlerin sağlık ve refahına yönelik çalışmalarını aynı kararlılıkla sürdürmeyi kabul ettiklerini beyan etti.

Orta Asya Ulusal Ağı İçin Tecrübe Paylaşımı

Zirve sonrası düzenlenen önemli bir oturuma katılan Başkan Şahin, Rusya'yla birlikte Orta Asya ülkelerinin Sağlıklı Kent Ağı oluşturmaları konusunda tecrübeleri paylaştı. Bu toplantıyla Orta Asya bölgelerindeki sağlıklı şehir yaklaşımlarının geliştirilmesi ve güçlendirilmesi hedeflendi. Toplantıda 2016 yılında Orta Asya'dan DSÖ Avrupa Sağlıklı Kentlere üye olan ilk şehir olan Almaatı şehrinin öncülüğünde Kazakistan'da kurulması istenilen Ulusal Ağ için Rusya Sağlıklı Şehirler Ulusal Ağı ve Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği'nin deneyimlerinden yararlanıldı.



Temiz Enerji Tepebaşı'nda

Tepebaşı Belediyesi'nin yürüttüğü Akıllı Kentsel Dönüşüm Modeli olan REMOURBAN Projesi çerçevesinde Yaşam Köyü'ndeki 11 bloğun çatısına ve otopark alanına toplam 150 kWe gücünde şebeke bağlantılı Güneş Enerji Santrali (GES) kuruldu.



Güneş Enerji Santrali'nin 29 Aralık 2017 tarihinde Geçici Ön Kabul Tutanağı alındı ve 22 Mart 2018 tarihinde TEDAŞ tarafından geçici kabulü yapılarak, Yaşam Köyü GES devreye girdi. Elektrik üretimine başlayan sistem, şebeke bağlantılı olarak faaliyete geçti. Çift yönlü sayaç sayesinde, dağıtım şirketi ile mahsuplaşma yapılabilecek. Kurulumda 220 adet PV Modül otopark alanında, 440 adet PV Modül ise, blokların çatılarında olmak üzere, toplam 660 adet 265 Wp gücünde Polikristal PV Modül ve 8 adet İnverter kullanıldı. Akü grubu ile oluşturulan hibrit sistem sayesinde, tesiste elektrik kesintisi olduğunda dış çevre aydınlatmalarının beslemesi, 3 saat süresince akülerde depolanan enerjiden sağlanabilecek.

Enerji Üretilirken Doğa da Korunacak

Yaşam Köyü'nün çatılarında su yalıtımı

ve kiremit örtüyle bütünleşmiş bir görüntü sağlanması için, diğer çatı uygulamalardan farklı inovatif bir uygulama olan modüller tercih edildi. Projede güneş panelleri çatı örtüsüne entegre olarak kiremit kaplama ile bütünleşik şekilde kullanıldı. Bu sayede, çatıda su sızdırmazlığının sağlanması, tadilat ve işçiliğin azaltılması, estetik bir görünüm kazandırılması gibi, Türkiye'de güneş enerji santralleri uygulamalarında bir ilk de gerçekleştirilmiş oldu. GES kurulumunun ardından, simülasyon sonuçlarına göre yıllık öngörülen üretim 233.444 kWh iken; kaçınılan CO₂ emisyon değerleri ise, 140.067 kilogram.

Bilgi ve iletişim teknolojileri alanında yapılacak olan en önemli çalışma, projede yapılan çalışmaların ve elde edilen verilerin izlenebilir kılınması için, "Akıllı Şehir İzleme Portalı" oluşturulması. Bu portal ile, GES'in günlük-yıllık üretim değerleri, engellenen CO₂ salınım mik-

tarı, tasarruf sağlanan para miktarı, sistemde meydana gelecek arızalar gibi, birçok veri izlenebilecek.

Tepebaşı Belediyesi böylelikle hizmet binasında kurulu olan GES panellerinden 95 KW, Su Sporları Merkezi'nde kurulu olan GES panellerinden ise, 20 KW olmak üzere, toplam 115 KW olan enerji üretim gücünü, Yaşam Köyü'ne kurulan sistemler ile birlikte 265 KW seviyesine çıkarmayı başarmış oldu.



Akıllı Kentler



Nesnelerin interneti kavramının hayatımıza girmesiyle birlikte, onun alt dallarından biri olan akıllı şehir kavramıyla da sürekli karşılaşıyoruz. Akıllı şehir, şehrin varlıklarını yönetmek için, çeşitli bilgi ve iletişim teknolojilerinin ve nesnelerin interneti çözümlerinin şehirdeki bütün altyapı ve kamu hizmetlerine entegre edilmesine dayanan bir kentsel gelişim vizyonudur. Buradaki şehir varlıklarından kasıt ulaşım sistemleri, enerji tesisleri, su şebekesi ve atık yönetimi ve sağlık hizmetleri gibi kamu hizmetleridir. Akıllı şehir konseptinin amacı ise, şehirdeki verimliliği ve yaşam kalitesini artırmaktır. Ama akıllı şehir konseptini tam olarak anlayabilmek için, detaya inmek gerekiyor. Biz de bu yazımızda, akıllı şehir konseptini biraz daha yakından inceleyeceğiz ve bu alandaki uygulamalara göz atacağız.

Akıllı Şehir Konsepti

Akıllı şehir konsepti, temelde 6 farklı alanın birleşiminden meydana geliyor. Bu alanlar; akıllı çevre, akıllı ekonomi, akıllı toplum, akıllı ulaşım, akıllı yaşam ve akıllı yönetim. Şimdi bu alanlara ayrı ayrı göz atalım.

Akıllı Çevre: Akıllı çevre, temel olarak akıllı binaları ve akıllı enerji şebekelerini kapsıyor. Akıllı binalar ve akıllı enerji şebekeleri, su ve elektrik tüketiminin azaltılmasında ve çevreye daha duyar-

lı yaşam alanları oluşturma açısından büyük önem taşıyor.

Akıllı Ekonomi: Şehir ekonomileri, akıllı şehirlerin oluşturulmasında son derece önemli bir yere sahiptir. Avrupa Birliği, akıllı ekonomi için vurguladığı en önemli unsur da paylaşım ekonomisidir. Paylaşım ekonomisi, sahibi tarafından az kullanılan bir gercin ya da hizmetin kullanılmadığı zamanlarda başkalarına kiralanmasına dayanan bir ekonomi modelidir. Bunun dünya-

daki en iyi örnekleri AIRBNB ve Uber olarak gösterilebilir.

Akıllı Toplum: Akıllı şehir olma yolunda en önemli etken, hiç şüphesiz insandır. Her bir insanın topluma faydalı birer birey hâline gelmesi için, kişiye özel öğrenme, eğitimin ayrıştırılması ve yaşam boyu öğrenme gibi konulara önem verilmelidir. Bunları gerçekleştirmek de eğitimin dijital hale getirilmesiyle mümkün olacaktır.



Akıllı Ulaşım: Ulaşımın akıllı hâle gelmesi, daha yaşanabilir bir şehir açısından önem taşımaktadır. Özellikle metropollerde, trafik sorunu, yaşam kalitesini düşüren unsurların başında gelmektedir. Ulaşımın akıllı hâle gelmesi de, seyahat sürelerinin kısalması ve trafik kazalarının azalması açısından büyük fayda sağlayacaktır.

Akıllı Yaşam: Bu başlık altında sağlık hizmetlerinin akıllı hale getirilmesi ve akıllı evler gibi uygulamalar yer almaktadır. Bunların hepsi insanların yaşam kalitesini artırırken, sağlık hizmetlerinin akıllı hâle gelmesi, tedavi süreçlerinin daha verimli ilerlemesini sağlayacak, akıllı ev uygulamaları ise enerji tüketimini azaltarak enerji maliyetlerinin düşürülmesini ve evin güvenliğinin daha rahat sağlanmasını mümkün kılacaktır.

Akıllı Yönetim: Akıllı yönetim genel olarak, vatandaşlara sunulan hizmetlerin kalitesini artırmaya odaklıdır. Bu da şehirde bulunan sensörler aracılığıyla ve diğer yollardan elde edilen verilerin doğru bir şekilde analiz edilmesiyle mümkün olacaktır.

“enlerin zirvesinde bir yaşam standardı için akıllı kentler”

Akıllı şehir konsepti, şehirde oluşan sorunlara gerçek zamanlı olarak müdahale edebilme imkanı verir. Bu da şehirde yaşayan insanların ihtiyaçlarının, normal bir şehirden çok daha hızlı ve verimli bir şekilde karşılanmasını sağlar. Bununla birlikte nesnelerin internetinin var olduğu her alandaki gibi, akıllı şehirlerde de şehrin her tarafına yerleştirilen sensörler aracılığıyla toplanan veriler büyük önem taşıyor. Bu verilerin anlamlı hâle getirilerek, şehirdeki bütün bu akıllı sistemlerin nasıl daha verimli çalışabileceğine yönelik olarak kullanılması gerekiyor.





Kentlerin geleceği AKILLI KENTLER

Dünyada ilk defa 1972 yılında Meadows ve arkadaşları tarafından yazılan bir kitapta ortaya atılan "Sürdürülebilir Gelişme" kavramı, bugün iki milyona yakın akademik yayının ve pek çok uluslararası projenin ana fikrini oluşturmuş, sonraki yıllarda ise, ülkelerin kalkınma hedeflerinin farklı bir perspektif ile değerlendirilmesini sağlayacak ilkelerin oluşmasına ön ayak olmuştur:

'The Limits to Growth (Büyümenin Sınırları)' isimli bu kitapta, küresel büyüme ve ekolojik kaynakların tüketim eğilimlerinin aynı şekilde devam etmesi hâlinde, 21.yy'ın ortalarında küresel işleyişin ve doğal dengenin çökebileceğine işaret edilmiş ve mevcut gelişme eğilimlerinin değiştirilerek, sürdürülebilir ekolojik ve ekonomik denge şartlarının kurulmasının mümkün olduğu ve bunun gelecekte de sürdürülmesinin gerekliliği belirtilmiştir. Aksi taktirde, dünyadaki kaynakların aynı tüketim eğilimleri ile kullanılmasının devam etmesi hâlinde, 21.yy'ın ikinci yarısında (2050'den sonra) dün-

yanın küresel işleyişinin çökeceği, söz konusu kitapta ifade edilmiştir (Meadows ve diğ., 1972). O zamandan bu yana 'sürdürülebilirlik' konusu, uluslararası düzeyde düzenlenen pek çok konferansla, kamuoyunun gündeminde kalmış ve kent planlama ajandasının da en önemli konuları arasında yerini almıştır. Kentsel planlama, bir yandan ekonomik gelişmenin alternatiflerini ortaya koyarken, diğer yandan bu ekonomik gelişme ve yaşam biçimlerinin neden olduğu belirli sorunlara yönelik planlama yaklaşımlarını ve çözüm arayışlarını geliştirmeye çalışmaktadır. Ekolojik ayak izi etkilerinden, karbon salımı azaltma stratejilerine, enerjiyi etkin kullanmadan, su kaynakları tasarrufuna varana kadar, insanın dünya üzerindeki negatif dışsallarını azaltmaya ve üzerinde yaşadığımız gezegenin ömrünü uzatmaya dönük çeşitli planlama ve kent konseptleri/ yaklaşımları geliştirilmiştir.

Bu yaklaşımlardan Yeni Şehircilik (New Urbanism) akımı (Congress for the New Urbanism, 2000) ve bu akımın

ortaya çıkardığı Akılcı Büyüme (smart growth); yeni yerleşme alanlarının sınırlandırılarak, yeni taleplerin daha az arazi tüketecek biçimde Amerikan standartlarına göre, kısmen yoğun ve karma olarak planlanmasına, yolculuk süresinin kısaltılmasına, böylece karbon azaltılmasına odaklanarak, şehirsizleşmenin azaltılmasına ve sürdürülebilir kentleşmenin bu yolla elde edilmesine vurgu yapmaktadır (Leccese ve McComick, 2000; Hall, 2000; Burchell ve diğ., 2000; Knaap, 2002; Oxley 2004). Benzer bir yaklaşım İngiltere'de Kentsel Rönesans (Urban Renaissance) akımında görülmektedir. Akılcı büyümeden (smart growth) farkı kentte var olan eski yerleşim veya sanayi alanlarının yeniden yoğunlaştırılarak kullanılmasını ve böylece kompakt bir yerleşme elde edilerek enerjinin daha etkin kullanılmasını desteklemektedir (UTF, 1999; Hall, 2000; Alker ve diğ., 2000; Greenberg ve diğ., 2001; DeSousa, 2000; Oxley, 2004).

Yukarıdaki yaklaşımların ortak özelliği

sürdürülebilir gelişmenin önündeki en büyük engellerden biri olarak görülen şehrsel saçaklanmanın olumsuz çevresel ve yüksek maliyetli etkilerinin, kompakt büyüme modeli ile azaltılabileceğini savunmalarıdır (Terzi, 2009; Terzi ve Bölen, 2012). Bu yaklaşımların hedeflediği kompakt kent modeli dışında, kentleşmenin neden olduğu negatif dışsallıklardan bazılarını daha ayrıntıda odaklanarak stratejiler geliştiren konseptler de bulunmaktadır.

Örneğin, Ekolojik Kentler, Yeşil Kentler, Düşük Karbonlu Kentler, Enerji Sakınlı Kentler gibi. Her ne kadar farklı adlarla ifade edilse de temelde farkındalık yaratmak amacıyla olan bu yaklaşımların amacı, karbon salımı düşük, az enerji ve su tüketen, doğal ekosistemlerin işleyişini koruyan, yaşanabilir kentler planlamak ve böylece sürdürülebilir gelişmeyi sağlamaktır. Burada kritik olan konu, bu tür yaklaşımların ortaya koyduğu hedeflerin (karbon emisyonunu azaltmak, enerji kullanımını düşürmek, su kaynaklarını verimli kullanmak, etkin atık dönüşümünü sağlamak gibi) yeni bir yerleşmenin planlamasında veya mevcut olan bir kentin iyileştirilmesinde bir planlama/tasarım kararları dizisi ile başarılmaya çalışılmasıdır. Ancak geline nokta, mevcut kentlerdeki sürdürülebilirlik ve yaşam kalitesi eksikliklerinin çözümünde mevcut politika, planlama, tasarım ve uygulama araçlarının yeteri kadar başarıyı sağladıklarını söylemek oldukça zordur. Son yirmi yılda bilişim

Bir kentin akıllılaştırma sürecinde en önemli konu, nesnelerin internetidir. Nesnelerin internetini, birlikte çalışabilir bilgi ve iletişim teknolojilerine dayanan fiziksel ve sanal şeyleri/nesneleri birbirine bağlayarak, ileri düzeyde hizmetleri mümkün kılan altyapı olarak tanımlamak mümkündür.

teknolojilerindeki ilerlemeler, özellikle mevcut kentlerde ortaya çıkan söz konusu kronik sorunların çözümünde teknolojinin kullanılabilirliğini gündeme getirmiştir.

Akıllı Kent Kavramı: Zaman içerisinde, kentlerde kaynakların kullanımında baş gösteren verimlilik ve sürdürülebilirlik problemi, yenilikçi çözümlere olan ihtiyacı giderek artırmaktadır. Bu

bağlamda, kentsel sistemleri oluşturan ve insanların hayatını kolaylaştırıcı ve yaşam kalitesini artırıcı çözüm arayışlarının merkezine teknolojik uygulamaların giderek yerleşmesiyle akıllı kent kavramı doğmuştur. Günümüzde kent planlama, bilişim teknolojilerindeki gelişmelerden faydalanarak kentlerin daha akıllı bir sistemler bütünü olarak planlanabilmesinin, izlenmesinin ve yönetilebilmesinin yolunu aramaktadır. Kuşkusuz, akıllı kentler; bilişim teknolojilerindeki gelişmeler ve bulut sistemlerindeki veri işleme kabiliyetleri arttırılabildiği oranda başarılı kabul edilmektedir. Akıllı Kent, yönetim, eğitim, sağlık, kamu güvenliği, emlak, ulaşım ve kamu hizmetleri gibi bir kentin kritik altyapı bileşenlerini ve hizmetlerini daha bilinçli ve etkileşimli hale getirmek için bilgi ve iletişim teknolojilerini verimli ve etkili bir biçimde kullanan kent olarak tanımlanır (aktaran, Bélissent, 2010). Hall ve diğ. (2009), akıllı kentleri; yollar, köprüler, tüneller, raylar, metrolar, havaalanları, deniz limanları, iletişim, su, güç ve hatta büyük binalar da dâhil olmak üzere tüm kritik altyapılarının koşullarını izleyen ve bütünleştiren, kaynaklarını daha iyi optimize eden, önleyici bakım planını yapabilen ve güvenliğini temin edebilen kentler olarak tanımlar. Batty ve diğ. (2012) ise akıllı kenti, bilgi ve iletişim teknolojilerinin geleneksel altyapılarla birleştiği ve yeni dijital teknolojileri kullanarak koordine ve entegre ettiği kent olarak tanımlar.



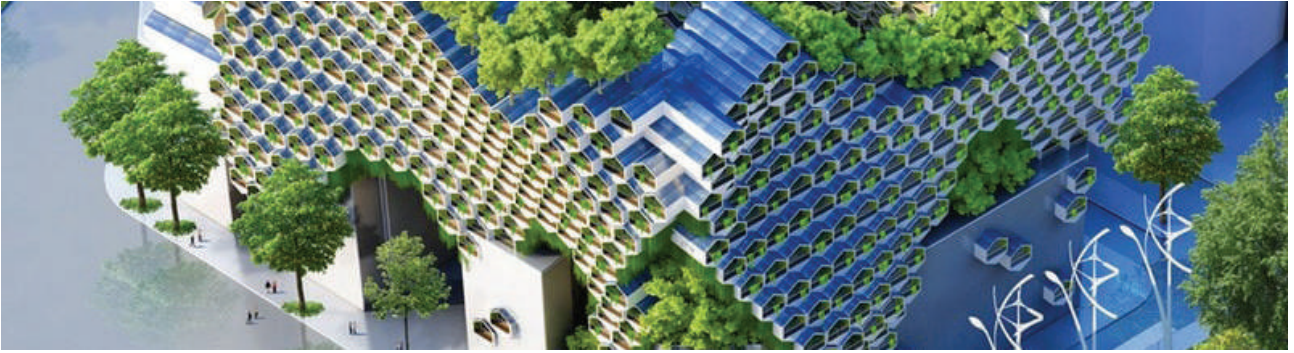
2050 Paris Şehir Konsepti



Paris'in İklim Enerji Planı'ndan sonra sera gazı emisyonlarının %75'ini 2050'de azaltmayı amaçlayan "2050 PARIS SMART CITY" projesi, artı-enerjiyle (BEPOS) üretilen yüksek katlı binaların entegrasyonu üzerine bir araştırma ve geliştirme çalışmasıdır. Bulunduğu çevrenin enerji ihtiyacını doğal yöntemlerle giderme ana konusudur. Aynı zamanda kentin yoğunluğunu uzun vadede artırarak kentsel ısınma adası olgusuyla mücadele etmek için bu çalışma karışık kulelerin 8 prototipini sunmaktadır. Bu kuleler şehrin kalbinde doğayı yeniden yaşa-

ma bağlar ve tasarımlarından biyoklimatizma kurallarını ve yenilenebilir ve geri dönüştürülebilir enerjileri kısa devrede yenilikçi sistemlerle bütünleştirir.

Bu çalışma, "Vincent Callebaut Architectures" ajansı tarafından 2014 yazında yeşil mühendislik danışmanı "Setec" ile Paris Belediye Sarayı için gerçekleştirildi. 2050 yılı Paris'teki yüksek katlı binaların geçmişi ve evrim perspektifi İklim Enerji Planı ve 8 artı enerjili ve / veya enerjik şekilde bağlı prototipler aşağıda sunulmuştur.





Prof. Dr. Handan TÜRKOĞLU

İTÜ Mimarlık Fakültesi
Şehir ve Bölge Planlama Bölümü
SKB Danışma Kurulu Üyesi

Akıllı Kentler: Sorunlar ve Potansiyeller

Günümüzde nüfusun %54'ünün kentlerde yaşadığı ve bu oranın 2050 yılında %65'lere çıkacağı düşünüldüğünde, kentlerimizin yönetimi için mevcut sistemlerin yeterli olamayacağını söylemek yanlış olmaz. Bu büyüklükteki kentlerde ekolojik, ekonomik ve sosyal sürdürülebilir gelişmeyi sağlamak için ortaya atılan akıllı kent kavramı, günümüzün popüler bir konusu olarak ortaya çıkmaktadır.

Akıllı kent kavramı, çağımızın özelliği olan Bilgi ve İletişim Teknolojileri (BIT) yardımıyla yönetilen kentleri kapsamaktadır. Kent yönetimleri akıllı sistemlerden kentin özellikle ağ sistemleri içinde yer alan ulaşım, iletişim, altyapı, enerji, çevre sorunları ve afetlerle mücadele gibi, günlük yaşamı kolaylaştıracak kamu hizmetlerinin Bilgi ve İletişim Teknolojileri (BIT) ile sürdürülebilirliğini sağlamak, zaman ve maliyetini azaltmak ve yaşam kalitesini yükseltmek amacıyla yararlanmaktadır. Örneğin, Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) akıllı kentlerde veri işleme açısından başlıca teknolojilerdir.

Yukarıdaki açıklamalardan da anlaşılacağı gibi sistemlerin işlerliği sağlıklı bir veri tabanının sağlanması ve sistemi kullanılabilir kılacak insanların varlığı ile mümkün olabilecektir. Kullanıcılar, akıllı telefon uygulamaları, kullandıkları araçlardaki navigasyon sistemleri, yaşadıkları konutlarda kullandıkları güvenlik ve uyarı sistemleri ile akıllı kent sistemlerinin bir parçasını oluşturmaktadır. Öte yandan yerleşmeler BIT kullanarak yenilenebilir enerji kullanarak, toplu taşıma sistemleri, düzenli çöp toplama sistemleri geliştirir, trafik sıkışıklığını önler, hava kirliliğini ve gürültüyü azalmak için önlem alır.

Örnek vermek gerekirse, akıllı çöp kutuları, çöp toplama istasyonlarına sinyal göndererek boşaltılması gerektiğini haber verebilir, akıllı sokak lambaları bulut teknolojisi üzerinden yaratılan sistemlerle otomatik olarak gündüz depoladıkları enerji ile yanabilir, kötü

hava koşulları için akıllı telefon uygulamaları ile uyarı gönderilebilir veya kamu ulaşımını kullanacak bir kişi akıllı telefonlar yardımı ile ulaşım aracını takip edebilir ve zamandan tasarruf edebilir. Yine kullanıcı akıllı telefonunu bilet, kimlik kartı olarak kullanabilir. Bu örnekler günlük hayatımızın bir parçası olmaya başlayan akıllı kent uygulamalarından sadece bir bölümü olup hep birlikte altyapı ve servis sistemlerini optimize eden akıllı kent teknolojileridir.

Kişiler, altyapı ve ulaşım sistemleri ve kamu hizmetlerine ek olarak, kablosuz teknolojiler, herkese açık veri sistemleri, veri güvenliği ve destekleyici esnek finansal sistemler akıllı şehir uygulamalarında olmazsa olmaz konulardır.

Dünyadaki uygulamalara bakıldığında birçok şehir veya şehir bölgesinde akıllı şehir uygulamalarına rastlanmaktadır. Yeni oluşturulan yerleşmelerde akıllı uygulamalara yer verildiği gibi mevcut şehirlerde de uygulamalara rastlanmaktadır.

Amsterdam iyi bir iletişim altyapısı ile akıllı kent uygulamalarında başarılı kabul edilmektedir. Amsterdam aynı zamanda sürdürülebilirlik, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kullanımı açısından da çözümler geliştirmiş bir kenttir.

Kopenhag kent yönetimi akıllı bisiklet sistemi geliştirmiştir. Bu sistemde gerçek zaman verileri ile kullanıcı ve yönetim arasında sensörler yardımıyla bilgi alışverişi sağlanarak hava kirliliği ve trafik sıkışıklığı izlenip yönetilmektedir.



WORLD'S BEST CITY FOR CYCLISTS



Tarihsel olarak kent yönetimleri, özel sektör temsilcileri ve vatandaşlar el-lerindeki verilerin küçük bir kısmını herkesle paylaşmak ister. Mahremiyet, güvenlik, verilerin kötüye kullanımı, zorlukla temin edilen veriler üzerinden başkalarının para kazanması ihtimali gibi konular nedenler arasında sayılabilir. Oysaki akıllı kentlerde gerçek zaman verileri izlenmekte ve katılımcılar/kullanıcılar karmaşık bir ağı/sistemin bir verisi olarak yer almakta ve bu veri analiz edilmektedir. Bu gerçek zaman analizi süreci sonunda oluşan sürdürülebilir çıktılar başarıya ulaşmak için tüm sektörler tarafından kullanılır. Sistem bir tür bilginin dolaşımıdır. Kameralar, akıllı yol sistemleri, kamu güvenliği, acil durum uyarıları ve müdahaleleri, altyapı uygulamaları, enerji kullanımının izlenmesi, bu bilginin dolaşımı için zemin hazırlarlar.

Bu durumda ilk akla gelen soru 'bilgi güvenliği nasıl sağlanacaktır?' Veya sistemin açıkları neler olabilir? Örneğin siber ataklar oluştuğunda, ulaşım sistemleri kısa bir süre içinde kullanılamaz hâle gelebilir. Bilgilerimizin bulunduğu veri sistemleri çalınabilir ve kötüye kullanılabilir? Bilgi güvenliği nasıl sağlanacaktır? Veriler güvenli

midir? Akıllı kentler tamamen güven ve doğru bilgi varsa çalışır. Sistemin parçaları kent yönetimi, özel sektör yatırımcıları, ağ ve iletişim sistemleri tedarikçileri, yazılım tedarikçileri, enerji şirketleri sistemin parçalarıdır ve güvenilir şekilde çalışmaları gerekir. Akıllı kent yönetimi için güçlü bir otorizasyon ve bilgi yönetim sistemi gerekir. Aksi takdirde, sistem hassasiyetlere açık hale gelir ve bir tür teknolojik afet durumuyla karşı karşıya kalınabilir.

Sistemin aşağıda belirtilen konularda gerekli önlemleri almış olması, sistemin güvenliği açısından önemlidir.

Verilerin elde edilebilirliği ve sürdürülebilirliği: Gerçek zaman verilerinin toplanma ve paylaşım şekli güvenliği.

Verilerin entegrasyonu: Güvenilirlik derecesi yüksek olarak elde edilen verilerin manipülasyona açık olmaması.

Veri güvenliği: Verinin dolaşımı ve paylaşımı için gerekli güvenlik önlemlerinin alınmış olması.

Veri kullanımı: Kullanıcıların tanımlanmış olması, bu konuda hassasiyet gösterilmesi. Bu bakış açısı ile ülkemizdeki durumu değerlendirdiğimizde





bazı hassasiyetlerin varlığı gündeme gelebilir. Akıllı cihazlar ve akıllı binalar söz konusu olduğunda sistemin oluşturulması mümkün olabileceken sistem kentsel ölçeğe taşındığında sorunlarla karşılaşılması muhtemeldir. Ülkemizde veri sağlanması açısından sorunlar söz konusudur.

Örneğin şehir planlama veya afet planlama sürecinde mekansal veri sağlanmasında sorunlarla karşı karşıya kalınmaktadır. Özellikle çevre sorunlarına ilişkin veriler yetersizdir veya sosyo-ekonomik verilerin elde edilmesi mümkün olamamaktadır. Dolayısı ile kentsel ölçekte veri sağlanması ancak veri sağlamakla görevli kurumların organizasyonu ve veri paylaşımı ile mümkün olacaktır. Verilerin Coğrafi Bilgi Sistemleri altyapısı ile toplanması uygun olacaktır. Sosyo-ekonomik veriler için mahalle ölçeğinde çıkartımlar yapılmasına olanak sağlanmalıdır. Toplanan gerçek zaman verileri kent yönetimince akıllı kent kapsamında çeşitli amaçlarla kullanılabilir.

İkinci husus akıllı kentin kullanıcı profilidir. Genellikle genç nüfus bu anlam-

da donanımlı olurken belli bir yaşın üzerindeki kullanıcı için adaptasyonda güçlükler yaşanabilmektedir. Bu kapsamda akıllı kent dönüşümünde dezavantajlı olan gruplar için de önlemler alınması gerekir. Bu nüfusu giderek yaşlanan ülkeler için önem taşımaktadır. Örneğin her şeyin dijital olarak sağlanmaya başlandığı bir sistemde önceden kullanılan geleneksel yöntemlerin alternatif olarak devam etmesi sağlanabilir. Dezavantajlı grupların sistemin dışına atılması onlar açısından afet kabul edilebilir.

Son olarak kentin altyapısından kaynaklanan sorunlardan bahsedilebilir. Kentlerin mevcut teknik altyapısı, yol sistemleri, yaşam çevreleri plansız olarak geliştiğinde yeni bir sisteme adapte olmasında güçlükler söz konusu olabilir. Yeni sisteme adapte olacak şekilde yeni bir kent inşa etmek bir çözüm olabilir ancak mevcut şehirleri akıllı yapmak, planlı ve düzenli gelişmiş kentler için mümkündür. Aksi takdirde kaldırımlardan yeşil alanlara, gerekli sosyal donatılardan otopark alanlarına kadar, akıllı kentlerde olması gereken çözümlere ulaşmak bir hayal olacaktır.





Prof. Dr. E. Didem Evcı KİRAZ

Adnan Menderes Üniversitesi
Hemşirelik Fakültesi Dekanı
SKB Danışma Kurulu Üyesi

Akıllı Şehirlerde Halk Sağlığı Yaklaşımı

“Akıllı Şehirler” tanımlaması teknolojinin şehirlere iyice nüfuz etmesi ile tanımlanabilir. Ancak yeni nesiller için bu tanımlamanın hiçbir anlamı yoktur. Akıllı şehir diye bir şey de tartışılmayacaktır. Onlar, belki de, aklın ötesine geçecek şehirlerde yaşıyor olacaklardır. Bizler ise, ileri teknolojik gelişmeleri izlerken ve onları yaşamımıza adapte etmek isterken “sizin bulunduğunuz bölgede alt yapı henüz o hızı desteklemiyor” cevabı ile karşılaşabilir, satın aldığımız bir ürünü geri iade etmek zorunda kalabiliriz. Bunlar gelecek nesillere anlatılacak nene-dede masalları olarak tarihte yerini alacaktır.

“Nesnelerin interneti” için şehirlerde 2020’li yıllara kadar ayrılması gereken bütçeler belirlenmiştir. Belediyelerin dijitalleşme skorları belirlenmektedir ve %50’nin üzerine çıkaracak maliyetler hesaplanmaktadır. Araç-araç, araç-yol haberleşmeleri için altyapı, ulaşım modelleri çalışılmaktadır. Dünya’nın en akıllı şehirleri belirlenmekte “Top Ten Smart Cities” listeleri açıklanmaktadır. Son kullanıcıyı, yani insanı, öncelemeyen, onun kültürel, sosyal, bireysel yapısına uygun gelişmeleri tasarlayanlar uyarılmaktadır. Çünkü kültürü değiştirmek beş, on yıllarla olacak gibi değildir. Bugün tasarlanan hiçbir yenilik “gelecek” demek değildir. Sadece “tasarım” olarak kalacaktır.

Forbes sayfasında 27 Haziran 2016, saat 16.15’de Mike Steep’in “Smart Cities Improve the Health of Their Citizens-Akıllı Şehirler Şehir Sakinlerinin Sağlığını Geliştirir” başlıklı bir yazısı yayımlanmıştır. Yazıda her şey teknolojikken insan nerede sorusunu tekrar akla getirmektedir. Akıl verilen şehirler, akıllı verenler kadar akıllı olacaklardır. O zaman aşağıdaki başlıkları bilen akıllı şehir üreticilerine ihtiyaç vardır.

Sağlıklı Akıllı Şehirler Üreteceklere Kılavuz:

Sayın üretici; akıllı şehirlerin son kullanıcıları olan şehirde yaşayanlar için daha akıllı, güvenli, refah sağlayan ve sağlıklı şehirler yaratabilmeniz için aşağıdaki başlıklarda eğitim almanız, gelişmeleri takip etmeniz ve bilginizi güncelleniz gerekmektedir. Akıllı şehirler bir ekip işidir, ekibinize halk sağlığı uzmanlarını da eklemeniz sizin için yararlıdır.

- 1-Halk sağlığı
- 2-Şehir sağlığı
- 3-İklim değişikliği ve sağlık
- 4-Sağlığın sosyal belirleyicileri
- 5-Sağlığı geliştirme
- 6-Sağlık okuryazarlığı
- 7-Çevre sağlığı
- 8-Ulaşım sağlığı
- 9-İş sağlığı ve güvenliği
- 10-Ruh sağlığı
- 11-Teknoloji ve sağlık
- 12-İncinebilir grupların sağlığı
- 13-Bağımlılık

Bilgilerinizi güncelleyebileceğiniz kaynaklar:

<http://www.who.int>
<http://www.euro.who.int>
<https://www.saglik.gov.tr>
<https://www.cdc.gov/>
<https://www.epa.gov/>
<https://ec.europa.eu>





Dünya Ekonomik Forumu "Küresel Riskler 2018" raporuna göre; küresel riskler arasında siber bağımlılık da yer almaktadır. Teknolojinin getirdiği yan etkiler, veri güvenliği vb. diğer riskler siber bağımlılıkla birlikte artmaktadır. Dünya Sağlık Örgütü küresel hastalık yükü değerlendirmelerinde;

- *İshal ile seyreden hastalıklar
- *Sıtma vakaları
- *Kıyı ve iç seller
- *Toprak kaymaları
- *Beslenme bozukluğu
- *Toplumsal yaşlanma
- *Kronik hastalıkların artması gibi konularda ülkeleri uyarmaktadır.

İklim değişikliği beklenenden çok daha fazla hastalık yükü ile gelmek-

tedir. Sıcak ve soğuk hava dalgalarına dayanabilecek şehirler ve bu şehirlerde konutlar, iş yerleri, toplu yaşam alanları planlamak gerekecektir. Akıllı teknolojiler doğanın karşısında ne kadar dayanıklıdır? Aşırı yağışlar, güneşin sera ve ultraviyole radyasyon etkileri ile yıpranma payları hesaplanmış mıdır? Su, kanalizasyon sistemlerinde kullanılan teknolojiler herhangi bir iklimsel tehlike anında teknolojiden bağımsız nasıl çalıştırılabilecektir? Teknolojiden başka bir şey bilmeyen teknisyenler bu tür durumlara uyum eğitimi alıyorlar mı?

Bu soruların cevapları neden önemlidir? Cevaplar doğrultusunda, temel insan ihtiyaçları karşılanmadığında ortaya çıkacak sağlık sorunları ve bun-

larla baş etmesi gereken uzmanlar ve tabii ki yerel yönetimler şimdiden önlem almalıdırlar. Su ve enerji kaynağı olmadan hastalıklarla mücadele, hastanelerin çalışması, ambulansların işlemesi vb. imkânsızdır.

Dünya saati hakkında çok sayıda bilimsel, magazinsel açıklamalar bulunmaktadır. Bunlara girmeden söylenecek son söz şudur: Akıllı şehirler geleceğimizdir. Akıllı olmak için sağlıklı olmak şarttır. Akıllı, sağlıklı ve güvenli bir şehirde yaşamak herkesin hayalidir. Sağlık sadece hekimlerin işi değildir. Şehrin doktorlarına sürekli ekleme yaparak birlikte çalışmalıyız. Halk sağlığı camiasına yeni katılan “Akıllı Şehir Üreticileri”ne hoşgeldiniz diyorum.





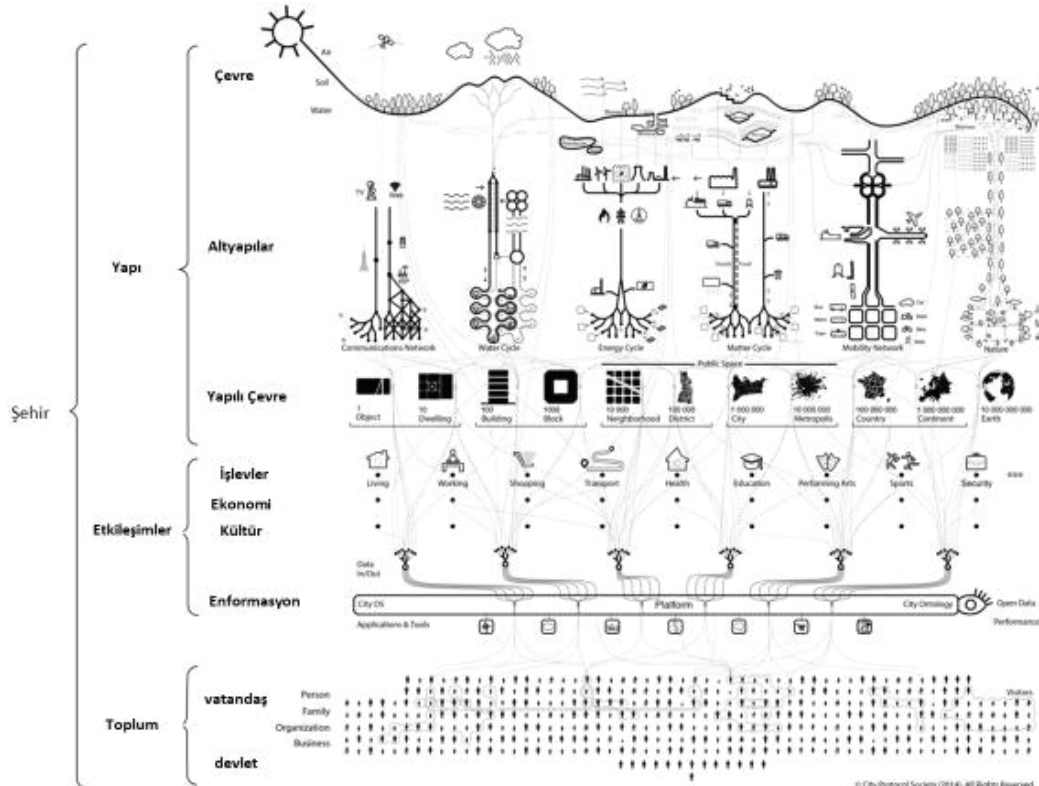
Doç. Dr. Koray VELİBEYOĞLU
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Mimarlık Fakültesi Şehir ve Bölge
Planlama Bölümü

Akıllı Şehirler Dönüşümün Neresinde?

Bu çalışma, giderek gündemimize daha fazla girmeye başlayan akıllı şehirlere yönelik dönüşümü tartışmayı hedeflemektedir. Bu dönüşüm, şehir anatomisini yansıtan üç ana katmanda ele alınacaktır (Şekil 1). Birinci katmanda, akıllı şehirler yaklaşımına temel oluşturan kentlerin yapısal dönüşümünü tetikleyen bilgi ve iletişim teknolojilerinin hayatımızın bir parçası olarak küreselleşmenin araçlarından biri olduğundan bahsedebiliriz. İkinci katmanda bu altyapıların ve şehir teknolojilerinin belirlediği yönde dönüşümünün işlevsel, ekonomik ve kültürel temellerinin oluşturulması yönündeki tartışmalar eşlik etmektedir.

Küreselleşme etkilerinin yoğun olarak hissedildiği, erken 1990'lar sonrası

olgunlaşmaya başlayan bilgi-temelli ekonomiler, tekno-kültür ve sektörel/işlevsel akıllı şehir teknolojilerinin gelişiminden bahsetmek mümkündür. Üçüncü katmanda ise, akıllı şehir alt-yapı ve servislerinin kentsel yaşamı şekillendiren ve aşındıran etkilerinden, sivil toplum ve yönetim özelliklerinin öne geçmesinden konuşmak olanaklıdır. Dolayısıyla, her katmanın iç içeliği ile birlikte farklı dönemsel gelişmeler ve vurgular ile kendini gösterdiğini söyleyebiliriz. Bu dönemsel etkileri katmanlar hâlinde okumaya çalışan bir dönüşüm hikâyesini üç ana bölümde inceledikten sonra, yazıda akıllı şehirlerin dönüşümün neresinde durduğuna dair çıkarımlar ile ipuçları ortaya konacaktır.



Şekil 1. Şehir Anatomisi, Kaynak: City Protocol Society (2014)

Yapı: Şehirlerin Sonu mu?

Dünya giderek gelişmiş telekomünikasyon, medya ve bilgisayar teknolojilerine bağımlı hâle gelmektedir.

Küresel telekomünikasyon ve ulaşım ağlarına paralel olarak dünya kentleri ekonomik, kültürel ve altyapı alanlarında giderek birbirlerine daha fazla entegre olmaktadır. Son 20-30 yıl içinde teknolojik ve sosyal belirlenimciler tarafından yapılan pek çok tahminde iletişim sistemlerindeki gelişmelerin bugünkü kentsel yapıya alternatif oluşturacağı ve kentlerin hızla bir çökme ve yok olma sürecine gireceğini öngörülmüştür. Bu öngöründe iki temel boyut bulunmaktadır. Birinci boyut zamanın mekân üzerinde egemenlik kurmaya başlamasıdır.

Uzaklığı yok eden telekomünikasyon teknolojilerinin ulaşım ağları ile analogi kurularak enformasyon otoyolu olarak adlandırılması bunun bir göstergesidir. Gelişmiş telekomünikasyon ağları uzaklığın sürtünme etkisini tamamen anlamsız hâle getirmektedir. Bu durumda şehir de anlamını yitirmektedir. İkinci boyut ise, sanallaşmadır. İnternet kullanıcıları bir web sayfasından diğerine geçerken fiziksel olarak bir noktadan diğerine gitmezler. Burada gerçekte eylemin asıl öznesi bu geçiş için harcanan zamandır. Fiziksel anlamda gerçekte gidilecek bir yer yoktur. Bu hiper-uzam kavrayışının temelinde uzamın imha olduğu (telekomünikasyon teknolojileri ile mesafeler yok olmuştur), sınırların yok olduğu (yapılan işler ile o işlerin geçtiği mekanlar arasındaki ayrım önemsizleş-

mekte ve birbiri içine nüfuz etmektedir (ev ofisler gibi) ve her şeyin coğrafi bir akış içinde (space of flows) sürekli olarak ve önceden kestirilemez biçimde yer değiştirdiği algısı vardır.

Teknolojinin birinci katmandaki yapıyı belirlediği bu algılama biçimi şehrin sanallaştığı ve önemsizleştiği bir durumu tasvir etmektedir. 1970'li ve 80'li yıllarda akıllı şehir teknolojilerinin gelişmediği bir dönemde ütopyacı ve teknolojik belirlenimci bir bakış açısının egemen olduğu 'şehir sonrası' bir gelecek tasvirinin hakim olduğundan söz edilebilir. Yine de sanal olarak tasvir edilen kentsel hizmetlerin bir şehir analojisi ile tarifinden kurtulmak mümkün olmamıştır (Tablo 1).

Tablo 1: Kentsel mekânlar ile elektronik mekanların karakteristikleri, Kaynak: Graham ve Marvin, 1996

Kentsel Mekânlar (binalar, yollar, meydanlar gibi kentin fiziksel mekânları)	Kentsel Elektronik Mekânlar (Telematik ağları içinde ve bilgisayar yazılımları ile oluşturulan)
Bölge	Ağ
Stabilite	Hareket / Akışkanlık
Bağımlı	Serbest
Materyal	Sanal
Görünür	Görünmez
Hissedilebilir	Hissedilemez
Aktüel	Virtüel / Soyut
Öklidyen /sosyal mekân	Mantıksal mekân



Etkileşimler: Metropolleşme

Birinci katmandaki yapıların gelişmesi ve şehirlerin akıllı şehir altyapı ve servisleri için hakim konum oluşturmalarıyla beraber şehirleri geri plana iten ütopyacı yaklaşım kaybolmuş, ikinci katmandaki sosyo-ekonomik ve kültürel etkileşimler önem kazanmış, teknolojinin kendisi amaç olmaktan çıkarak şehir yaşamındaki sorunlara çözüm geliştirme boyutu öne çıkmaya başlamıştır.

Kentteki fiziksel telekomünikasyon ağlarının "görünmezlik" etkisinden enformasyonunun iktisadi gelişmenin ve üretimin faktörü haline dönüşmesi, kentsel teknolojilerin gelişerek verimlilik, kentsel hizmetlerin hızlı ve etkin erişimi üzerine uzmanlaşmasıyla akıllı şehir kavramına giden yol açılmıştır (Velibeyoğlu, 2004).

Kentle etkileşim boyutunda kentsel servisler penceresinden ve işlevler bazında (ör: yaşam alanları eğitim, sağlık) kent sorunlarına çözümlerin geliştirildiği yapıya evrilmiştir. Enformasyon ve kentsel teknolojiler iktisadi kalkınmanın ve tekno-kültürün önemli bir bileşeni olarak gerçek yerini metropollerde bulmuştur. Birinci katmandaki yapıların ikinci katmandaki

etkileşimlerle belirli kentsel odalarda yoğunlaşması 'ağ şehirleşme'sini getirmiştir. Bu düşünceye göre, üretim, tüketim ve bilgi akışlarının bu yeni küresel geometrisinin kurduğu etkin ağlar düzeni dışında kalan yerlerin taşıdığı özel birtakım üretken potansiyeller de bu yapı içinde anlaşılamayan ve görünmeyen birtakım sinyaller ve kodlara dönüşerek devre dışı kalmaktadır (Castells, 1992).

Kentsel teknolojilerin iktisadi ve sosyo-kültürel alana taşınması bu yapıların ani gelişimi ve dengesiz dağılımından kaynaklanabilecek eşitsizlikler açısından da irdelememesine sebep olmuştur. Teknolojik imkanlara sahip olanlarla olmayanlar arasında gelişen 'ikili kent' yapısında sayısal uçurum, dijital bölünme kavramları ile ifade edilen ayrımlar cinsiyet, yaş, eğitim, yabancı dil bilme gibi temel nitelikleri içerir. Kentsel teknolojilere erişim ve kullanma, iş yapısındaki yeniden yapılanmalardan doğan ikilikler kentin sosyo-mekansal coğrafyasını parçalamaktadır.

Bölünmüş şehirleşme (Graham ve Marvin, 2001), yazılım-sıralı kentler (Graham, 2005) gibi çalışmalarda kentsel teknolojilerin toplumda yeni ayrıcalıklılar ve marjinallikler ürettiği

yönünde kaygılar da oluşmaktadır. Bu durum teknolojik gelişmelerin vaat ettiği iyi yaşam kalitesi üzerindeki etkilerinin kapsayıcılık boyutunu sorgulanır hale getirmektedir.

Toplum: Yaşam Kalitesi

Özellikle metropollerde kentsel yaşamın getirdiği zorluk ve engelleri aşabilmek için optimizasyon, verimlilik, yenilikçi hizmetler ile bu hizmetlerin kalite ve çeşitliliği gibi vaatlerle bir akıllı şehirler gündemi oluşmaktadır. Bu gündemin başında toplum katmanında teknolojik altyapılar ve uygulamalar ile yaşam kalitesinin yükseltileceği iddiası bulunmaktadır. Her zaman, her yerde, herkesle ve her şey ile mottosuyla 'kesintisiz' bağlanabilirliğin bireysel yaşam memnuniyetini arttırdığı, yeni sosyalleşme imkanları sağladığı öne sürülmektedir (Sang vd., 2008). Aynı zamanda, birinci katmandaki sensörler ile donatılmış akıllı şehir altyapılarının gerçek zamanlı izleme sistemleri oluşturarak kent yönetimlerinin daha hızlı ve esnek karar üretebilme yeteneğini geliştirdiği söylenmektedir (Barlett ve Tkacz, 2017).

İçinde bulunduğumuz güncel dönemde etkili olan bu yaklaşımın arkasında büyük veri, sosyal medya,



nesnelerin interneti, herşeyin interneti gibi mega eğilimler durmaktadır. Akıllı kent düşüncesi ile teknolojik yenilikler bir kez daha kentsel mekanı dönüştürme iddiasını ortaya koymuştur. Bu seferki dönüşüm ikinci katmandaki etkileşimler gibi işlevsel/sektörel olmaktan ziyade toplum katmanında gündelik hayatın fethine yöneliktir. Teknolojik olgunluğa ulaşan akıllı şehir uygulamalarının agresif bir pazarlama stratejisi ile öne çıkarıldığı bu tanımlamada vurgu daha çok enerji verimliliği, akıllı altyapı, açık veri, açık ağlar, kesintisiz erişim ve dönüştürücü mobil hizmetler üzerinedir.

Özellikle nesnelerin interneti ve bu yapının gerektirdiği çok büyük veri ihtiyacının düzenli ve kesintisiz hale geldiği ortamda kentsel teknolojilerin gündelik yaşamdaki tahripkar etkisi daha belirgin hissedilecektir. Bugün dünyada petabyte'lar seviyesinde bilgi sanal ortamda saatlik olarak dolaşmaktadır. Bu inanılmaz bir hızla akan büyük veri denizinin kentlerin stratejileri ve karar verme mekanizmalarına eklemlendiği gerçek-zamanlı, çevik bir şehir yönetim paneli (dashboard governance) önem kazanacaktır. Akıllı trafik ve su yönetim-izleme sistemleri bu modelin önemli parçalarıdır. Büyük veri-çıkışlı bu şehirleşmenin altyapıları da sensörler, uydu alıcı-vericileri, kameralar ve akıllı telefonlardan oluşmaktadır. Bu farklı altyapıların bir araya getirildiği ve görsel analitik bir biçimde sunulup işlendiği paneller operatif anlamda çevik organizasyonel yapıları zorlamaktadır (Velibeyoğlu, 2016).

Kentsel teknolojilerdeki dev gelişmelere rağmen akıllı şehirlerin esas vadedi toplumsal katmandaki değişimleri tetiklemesi, yeni toplumsal gruplar, yapı ve normların oluşmasıdır. Özenle ayrıştırılmış farklılaştırılmış ve yalıtılmış bireyi merkeze yerleştiren tüketim toplumundan bilgi üreten ve paylaşan toplulukları öne çıkaran bilgi toplumuna geçiş bu yönde bir dönüşümü işaret etmektedir. Bu toplumsal dönüşümün merkezinde paylaşım/armağan ekonomisi, kitle-kaynak çözümler, yapıcılar (maker) hareketi, şehir laboratuvarları hareketi vb. gelişmeler olduğu söylenebilir. Şehirliilerin ortak ürünü olarak görülebilecek toplumsal katmandaki akıllı şehir gelişmelerinin

sorun tespiti ve çözüm önerilerini kullanıcılarıyla birlikte geliştirdiği ve öncelikleri belirlediği yeni 'yer-mahal duyarlı' dijital servislere dönüşmektedir. Tüketiciden üreticiye, sahiplikten kullanıcıya/aboneliğe doğru dönüşen "katılımcılığı" ve "fikir/değer" üretimini öne alan bu toplum katmanında birey aktif, katılımcı, düşünen ve sosyal girişim fikrini uygulama imkanı bulan bir pozisyonda, devlet/yerel yönetimler de kolaylaştırıcı rolde düşünülebilir. Böyle bir ortamın inşasında yenilikleri kabul eden sosyal süreçlerin ve olumlayan demokratik ortam koşullarının da eş zamanlı olarak gelişmiş olması beklenmelidir.

Sonuç

Sayısal altyapıları destekleyici ve etkileşimler katmanında günlük kentsel hizmetleri kolaylaştırıcı yönde giderek daha fazla rol üstlenen akıllı şehir yaklaşımları tüm dünyada ve ülkemizde de önemli bir gündem olmaya başlamıştır. Akıllı şehirlerin popülerliği gündelik kentsel hizmetlerin iyileştirilmesi yönünde hızlı ve anlık çözüm kabiliyeti getirmesi anlamında giderek genişlemektedir. Şüphesiz ki her yeni çözüm gibi akıllı şehirler de kentleşmenin tüm sorunlarını giderecek mucizevi bir çözüm olarak algılanmamalıdır. Zira, akıllı kent tanımlaması da giderek etkisini yitirmektedir. Daha şimdiden bütünsel düşünceyi önceleyen bilge şehirler (wise cities) konuşulmaktadır (Townsend, 2014; Williams, 2017).

Eğitim ve sağlık gibi toplumun tüm kesimlerini ilgilendiren akıllı şehir hizmetlerine erişim ve adil dağılımı kadar kentlilerin yaşam kalitesini etkileyen bir başka boyutta verilen hizmetlerin koordinasyonu ve sürekliliğinde aranmalıdır. Bu kapsamda, özellikle akıllı şehirlerin gelişmesi bağlamında gelecek dönemde altyapı katmanında yeni ihtiyaçların doğması beklenmektedir. Dolayısıyla, tüm kentlerde akıllı şehir hizmetlerinin niteliğine yönelik kalite standardizasyonu sağlanmalıdır. Tüm bunlar akıllı şehir altyapıları üzerinde inşa edilmeli ve böylelikle kentsel hizmet sunumu kalitesi ve etkinliği yükseltilirken toplumsal katmanda aktif katılım, yer duyarlılığı ve yerel bilgiye erişim gibi toplumsal-mekansal nitelikleri de geliştirilmelidir.

Kaynakça

1. BBarlett, J., ve Tkacz, N., 2017. Governance by Dashboard, A Policy Paper, Published by Demos, UK.
2. Castells, M., 1992. The Informational City, New York: Wiley-Blackwell, sf.348.
3. City Protocol Society, 2014. City Anatomy: A Framework to support City Governance, Evaluation and Transformation, Developed by Task Team – ancha, Version 2.
4. Graham, S. ve Marvin, S. 1996. Telecommunications and the City: Electronic Spaces, Urban Places, London: Routledge.
5. Graham, S. ve Marvin, S. 2001. Splintering Urbanism: Networked Infrastructures, Technological Mobilities, and the Urban Condition, London and New York: Routledge.
6. Graham, S., 2005. Software-sorted geographies, Progress in Human Geography 29(5), pp. 562–580.
7. Sang, H, Han, H., Leem, T. ve Yigitcanlar, T. (2008). Towards ubiquitous city: concept, planning, and experiences in the Republic of Korea, Knowledge-Based Urban Development: Planning and Applications in the Information Era içinde, Editörler: Yigitcanlar, T., Velibeyoğlu, K., & Baum, S., IGI Global, 148-169.
8. Townsend, A., 2014. Smart Cities: Big Data, Civic Hackers, and the Quest for a New Utopia. New York: W.W. Norton & Company.
9. Velibeyoğlu, K., 2004. "Bilgi Teknolojileri Destekli Kentsel Gelişme Stratejileri", Yapı ve Kentte Bilişim'04, Ankara, TBD, sf. 53-62.
10. Velibeyoğlu, K., 2016. "Akıllı Kentler: Vaatler ve Ötesi", Yenilikçi Sürdürülebilir Gelişme Stratejileri Bağlamında Türkiye Ekonomisinin Geleceğine Yönelik Çözüm Arayışları içinde, Editör: Şanlısoy, S., 176 sf., DEÜ Yayınları, İzmir.

Dijital Dünya

İKV Dergisi Ağustos 231

Emre SAKIZLI

Avrupa Yaşam Laboratuvarları Ağı
ve Başakşehir Girişimi
İKV Uzman Yardımcısı

Living Lab, kısaca bilişim teknolojileri ve tasarım odaklı ürün ve hizmetlerin, gerçek yaşam ortamında, gerçek kullanıcılarla test edilip geliştirilmesini amaçlayan bir Avrupa inisiyatifi. İlk olarak İsveç'te kurulan bu alanlar, franchise sistemiyle başka ülke veya şehirlerde de uygulanabiliyor. Şu an, 28 AB üye ülkesinden 20'si ve 2 aday ülke bu konsepti ENoLL çatısı altında 150 aktif Living Lab üyesi ile beş kıtada uyguluyor.

İlk olarak 2006 yılında Finlandiya'nın Avrupa Konseyi dönem başkanlığında, dijital dönüşümün önceliklendirildiği bir zamanda hayata geçirilen Avrupa Yaşam Laboratuvarları Ağı (European Network of Living Labs – ENoLL), Living Lab konseptlerinin ortak bir kullanıcı ağı ile yönetilmesi ve merkezler arası daha derin iletişim/ilişki kurulması yoluyla, küresel problemlere ortak çözümler üretilmesini hedefliyor. Hem açık bir topluluk olan hem de kâr amacı gütmeyen ENoLL inisiyatifinin daha genel hedefi ise, Avrupa'nın dijital dönüşümdeki rekabetçiliğini artırmak için tüm kullanıcıların inovasyon sürecine katıldığı ve katkıda bulunduğu, ortak ve yaratıcı girişimler için bir Avrupa platformu oluşturmak.

Avrupa'nın Silikon Vadisi olarak tanımlanan Fransa'daki Sophia Antipolis'in kurucusu ve eski Senatör Pierre Lafitte'nin önerisiyle ve dönemin Başakşehir Belediye Başkanı Mevlüt Uysal'ın vizyonu sayesinde şekillenen Living

Lab projesi, 2014 yılında Türkiye'de ilk ve alanında tek Teknoloji, İnovasyon Merkezi olarak kuruldu. Merkezin bulunduğu LEED Yeşil Bina Sertifikası'na (dünyada tanınırlığı ve kabul edilirliliği en yüksek yeşil bina sertifikası) sahip komplekse bakıldığında ilk göze çarpan, hem merkezin kendi tükettiği elektriği kendisinin üretmesini sağlayan solar panelleri, hem de enerji tüketim farkındalığı sağlayan bilgi sistemleri. Aynı zamanda, ücretsiz park alanındaki elektrikli araç istasyonu da elektrikli araç kullanımını yaygınlaştırmayı amaçlıyor.

Sunulan Hizmet ve Destekler

Merkezde; çocukların mekatronikten 3D yazıcıya kadar, ileri teknolojiler ile temas edebildiği oyun alanlarından, kolay kullanımı geliştirme amacı güden tasarım atölyelerine, girişimcilerin kendi start-up projelerini geliştirip mentorlardan yardım alabileceği kulüğe merkezinden, halkın yeni geliştirilen ürünleri ilk elden deneyimleyebileceği alanlara kadar bir sürü hizmet mevcut. Girişimcilerin, Yönetim Kuruluna yapacakları sunumlar ile ofis imkânlarından yararlanabileceği Living Lab, girişken gençlerin fikirlerini 6 ay ile 1 sene içerisinde hayata geçirmesi için gereken bütün yardımları sağlamayı vadediyor. Sağlanan hizmetlerden en dikkat çekici iki tanesi, Living Lab konsepti içerisinde ürünlerin halkla hızlıca buluşturulup piyasa araştırmasının sorunsuz tamamlanabilmesi ve Başakşehir Belediyesi'nin ortaklığı sayesinde uygulama öncesi veya esnasında ortaya çıkabilecek problemlere karşı hızlı çözüm sunabilme kapasitesi.

Kurucu ortaklardan Can Tunçsav, mobil sağlık istasyonu projesinin Belediyenin desteğinin en çok hissedildiği projelerden biri olduğunu belirtirken, bu iş birliği sayesinde 6-7 ay gibi kısa bir sürede ürünün hem 40-50 bin kişinin sağlık taramasını başarılı bir şekilde gerçekleştirdiğini öne sürdü. Tunçsav'ın ayrıca belediyeye kısa bir zaman zarfında 17 adet ünitenin tedarik edil-





diğini aktarması, merkezin sağladığı bu iki ana avantajı daha açık bir şekilde gözler önüne seriyor. Diğer bir örnek ise, dijital bilgi yönetim sistemi olarak geliştirilen ve bilgi işlem sistemlerinin entegrasyonunu amaçlayan "Smart-Labs" adlı girişimin, belediye sosyal tesislerinde garsonsuz sipariş verme deneyimini kullanıcılara sunabilmesi olarak aktarıldı. Bugüne kadar toplam 74 projeyi bünyesinde barındırıp dokuzunun ticari ürüne dönüştürülmesine ön ayak olan merkez, finansman bulma ayağıyla ilgilenmese de girişimcilere sunduğu kişi ağı (network) ve deneme günlerinde mentorlar ve yatırımcılarla buluşturma hizmetleri sayesinde gençlere büyük yardım ve girişimcilere önemli altyapı sağlıyor.

Bu desteklere ek olarak ayrıca teknoloji ile ilgilenen veya bilgi sahibi olmak isteyen bireylere moda ve teknoloji, bilgisayar bilimi ve programlama dilleri tarihi ve programlamaya giriş, girişimciliğin haritası gibi farklı eğitim programları merkez bünyesinde sunuluyor. Örnek vermek gerekirse, "Türkiye'de Girişimcilik, İnovasyon, Ar&Ge Yatırım İstatistikleri" isimli 10 modülden oluşan eğitim programında, daha önce üniversitelerde, liselerde ve sanayi bölgelerinde girişimcilik

eğitimleri veren başarılı bir bilgilendirme girişimi olan Key of Change, start-up tanımı, girişimlerin problemleri ile güncel finansman yolları ve biçimleri hakkında katılımcılara gayet basit bir dille bilgiler aktarıyor. Liselerden, üniversitelerden öğretmen veya öğrencilerin, girişimciler ve akademisyenlerin teknolojik gelişmeler konusunda bilgilendirildiği bir program olması büyük katma değer yaratsa dahi ve bu katılımcıların değişen seviyeleri göz önünde bulundurulduğunda hedef kitleye uygun bir eğitim programı olduğu aşıkârsa da, kurumdaki eğitimlerin çoğaltılması ve eğitimlerin daha geniş kitlelere duyurulması gerekliliği Living Lab konseptinin başarısının önündeki en büyük engel olarak karşımıza çıkıyor.

AB İnişyatifleri

Aday Yaşam Laboratuvarları, ENOLL ağına katılabilmek için yıllık yapılan açık çağrılara başvuru gerçekleştirebiliyor ve değerlendirme sürecinin ardından bu etkin girişim ağına üye olabiliyor. Yaşam Laboratuvarı olabilmek için değerlendirilen temel unsurlar ise, şöyle sıralanıyor: aktif kullanıcı katılımı (örneğin, inovasyon sürecini etkilemek için son kullanıcıları yetkilendirmek),

gerçek yaşam ortamı (yeni girişimlerin gerçek piyasada test edilib, denenmesi), çok paydaşlı katılım (teknoloji sağlayıcılarının, hizmet sağlayıcıların, ilgili kurumsal aktörlerin, profesyonel son kullanıcıların süreçlere katılımı), disiplinler arası yaklaşım (etnografya, psikoloji, sosyoloji, mühendislik gibi birden fazla dalın kullanılması), co-creation (ortak yaratma, yani farklı paydaş grupları ile ortak gerçekleştirilen tasarım döngüleri).

Şu ana kadar toplam 12 AB fon başvurusunda bulunmuş olan kurum, hâlihazırda 15 milyon dolar bütçeli "UNALab" iklim değişikliği ile mücadele projesini, diğer AB kurumlarıyla ortak olarak yürütüyor. AB kurumlarının desteğinin yanı sıra, İBB'nin 2015'te ENOLL'a üye olması da, bu Living Lab konseptinin daha fazla il ve ilçede uygulanabileceğinin kanıtı. Türkiye'de de uygulanmakta olan bu yüksek teknoloji üretimini destekleyecek ve girişimcilik kapasitesi ile, ruhunu tabana yayıp kitleleri eğitecek projeleri takip etmek ve AB kurumlarına bu gibi pozitif gelişmeleri aktarabilmek, hem gergin Türkiye-AB ilişkilerinde bir soluk alınmasını sağlayacak hem de ülkemizin AB üyelik sürecine mutlak katkı sağlayacaktır.



Suat YALNIZOĞLU

Tepebaşı Belediyesi
Bilgi İşlem Müdürü

Ortak Akıl'lı Şehirler

İnternet servis sunucuları birbirleriyle etkileşimlerinde API'ler kullanır. API (Application Programming Interface), bir uygulamaya ait yeteneklerin, başka bir uygulamada da kullanılabilmesi için, yeteneklerini paylaşan uygulamanın sağladığı arayüz'dür. Şimdi bu 'API' konusuna daha sonra dönmek üzere kısa bir ara verelim...

Tepebaşı Belediyemiz uzun süredir, sağlıklı ve akıllı kentleşme yolunda birçok proje üretmiş ve birçok projeyi de üretmeye-sürdürmeye devam etmektedir. 1999-2004 yılları arasındaki dönemde başlayan sağlıklı kentleşme adımları, 2001 yılında **Dünya Sağlık Örgütü** (WHO) üyeliğine kabul edilmesiyle taçlandırılmıştır. Bu vizyonla yönetilen belediyemiz, 2009 yılı sonrasında dünyadaki gelişmeleri yakından takip etmeye devam etmiş, ulusal ve uluslararası birlikteliklerin, üyeliklerin içinde yer almıştır.

Belediyemiz, 2012 yılında Akıllı Kent Otomasyon Sistemi (AKOS) çalışma-

larına başlamıştır. Yine aynı yıl Yaşayan Laboratuvarlar (Living Labs), 2013 yılında ise Başkanlar Sözleşmesi (Covenant of Mayors) gibi üyelik ve sözleşmeleri imzalayarak, gençlere ve çevreye verdiği önemi Avrupa ile birlikte ülkemize de göstererek farkındalık yaratmıştır. 2014 yılında bünyesinde oluşturduğu Coğrafi Bilgi Sistemi(CBS) alt yapısıyla, yönetim kolaylığı ve karar destek sistemi organlarını hazırlama çalışmalarına başlamıştır. 2015 yılında ise, Enerji ve Çevre Dostu Tasarımda Liderlik (LEED) Sertifikası'nı ülkemizde Altın (GOLD) derecesinde almaya hak kazanan 'İlk Kamu Binası' olan Mustafa Kemal Atatürk Su Sporları Merkezini hizmete açarak, Yeşil Binalar konusunda öncülük etmiş ve örnek olmuştur. Aynı yıl Akıllı Kentsel Dönüşüm Yenileme Modeli (REMOURBAN) adında Avrupa Komisyonundan 5 Milyon Avro hibe kazanan belediyemiz, Türkiye'nin ilk Akıllı Kentsel Dönüşüm Projesini başlatmıştır.





Aynı zamanda bu proje kendi içinde; **“ülkümüzde ilk kez Akıllı Şebeke ‘Smart Grid’ hattı, ilk %100 Elektrikli Otobüslerin trafiğe çıkması, Bisiklet Paylaşım Sisteminde ilk Elektrikli ve Akıllı Bisikletlerin kullanılması gibi”** birçok ilke imza atmıştır.

Zamanla, Akıllı Şehirler konusunda tecrübeli bir ekibe sahip olan belediyemiz, yurt dışında ve yurt içinde birçok kongre ve konferanslara katılmış, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Akıllı Şehirler etkinliklerinde Yürütme Kurulu üyesi gibi, üst düzey görevler olarak, tecrübelerini diğer belediyelerimizle de paylaşma şansı yakalamıştır.

Şehirlerimiz ne kadar Akıllı? veya belediyelerimiz ‘Akıllı Şehir’ kavramında hangi noktada?

Akıllı Şehir kavramı, Akıllı Ulaşım, Akıllı Sanayi, Akıllı Tarım gibi alt başlıkları içinde barındırır. Geleceğin şehirlerinde tüm bunların birbirine uyumlu ve koordineli çalışması düşünülür. Ancak günümüzde yönetimsel farklılıklar nedeniyle durum çok ilkindir. Organize Sanayi Bölgesi Başkanlığı, Tarım İl Müdürlüğü gibi farklı kurumlardan önce, belediye olarak büyükşehir ve ilçe belediyeleri bile birbiriyle koordineli ve uyumlu çalışma sorunu yaşamaktadırlar. Bilgi ve veri paylaşımı, verilerin farklı platform-

larda hazırlanmasından dolayı, olması gerektiğinin çok altında gerçekleşir ve oldukça zaman kaybına neden olur.

Neden Ortak Akıl?

Ülkemizde bir araya gelme, birlikte çalışma, takım-ekip olabilmek kültürü gelişmemiştir. Aynı masada kararlar alma, uzlaşabilme kabiliyetimiz oldukça azdır. Bu yalnızca kurumların yönetiminde değil spordan-sanata her alanda en büyük sorunlarımızdan biridir. Ülkemizde başarılar maalesef hep bireyseldir. Örnek olarak, yakın zamanda Dünya Kupasında, 270 adet federasyonumuza bağlı futbol kulübümüz olmasına ve çoğunluğu genç 80 milyonluk nüfusumuza rağmen yalnızca bir Hakem olan Cüneyt Çakır’ı izleyebildik. O’nun la gurur duyabildik. Bundan önce de olimpiyatlar veya uluslararası müsabakalarda milli başarılarımız sadece halter, güreş gibi bireysel sporlarda yaşandı. Takım kültürü, birlikte başarıma kültürü zayıflığımız, sanırım eğitim sistemimiz kaynaklı köklü bir sorun. Fakat ciddi bir sorun.

Ancak Dünya’da gelişen toplumlara baktığınızda, hep birlik olmaktan, birlikte hareket etmekten yana olduklarını görüyoruz. Hatta Amerika Birleşik Devletleri’nin süper güç olmasının



nedeni, isminde gizlidir. Bir diğer birleşik alternatif güç unsuru ise Avrupa Birliği'dir. Batı dünyası, bizim de içinde bulunduğumuz orta doğu dünyasına ayrılmayı, ayırmayı, küçülmeyi, özgürleşme ve farklılıkların yönetimi gibi kılıflarla veya terör tohumlarıyla özendirse de, kendileri birlik olmak-tan, birleşik devletler olarak varlıklarını sürdürmekten yana tavırlarını gizlemiyor ve olağan üstü çaba sarf ediyor. Bu birliktelik ise onları daima güçlü ve başarılı kılıyor.

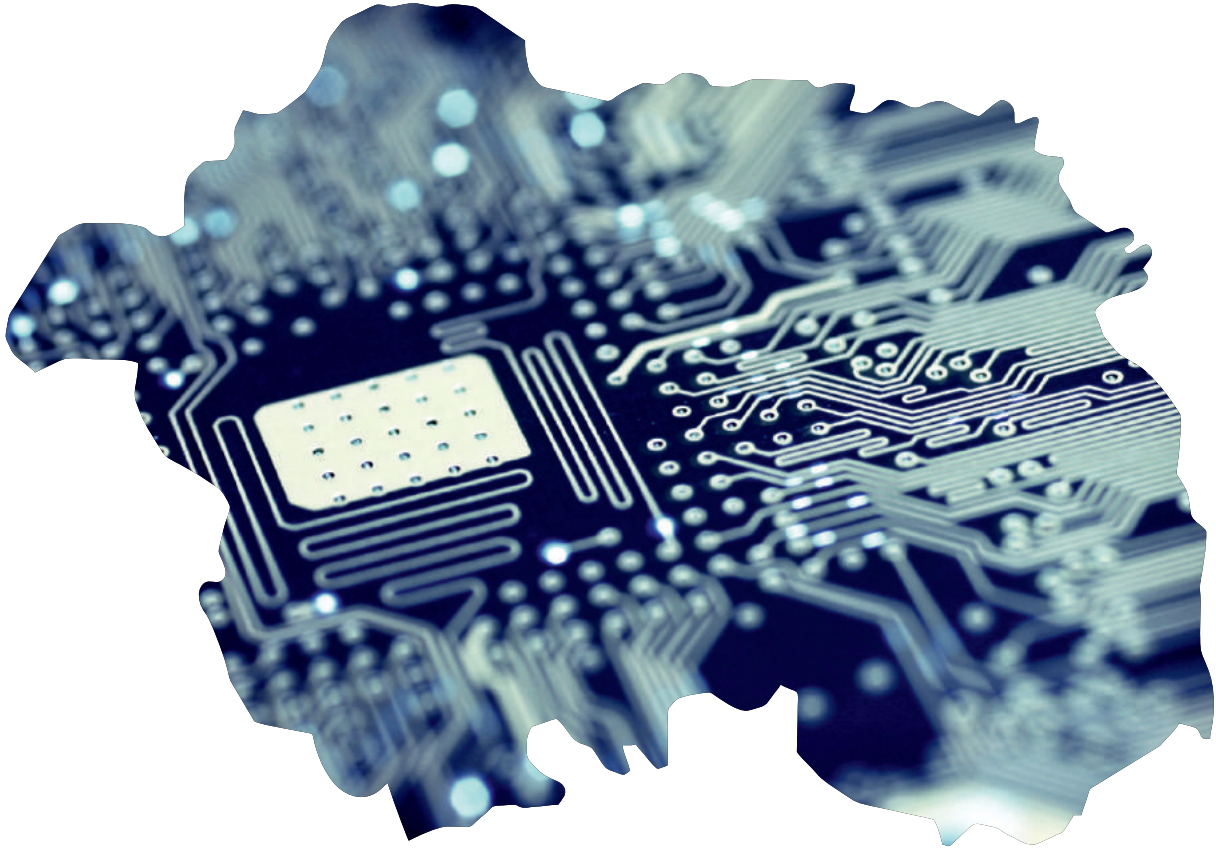
Ortak Akıl konusu, Eskişehir özelinde ülkemizin geneline göre daha da zayıftır; Şehrimizin protokolünde, 1 vali,

7 milletvekili, 3 Belediye Başkanı, 3 Rektör Hoca, Sanayi Odası Başkanı, Ticaret Odası Başkanı, Organize Sanayi Bölgesi Başkanı, Ticaret Borsası Başkanını aynı masada oturmuş kent yararına bir proje üstünde çalışırken görmeniz mümkün değildir.

İşte böyle bir ortamda Kent Bilişim Kurulu adıyla bir grup yönetici, her ay bir araya gelerek Ortak Akıllı Şehir olma iddiasıyla toplanıyor, konuklar ağırıyor, projeler üretiyor ve bilişim alanında yeni pazarlar bularak hibeler kazanıyoruz.

İlk olarak Tepebaşı Belediyesi Bilişim

Semineri V01 adıyla gerçekleşen seminerde 95 farklı bilişim çalışanı bir araya geldi. Seminer sonrasında tekrar bir araya gelen; Tepebaşı Belediyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Büyükşehir Belediyesi, Anadolu Üniversitesi, Türkiye Bilişim Derneği İl Başkanı, Elektrik Mühendisleri Odası İl Başkanı, Ticaret Odası, Sanayi Odası, Özel Sektörden Savunma Sanayi firmalarının kuruluşlarının Üst düzey yöneticileri ve Bilgi İşlem Daire Başkanları, Bilgi İşlem Müdürleri ile Teknopark firmaları Genel Müdürleri tamamen gönüllülük esasıyla Kent Bilişim Kurulu adında bir kurul oluşturdu. Kurul her toplantı



ESKİŞEHİR KENT BİLİŞİM KURULU

sonrasında genişledi, Emniyet Müdürlüğü Siber Suçlar Şube Müdürlüğü, gibi kurum ve bazı markaların temsilcileri de katıldı.

Her ay düzenli olarak toplanan kurul üyeleri, Ankara, İstanbul, Konya ve Eskişehir illerinden, Kamu-Üniversite-Sanayi ve STK yöneticilerini ağırladı. Çevre ve Şehircilik Bakan Danışmanı, Milli Savunma Bakanlığı Daire Başkanı, Kamu Teknoloji Platformu Başkanı, Organize Sanayi Bölgesi Başkanı, Gıda ve Tarım Üni. TTO Müdürü, Eskişehir Genç İş Adamları Başkanı, Litvanya Fahri Konsolosu ve Silikon Vadisi Ekiplerini, Türkiye Bilişim Derneği (TBD) Genel Başkanı ve Yönetim Kurulu Üyeleri, ESOĞÜ Rektörü ve bazı Teknopark firmaları ile marka temsilcileri gibi üst düzey konuklarıyla bir araya gelerek birlikte iş yapabilme, proje üretme konularında adımlar atarak somut çıktılar elde etti.

Birinci yılın sonunda;

'Otomotiv Sektöründe Endüstri 4.0 Uygulamaları' adıyla 5 Milyon TL değerinde Tübitak 1511 Proje Hibesi kazanıldı.

Yazılım Desteği adıyla 9 Milyon Dolar değerinde 877 adet NX, TECNOMATIX, TEAMCENTER Lisansları, Eskişehir Osmaniye Üni. laboratuvarlarına kazandırıldı.

CITISIM Adında 400 bin Avro değerinde, ITEA Hibe projesi kazanılarak Enerji İzleme Portalı yapımına başlandı.

Eskişehir Organize Sanayi Bölgesine CBS tabanlı 'Sanayi Envanter Yönetim Sistemi' oluşturuldu.

Milli Savunma Bakanlığı ile yürütülen 2 adet projemiz devam etmektedir.

Kent Bilişim Kurulu, bu yeni dönemde etki alanını artırarak Gaz Dağıtım (ESGAZ), Elektrik Dağıtım (OEDAŞ), Su ve Kanalizasyon (ESKİ) gibi kurumların da Bilgi İşlem Müdürlerini arasına katarak kentin tamamını kapsayan kurul olma özelliğini koruyacaktır.

Aylık toplantılarda gerçekleşen gelişme ve projeler, bizlere yeni dönemde daha sık bir araya gelmemiz gerektiğini gösteriyor. Tüm cihazların 'Akıllı' olduğu, iletişim araçlarının geliştiği ancak kişiler arası iletişimin gün geç-

tikçe azaldığı bu çağda, bizler her birimiz yazının ilk paragrafında tanıdığımız API gibi hareket ederek kurumlarımızı birbiri ile entegre hâle getiriyor, kentin çıkarlarını, yönetimini, kazanımlarını Ortak Akıl ile şekillendirmeye özen gösteriyoruz.

Tepebaşı Belediyesi Akıllı Şehir Projesinin, Türkiye'de ilk olması, Devrim Otomobili, Karakurt Lokomotif, ilk Jet Motoru gibi eserlerin bu şehirden çıktığını düşündüğümüzde çokta şaşırtıcı olmamalı. Çünkü bu kentin genetik kodlarında Teknoloji ve İnovasyon fazlasıyla mevcut. Ancak kentin genetik kodlarında bir özellik daha var ki, o da Akıllı Şehir mantığının tüm kurumlarla paylaşılması, 'Kent Bilişim Kurulu' adıyla **Ortak Akıllı Şehir** platformunun oluşturulması çabasının, sürpriz olmadığını bizlere gösteriyor. İşte 'o' özellik, Eskişehir'in, sembolü olan **Yunus Emre**'den kaynaklanıyor. Çünkü Yunus Emre bir dizesinde şöyle sesleniyor;

Gelin tanış olalım, işi kolay kılalım...



Sağlıklı Kentler Birliği Üyeleri

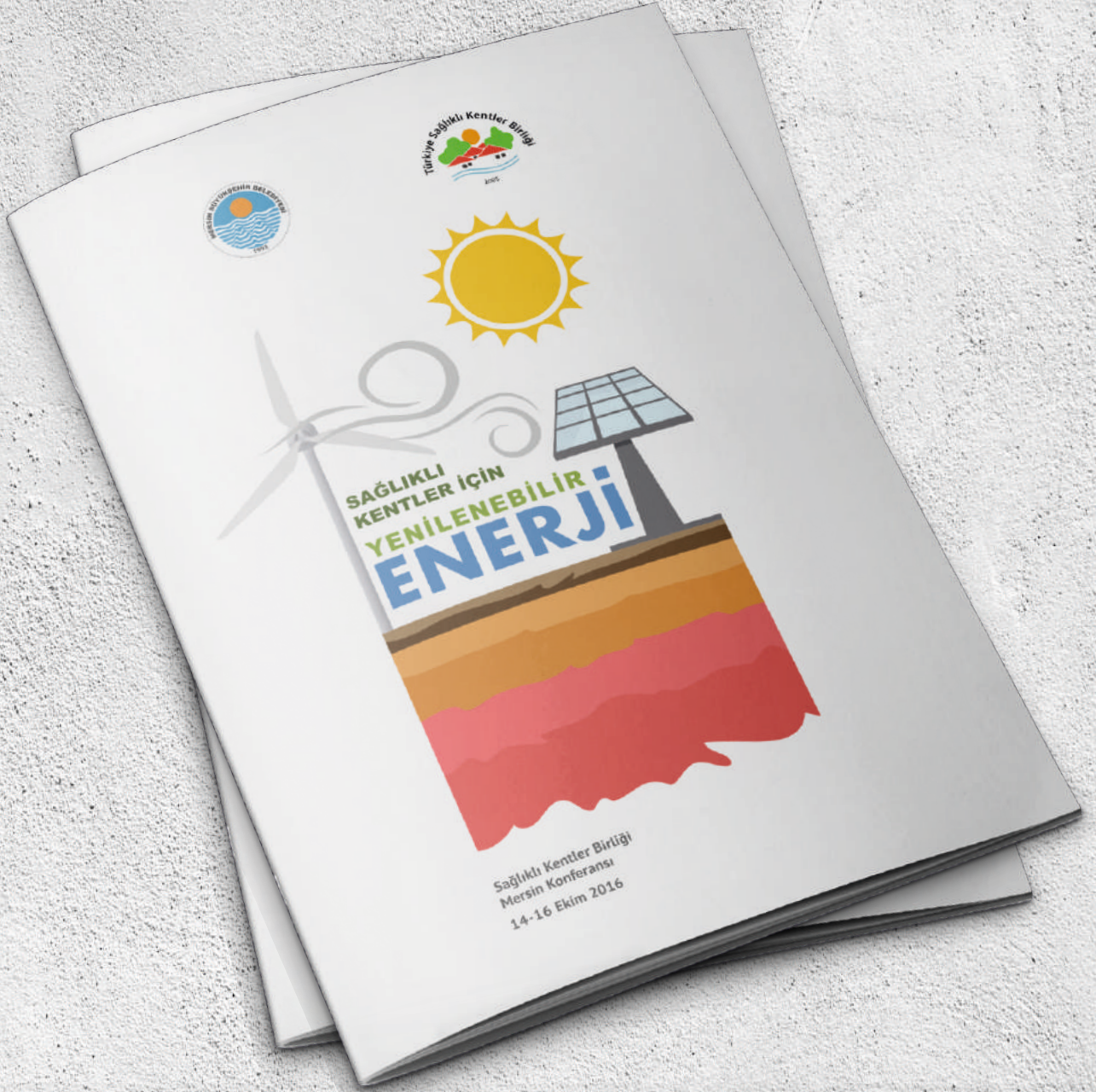
	Abana Belediyesi / Kastamonu
Tel: Web:	0366 564 11 65 www.abana.bel.tr
	Adalar Belediyesi / İstanbul
Tel: Web:	0216 382 78 50 www.adalar.bel.tr
	Akçadağ Belediyesi / Malatya
Tel: Web:	0422 417 10 36 www.akcadag.bel.tr
	Altınova Belediyesi / Yalova
Tel: Web:	0226 461 29 40 www.altinova.bel.tr
	Amasra Belediyesi / Bartın
Tel: Web:	0378 315 10 81 www.amasra.bel.tr
	Antalya Büyükşehir Belediyesi
Tel: Web:	0242 249 50 00 www.antalya.bel.tr
	Avanos Belediyesi / Nevşehir
Tel: Web:	0384 511 40 64 www.avanos.bel.tr
	Aydın Büyükşehir Belediyesi
Tel: Web:	0256 226 63 52 aydin.bel.tr
	Aydıncık Belediyesi/ Mersin
Tel: Web:	0324 841 30 50 www.mersinaydincik.bel.tr
	Balçova Belediyesi / İzmir
Tel: Web:	0232 455 20 00 www.balcova.bel.tr
	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi
Tel: Web:	0266 239 15 10 www.balikesir.bel.tr
	Bandırma Belediyesi / Balıkesir
Tel: Web:	0266 711 11 11 www.bandirma-bld.gov.tr
	Bayındır Belediyesi / İzmir
Tel: Web:	0232 581 50 00 www.bayindir.bel.tr
	Beşiktaş Belediyesi / İstanbul
Tel: Web:	0212 236 10 20 www.besiktas.bel.tr
	Bilecik Belediyesi
Tel: Web:	0228 212 11 68 www.bilecik.bel.tr
	Burdur Belediyesi
Tel: Web:	0248 233 53 90 www.burdur-bld.gov.tr
	Burhaniye Belediyesi/ Balıkesir
Tel: Web:	0266 412 64 50 www.burhaniye.bel.tr
	Bursa Büyükşehir Belediyesi
Tel: Web:	0224 234 00 87 www.bursa.bel.tr
	Çankaya Belediyesi / Ankara
Tel: Web:	0312 488 88 00 www.cankaya.bel.tr
	Çankırı Belediyesi / Ankara
Tel: Web:	0376 212 14 00 www.cankiri.bel.tr

	Darende Belediyesi / Malatya
Tel: Web:	0422 615 25 00 www.darende.bel.tr
	Denizli Büyükşehir Belediyesi
Tel: Web:	0258 265 21 37 www.denizli.bel.tr
	Didim Belediyesi / Aydın
Tel: Web:	0256 811 26 60 www.didim.bel.tr
	Dinar Belediyesi/ Afyon
Tel: Web:	0272 353 60 53 www.dinar.bel.tr
	Edirne Belediyesi
Tel: Web:	0284 213 91 40 www.edirne.bel.tr
	Erzurum Büyükşehir Belediyesi
Tel: Web:	0442 233 00 04 www.erzurum.bel.tr
	Gazipaşa Belediyesi/ Antalya
Tel: Web:	0262 642 04 30 www.gazipasa.bel.tr
	Gebze Belediyesi / Kocaeli
Tel: Web:	0262 642 04 30 www.gebze.bel.tr
	Gölcük Belediyesi / Kocaeli
Tel: Web:	0262 412 10 12 www.golcuk.bel.tr
	Hatay Büyükşehir Belediyesi
Tel: Web:	0326 214 91 90 www.hatay.bel.tr
	Isparta Belediyesi
Tel: Web:	0246 211 61 61 www.isparta.bel.tr
	İnegöl Belediyesi / Bursa
Tel: Web:	0224 715 10 10 www.inegol.bel.tr
	İstanbul Büyükşehir Belediyesi
Tel: Web:	0212 455 14 00 01 www.ibb.gov.tr
	İzmir Büyükşehir Belediyesi
Tel: Web:	0232 482 11 70 www.izmir.bel.tr
	Kadıköy Belediyesi / İstanbul
Tel: Web:	0216 542 50 55 www.kadikoy.bel.tr
	Kadirli Belediyesi / Osmaniye
Tel: Web:	0328 718 10 39 www.kadirli.bel.tr
	K. Maraş Büyükşehir Belediyesi
Tel: Web:	0344 223 50 72 www.kahramanmaras.bel.tr
	Karesi Belediyesi / Balıkesir
Tel: Web:	0266 243 04 00 www.karesi.bel.tr
	Karşıyaka Belediyesi / İzmir
Tel: Web:	0232 399 43 03 www.karsiyaka.bel.tr

	Kırıkkale Belediyesi
Tel: Web:	0318 224 27 61 www.kirikkale-bld.gov.tr
	Kırşehir Belediyesi
Tel: Web:	0386 213 44 85 www.kirsehir.bel.tr
	Kocaeli Büyükşehir Belediyesi
Tel: Web:	0262 318 10 10 www.kocaeli.bel.tr
	Körfez Belediyesi/ Kocaeli
Tel: Web:	0262 528 23 02 www.korfez.bel.tr
	Malkara Belediyesi /Tekirdağ
Tel: Web:	0282 427 10 33 www.malkara.bel.tr
	Mardin Büyükşehir Belediyesi
Tel: Web:	0 482 215 19 30 www.mardin.bel.tr
	Menteşe Belediyesi / Muğla
Tel: Web:	0252 214 48 80 www.mentese.bel.tr
	Merkezefendi Belediyesi/ Denizli
Tel: Web:	0258 265 38 88 www.merkezefendi.bel.tr
	Mersin Büyükşehir Belediyesi
Tel: Web:	0324 231 88 80 www.mersin.bel.tr
	Mezitli Belediyesi /Mersin
Tel: Web:	0324 358 10 05 www.mezitli.bel.tr
	Mudanya Belediyesi / Bursa
Tel: Web:	0224 544 16 50 www.mudanya.bel.tr
	Muğla Büyükşehir Belediyesi
Tel: Web:	0252 214 18 46 www.mugla.bel.tr
	Nilüfer Belediyesi / Bursa
Tel: Web:	0224 441 16 03 www.nilufer.bel.tr
	Odunpazarı Belediyesi / Eskişehir
Tel: Web:	0222 217 30 30 www.odunpazari.bel.tr
	Ordu Büyükşehir Belediyesi
Tel: Web:	0452 225 01 04 www.ordu.bel.tr
	Ortahisar Belediyesi
Tel: Web:	0462 224 40 71 www.trabzonortahisar.bel.tr
	Osmançık Belediyesi / Çorum
Tel: Web:	0364 611 43 23 www.osmancik.bel.tr
	Osmangazi Belediyesi / Bursa
Tel: Web:	0224 270 70 70 www.osmangazi.bel.tr
	Osmaniye Belediyesi
Tel: Web:	0328 440 00 80 www.osmaniye-bld.gov.tr

	Pamukkale Belediyesi / Denizli
Tel: Web:	0 258 213 76 67 www.pamukkale.bel.tr
	Pendik Belediyesi / İstanbul
Tel: Web:	0212 444 81 80 www.pendik.bel.tr
	Samsun Büyükşehir Belediyesi
Tel: Web:	0362 431 60 90 www.samsun.bel.tr
	Sandıklı Belediyesi/ Afyon
Tel: Web:	0272 512 69 46 www.sandikli.bel.tr
	Serdivan Belediyesi / Sakarya
Tel: Web:	0264 211 10 50 www.serdivan.bel.tr
	Şirnak Belediyesi
Tel: Web:	0 486 216 12 05 www.sirnak.bel.tr
	Tepebaşı Belediyesi / Eskişehir
Tel: Web:	0222 320 54 54 www.tepebasi.bel.tr
	Tirebolu Belediyesi / Giresun
Tel: Web:	0454 411 40 16 http://www.tirebolu.bel.tr
	Toroslar Belediyesi / Mersin
Tel: Web:	0324 322 72 00 www.toroslar-bld.gov.tr
	Trabzon Büyükşehir Belediyesi
Tel: Web:	0462 322 46 01 www.trabzon.bel.tr
	Urla Belediyesi / İzmir
Tel: Web:	0232 754 10 88 www.urla.bel.tr
	Ürgüp Belediyesi / Nevşehir
Tel: Web:	0384 341 70 76 www.urgup.bel.tr
	Yalova Belediyesi
Tel: Web:	0226 813 98 46 www.yalova.bel.tr
	Yenipazar Belediyesi / Aydın
Tel: Web:	0256 361 30 04 www.yenipazar.bel.tr

Sağlıklı Kentler İçin Yenilenebilir ENERJİ



Kitap istekleriniz için: bilgi@skb.gov.tr

Bandrol Uygulamasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmeliğin 5'inci maddesinin ikinci fıkrası çerçevesinde bandrol taşınması zorunlu değildir

