



Dikkat! Küçük Kıyamet Kapımızı Her An Çalabilir

Afet Yönetimi oturumunda konuşan Prof. Dr. Cenk Yaltrak, Marmara'da beklenen deprem için "Bu bir İstanbul depremi değildir. Gelecek olan Doğu Marmara depremidir. Deyim yerindeyse küçük kıyamettir" dedi

Akıllı Belediyecilik Zirvesi'nin en dikkat çeken oturumlarından birisi Afet Yönetimi idi. Burada bir sunum gerçekleştiren İTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Görevlisi Prof. Dr. Cenk Yaltrak, "Kitaplara geçecek, dünya tarihine girecek bir deprem olacak ve bunu hepimiz yaşayacağız. Kıyamet-i Suğra denilen deprem tekrar edecek. Nüfusun yüzde 10'u ölecek, binaların yüzde 30'u yıkılacak. Söylediklerim tahmin değil, bilimsel gerçek." **SAYFA 4'TE**

AKILLI BELEDİYECİLİK ZİRVESİ, MARMARALI BAŞKANLARI ORTAK NOKTADA BULUŞTURDU

AKILLI
BELEDİYECİLİK
ZİRVESİ
ÖZEL
SAYISI



7-8 EKİM 2016, İSTANBUL



'AKIL'IN YOLU BİR!

Marmara Belediyeler Birliği tarafından 3. kez düzenlenen Akıllı Belediyecilik Zirvesi'nde başkanlar "Daha yaşanabilir şehirler, daha mutlu insanlar için teknoloji" görüşünde birleşti

'İŞİMİZ GELECEĞİ TASARLAMAK'

Marmara Belediyeler Birliği Başkanı Altepe, belediyelerin bugünü değil geleceği tasarladığının altını çizdi, akıl içeren şehirler için çağrı yaptı

Türkiye'de geleceğin belediyeciliğini şekillendirecek olan Akıllı Belediyecilik Zirvesi'nin açılış konuşmasını Marmara Belediyeler Birliği ve Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe yaptı. Altepe, "Bizler sadece bugünün şehirlerini değil geleceği tasarlıyoruz. Sadece son teknoloji ile bezenmiş 'akıllı şehirler' tasarlamak yeterli değil; 'akıl içeren, yaşanabilir şehirler' oluşturmak gerek" ifadelerini kullandı. **SAYFA 2'DE**



TOPLAM 10 OTURUM

Şehir ve teknolojinin uyumuyla daha yaşanabilir şehirler oluşturmak hedefi doğrultusunda alanında uzman isimleri buluşturan "Akıllı Belediyecilik Zirvesi" İstanbul'da yapıldı. Hilton İstanbul Convention & Exhibition Center'da düzenlenen zirvede iki gün boyunca toplam 10 oturum düzenlendi, başkanlar ve belediye bürokratları, uzman isimler tarafından yapılan sunumlara kulak verdi.

DAHA FAZLA TEKNOLOJİ

Belediye hizmetlerinde teknolojinin nasıl daha fazla kullanılacağı, bununla ilgili ne gibi yatırımlar yapılabileceği, bilişim sektörü, teknoloji sektörü temsilcileriyle yerel yönetimlerin nasıl iş birlikleri yapılabilecekleri masaya yatırıldı. Zirveye katılan belediyelerin görüşü ortak: Daha yaşanabilir şehirler kurmak ve vatandaşları daha mutlu kılmak için akıllı belediyecilik olmazsa olmaz.



GÜN ARTIK 'AKIL TERİ' AKITMA GÜNÜ

Izmit Belediye Başkanı Dr. Nevzat Doğan teknolojinin geldiği noktayı ilginç bir ifadeyle dile getirdi: Artık alın terinden çok akıl teri akıtma zamanı geldi. **SAYFA 7'DE**



'DÖNÜŞÜM' KAÇINILMAZ BİR GERÇEK

Döngüsel Ekonomi Oturumu'nda panelistler "Atıkların depolamak artık sürdürülebilir bir yöntem değil. %60 olan depolanan atık oranı %10'a çekilmeli" dedi. **SAYFA 8-9'DA**



ŞİFRELERİN YÜZDE 60'I TEHLİKEDE!

İstanbul Üniversitesi'nden Yrd. Doç. Dr. Muhammed Ali Aydın, Siber Güvenlik oturumunda uyardı: İnternet kullanıcılarının yüzde 60'ı basit parolaya sahip. **SAYFA 11'DE**

DİJİTAL DÖNÜŞÜME ÖZEL LİDER!

CDO Türkiye Genel Müdürü Bülent Kutlu "Eğer akıllı şehircilikten söz ediyorsak, öncelikle belediyelere dijital dönüşüm liderleri atanmalı" diye konuştu. **SAYFA 6'DA**

BAŞKAN ALTEPE, GELECEĞİN AKILLI ŞEHİRLERİNİ ANLATTI:

TEKNOLOJİ SİZİ REKABETTE ÖNE GEÇİRİR

Bir şehrin gerçek anlamda şehir olmasının ancak; insanların rahat ve huzurlu bir şekilde yaşayabilecekleri ortamlarla mümkün olduğunu vurgulayan Recep Altepe, bunun için de teknolojinin kullanılmasını gerektiğini söyledi. Altepe, "Akıllı şehir uygulamasını başlatan belediyeler, şehirler öne geçecektir. Son teknolojiyle akıl içeren kaliteli hizmetler sunulmalı ve toplumda yaygınlaştırılmalı. Akıl içeren şehir tarih kimliğine de sahip çıkar, içinde yaşayan insanlara aidiyet duygusu uyandırır" şeklinde konuştu.

'BİR YILDA 90 MİLYON SİBER SALDIRI'

İlk günün teması olarak nesnelerin internetinin belirlendiğini vurgulayan Altepe "Teknoloji fırsatlarla birlikte siber tehdit yani güvenlik ve gizlilik konularını da gündeme getiriyor. Türkiye'de yılda ortalama 90 milyon siber saldırı alıyoruz. 2019 yılında siber saldırıların devletlere zararının 2 trilyon dolar seviyesinde olacağı hesap ediliyor. Devletimiz siber güvenliği ulusal güvenliğimizin ayrılmaz bir parçası yapmak için çalışmalarına hız vermiş durumda. Yerel yöneticiler olarak bizler de bu konuda farkındalığımızı artırmalı ve çalışmalarımıza ağırlık vermeliyiz" ifadelerini kullandı.

'KÜRESEL ISINMAYLA MÜCADELE ŞART'

Recep Altepe açılış konuşmasında iklim değişikliği konusuna da dikkat çekti. Altepe "İklim değişikliğinin gezegenimizi ve insanlığı tehdit ettiği artık herkesin malumu. 18. yüzyılın ortalarında başlayan endüstri devriminden bu yana dünyada insanların ürettiği karbondioksit salınımı artışı hızlanıyor. Yani küresel ısınmayı kontrol altına almak gerekiyor. Şehirlerin küresel ısınma ile mücadeleye katkı sağlaması gerekiyor. Zira dünyada sera gazının yüzde 70'i kentsel bölgelerden salınıyor. Türkiye'nin de katıldığı Birleşmiş Milletler İklim Zirvesi'nde de dünya liderleri bu konuyu ciddiyeyle gündemlerine aldılar. Sayın Cumhurbaşkanımızın Paris'teki bu zirvede belirttiği üzere biz ülke olarak küresel iklim değişikliği ile mücadelede 2030 yılına kadar yol haritamızı belirledik. Bu yol haritasının yerelden de takip edilmesi elzemdir. Sürdürülebilir ve çevre dostu bir dünya için kentler önemli bir rol oynuyor" dedi.



BİZ GELECEĞİ TASARLIYORUZ

Akıllı Belediyecilik Zirvesi'nin açılış konuşmasını yapan Marmara Belediyeler Birliği Başkanı Altepe, "Bizler sadece bugünün şehirlerini değil geleceği tasarlıyoruz. Sadece son teknoloji ile bezenmiş 'akıllı şehirler' tasarlamak yeterli değil; 'akıl içeren, yaşanabilir şehirler' oluşturmak gerek" ifadelerini kullandı

Şehir ve teknolojinin uyumuyla daha yaşanılabilir şehirler oluşturmak hedefi doğrultusunda alanında uzman isimleri buluşturan "Akıllı Belediyecilik Zirvesi" İstanbul'da yapıldı. Marmara Belediyeler Birliği tarafından Hilton İstanbul Convention & Exhibition Center'da düzenlenen Akıllı Belediyecilik Zirvesi'nde iki gün boyunca belediye hizmetlerinde teknolojinin nasıl daha fazla kullanılabileceği, bununla ilgili ne gibi yatırımlar yapılabileceği, bilişim sektörü, teknoloji sektörü temsilcileriyle yerel yönetimlerin nasıl iş birlikleri yapılabilecekleri konuşuldu.

YARINI DÜŞLEMENİN ZOR

Zirvenin açılışında kürsüye çıkan Marmara Belediyeler Birliği ve Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe şehirlerin

güçlenmesiyle Türkiye'nin de büyüyen gücüne işaret etti. Altepe, "Son yıllarda insanlarla birlikte şehirler de hızla değişiyor. Bundan onlarca yıl önce insan hayatında olmayan internet, yapay zeka, üç boyutlu yazıcılar, sürücüsüz otomobiller, sanal gerçeklik, drone'lar gibi birçok kavram yaşamı yeniden biçimlendirdi. Günümüzün bilimsel, teknolojik gelişmelerine, ekonomik verilerine bakarak yarını hayal etmek artık eskiden daha zor. Pek çok sektör bu gelişmeler ışığında, devrim niteliğinde bir dönüşüm yaşıyor. Bugün de etkisi altına girdiğimiz '4. Endüstri Devrimi' tüm dünyayı yeniden değiştirecek" dedi.

AKIL İÇEREN ŞEHİRLER

Bu dönüşümün bir fırsat olduğunun da altını çizen Altepe şöyle devam etti: Bu

fırsat doğru bir şekilde kullanılırsa bize sonsuz olanaklar sağlayacak. Bizler sadece bugünün şehirlerini değil geleceği tasarlıyoruz. Şehirlerimizde estetiği ve kaliteyi yakalamak en büyük hedefimiz. Bir şehrin gerçek anlamda şehir niteliği kazanması için günün dinamikleri ve konforu kadar insan ruhunu da merkezine alması gerekir. Geleceğin şehir yaşamının bugünkünden çok farklı olacağı konusunda şüphe yok. Dolayısıyla akıllı şehir konusunda da erken adım atmanın kazanacağı söylemek yanlış olmaz. Akıllı şehir kavramını son yıllarda sıkça tartışıldı. Bugün biz Akıllı Belediyecilik Zirvesi'nin üçüncüsünü düzenliyoruz. Artık bu kavramın altını doldurmanın vakti geldi. Sadece son teknoloji ile bezenmiş 'akıllı şehirler' tasarlamak yeterli değil; 'akıl içeren, yaşanabilir şehirler' oluşturmak gerek."

'Önce Akıllı İnsanlar Sonra Akıllı Şehirler!'

Türk Bilişim Derneği Başkanı Tabak, teknolojinin yalnızca bir araç olduğunun altını çizerken "Akıllı insan olmadan akıllı şehir olmaz. Her şeyin akıllı olmasının yolunun sadece teknolojiden geçtiği yanlışından bir an önce kurtulmalıyız" diye konuştu

Açılış töreninde konuşan bir diğer isim Türkiye Bilişim Derneği Başkanı İlker Tabak'tı. İlker Tabak, hizmetlerin vatandaşlara ulaştırılmasında başrolü oynayan belediyelerin enerji, ulaşım ve iletişim gibi akıllı uygulamalarla sağlayacağı verimlilikle, önemli tasarruflar sağlanabileceğini kaydetti.

FARKLI BELEDİYELER

Bunun için öncelikle belediyelerin iş yapış biçimini değiştirip, bilişim teknolojilerine ayak uydurması gerektiğini dile getiren Türkiye Bilişim Derneği Başkanı İlker Tabak, "Ancak her şeyin akıllı olmasının yolunun sadece teknolojiden geçtiği yanlışından kurtulmalıyız.



Teknoloji bir araçtır. İnsan odaklı yaklaşımlar sergilenmeli ve bilişim okuryazarlığı oranının artırılması gerekli. Çünkü akıllı insan olmadan akıllı şehir olmaz. 2016 verilerine göre sabit telefon aboneliği azalır-

ken, mobil telefon aboneliğinin sürekli arttığı ve 73.7 milyona çıktığı, yine internet kullanıcı sayısının 55.3 milyona çıktığı düşünülürse, toplumun bu dönüşüme ayak uydurduğunu söyleyebiliriz." diye konuştu.



10 FARKLI OTURUMDA BELEDİYECİLİK

Akıllı Belediyecilik Zirvesi, açılış konuşmalarının ardından aynı anda düzenlenen paralel oturumlarla devam etti. Siber güvenlikten dijital topluma, coğrafi bilgi sistemlerinden akıllı şehir finansmanına kadar dijital belediyecilik konularında 10 farklı oturumun yapıldığı zirvede yerel yönetimlerin uygulamaları ele alındı. Zirve ile birlikte bazı belediyeler ve teknoloji şirketleri hayata geçirdikleri uygulamaları ve yapmayı planladıkları projeleri açılan standlarda tanıtmaya imkanı buldu.

**TİM YÖNETİM KURULU
ÜYESİ SELAHATTİN ESİM:**

TEKNOLOJİDE BİZ DE VARIZ

ABZ'nin Akıllı Şehirlerin Finansmanı oturumunda söz alan Esim, "Biz toprağa tohum attık ve bu yeşerdi. Şimdi herkes bizden fikir almak istiyor. Yurt dışından büyük firmalar bize danışıyor" dedi

Akıllı Belediyecilik Zirvesi'nin ikinci gün oturum konularından biri "Akıllı Şehir Finansmanı" idi. Panelde DEİK PPP Komite Başkanı Eyüp Vural Aydın, PPPCOE Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet Ören, TİM Elektrik Elektronik Hizmet İhracatçıları Birliği Yönetim Kurulu Üyesi, Yazılım ve Bilişim İhracat Komisyonu Başkanı Selahattin Esim birer sunum gerçekleştirdi.

TOPRAĞA TOHUM ATTIK VE BU TOHUMLAR YEŞERDİ

TİM Elektrik Elektronik Hizmet İhracatçıları Birliği Yönetim Kurulu Üyesi Esim konuşmasında Türkiye'nin yazılım sektöründe başlattığı ataktan söz etti. "Akıllı şehir uygulamaları ihracatı yapmak istiyoruz." diyen Selahattin Esim, bu alanda faaliyet gösteren şirketlerle görüşmelerini dile getirdi. Esim şöyle devam etti: "Birbirinden haberi olmayan birçok şirket bulduk. Biz yazılım sektörüne yeni kavramlar getirdik. Yazılım sektörüne 'Bilişim Müteahhitleri', 'Birlikte Rekabet (coopetition)' gibi birçok yenilikçi ve dinamik kavramlar getiren 'Smart Cluster' projesini hayata geçirdik. Bunun temel amacı, dünya çapında büyük projelere talip olacak bir küme oluşturmak. Birlikte rekabet anlamına gelen coopetition aslında bizim geçmişimizde olan ahiliğin modern versiyonu. Rekabet ederken beraber çalışma ve kazanma kültürünü oluşturuyoruz. Biz toprağa tohum attık ve bu tuttu, yeşerdi. Şimdi herkes bizden fikir almak istiyor. Yurt dışından büyük firmalar gelerek bize danışıyor, 'Smart Cluster'ın arkasında ne var?' diye soruyorlar."



'KALİTE ARTMALI MALİYET DÜŞMELİ'

Türkiye'nin uluslararası alanda rekabette güçlenmesi için bilişim müteahhidi olan 'Entegratör' firmalara ihtiyacı olduğunu söyleyen Bilişim İhracat Komisyonu Başkanı Selahattin Esim "Smart Cluster" projesi ile Bilişim Müteahhitlerinin önünü açmaya çalıştıklarını kaydetti. Esim, "Kümelenme metodu rekabet üzerine kurulu olsa da rekabet ederken projelerde birlikte çalışma yeteneğinin de geliştirilmesi gerekiyor. Sektördeki etkin firmalar, "Smart Cluster" altında toplanarak yurt dışında büyük

projelere talip olabilecekler" diyerek Smart Cluster projesinin ilk adımının Akıllı Şehir konsepti olduğunu dile getirdi. Şehirde yaşayan insanların günlük yaşamını kolaylaştıran ve verilen hizmet kalitesini artırarak maliyetlerini azaltmayı amaçlayan Smart Cities projesinin dünyada hızla yayıldığını belirten Esim, bunun için ulaştırma ağları, alt yapı hizmetleri, enerji ağları gibi bileşenlerin bilgi-işlem teknolojilerinin yoğun olarak kullanımıyla entegrasyonun hedeflendiğine vurgu yaptı.

Eyüp PARDUS'la Çok Daha Akıllı

Eyüp Belediye Başkanı Remzi Aydın, yeni kullanıma geçtikleri PARDUS sisteminin milli bir yazılım olduğuna dikkat çekti ve ekledi: İki avantajı söz konusu. Hem milli yazılım olduğu için güvenli hem de çok daha ekonomik

Hem standıyla hem de Başkan Remzi Aydın'ın katılımıyla dikkatleri çeken Eyüp Belediyesi zirvede yoğun ilgiye muhatap oldu. Aydın kullanmaya başladıkları PARDUS sistemi ile ilgili önemli açıklamalarda bulunarak, "Biz birçok alanda akıllı belediyecilik uygulamaları yapıyoruz. Bu zirveye de PARDUS sistemiyle katıldık. PARDUS sistemi milli bir yazılım. Devletimizin ve TSK'nın da geçtiği ve devlet kurumlarının geçmesinin arzu edildiği bir sistem" dedi.

KAYNAK TASARRUFU YAPIYORUZ

PARDUS'un avantajlarına da değinen Aydın, "Temelde iki tane avantajı var. Birincisi bilgi güvenliği. Milli bir yazılım olduğu ve kodları başka bir ülkede olmadığı için güvenlik açısından çok önemli. İkincisi de ciddi anlamda ekonomik tasarruf sağlıyor. Çünkü diğer işletim sistemlerinin lisans bedelleri, yıllık abone bedelleri gibi çok yüksek fiyatları ödemek zorunda kalıyorduk. PARDUS tamamen ücretsiz milli bir yazılım, çok ciddi bir kaynak tasarrufuna gidiyoruz" dedi. Yeni projelerle akıllı belediyecilik sistemlerine dair çalışmalarını sürdüreceklerini belirten Başkan Aydın, AR-GE birimini kurduklarını belirterek ekledi: "AR-GE birimimizde alanlarında uzman 20 tane uzman arkadaşımız sürekli çalışıyorlar. Kurumun inovasyon anlamında gelişmesi yeniliklere açık olması ve yeni proje üretilmesi konusunda sürekli çalışıyorlar, onları yakında paylaşıyoruz" ifadelerini kullandı.



Tecrübeler Paylaşıyor

Standları gezme fırsatı bulan Başkan Aydın, farklı uygulamaları gördükçe heyecan duyduklarını belirterek zirvenin aynı zamanda diğer belediyeler ile de tecrübe paylaşımı sağladığını dile getirdi. Aydın, zirvenin önemine değinerek "Bizim de diğer belediyelerin de bu bilgileri, tecrübeleri paylaşmaları anlamında bu zirve önemli bir çalışma. Bu süreçlerin devam etmesinin gerektiğini düşünüyorum. Bu zirvelerin, her alanda yapılması lazım çünkü tecrübe aktarımı önemli. Her alanda kurumlara fayda sağlıyor. Daha az zamanla, daha az parayla, daha az emekle çok daha fazla işler yapabileme fırsatı bulabiliyorsunuz" açıklamasında bulundu.



Mehmet Ören: Belediyeler PPP'yi Kullanabilir

Marmara Belediyeler Birliği tarafından düzenlenen Akıllı Belediyecilik Zirvesi'nde Akıllı Şehirlerin Finansmanı konusu, kuşkusuz belediyeler için en önemli konular arasındaydı. PPPCOE Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet Ören, kamunun bazı projeleri özel sektöre yaptırması yöntemi olan PPP sistemine örnekler vererek açıklık getirdi. Ören, "Bu sistemde özel sektörün oyunun için sokup, elini taşın altına koymasına sağlanıyor" ifadesini kullandı. Ören, bu yöntemin şehir hastanelerinin hayata geçirilmesinde uygulandığını belirterek, belediyelerin bu sistemi akıllı şehirlik uygulamalarında kullanabileceğine işaret etti.



PROF. YALTIRAK, OLASI MARMARA DEPREMİ İÇİN KARA TABLO ÇİZDİ

Orhangazi Belediye Başkanı Neşet Çağlayan, Afet Yönetimi Oturumu'nun katılımcılarına plaketteğini takdim etti.



DEMİRİ EKSİK BİNALAR YIKILIR

“Mevcut Betonarme Binalarda Deprem Güvenliği Açısından Yapısal Riskler” konulu bir sunum yapan İTÜ Öğretim Üyesi Prof. Dr. Alper İlki ise yeni deprem yönetmeliğinden söz etti. İlki, “Yeni deprem yönetmeliği hazırlanıyor. Yeni çıkacak yönetmelikte mevcut binaların durumu analitik olarak ortaya konulacak. Deprem karşıtı bina güçlendirmesi nasıl yapılacağı detaylandırılacak. Yönetmeliklere uygun binalar yıkılmıyor. Yapılar yönetmeliğe uygun yapılmadığı için, denetimler yapılmadığı için yıkımlarla karşılaşacağız. Demir ve betondan kaçırılarak yapılan yapılar yıkılıyor. Bu binaların tespit edilip yıkılması ve yenilerinin yapılması gerek” dedi.

‘KÜÇÜK KIYAMET’ KAPIDA!

Afet Yönetimi oturumunda konuşan Cenk Yaltırak, Marmara’da yaşayan insanların yüzde 10’unun ölümüyle sonuçlanacak bir depremin kapıda olduğunu belirtirken “Bu bir İstanbul depremi değildir. Gelecek olan Doğu Marmara depremidir. Deyim yerindeyse küçük kıyamettir” dedi

Eğer İstanbul’da yaşayanlardansanız en büyük endişelerinizden biridir deprem... Hal böyle olunca, Akıllı Belediyecilik Zirvesi’nin en çok ilgi çeken konularından biri de Afet Yönetimi’ydi. Ancak zirve konuşmacılarından birinin yaptığı açıklamalar beklenen depremin sadece İstanbul’u değil Marmara Bölgesi’nin büyük kısmını etkileyeceği yönündeydi. Korkutucu olan kısmı ise beklenen depremin Marmara’da yaşayanların en az yüzde 10’unun ölmesine yol açabileceği tahminiydi. Bu ihtimali dile getiren isimse İstanbul Teknik Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Görevlisi Prof.Dr. Cenk Yaltırak oldu. Geçmişteki depremlerden günümüze kadar analizler yapan ve Marmara Denizi’ndeki fayları sürekli inceleyen Yaltırak, son 1500 yılda 38 büyük depremin Marmara Denizi’ne kıyısı olan yerleşim yerlerini yıktığını anlattı

KIYAMET-İ SUĞRA-2

Halkın bu konuda doğru bilgilenebilmesine ihtiyaç olduğunu belirten Yaltırak, şu açıklamalarıyla dikkat çekti: “Kitaplara geçecek, dünya tarihine girecek bir deprem olacak ve bunu hepimiz yaşayacağız. Kıyamet-i Suğra denilen deprem tekrar edecek. 1509’da ne olduysa aynı olacak. Benim yaptığım analizlere

göre faylarda stres var. Bu bir İstanbul depremi değildir. Gelecek olan Doğu Marmara depremidir. Gelecek deprem Kıyamet-i Suğra 2’dir. Deyim yerindeyse küçük kıyamettir. Bu deprem nüfusun yüzde 10’unun ölmesine yol açacak. Binaların, yapıların yüzde 30’unun yıkılacağı depremdir. Marmara, dolayısıyla Türkiye ekonomisinin tamamı risk altında.”

TAHMİN DEĞİL GERÇEK

Prof. Yaltırak, depreme hazırlıklı olarak da “Benim söylediğim tahmin falan değil. Bilimsel olan, yalın bir gerçektir. Bütün belediyelerin acil olarak buldukları alanlarda hızla ivme ölçerler yerleştirmeleri gerekir. Binaların tamamının bu ivme ölçerlere göre yapılması gerekir. Bu yapılmazsa ne olur? Osmanlı’nın büyümesinde 1354’teki deprem fırsat oluşturmuştur. Bu deprem başımıza gelecek ve bu sayfa kapanacak. Bu başımıza gelecek şeyle 1354’te açılan o sayfa kapanır. Hiç birimiz de bunu önlemek için bir şey yapmıyoruz. Yapılan her şey sadece gösteriş. Belediyeler bir an önce aklını başına alsın” uyarısı yaptı.



TÜRKOĞLU: ANALİZ ÇOK İYİ YAPILMALI

İTÜ’den gelen bir diğer öğretim görevlisi Prof. Dr. Handan Türkoğlu da “Yerleşmelerde Afet Risklerinin Azaltılması ve Kentsel Dönüşüm” sunumu gerçekleştirdi. Afet risklerini azaltmak için sadece mahalle değil ev içinde, kent ve bölge ölçeğinde de tehlike ve zararların göz önüne alınması gerektiğini söyleyen Türkoğlu, hassasiyet analizinin iyi yapılması gerektiğini belirtti. Türkoğlu, “Riskli yapılar ve acil durum servisleri güçlendirilmeli, etkin yapı denetim sistemi kurulmalı, sivil toplum bilinçlendirilmeli. İmar planları tehlikeler göz önüne alınarak yapılmalı” ifadelerini kullandı.



Kadioğlu: Afetlere Karşı ‘SEFERBERLİK’ ŞART

Afetlere karşı hazırlıkların yetersiz olduğunu belirten Prof. Kadioğlu, “Çorba dağıtmak, çadır kurmak afet hazırlığı değil. İstanbul’da en az 30 bin bina hasar görecektir. Depreme karşı seferberlik ilanı şart” dedi

İTÜ Öğretim Görevlisi Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu “Yerel Yönetimlerin Afet Yönetimindeki Yasal Yükümlülükleri ve Çözüm Önerileri” konulu sunumunda depreme karşı yapılan hazırlıkları eleştirdi. Kadioğlu, “Öncelikle ‘Bina nasıl yıkılmaz’ konusuna çalışmalıyız. Binaları, acil durum merkezlerini hazırlamalıyız. Bütün belediyeler afet riskini azaltmakla mükelleftir. Acil durum planları yapmalı, ekip ve donanım hazırlamalı ve vatandaşları afete karşı eğitmeli. İstanbul’da en az 30 bin bina hasar görecektir. Bu durumla baş etmek mümkün değil. Seferberlikle bu riski azaltmalıyız” dedi. Kadioğlu şöyle devam etti: “Çorba dağıtmak çadır kurmak afet hazırlığı değildir. Tüm belediyeler tehlike analizlerini hazırlamalı. Belediye başkanının 100 lirası varsa 70 lirasını afete hazırlık için kullanmalı. Japonya’da okullarda acil durum malzemeleri

depolanıyor. Benzeri ülkemizde de yapılmalı.”

İLK 72 SAAT KRİTİK

Türkiye’de afet sonrası toplama alanlarının planlanmadığını belirten Kadioğlu, bu alanların imar iskan planlarına işlenmesi gerektiğini söyledi. Kadioğlu, şu önerilerde bulundu: “Parklara sığınacak afetzedeler için yerin altına su tankları yapılmalı. Parklarda bir çok çeşme olmalı, yer altına seyyar tuvaletler yapılmalı. Bunları neden yapmıyoruz? Deprem olduğunda kırmızı tulum giyen insanlar yardıma mı gelecek? Onlar da afete maruz kalacak. Kimse gelmeyecek, yalnız kalacaksınız. Özellikle ilk 72 saatte herkes ne yapacağını biliyor olmalı. Çocuğunuzun gözünüzün önünde kan kaybından ölmesini istemiyorsanız ilk yardımı öğrenmeliyiz.”

Türkiye’deki 19 milyon binadan yüzde 67’sinin ruhsatsız olduğunu belirten Türkoğlu, bu binaların yüzde 60’ının 20 yaşından yukarı olduğunu, yüzde 40’ının ise güçlendirilmesi gerektiğini dile getirdi. Türkoğlu, “Kentsel Dönüşüm çok önemli. Afet riskinin azaltılmasında en önemli çözüm bu. Kentsel dönüşüm eskiyen yıpranan bölgelerin yıkılıp yeniden yapılması. Bir nevi yenileme. Şu anda yapılan dönüşümden öte yenileme hareketi. Bunu yaparken afete karşı güçlendirme yapılır” şeklinde konuştu.



ELEKTRONİK BİLGİ BELGE SİSTEMİ YÖNETİMİ OTURUMU'NDAN SON DERECE TANIDIK BİR MESAJ ÇIKTI:

BÜROKRASI AZALMALI

Marmara Üniversitesi'nden Prof. Dr. Hamza Kandur, elektronik belgelerin üretildikleri dönemdeki hukuki varlığının korunması gerektiğine vurgu yaparken Dr. Bahattin Yalçinkaya, "Bürokratik işlemler azaltılmalı" dedi

Akıllı Belediyecilik Zirvesi'nin son oturumu olan Elektronik Bilgi Belge Sistemi Yönetimi'nin moderatörlüğünü İstanbul Üniversitesi Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü Öğr. Gör. Prof. Dr. Niyazi Çiçek yaptı. Konuşmacılar arasında Marmara Üniversitesi Bilgi ve Belge Yönetimi Bölüm Başkanı Prof. Dr. Hamza Kandur, Marmara Üniversitesi Öğr. Gör. Dr. Bahattin Yalçinkaya, Bağcılar Belediyesi Bilgi İşlem Müdürü Cüneyt Yılmaz, TURKSAT'tan Bilsay Otçu ve Marmara Üniversitesi Öğr. Gör. Yrd. Doç. Dr. Lale Özdemir vardı. Prof. Dr. Hamza Kandur, bilgisayar ortamında üretilen resmi belgelerin geleceğine ilişkin değerlendirmelerde bulundu. Kandur, "Elektronik belgelerin, üretildikleri dönemdeki hukuki varlığının korunması gerekir. Bu stratejik bir

konu. Ayrıca sürekli saklanacak elektronik belgeler kesintisiz olarak erişilebilir olmalı" dedi. Marmara Üniversitesi Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü Öğretim Görevlisi Dr. Bahattin Yalçinkaya ise, "Elektronik Belge Yönetim Sistemi Uygulamalarında Akreditasyon Gerekliliği" konulu sunumunda şunları dile getirdi: "Bürokratik engellerin azalması, kurumun diğer devlet kurumlarıyla olan bürokrasisinin azalmasıyla mümkündür. Belediyeler uzun süre saklanması gereken belgeler üretiyorlar. Bu yüzden standartlara uygun Elektronik Belge Yönetim Sistemi kullanmaları gerekir. Akreditasyon kurumsal hafızanın korunması için çok önemli. Bilgiye erişimi kolay hale getirir. Bu alanda ilk sertifika Bağcılar Belediyesi'ne verildi."



PANASONIC, 'ZOR ŞARTLARA DAYANIKLI' BİR CİHAZ ÖNERDİ:

HUZURLARINIZDA ARAZİ BİLGİSAYARI

Kurumsal Mobil Çözümler Ülke Müdürü Ortakaya, sahadaki personelin dış şartlardan etkilenmeyen bilgisayara ihtiyaç duyduğunun altını çizdi ve 'toughbook'a dikkat çekti

A BZ'nin sponsorlarından Panasonic'in Kurumsal Mobil Çözümler Ülke Müdürü Ali Oktay Ortakaya, Marmara Haber'in sorularını yanıtladı. Ortakaya, belediyelerle Panasonic'in kesişme noktalarını anlatırken, "Panasonic markasının bilinirlik açısından bir sıkıntısı yok. Ancak Panasonic'in dünyada faaliyet gösterdiği iş kollarını birçok insan bilmiyor. Arka tarafa baktığınızda biz birçok ürün üretiyoruz. Akıllı belediyecilik, akıllı şehir bizim önemli konseptlerimizden biri. Panasonic şu an Japonya'da, Amerika'da ve Avrupa'da birçok akıllı şehir uygulamasına başladı bile. Japonya bu işin liderliğini yapıyor. Doğal olarak Japon şirketleri de işin lideri konumunda. Panasonic de bunlardan bir tanesi. Akıllı şehir ya da belediyecilik tarafına baktığınızda işin içinde enerji, telekomünikasyon, iş akışı yönetimi var. İşin birçok bacağı var ve Panasonic'in olmadığı taraf da yok aslında" dedi.

DATA KRİTİK NOKTA

Akıllı belediyecilik alanındaki faaliyetlerini de aktaran Ortakaya, "Cihazların birbiriyle konuşması, haberleşmesi, ortaya çıkan ve big data dediğimiz datanın yorumlanması, hem kamu kurumlarına hem de özel sektöre süreçleri iyileştirecek şekilde yol haritası belirlenmesi çok önemli. Buraların ciddi teknolojilerle desteklenmesi gerekiyor. Aslında data, konunun en kritik noktası. Dataların bir şekilde merkeze gelmesi, merkezde yorumlanması ve daha sonra doğru bir şekilde tekrar sahaya inmesi gerekiyor ki iş doğru bir şekilde dönebilsin. Biz işte o noktada varız. Bizim ürünlerimiz tamamıyla saha ürünleri. Yani biraz daha mavi yaka insanların kullanacağı türde. Örneğin bir zabıta memuru pazar denetimine gidiyor. Memurun kullandığı cihazını çalışabilir pozisyonda tutması gerek. Cihazları biliyoruz. Yazın sıcaktan, kışın soğuktan korunmak istiyor. Ancak memurun açık alanda, sahada böyle bir şansı yok. GPS'ten lokasyon almalı ki gerçekten o işi orada yaptığını ispatlasın. Benim ofiste kullandığım narin bilgisayarla onun kullandığı bilgisayar tabii ki aynı olamaz. Çok kolay taşınması lazım, dayanıklı ve pil ömrünün uzun olması lazım. Kırıldı, arıza yaptı, domino taşı gibi tüm süreci etkiliyor. Bir bilgisayar bütün bir ekibi bekletiyor. Yazılımcılar kurumlara uygulama satarlar. Ancak önemli olan o uygulamanın çalışabilmesi. Biz o uygulamayı çalıştıracak sağlam ve özel bilgisayarı satıyoruz. Toughbook bunun için var" dedi.



BELEDİYELER ÇOK DEĞİŞTİ

ABZ'ye 3 yıl sonra geri döndüklerini belirten Ortakaya gördüğü değişimi şöyle dile getirdi: 2013 bir başlangıçtı. Hem bizim açımızdan ama bizden çok bence belediyelerin bakışı ve vizyonu açısından. Kurumların yaklaşımları arasında 2013'e oranla ciddi bir fark görüyorum. O dönem teknoloji için 'Nerede kullanabiliriz, hayal edemiyoruz' gibi bir durum vardı. Ama bugün

birçok belediye bir iş akışı tanımlama derdinde. Katılıma biraz ara vermiştik çünkü pazar hazır olmadığında istediğiniz kadar çabalayın verim alamazsınız. Ama geçen seneden beri gerek internet üzerinden gerek iletişimde olduğumuz müşterilerimizden çok pozitif geri dönüş alınca dedik ki zirveye tekrar katılalım. İnşallah seneye zirve daha da iyi olacak.



BAĞCILAR'DA TEKNOLOJİ VATANDAŞ ODAKLI

Akıllı Bağcılar Belediyesi, teknolojiyi belediyecilikte en çok kullanan kurumlardan. Bu konuda tüm belediyelere öncülük edecek projelere imza atan Bağcılar Belediyesi, EBYS uygulamalarında akreditasyon sertifikası alan ilk belediye oldu. Bağcılar Belediyesi Bilgi İşlem Müdürü Cüneyt Yılmaz da ABZ'de yürüttükleri çalışmalar hakkında bilgi verdi. Yılmaz, "2012'de EBYS'ye geçtik. 2015'te Akıllı Yönetim Bilgi Sistemi'ni oluşturduk. Biz belediye olarak hizmeti daha iyi verebilmek için bu uygulamaları kullanıyoruz. Vatandaş odaklı, hızlı, eşit hizmet sunmuş oluyoruz" ifadelerini kullandı.



OKİ, TAŞINABİLİR MATBAA SUNDU

Oki Türkiye Genel Müdürü Lusi Adut, zirvede Marmara Haber'e düşüncelerini aktardı. Öncelikle Oki hakkında bilgi veren Adut, "Oki bir Japon markası. Esas uzmanlık alanımız da basılı doküman ile iletişim üzerine. Basılı ihtiyaçlarınız yazıcı üstünde. Bir kurumsal yapının kendi işletme içinde yapabileceği her türlü baskıyı bizim makinelerimizle yapabiliyorsunuz. Bir nevi taşınabilir matbaa diyebiliriz. Buraya getiremediğimiz bir çok makine var. Örneğin burada sergilediğimiz makine, bir dakikada 50 adet baskı yapıyor. Her şeyi basabiliyorsunuz ki, bu zaten çok özel bir teknoloji. Oki'nin özelliği led üzerine çalışıyor olması. Led yazıcıları var ve bu led teknolojisi pek çok avantaj sağlıyor. Onun için de bir dakikada bu kadar hızlılara ulaşabiliyorsunuz. Kartvizitinizden afişinize, sertifikanıza, ağır medyaya kadar her şeyi yapabiliyorsunuz. Hatta bazı belediyelerimiz bunu gerçekten çok ileri safhaya bile götürmüşler. Promosyon malzemelerini bile bu ürünlerle basabiliyorlar" dedi.

ABZ ÇOK İYİ FİKİR

Adut, ABZ'yle ilgili olarak da şunları söyledi: ABZ çok iyi bir fikir. Biz de onun için katılmak istedik. Her ürün çıkıyor ama biz de müşteriden pazardan gelen ihtiyaçları dinleyip ona göre de yeni çözümler geliştirebiliyoruz. Vizyonu ancak bu şekilde genişletebiliriz. İstanbul'un merkezinde böyle bir organizasyon bulmak çok kolay değil.

'ARTIK DİJİTAL SEBİLLERE İHTİYAÇ VAR!'

Verisun Genel Müdürü Sadullah Uzun da konuşmasında akıllı şehircilik uygulamalarının vatandaşlara ne kadar fayda sağladığıyla orantılı olduğuna işaret etti. Uzun "Akıllı şehir vatandaşlarla birlikte anlam kazanır. Beyazıt Kulesi akıllı şehircilikte bir ilk uygulamadır. Kulede yanan ışıkların renklerine göre hava durumu hakkında vatandaşlara bilgi veriyordu. Bugün gelinen noktada belediyeler akıllı telefonlarla, mobil uygulamalarla bilgi verebiliyor. Vatandaş da belediye ile etkileşime girebiliyor. Eskiden su sebilleri vardı. Şimdi dijital sebiller ihtiyacı var. Mesela bedava internet sunulan ortak noktalar kurulmalı. Güneş enerjisi ile çalışan, insanlara internet hizmeti sunan, telefon şarjı yapılabilen, hava kalitesini ölçen gibi özellikleri olan santraller kurulmalı. Vatandaşlarımız teknolojiye aç ve yatkın" dedi.



'TEKNOLOJİNİN YIKICI ETKİLERİ ASLA GÖZDEN KAÇMAMALI'

Akıllı Belediyecilik Zirvesi'nin ilk gün oturumlarından "Dijital Toplum" panelinin konuşmacılarından birisi Ali Malaz'dı. Türkiye Finans ve Bilişim Yöneticileri Derneği Başkanı Ali Malaz, teknolojinin faydasının yanı sıra zararları konusunda da dikkat çekti. Bunun için de CDO yönetiminin önemine vurgu yapan Malaz şunları anlattı: "Dijital Dönüşüm Lideri(CDO) günümüz teknoloji dünyasında gerekli bir yönetici kademesi artık. İyi niyetli kullanımın yanı sıra teknolojiyi kötü niyetli kullanıcılar da var. Yıkıcı şekilde kullanımlara karşı tedbir alacak kişiler CDO'lardır. Medyada, bankacılık sektöründe, perakende sektöründe artık CDO yöneticiliğini görüyoruz. Teknolojinin yıkıcı ve bozucu etkilerinin önüne geçmek için hazırlıklı olmak gerekiyor."

DİJİTAL TOPLUM OTURUMUNA KUTLU'NUN ÖNERİSİ DAMGA VURDU:



BELEDİYELERE 'CDO' ATANMALI

Dünyada bir çok şirketin 'Dijital Dönüşüm Lideri' denilen CDO ataması yaptığını belirten CDO Türkiye Genel Müdürü Bülent Kutlu, "Akıllı şehircilik konumuzsa eğer önce belediyelere dijital dönüşüm lideri atanmalı" dedi

ABZ'nin gündem maddelerinden biri de "Dijital Toplum" konusuydu. Netaxtech Genel Müdürü Mehmet Demir'in moderatörlük yaptığı panelde CDO Türkiye Genel Müdürü Bülent Kutlu, TÜBİYAD (Türkiye Finans ve Bilişim Yöneticileri Derneği) Başkanı Ali Malaz, İletişim Bilimci Yalçın Arı, Verisun Genel Müdürü Sadullah Uzun konuşmacı olarak yer aldı. Panelde ilk olarak söz alan isim CDO Turkey Genel Müdürü Bülent Kutlu'ydu. Kutlu dünyada uygulanan, Türkiye'de de artık yavaş yavaş hayata geçirilen CDO yöneticiliğinden bahsetti.

BEYAZ SARAY ÖRNEĞİ

Bu kişilerin dijital dönüşüm yöneticiliği görevini yerine getirdiklerini belirten Kutlu, şunları söyledi: "Teknolojinin gelişmesiyle birlikte müşterilerin

davranışları da değişiyor. Buna şirketler cevap verebilmek için CDO denilen yöneticilerle çözüm bulmaya çalışıyor. Buna 'Dijital Dönüşüm Lideri' deniliyor. Dijital dönüşüm artık şirketlerin, kurumların, belediyelerin, devletlerin önemli gündem maddelerinden biri haline geldi. ABD Beyaz Saray'a CDO atadı. İngiltere ve Fransa da bu yönde atama yaptı. Şehirler de CDO görevlendirmeye başladı. Akıllı şehircilikten bahsediyorsak ilk olarak dijital dönüşüm lideri atanmalı. Böyle bir pozisyonda kişi görevlendirilmeli. Akıllı dönüşümü sağlamaktan sorumlu bir yönetici olmalı. Türkiye'de şimdilik 80'e yakın CDO ataması yapıldı. Bunu yeterli görmüyoruz. Kamunun dijital dönüşümü için CDO yöneticileri atamalı diye düşünüyorum. Belediye-nizde dijital dönüşüm yöneticisi atayın. Akıllı şehir yolculuğu böyle başlar."



'ÜLKE İNSANI DİJİTALİ ÇOK SEVİYOR'

Teknolojiyle birlikte şehirlerin donanımlı hale gelmesi gerektiğine işaret eden Bülent Kutlu, "Mesela elektrikli otomobiller kullanıma girecek. Dolayısıyla bunların şarj etme ünitelerinin de hazırlanması gerekir. Ülke insanı dijitali seviyor, teknolojiye yakın ve yatkın. Kamu da hareketlenmeye başladı. Hem bakanlıklar hem belediyelerde hareketlenmeler başladı." dedi.

DECE YAZILIM GENEL MÜDÜRÜ AK, MOBİDİ'Yİ ANLATTI:

Veri Toplamamanın Akıllı Yolu

Akıllı telefonlar üzerinden çalışan Mobidi uygulaması hakkında bilgi veren Ak, "Sahadan veri toplamanın en akıllı yolu sloganıyla buraya geldik. Evet, çöpe zeka kattık diyebiliriz" dedi

ABZ'nin en dikkat çeken standlarından biri Dece Yazılım'a aitti. Şirketin Genel Müdürü Serdar Ak, hem çalışmalarını hem de büyük ilgi toplayan Mobidi uygulaması hakkında bilgi verdi.

Ak, "Mobidi artık günümüzde herkesin sahip olduğu akıllı telefonlar üzerinde çalışan bir veri toplama ya da sahadan belgeleme uygulaması. Çok geniş bir kitle kullanabiliyor. Belediyelerde zabı-talar, temizlik işleri kullanabiliyor. Ya da Karel gibi kurumlar baz istasyonlarının bakım hizmetlerini belgelemek, Tepe Servis gibi kurumlar ATM temizliği için kullanıyorlar. Mobidi böyle bir ürün" dedi.

GEODİ DAHA DA AKILLI

Marmara Haber'in sorularını yanıtlayan Genel Müdür Ak, "Bizim bir de Geodi uygulamamız var.

Geodi, Mobidi'den daha akıllı bir yazılım. Geodi günlük hayatta kullandığımız veri tipleri üzerinde çalışan akıllı bir arama motoru. Word, excel dokümanları, pdf'ler, twitter mesajları, web sayfaları gibi aklınıza gelebilecek bütün veri türlerinde çalışan bir arama motoru. Bütün bu farklı verileri tek noktadan aranabilir hale getiriyor. Bu büyük bir kolaylık. Hele yöneticiler için. Bunun üzerinde çeşitli analizler yapılabiliyor. Biz daha çok yöneticilerin işlerini kolaylaştırmayı hedefliyoruz buradan. Mesela hiç ummadığınız verileri çok kolayca harita üzerine coğrafi bilgi sistemi üzerine yerleştirebiliyor. Geodi bir zaman sonra belediyeye en çok kullanılan yazılımlardan biri haline geliyor. Biz belediye başkanlarına, yöneticilerine zaman kazandırıyoruz ve bu konuda çok iddialyız" ifadelerini kullandı.



ZİRVEDE NEZİH BİR ORTAM VAR

Marmara Haber'e verdiği röportajda Akıllı Belediyecilik Zirvesi hakkındaki düşüncelerini de aktaran Dece Yazılım Genel Müdürü Serdar Ak, "Şunu net bir şekilde belirtebiliriz ki, çok güzel bir zirve gerçekleşiyor. Öncelikle ortam çok güzel ve nezh. Katılan firmalar da saygın. Dece Yazılım olarak burada olmaktan, bu zirvede yer almaktan çok memnunuz. Bizim hedeflerimiz büyük. 2017 yılının başından itibaren rotamız yurt dışı. İnşallah yurt dışında da büyüyeceğiz" şeklinde konuştu.

Marmara Haber
www.marmara.gov.tr
www.marmarahaber.gov.tr

Marmara Belediyeler Birliği Adına
İmtiyaz Sahibi | Recep ALTEPE
Genel Yayın Yönetmeni | M. Cemil ARSLAN
Genel Koordinatör | Hatice ERKAN
Yayın Koordinatörü | Emrehan Furkan DÜZGÜN
Yazı İşleri Müdürü | İlyas YILDIZ
İletişim Bilgileri | Rağıp Gümüşpala Cad. No: 10
Eminönü 34134 Fatih / İstanbul
Tel: (0212) 514 10 00 | Faks: (0212) 520 85 58

Editör | Cansu MEŞEDİLCİ
Sanat Yönetmeni | Hasan ERCAZİP
Grafik Tasarım | Merve ZENGİNEL
Yapım | GAFA Medya
Tel: (0212) 243 20 86
Reklam Direktörü | Burak AKAY
burak.akay@gafa.com.tr
Baskı |

İZMİT BELEDİYE BAŞKANI DOĞAN, YENİ BİR DÖNEME DİKKAT ÇEKİTİ:

ARTIK AKIL TERİ AKITMA DEVRİ!

Dijital Belediyecilikte Başarı Hikayeleri oturumunda söz alan Dr. Nevzat Doğan, "Türk Milleti kendi kişiliğini, gücünü görmeye başladı. Kalkınma yerelden başlıyor. Artık bizler akıl terimizi akıtacağız. O medeniyetleri tekrar geçeceğiz" dedi

ABZ'de Dijital Belediyecilikte Başarı Hikayeleri oturumuna İzmit Belediye Başkanı Dr. Nevzat Doğan, Bağcılar Belediyesi Başkan Yardımcısı Ali Aydın, İstanbul Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Daire Başkanı Selim Karabulut, İstanbul Ticaret Üniversitesi Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Adnan Veysel Ertemel katıldı. İzmit Belediye Başkanı Doğan burada yaptığı konuşmada İzmit Belediyesi olarak teknolojiye verdikleri önemden söz etti. Doğan "Belediyemizin bir dijital beyni, yani hafızası var. Oda oda raflara dolmuş olan arşivleri son derece modern bir dijital arşivleme sistemine geçtik. 5 milyon civarı evraktan söz ediyorum. Tabii kolay olmadı. 250 km pafta dijital

sisteme geçti. Sonuç mu? Eskiden bir evrağın bulunması 1,5-2 gün sürerken şimdi oturduğunuz yerden istediğiniz belgeye hemen ulaşabiliyorsunuz. Ayrıca RFID'yi kullanarak çöp kutularıyla sistemimiz arasında bağlantı kurduk. Türk Milleti kişiliğini, kendi gücünü görmeye başladı. Kalkınma yerelden başlıyor. Sn. Cumhurbaşkanımızın ufkuyla çalışmalarımıza devam edeceğiz. Artık akıl terimizi akıtacağız. O medeniyetleri tekrar geçeceğiz" dedi.

ATIKTAN ELEKTRİK

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Daire Başkanı Selim Karabulut da, yeni nesil teknolojileri kullanarak vatandaş odaklı yüzlerce uygulamayı hayata geçirdiklerine işaret etti. Karabulut, tüm hizmetlerin birbirleriyle

entegre olarak çalıştığını dile getirirken şunları söyledi: "Ulaşım ve trafikte uyguladıklarımız birçok belediye için öncülük teşkil etmekte. Fiber optik altyapıyı yaygınlaştırıp kesintisiz iletişimi sağlıyoruz. Kent bilgi sistemlerini geliştiriyoruz. E-belediyecilik ve birçok uygulama ile vatandaşla zaman kazandırıyoruz. Beyaz masalar ile de vatandaş yorulmadan hizmete ulaşıyor. Muhtarlara özel bir yazılım hazırlıyoruz. Böylece talep ve şikayetleri daha hızlı alacağız. Akıllı atık sistemlerimiz de var. Atıklarımızdan elektrik üretiyoruz. Afet yönetimi konusunda da AKOM'u kurduk. Tüm cihazların bağlı olduğu bir sistem kuruyoruz. Datayı toplayıp çözümler üretmek için de çalışmalar yürütüyoruz."



DAHA VERİMLİ VE ETKİN OLMALIYIZ

İzmit Belediye Başkanı Dr. Nevzat Doğan, zirve sonrası Marmara Haber'e konuştu. ABZ'yi düzenleyen MBB Başkanı Recep Altepe ve yöneticilerine teşekkür eden Doğan "Akıllı belediyecilik bizim de çok akıl teri döktüğümüz bir alan. Burada olmaktan çok mutluyuz. Birçok belediye ve kurumun deneyimlerini Akıllı Belediyecilik Zirvesi'nde görme fırsatını elde ediyoruz. Biz de akıllı bir belediyeyiz ama akıllı çalışmak, daha verimli ve etkin olmak istiyoruz. Hem zamanı hem kaynakları çok daha iyi kullanmak istiyoruz." dedi.

KAREKOD SİSTEMİ İLE İŞ VERİMİ

Belediye bünyesinde farklı alanlarda akıllı uygulamalara geçtiklerini belirten Başkan Doğan, özellikle araç takip ve atık yönetiminde çalışmalarının yoğunlaştıklarını belirtti. Takip sisteminin kullanım alanlarına değinen Başkan Doğan, "Çöplerin toplanmasında radyo frekansıyla çalışan kimlik kartlarıyla 40 aracımızın takibini gerçekleştiriyoruz. Radyo frekanslarıyla konteynırları çöp boşaltma sıklıklarına, nasıl bir zaman aralığında boşaltma işleminin yapıldığına dair bilgileri geriyeye yönelik de değerlendirebiliyoruz. Bu da akıllı belediyecilik anlamında önemli bir dönem başlattı. Bir yılı devirdiğimiz uygulamamızın bir başka yönü de farklı alanlarda da uygulayabilmemiz. En çok imarda kullandığımız bir yöntem hem de ticarethanelerin denetiminde kullanıyoruz. Ruhsat denetimlerinde içeriğin denetlenmesinde kullanıyoruz. Artık vatandaşımızın dükkanına gidip "Şu belgeleri çıkar" demiyoruz. Karekod sistemimiz ile yaklaşık 13 bin esnafımızın camında bulunan kod, görevlerimiz tarafından tabletle okutuluyor. Böylece genel kontrolleri yapılıyor" dedi.

İSG BELEDİYELERE YOL HARİTASI ÇİZİYOR

KYS Yazılım'dan İş Güvenliği Uzmanı Fatih Öksüz, web tabanlı bir yazılım olan İSG'yi ABZ'de tanıttı. Marmara Haber'e konuşan Öksüz şunları anlattı: "İSG iş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili bütün süreçleri takip edebilen bir yazılım. Risk analizi, acil durum planı, eğitim kayıtlarının takibi, personelle ilgili özlük bilgilerinin yer aldığı, kurul toplantılarının yapıldığı, stokların tutulduğu, iş sağlığıyla ilgili kayıtların tutulduğu detaylı bir program. Çünkü özellikle kurumsal firmalarda, belediyelerde büyük yerlerde bu işi takip etmek kolay değil. Sizinle çalışan insanlar ajandalarını sürekli kontrol etmek zorunda değiller. Kişilerin takvimlerine düşüyor, bu şekilde görüyorlar. Bu yazılım sayesinde belediye personelinin kaç kişinin eğitim aldığı hakkında bilgi sahibi olabiliyorsunuz. Kimlerin eğitiminin yaklaştığını, acil durum planı revizelerini öğrenebiliyorsunuz. Aynı zamanda ekipten ayrılan kişilerin ve kurul üyelerinden emekli olanların hatırlatmalarını da yapıyor. Kısacası, siz unutsanız da o sizin adınıza hatırlatıyor. Kurumsal bir hafıza aslında. Belediyelerin en büyük şikayeti bu karışıklık. Kendi kullandıkları yazılımlarla da entegre edebiliyoruz. Aynı verileri iki kere girmiyor yani."



Bağcılar EBES İle Tasarruf Sağlıyor

Akıllı Belediyecilik faaliyetleriyle dikkat çeken Bağcılar Belediyesi, EBES ile vatandaşla kolaylık, kendilerine zaman tasarrufu sağlıyor

Bağcılar Belediyesi Bilgi İşlem çalışanı Fatih Dursun, akıllı belediyecilik adına sürdürülen uygulamalar hakkında şu bilgileri paylaştı: "Vatandaş daha öncesinde belediyeye bir başvuru yapardı. Her seferinde belediyeye gelip kendisi araştırarak süreci öğreniyordu. EBES sisteminde vatandaş başvuru yaptığında SMS ve e-posta ile kendisine bilgi veriliyor. Bir kayıt numarası gönderiliyor. Vatandaş 7x24 internetin olduğu her yerde yada mobil uygulamalar aracılığıyla başvurusunun işleme alınıp alınmadığını, hangi birim tarafından işleme alındığını, işlemi hangi personelin yaptığını takip edebiliyor. İnterneti yoksa telefonla belediyeyi arayıp numarasını verdiğinde de operatörde söyleyebiliyor ona. Bu anlamda çok kolaylık sağlıyor. Tüm süreci EBES üzerinden yürütüyoruz.



EBES'in diğer tarafında da çeşitli e-devlet entegrasyonlarımız var. İGDAŞ ile belediye arasındaki yazışmalar tamamen dijital olarak yapılıyor. Kayıtlı elektronik posta (KEP) diye bir sistem var. Biz KEP üzerinden İGDAŞ'a bir yazıyı gönderiyoruz kesinlikle fiziksel bir evrak gitmiyor. İGDAŞ da bunu kendi EBES sistemine alıp cevabı da KEP üzerinden gönderiyor. Daha önceden yazılan bir yazının İGDAŞ'a gitmesi 10 günü buluyordu, o süre saatlere indi.



HİKAYE MAKİNESİ İLE EĞİTİM

Akıllı Belediyecilik Zirvesi'nin fuaye alanında standı ile dikkat çeken Ataşehir Belediyesi doğayı ve yeşili koruyan çalışmalarını katılımcılara sundu. 2013 yılında akıllı belediye binası ile teknolojiyi yerel yönetim ile birleştirmede büyük bir adım atan belediye 'hikaye makinesi' ile çocuklara çevreyi koruma alışkanlığını kazandırmayı amaçlıyor. İnsan odaklı çalışmalarını temel aldıklarını belirten Ataşehir Belediyesi Basın Yayın Halkla İlişkiler Müdürlüğü Dış Saha Sorumlusu Ersin Bostan, "İnsanlara daha iyi hizmet sunabilmek için teknolojiden bizim de yararlanmamız gerekiyor. Akıllı belediyecilik anlamında projelerimize devam ediyoruz" dedi.



AKILLI ATIK İÇİN EN BÜYÜK GÖREV EV HANIMLARINDA

Atıkların ayrıştırılmasının mutfakta başladığını belirten Atık Yönetimi Daire Başkanı Varır, bu durumda en önemli aktörün ev hanımları olduğunu söyledi

Oturumun son konuşmacısı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Atık Yönetimi Daire Başkanı Ahmet Varır'dı. Varır da konuyla ilgili olarak şunları söyledi: "Atık miktarı sürekli artıyor. Dünyada yıllık üretilen katı atık 1,3 milyar ton. Şehir nüfusu 3 milyar. Kentsel atık günlük 3,5 milyon ton. Atıkların büyük kısmı depolanıyor. Geri dönüşüm henüz çok az. Türkiye'de ise 28 milyon ton atık üretiliyor, yüzde 60'ı depolanıyor. 2030 yılına kadar hedefimiz belediye atıklarının geri dönüşüm ve tekrar kullanıma hazırlama oranını yüzde 65'e çıkarma. Depolanacak atıkları yüzde 60'tan yüzde 10'a indirmek. Ambalaj atıklarının geri dönüşüm ve tekrar kullanıma hazırlama oranlarını yüzde 75 oranına çıkarılmalı."

SÜRDÜRÜLEBİLİR DEĞİL

Atıkların ayrıştırılmasının mutfakta başladığını belirten Varır, bu durumda akıllı atık yönetiminin en önemli aktörünün ev hanımları olduğuna işaret etti. Varır, organik atıkların başka torbaya ambalajların bir başka torbaya kağıtların da başka torbaya konulması gerektiğine dikkat çekti. Varır şöyle devam etti: "Atık yönetimine bilişimin dahil olması ile belediyecilik kolaylaşabilir. Tüketim arttıkça konutlarda, sanayi tesislerinde atıklar da artıyor. Bu da bunların toplanıp, depolanması sorununu büyütüyor. Avrupa'da bile geri dönüşüm yapılmasına karşın atıkların yüzde 30'u depolanıyor. Nüfusumuz artıyor bu da atığımızın da arttığını gösteriyor. Atıklar konusunda tabii sorumluluk belediyelerde. Artık klasik yöntemlerle atıkları bertaraf etmek, depolamak sürdürülebilir bir yöntem değil."



Organik Atıklardan Enerji Üretiyoruz

Emir Nahum, Pamukova Belediyesi ile yürüttükleri projeyi anlattı, "Organik atıklar ısı ve elektriğe dönüşüyor" dedi

Hexagon Danışmanlık A.Ş. Stratejik Araştırma Direktörü Emir Nahum ise Pamukova Belediyesi ile yürüttükleri işbirliğini örnek verdi. Nahum, "Evsel atıklar, ayrıştırılmış ambalaj atıkları, endüstriyel atıklar... Alıyoruz, topluyoruz. Tesiste ayrıştırma yapılıyor. Organik malzemeler dışında dönüştürülebilen tüm malzemeler hammadde olarak ekonomiye kazandırılıyor. Organik atıklardan ısı ve elektrik enerjisi üretiyoruz. Organik atıklar enerjiye dönüşüyor. Tarımsal atıklar ise kompozit üretimle gübre olarak kullanılabilir. Atığımızı minimize ediyoruz. Çoğunu hammaddeye dönüştürüp ekonomiye kazandırıyoruz" ifadelerini kullandı.

DÖNGÜSEL EKONOMİ OTURUMUNDA ATIKLARIN DEPOLAMA DE

Sayman: Hedef 2030 yılında evsel atıkların yüzde 65'inin dönüşümünü sağlamak. Türkiye döngüsel ekonomi kriterlerini uygulamalı

Martinez: Türkiye bizim için temiz tutarken tasarruf da enerji ile 4 milyar Euro'luk

Yerel yönetimlerin en önemli sorunu evsel atıklar ve sanayi atıkları. Bu atıkların toplanıp bertaraf edilmesi Bulanık Belediyesi'nin de Bağcılar Belediyesi'nin de en büyük sıkıntısı. Vize Belediyesi'nden Ardahan Belediyesi'ne tüm yerel yönetimler çöplerin toplanması ve depolanması konusunda yoğun mesai harcıyor. Peki bu atıklar sadece depolanarak sorun halledilmiş oluyor mu? Çöplerin toplanıp ayrıştırılması ve ekonomiye geri kazandırılması için yapılanlar yeterli mi? İşte bu sorun Akıllı Bele-

diyecilik Zirvesi'nde detaylı bir şekilde masaya yatırıldı.

ORTAK GÖRÜŞ ÇIKTI

"Akıllı Şehirlerde Döngüsel Ekonomi" oturumunda söz alan panelistlerin ortak görüşü atıkların ayrıştırılıp geri dönüşümle yeniden ekonomiye kazandırılmasının gerekliliği. Türkiye'nin de bu konuda Avrupa Birliği'nin belirlediği kriterler ve hedefler doğrultusunda hareket etmesi gerektiği, atıkların depolanmak yerine geri dönüşümle ekonomiye kazandırılması ve tasarruf edilmesinin şart olduğu üzerinde duruldu.



2030'da Hedef %65'e Ulaşmak

AB'nin atıkların dönüşümü konusundaki hedefleri hakkında bilgi veren REC Türkiye Direktörü Sayman, "2030'da evsel atıkların yüzde 65'inin geri dönüştürülmesi amaçlanıyor" diye konuştu

REC Türkiye Direktörü Rifat Ünal Sayman, 2030 itibarıyla evsel atıkların yüzde 65'inin geri dönüştürülmesinin hedeflendiğini söyledi. AB'nin bu yöndeki hedeflerini açıklayan Sayman, konutlarda ve işyerlerinde çıkan atıkların en fazla yüzde 10'unun depolanacağını dile getirdi. Sayman, ambalaj atıklarının yüzde 75'inin, plastik ambalajların yüzde 55'inin, ahşap ambalaj atıklarının yüzde 75'inin, alüminyum atıklarının ise yüzde 85 oranında geri dönüşümünün hedeflendiğine işaret etti.

SORUN ÇÖZÜLMELİ

Bu konuda Türkiye'de de adımlar atıldığına vurgu yapan Sayman, "Hazırlanan direktiflere Türkiye de uymaya çalışıyor. Türkiye geri dönüşüm oranlarını artırmalı ve döngüsel ekonomi kriterlerini mutlaka uygulamalı. Belediyeleri kapsayan bir araştırma yaptık. Yaptığımız araştırma belediyelerin en önemli sorun olarak atık yönetimini gördüğünü ortaya çıkardı. Bu sorun çözülmeli" dedi.

'%65 Çöpe Harcanıyor'

MOBİSİS RFID Türkiye İş Geliştirme Müdürü Erinç Hasan Varol, oturumda katı atıkların bertaraf edilmesinin sürecine değindi. Varol hayata geçirmeyi planladıkları projelerinden söz etti. Varol, "Akıllı belediyeler denince akıllı teknoloji devreye giriyor. Akıllı yönetim sistemleri kapsamında biz RFID yöntemini çöp konteynerlerine uyguladık. Çöp konteynerleri kimliklendirip, konularını, alınma zamanla-

rını, doluluk analizini yapabiliyoruz. Bu proje ile belediyelerin atık toplama maliyeti azaltılabilir. Bu işte en önemli maliyet çöpleri toplama faaliyeti. Toplam maliyetin yüzde 65'i çöpleri toplamaya harcanıyor. Akıllı teknolojilerle bunu yarıya indirmek mümkün. Yakıt, tamir bakım gibi maliyetler azaltılabilir." dedi.



Yeşil Enerji

ÇELİK: DÖNÜŞÜM İÇİN TEŞVİK GEREKLİ

Avrupa'dan örneklerle geri dönüşümü irdelenen K Atık Genel Müdürü Kenan Çelik "Atıkların tek kullanılabilmesi için bir teşvik sistemi getirilmeli"

Kademe Atık Teknolojileri Genel Müdürü Kenan Çelik ise atık konusunda Türkiye'nin daha da gelişmesi gerektiği görüşünde. Çöplerin toplanması ve ayrıştırılması için teşvik yönteminin uygulanması gerektiğini söylüyor. Çelik, "Avrupalılar 'sürdürülebilir şehir' diyerek bunları maalesef bunu henüz uygulayamıyoruz. Belirli standartların getirilmesi gerekir" diye konuştu. Kenan Çelik şöyle devam etti: "Ortaya çıkan atıkların tekrar kullanılabilmesi için bir teşvik sistemi getirilmeli. Gerek doğal kaynaklarımızın korunması gerekse enerji tasarrufu anlamında bu konu büyük önem arz etmekte. Avrupa'da artık akıllı belediyecilik anlamında sürdürülebilir bir davranış hale gelmiş. Bunları hayata geçirmişler. Biz de bir an önce gerekli adımları atmamız gerekiyor."

KONUSU ELE ALINDI, ORTAK NOKTA BULUNDU: YEŞİL DÖNÜŞÜM

in çok önemli. Çevreyi
sağlayacağız. Yeşil
kazanç elde edilecek

Varır. Artık klasik yöntemlerle atıkları depolamak
sürdürülebilir bir yöntem değil. Hedef bugün yüzde 60
olan depolanan atık oranını yüzde 10 düzeyine çekmek

akıllı
belediyecilik
zirvesi

akıllı belediye, akıllı şehir

M 2016, İSTANBUL



ile 4 Milyar Euro Kazanç

Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası Enerji Verimliliği ve İklim Değişikliği Direktörü Martinez, dönüşümün getirisine dikkat çekti "Türkiye bizim için çok önemli" dedi

Geri dönüşümün çevrenin korunması, çocuklarımıza çok daha temiz ve yaşanabilir bir dünya bırakma açısından önemi tartışılmaz bir gerçek. Ancak bununla birlikte atıkların geri dönüştürülmesinin ekonomik değeri de var. Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası, Enerji Verimliliği ve İklim Değişikliği Direktörü Adonai Herrera Martinez de yaptığı sunumda atıkların dönüşümü konusunda ekonomik verilere işaret etti. Martinez, yeşil enerji ile 4 Milyar Euro kazanç sağlayacak projeleri Türkiye'de başlattıklarını belirtti.

"Çevremizi temiz tutarken tasarruf sağlayacağız. Projelerimizi özel sektör ve yerel yönetimlerle birlikte yürüteceğiz. Türkiye bizim için son derece önemli" diyen Herrera Martinez bu konuda yürüttükleri bir projeden söz etti.

Cam şişe toplamak için Şişecam ile birlikte hareket ettiklerini anlatan Martinez şu noktaların altını çizdi:

ATIKTAN HAMMADDEYE



"Özel çöp bidonlarını belediyelere dağıttık ve şişeleri ayrı bir şekilde topladık. Geri dönüşüm şirketleri ile çalışarak camları yeniden kullanılabilir hale getirdik. Geri dönüşümden geçirilen ürünlerin farklı malzemeyle çevrilerek kullanılması mümkün. Üretici ve kullanıcılara atıklarının bir başka üretici için hammadde olabileceğini anlatmaya başladık. Bu yeni projeye atıklar ile hammadde dönüştüren şirketleri buluşturma amacını taşıyoruz.

Farklı şehirlerde farklı belediyelerle çalışıyoruz. Çevre Bakanlığı ve Enerji Bakanlığı ile hangi atıklar nasıl kullanılabilir neye dönüştürülür konularında çalışıyoruz. Kamunun ürettiği atık maddelerini en aza indirmek için devletle birlikte çalışıyoruz."



KADEME KADEME BÜYÜYOR!

Medya faaliyetleri öne çıkan Albayrak Grubu, Kademe Atık firmasıyla çöp toplama alanında da hizmet veriyor. Bu hizmet Suudi Arabistan, Pakistan, Irak gibi ülkelere kadar uzanmış durumda.

ABZ'de Kademe Atık firmasıyla yerini alan Albayrak Medya'nın Kurumsal İletişim Direktörü Mehmet Erdem Temür, grupta ilgili bilgi verdi. Albayrak Grubu'nun belediyelere olan ilgisini anlatabilir misiniz?

Biz Türkiye'ye ilk geri dönüşüm tesislerini getiren, İstanbul'u çöp dağından kurtaran şirketiz. Belediyelerle 25 yıla dayanan bir geçmişimiz var. Albayrak Grubu'nu sadece medya olarak düşünmek hata olur. İşte o yüzden burada Kademe diye bir firmamız var. İstanbul'un çöpünü biz topluyoruz. Yine çöp toplama ile ilgili ürettiğimiz projeler var. Bir de geri dönüşüm tesisleri var. Biz sadece Türkiye'nin çöpünü toplamıyoruz. Pakistan, Irak, Suudi Arabistan gibi pek çok ülkede de çöp toplama, geri dönüşüm işi, katı atık yönetimi gibi konularda çalışmamız var.

Sistem nasıl işliyor?

Medya tabii çok daha farklı. Albayrak Medya Grubu, Yeni Şafak Gazetesi'yle başlayan bir süreç. Bu da 1995'e dayanıyor. Ama Albayrak Grubu 1960'lardan beri var. İnşaat işiyle başlayan, personel taşımacılığı ile devam eden bir süreç. Sonrasında hizmet sektöründe, sanayi sektöründe yatırımlar yapılmış. Başta İstanbul Büyükşehir Belediyesi olmak üzere İstanbul'daki ilçe belediyeleri, Bursa Büyükşehir Belediyesi ve pek çok belediye ile çöp toplama ve geri dönüşüm tesislerinin kurulması, katı atık yönetimi gibi konularda çalışıyoruz.

Sizin altını çizmek istediğiniz bir konu var mı?

Biz Albayrak Grubu olarak belediyecilik hizmetlerinin ne kadar önemli olduğunun farkında ve bilincindeyiz. Bu yüzden de belediyelere halka hizmet götürme noktasında katkı sağlıyoruz. Bu etkinliği medya sponsoru olmamızın ana sebebi MBB'nin yapmış olduğu bu etkinliğin ne kadar önemli olduğunu kamuoyuna anlatmak ve akıllı şehircilik gibi önemli bir kavramın da toplum nezdinde bilinmesini sağlamak.



'MBB VERDİĞİ DEĞERİ ORTAYA KOYUYOR'

Zirveye dair görüşleriniz nedir?

Belediyeler bugün kamuya yani insanlara hizmet üretiyorlar. Bir sosyal belediyecilik anlayışı gelişti. Artık belediyelerin görevi 90'lı yıllarda olduğu gibi sadece bayındırlık işleri, altyapı hazırlamak, kaldırım yapmak değil. Sosyal belediyecilik dediğiniz zaman insanlara ulaşmanız gerekir. İnsanların türlü türlü ihtiyaçları var. Bir sosyal belediyecilik anlayışı gelişti 2000'lerden sonra. Bu durumda belediyelerin de kendisini yenilemesi gerekir. Bunun yapılabilmesinin tek yolu da akıllı şehircilikten geçiyor. Teknolojik alt yatırım çok önemli, enformasyon çok önemli. Marmara Belediyeler Birliği'nin böyle etkinlikler düzenliyor olması zaten bu işe ne kadar önem verdiğinin en açık göstergesi.

Ne Kadar Çöp O Kadar Vergi

Uygulamanın vatandaşa yansımaları nasıl olur? Vatandaş baktı ki çöpü toplanmadı. Eskiden dilekçe yazılır, telefonla ulaşmaya çalışılırdı. İşte akıllı telefonda tek bir tuşa basarak 'Benim çöpüm hala alınmadı' diye belediyeye şikayet ilelebilir. Bu projenin bir sonraki vizyonu daha inovatif. Çöp vergisi herkesten alınıyor. Mesela bu sistem sağlıklı bir şekilde analiz edilirse bir mahalle haftada kaç ton çöp üretiyor, bir apartman kaç ton çöp üretiyor bu hesaplanabilir. Belki yerel yönetimler herkesten oluşturduğu çöp kadar vergi alabilir. 50 kg çöp üreten bir vatandaşla 1500 kg çöp üreten bir vatandaş niye aynı vergiyi versin?



Türkiye Değil Avrupa'da İlk

Gerri dönüşüm çalışmaları kapsamında karma çöp konteynırlarını kullanıyoruz. Ama İstanbul'da ve bütün şehirlerde gerri dönüşüm konteynırları da var. Bu çözümü onlara da uygulayabiliriz. Projenin verimliliği artırma noktasındaki kusursuzluğu tartışılmaz. Bunun yaygınlaşması için tabii ki biraz da belediyedeki kişilerin daha vizyoner olması lazım. Eski usul yöntemleri terk etmemiz lazım. Bizim buraya katılmamızın amacı da o. Gelsinler, anlayalım, bu sistemin verimliliğini tartışalım ve ikna edelim. Bu sistem Türkiye'de değil aslında Avrupa'da ilk. Her şeyi geriden takip ediyoruz ama mesela bu alanda biz bir öncüyüz.

MOBİSİS'TEN ÇİFTE ÇÖZÜM

Çöp konteynırlarına takılan çipler hem belediyeye hem vatandaşa hizmet ediyor. Belediye çöplerin toplanıp toplanmadığını konteynırın doluluk oranını, personelin yetip yetmediğini kontrol ediyor, vatandaş aksaklıkları tek tuşla belediyeye iletiyor.

Sistem Verimlilik Üzerine Kurulu

Belediyelere ne vaat ediyorsunuz? Mobisis'in yaptığı bütün çözüm yollarındaki hedefi verimliliği arttırmak. Bugün burada sergilediğimiz atık toplama sistemi de aslında tamamen verimlilik üzerine kurulan bir sistem. Verimliliği nasıl artırıyoruz? Bunun için iş akışını çok iyi anlamak lazım. Herkesin evinin önündeki çöp konteynırlarına biz akıllı çipler takıyoruz. Çöp toplama kamyonlarına da bu çipleri okuyan donanımlar, antenler takıyoruz. Ne yapıyor bu çözüm? Bir çöp kamyonu bir mahalleye ne zaman girdi? Çöp konteynırını ne zaman aldı? Aldı mı almadı mı? Ne kadar süre orada kaldı? Bir çöp aracı mahallede ne kadar zaman harcadı? Bir saatte kaç konteynır çöp topladı? Ne kadar ağırlıkta çöp topladı? Bunların hepsini öğreniyoruz.

Bütün 'Detaylar' Tasarruf Sağlıyor

Belki de konteynır dolmadı ve o gün oraya gidilmesine gerek yok. Kesinlikle gerek yok. Bütün bu detay bilgileri tasarruf sağlıyor. Hem iş gücü hem zaman ve hem de paradan tasarruf sağlıyor. Belki çöp konteynır sayınız fazla, belki araç sayınız fazla, belki fazla insan istihdam ediyorsunuz. Belki belediyeler olarak çöp toplamayı ihale ettiğiniz firmaya hak ettiğinizden fazla rakamlar veriyorsunuz. Bir belediye çevre birimi oturduğu yerden bunu açarak canlı olarak o gün nerede ne kadar çöp toplandı, kaç konteynıra dokunuldu bundan online haberdar olunuyor. Sadece belediyelerde verimliliği arttırmıyor aynı zamanda vatandaş da ciddi bir bilgilendirme sağlıyor. Evet, işin belediye tarafı var çöpler nasıl toplanıyor, hangi aralıklarla toplanıyor? Vatandaş da akıllı telefonlar üzerinden binasının önündeki çöp konteynırını alını mı alınmadı mı bir uygulamayla takip edebilir.



SENEYE DE ABZ'DEYİZ

Sizi hedef kitleyle buluşturacak bir mecra burası. Zirveden umduğunuzu buldunuz mu?

Kesinlikle. Bundan 2 yıl önceki zirveye de katılmıştık. Beklentimizi de karşılamıştı. Bu zirvede de doğru insanlar geldi standımıza. İnsanların sayısından ziyade nitelikleri önemli. Yani yüzlerce nitelsiz insandansa hedef kitemizden 9-10 kişi bizim için

daha kıymetli. Biz bir önceki zirvede de bunu deneyimledik. Bizim hiçbir zaman ulaşamayacağımız Diyarbakır Belediyesi'nden, Mersin Belediyesi'nden, çok uzak belediyelerden standımıza insanlar geldi. Ve daha sonra onlarla ilişkilere devam edip projeler yaptık. Burada da muhtemelen aynı başarıyı sağlayacağız. Seneye de belki daha farklı çözümlerle belediyelerimizin karşısına çıkmayı ümit ediyoruz.



Akıllı Belediyecilik Zirvesi'nin ana sponsorlarından olan Mobisis'in Genel Müdürü Suat Eser, hizmetleri hakkında değerlendirmelerde bulundu.

Mobisis kimdir, ne iş yapar?

Mobisis 2004'te kurulan, mobil bilişim teknolojileri üzerine özel sektör ve kamuya çözümler sunan bir mobil çözüm firması. Portföyümüzde birçok global marka var. Ciddi bir de yazılım ekibimiz var. Bu mobil cihazlar üzerine uygulamalar geliştirerek müşterilerimizin verimliliğini arttırmak hedefimiz. Ayrıca hedeflerimiz arasında biraz daha öne çıkarmaya çalıştığımız şey inovatif çözümler. İşte bu fuarda da sergilediğimiz belediyeler özelinde çiplerle çöp toplama projemiz. Bu da inovatif proje. Türkiye'de bizim yaptığımız tarzda bir ilk. Şu anda İzmit Belediyesi'nde başarılı bir şekilde kullanılıyor. Hedefimiz bunu yaygınlaştırmak. Tabi bünyemizde çok farklı çözümler var. OT/VT dediğimiz otomatik tanıma. Veri toplama sektöründe faaliyet gösteren bir şirketiz. Yani işimiz aslında sahadan veri toplamak. Sahadan veri toplamak dediğimizde nasıl toplarsınız bu veriyi? Evet barkotla veri toplamak bir alternatif. RFID yani çiplerle veriyi toplamak da bir alternatif ve bu veriyi toplarken de bir takım donanımlara ihtiyaçlarımız var. Bu donanımların da mükemmelliğini, temsilciliğini yapıyoruz. Temsilciliğini yaptığımız donanımlar dünyada alanındaki bir numaralı markalar. Bünyemizde 12 farklı marka ve farklı çözüm gruplarına ait markalar var.

DEĞİŞİMİN ÖNCÜSÜ TÜRKİSAT

Türksat'ın çok geniş bir yelpazede Türkiye'ye hizmet ettiğini belirten Bilişim Müşteri İlişkileri Direktörü Çiçek, "Sosyal sorumluluk bilinciyle ülkenin teknolojik değişim ve gelişimine öncülük etmek istiyoruz" dedi

Türksat Bilişim Müşteri İlişkileri Direktörü Mustafa Çiçek, "Türksat bilişimle ilgili birçok alanda faaliyet göstermekte. Uydu haberleşmesi anlamında modern uydularla hizmet vermekte, telekomünikasyon alanında yaklaşık 3,5 milyon haneye ulaşan kablo şebekesi ile geniş bant internet ve dijital televizyon hizmeti vermekte, bilişim alanında kamu kurumlarının ihtiyaçlarını karşılayan birçok çözümler sunmakta, coğrafi bilgi teknoloji alanında ülkemizde birçok ilki gerçekleştirmekte ve ülkemizin e-devlet dönüşümünde önemli katkılar sağlamaktayız.

Dünyada tek çatı altında bu kadar hizmeti bir arada sunan nadir inovatif şirketlerden birisi Türksat" diye konuştu.

BELGENET DESTEĞİ

Türksat'ın kurum olarak geleceğe dair hedeflerini de anlatan Çiçek, "Biz sosyal sorumluluk bilinciyle ülkemizin teknolojik değişim ve gelişimine öncülük etmek istiyoruz. Kamu kurumlarına da bilgi teknolojileri alanında birçok hizmet sunuyoruz. Dijital dönüşüm anlamında Belgenet hizmeti ile doküman yönetimi sağlanmakta. Bununla birlikte kamu kurumlarına bilgi teknolojileri alanında danışmanlık, siber güvenlik, çağrı merkezi hizmetleri veriyoruz" dedi.



**ABZ'DE
TEKNOLOJİNİN
NİMETLERİ
KADAR
TEHDİTLERİ DE
MASAYA
YATIRILDI**



Pedalı Çevirdikçe Şarj Doluyor

Küçükçekmece Belediyesi vatandaşları spora teşvik etmek amacıyla geliştirdiği ve Marmara Belediyeler Birliği tarafından düzenlenen Altın Karınca Belediyecilik ödülünde, Tabiata Saygı Özel Ödülüne layık görülen "Rüzgar Gülü, Güneş Paneli ve Kondüsyon Bisikletlerinden Elektrik Üretilmesi" projesi ile akıllı belediyecilik alanında da örnek bir projeye imza attı. Proje kapsamında bisikletli cihazı kullanan vatandaşlar, pedal çevirerek spor yaparken, telefonlarını da şarj ediyor. Böylece bina içinde de enerji tasarrufu sağlanmış oluyor. Projenin detayları ile ilgili bilgi veren Küçükçekmece Belediyesi Bilgi İşlem Müdürlüğü'nden Ferhat Kaya, ne kadar çok enerji harcanırsa cihazın da doğru orantılı bir şekilde şarj olduğunu anlattı. Kaya, şu anda hizmet binalarında, kültür merkezlerinde, bilgi evlerinde ve belediyenin ana binasında projenin hayata geçirildiğinin altını çizdi. Kaya, ilerleyen dönemlerde kaymakamlık, emniyet binası ve meydanlarda da kullanıma açılacağını söyledi.

SİBER GÜVENLİK OLMAZSA OLMAZ

Siber Güvenlik oturumunun moderatörlüğünü üstlenen Türkiye Bilişim Derneği İstanbul Şube Başkanı Ahmet Tosunoğlu, "Teknoloji, siber güvenlik konuşmadan geçilemez. Bu kadar cihaz ve veri hayatımıza katkı sağlarken tehdit de yaratabilir. Gerekli tedbirler alınmalı" dedi

Teknoloji hayatımızın iliklerine kadar işlemiş durumda. Yaşamı kolaylaştırdığı, yepyeni ufuklar açtığı tartışılmaz bir gerçek. Peki ya riskler? Hele hele akıllı telefonlarla tanışma yaşı 2'ye kadar inmişken... Hal böyle olunca Akıllı Belediyecilik Zirvesi'nde en fazla üzerinde durulan konulardan biri de teknolojinin riskleri ve alınacak tedbirlerdi. "Siber Güvenlik" oturumunda bu konular masaya yatırıldı. Türkiye Bilişim Derneği (TBD) İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ahmet Tosunoğlu'nun moderatörlüğünde gerçekleşen oturuma ISSA Türkiye Başkanı Batuhan Tosun, İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Öğretim Görevlisi Yrd. Doç. Dr. Muhammed

Ali Aydın ve TOBB Üniversitesi Öğretim Görevlisi Halil Öztürkçi katıldı.

ÖNLEM ALMAK ŞART

Moderatörlük görevini üstlenen Türkiye Bilişim Derneği İstanbul Şube Başkanı Ahmet Tosunoğlu, "Teknoloji, siber güvenlik konuşmadan geçilemez. Çünkü, internette çok büyük veri akışı var. Bunlar nesnelere geliyor. Yapılan araştırmalara göre 2020 yılında dünyada 26 milyar cihaz olacak. Her birey beş bin cihaza bağlı yaşayacak. Bu kadar cihaz ve veri hayatımıza katkı sağlarken tehdit de yaratabilir. Bunlara gerekli tedbirler alınmalı." dedi.

AMAN ŞİFRELERE DİKKAT!

Banka hesaplarına ulaşım, fatura ödeme, alışveriş... Evet internet büyük kolaylıklar getiriyor. Ancak uzmanlar uyarıyor. Teknoloji kullanıcılarının yüzde 60'ı basit parolaya sahip!

İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Öğretim Görevlisi Yrd. Doç. Dr. Muhammed Ali Aydın, Siber Güvenlik oturumunda teknolojiyi kullanırken alınması gereken önlemlere dikkat çekti. Aydın şunları anlattı: "Teknoloji insan için ancak faydasının yanı sıra tedbir alınmazsa telafi edilemeyecek zararlara yol açabilir. İnternet kullananların yüzde 90'ı bulut ortamında veya cihazda hassas bilgi barındırıyor. Yüzde 60'ı basit parolaya sahip. (İlk kurulduğunda yayınlanan ve ayarlanan parolalar) Bu saldırganlar için en cazip nokta.

TELEFONLAR ROBOT ASKERLER!

Aslında elimizdeki telefonlar, masadaki bilgisayarların hepsi robot askerlerdir. Kötü niyetli kişilerce robot asker olarak kullanılmaya müsait araçlar taşıyoruz. Bu yüzden olası saldırılara karşı şifrelerimizi asla kimseye paylaşmamalıyız. Özellikle kurumsal firmalar sızma testleri yapmaları gerekiyor. Teknolojiyle nesnelere akıllanacak ancak kullanıcıların da bunu kontrol altında tutması, gerekli önlemleri alması gerekiyor."

Hayal Ettiğin, Robota Dönüştür!

Proje ile çocuklar hayal ettikleri ürünleri tasarlayabiliyor. Hem zihnen hem de beceri olarak çocuğun gelişimi açısından önemli bir adım atılıyor

Akıllı Belediyecilik Zirvesi'nde robot tasarımları ile dikkat çeken Süleymanpaşa Belediyesi'nin standına ilgi yoğundu. Eğitim amaçlı kullanılan robotlar hakkında bilgi veren Süleymanpaşa Belediyesi Bilgi İşlem çalışanı Yalçın Güngen projenin bir buçuk ay önce başladığını belirtti. 8-25 yaş arasına hitap eden tasarım çalışmalarında öncelikle ilkokul çağındaki çocukların hedeflendiğine dikkat çeken Güngen, set halindeki robot tasarımlarla çocukların algoritma

öğrendiklerini söyledi. Bu proje ile beraber çocuklar hayal ettikleri ürünleri tasarlama fırsatı yakalıyor, hem zihnen hem de beceri olarak çocuğun gelişimi açısından önemli bir adım atılmış oluyor. Projenin detaylarına değinen Güngen, "Bir uçak düşünüp onu robot şekline dönüştürebilirler. İçini programlayıp istediklerini yaptırabiliyorlar" açıklamasında bulundu. Çocukları esas alan proje kapsamında yetişkinler de belediyenin 3D yazıcı atölyesinde çizimler yapabiliyor."



TELAFİSİ ZOR ETKİLER BIRAKIR

ISSA Türkiye Başkanı Batuhan Tosun, siber saldırıların hem fiziksel hem de ekonomik açıdan telafi edilmesi zor etkiler yarattığının altını çizdi

Dünyanın en büyük uluslararası bilişim güvenliği derneği olan ISSA'nın Türkiye başkanlığını yürüten Batuhan Tosun, küresel siber güvenlik konusunda açıklamalarda bulundu. Olası tehditlere dikkat çeken Tosun şunları anlattı: "Sadece kişisel bilgisayarlar, tabletler ve akıllı telefonların internete bağlı olduğu değil, kritik altyapıların ve savunma teçhizatlarının dahil olmak üzere, birbirinden farklı bir çok sistemin internete bağlı hale geldiği ve siber güvenlik tehditlerinin arttığı bir dönemdeyiz. IoT ağlarına yapılan siber saldırılar, hem fiziksel hem de ekonomik olarak telafisi zor etkiler bırakır. Saldırganların ağ bağlantısı olan kontrol sistemlerine erişim sağlama kabiliyetleri yüksektir. Kontrol sistemleri, geleneksel bilgi teknolojileriyle ortak zaafiyetlere sahiptir. Veri aktarımı yapan, ancak güvenli olmayan protokoller kullanılır. Savunma Sanayii de dijital dönüşüm; hizmetlerin düşük maliyetlerle yönetilmesi, süreçlerin hızlandırılması ve dijital dönüşüm sayesinde sürdürülebilir - kârlılık üzerine odaklanılmasını sağlamaktadır. IoT tabanlı siber saldırılar sonucu yaşanan ekonomik kayıplar artış göstermiştir. Buna göre kurumlar geri getirilemeyecek veri kayıpları, reputasyon kaybı yaşamış ve finansal yönden darbe almıştır."

Teknoloji Gelişiyor Ama Riskler Artıyor

TOBB Üniversitesi Öğretim Görevlisi ve Adli Bilişim Uzmanı Halil Öztürkçi, "Akıllı Şehircilikte Güvenlik Tedbirleri" konusuna değindi. Öztürkçi, dünyadaki akıllı şehircilik çalışmalarından da bahsederek şu bilgileri paylaştı: "Suudi Arabistan akıllı şehirler kurmak için 70 milyar dolar harcayacak. Güney Afrika da 7,5 milyar dolarlık akıllı şehir projesini başlattı. Barcelona dünyanın en akıllı şehri olarak seçildi. Akıllı şehirler artık ciddi şekilde dünyanın gündeminde ancak fark ettik ki güvenlik çok ön planda değil. Öngörülere göre akıllı şehirler pazarının 1 trilyon doları aşması bekleniyor. Milyarlarca cihaz bir birine bağlanmış olacak. Termostattan kahve makinasına, elektrik lambasından televizyona kadar tüm teknolojik cihazlar internete bağlı ve bunlar bizim için aynı zamanda risk oluşturuyor. Şehir içi trafik lambaları, aydınlatma sistemleri de ileride risk altına girebilir."



BİSİAD BAŞKANI AKIN, COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ OTURUMUNDA HEDEFİ ÇİZDİ: **GELECEK 'MİLLİ' YAZILIMDA**

Türkiye'nin yazılım konusunda zayıf olduğunun altını çizen Akın, "Teknolojiden iyi netice almak için yazılım sektörüne para harcamamız gerekiyor. Türkiye'nin geleceği yazılım sektöründen geçiyor" dedi



Fatih Belediye Başkan Yardımcısı Erhan Oflaz'ın moderatörlüğünü üstlendiği Coğrafi Bilgi Sistemleri oturumunda Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Öğr. Gör. Yrd. Doç. Dr. Mustafa Ağaoğlu, İND Yazılım Genel Müdürü Hüseyin Polat ve EGA Elektronik Güvenlik Genel Müdürü Muzaffer Yıldırım ve BİSİAD Başkanı Osman Akın konuşmalarını gerçekleştirdiler.

6 KAT ARTIŞ GEREK

Bilişim Sektörü İşadamları Derneği Başkanı Osman Akın, sunumunda yerli yazılımın önemine dikkat çekti. Milli yazılım şirketlerine verilecek destekle teknoloji yarışında Türkiye'nin daha da gelişeceğine vurgu yaptı. Osman Akın şöyle konuştu: "Geleceğe hazırlanmak gerekiyor. Yapmalıyız etmeliyiz şeklinde konuşmaktansa yapmamız gerekir. Akıllı belediyeciliğin altını doldurmamız gerekiyor. Yapay zekanın altını

dolduran işler yapmalıyız. Şirketler ve bu hizmetleri talep eden belediyeler birlikte çalışmalı. Bir sonraki toplantıda da bunların aynısını dinlemek istemem. Peki akıllı belediyecilik kavramının altını nasıl doldurmamız lazım? Türkiye'deki bilişim sektörünün büyüklüğü yaklaşık 40 milyar dolar. 2023 hedefimiz 160 milyar dolar. Dünya pazarının büyüklüğü 3,2 trilyon dolar. Biz 30-40 milyar dolarlardayız. Kamuda en çok bilişim kullanan kurumlar belediyeler. Başta yazılım olmak üzere bu sektöre para yatırmamız lazım. Yazılım konusunda zayıfız. Dünya ekonomisinde ilk 10'da yer almak istiyorsak kişi başı düşen bilişim kullanımını en az 6 kat artırmalıyız. Teknolojiden iyi neticeler alabilmek için yazılım sektörüne para harcamamız gerekiyor. Yerli yazılım sanayinin gelişebilmesi için destek şart. Türkiye'nin geleceği yazılım sektöründen geçiyor."

HAYALLER YARINLARI İNŞA EDECEK

Fatih Belediye Başkan Yardımcısı Erhan Oflaz ise "Yenilikçi sistemlerde hayallerinizin önemi çok büyük. Belediye hizmetlerinin ne kadar kolay yapıldığını hayal ederek geleceği inşa edersiniz" diyerek hayallerin, akıllı belediyecilikteki yerinden bahsetti. Oflaz, "Bugün navigasyonsuz bir yere gitmeye kalkışmıyoruz. Bu bilgi sistemlerinin dünya çapında yeniliklerle sürmesi gereklidir. Birbirimizin önünü açmalıyız" diyerek birliktelik vurgusu yaptı.

GENÇLERE MESAJ!

Oflaz, genç girişimcilere de şöyle mesaj gönderdi: "Akıllı belediyecilik uygulaması fikri olan gençleri belediyemize davet ediyoruz. Burada projelerini geliştirebilecekleri, masrafları belediyenin karşılayacağı, bunu bir pazar ürünü haline getirip ticari olarak satabileceği bir destek projemiz var. Böylesi projeleri olanları Fatih Belediyesi'ne başvurmalarını istiyoruz."



TEKNOLOJİ İLE HAYAT DAHA KOLAY

EGA Elektronik Genel Müdürü Muzaffer Yıldırım da belediyelerin hizmet vermekle mükellef olduğunu bunu yaparken de teknolojiyi kullanarak vatandaşın işini kolaylaştırması gerektiğini söyledi. Yıldırım şunları dile getirdi: "İşten eve giderken her akşam navigasyon kullanıyorum. Artık eve daha çabuk varıyorum. Bunun gibi birçok uygulama artık hayatımızı kolaylaştırıyor. Bir vatandaş emlak vergisini ödemek için artık yollara düşüp, trafikte vakit geçirip, vevne kuyruğunda saatlerce beklemiyor. Teknoloji sayesinde daha birçok kolaylık sağlanabilir. Mesela evini taşıyan kişi su, elektrik, doğalgaz aboneliklerini cep telefonu üzerinden kolaylıkla taşıyabilmeli artık. Belediyeler vatandaşlara hizmet sunmakla mükellef dolayısıyla bunu kolaylaştırmalı."

BAŞARSOFT CEO'SU ALİM KÜÇÜKPEHLİVAN, VERDİKLERİ HİZMETLERİ ANLATTI:

ÇÖPLER ARTIK AKILLANDI!



ABZ'yi kendileri için 'doğru adres' olarak değerlendiren Alim Küçükpehlivan "Atoksis kod adını verdiğimiz atık toplama yönetim sistemi ile çöpü akıllandırdık. Belediyelere de yüzde 30'a varan tasarruf şansı sunuyoruz" dedi

Teknoloji dünyasının önemli aktörleri arasında yer alan Başarsoft da Akıllı Belediyecilik Zirvesi'nde ürünlerini anlatan şirketler arasındaydı. Kurumun CEO'su Alim Küçükpehlivan, Marmara Haber'e verdiği röportajda hizmetlerinden ve Başarsoft'un belediyelerin işini kolaylaştıran uygulamalarından söz etti.

ÜÇ ÖZEL ÜRÜN

Başarsoft'un belediyelere ve alt yapı şirketlerine özel ürünleri var. Edabis, Doğabis ve Sudabis, belediyelere ve altyapı şirketlerine sunduğumuz ürünler. Biliyorsunuz ki su artık sadece belediyelerin hizmeti. Elektrik ve doğalgaz ise özel şirketlerin. Biz şebeke yönetimi yapan yazılımlar geliştiriyoruz. Evimize giren hizmetler telefonda tutun internete kadar, kablo TV'den tutun doğalgaza kadar belli bir merkezden geliyor ve dağıtılarak evlere ulaştırılıyor. Ve bunun yönetimi bir akıllı şebeke yönetim yazılımı gerektiriyor. Bizim trafiği yöneten yazılımlarımız var. Ulaşım ile ilgili yazılımlarımız ise şöyle: Birincisi kente ait trafik yoğunluğunu ölçüyoruz ve bu tüm Türkiye'de, 81 ilde yapılabilen bir uygulama. Biliyorsunuz Başarsoft, Google ve Yandex'in de haritalarını üreten firma. Bu bilgileri yorumlayıp uygulamaların içerisinde sunabiliyoruz. Böylece siz mesela bir dağıtım planlaması yapacaksanız trafiğin en az olduğu rotadan gitmenizi sağlıyoruz.



Yani hayatımıza adapte olan akıllı telefonları siz suya, trafiğe daha doğrusu belediyelerin hizmetine sunuyorsunuz.

Evet. Belediyelerin de kullanabileceği hizmetler haline getiriyoruz. Burada özellikle anlatmak istediğimiz ana ürünümüz ise bizim şu an kod adı olarak Atoksis dediğimiz çöp, atık, katı atık toplama yönetim sistemi. Çöpe akıl katıyorsunuz diyebilir miyiz? Çöpü akıllandırdık diyebiliriz. Bütün konteynirlara çip taktık. Bunları haritaya kaydettik. Yani hem çöp konteynirinin nerede olduğunu hem ne

zaman çöp toplandığını hem de konteynirin içindeki ağırlığı ölçmeye başlıyoruz.

YÜZDE 30 TASARRUF

Konteynirlerin doluluk oranlarının ölçümü nasıl bir imkan sağlıyor? Doluluk oranlarını ölçüyoruz. Böylece belediyenin aslında gereksiz yere konteynir koyduğu yerlerde azaltmasını daha çok konmasını gereken yerlere konteynir konmasını ve bu sayede daha hızlı ve optimize bir şekilde çöp toplamasını sağlıyoruz. Yüzde 25-30 tasarruf imkanı sunuyoruz.

İhtiyaç neredeyse siz ihtiyacı oraya yönlendiriyorsunuz. Peki hedefiniz nedir?

400-450 çalışanı olan, 20 yıllık sadece harita tabanlı bilgi sistemleri üzerinde çalışan bir şirketiz. Şu anki hedefimiz geliştirdiğimiz inovatif ürünleri Türkiye'deki bütün belediyelere sunabilmek. Ardından da benzer sorunları yaşayan diğer belediyelere, bölge ülkelerindeki diğer kurumlara ürünlerimizi anlatıp sunabilmek. O zaman doğru platformdasınız diyebilir miyiz? Kesinlikle doğru yerdeyiz.

'DÜNYA AKILLI ŞEHİRLERE YATIRIM YAPIYOR'

Dünya Kaynakları Enstitüsü (WRI) Sürdürülebilir Şehirler Türkiye Direktörü Arzu Tekir, sunumunda şehir içi ulaşımın nasıl daha kolay ve sorunsuz yapılabileceğine ilişkin yürüttükleri çalışmalara değindi. WRI'in farklı ülkelerde projeleri bulunduğunu anlatan Tekir, Türkiye'de de özellikle akıllı ve sürdürülebilir şehirler konusunda çalışma yaptıklarını dile getirdi. Tekir şunları anlattı: "Özellikle üzerinde durmak istediğim akıllı şehirlere yoğun yatırımlar yapılıyor. İngiltere'de 2020 yılına kadar 1,5 trilyon dolar yatırım yapılacak. Şehirler ve ülkeler için fırsatlar oluşturuluyor. Artık hizmetlerde değişiklikler var, yenilikler söz konusu. Yeni teknolojilerle yenilikçi yaklaşımlar gündemimizde. Akıllı şehircilikten bahsediyorsak vizyonumuz olmalı ve bunu savunmamız gerekir."



UITP Eğitim Direktörü
Kaan Yıldızgöz

İSTANBUL'U AKILLANDIRAN ŞİRKET: İSBAK

İstanbul Ulaşım Haberleşme ve Güvenlik Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş. (İSBAK) Genel Müdür Yardımcısı Dr. Fatih Gündoğan, "Ulaşım-Akıllı Trafik" oturumunun konuşmacılarından. "Akıllı Ulaşımın Akıllı Şehirlere Yolculuk" konulu sunumunda akıllı şehir tanımlayan Gündoğan, şehirleri daha iyi yönetmenin şehri akıllı yaptığını söyledi. Gündoğan, "Sürdürülebilir, teknolojiyi kullanan, ölçülebilir şehirlerdir bunlar. Akıllı şehir teknoloji bilgisini ve haberleşmeyi bir alanın dönüşümü için kullanan şehirdir" dedi.

İŞ SAATLERİ KAYDIRILABİLİR

Gündoğan özetle şunları anlattı: "Akıllı ulaşım sistemleri, elektronik ulaşım sistemlerini kapsıyor. Ulaşım nasıl yönetilecek? Ya talebi azaltacaksınız. Bunun için de insanların evlerinden çalışmasının teşvik edilmesi bir yöntem olabilir. Alışverişin e-ticaret yöntemiyle yapılmasını teşvik etmek bir başka yöntem. Ulaşımın yönetiminde bir diğer uygulama ise trafiğin akışının kaydırılması. En yoğun saatler sabah ve akşam işe gidiş ve dönüş zamanıysa burada değişiklik yapılabilir. İş saatleri kaydırılabilir. Toplu ulaşımı daha çok özendirerek trafiği rahatlatmak mümkün olabilir."

DÖRT KOLDAN HİZMET

İSBAK'ın faaliyetlerinden bahseden Fatih Gündoğan, şu bilgileri paylaştı: "İSBAK ilk yerli trafik sinyalizasyon sistemini kuran şirkettir. İSBAK özellikle şehir içi ulaşımı kolaylaştırmak için bir çok proje geliştiriyor. Akıllı telefonlara indirilen Cep Trafik uygulaması ile İstanbullular, şehir içi trafiği anlık takip edebiliyorlar. Ayrıca trafik sinyalizasyon sistemleri, uyarıcı ekipmanlar, konuşan trafik lambaları ile ilgili de çalışmalar yürütüldü. Elektronik Denetleme Sistemi, şehir içi kameralar, trafik ölçüm sistemleri de İSBAK'ın ilgilendiği uygulamalar."

ULUSLARARASI TOPLU TAŞIMACILAR BİRLİĞİ (UITP) EĞİTİM DİREKTÖRÜ KAAN YILDIZGÖZ, ULAŞIM OTURUMUNDA KONUŞTU:



DEĞİŞİME AYAK UYDURMALIYIZ

Dünyada teknolojinin kullanımı hakkında bilgi veren Yıldızgöz, "Bugün artık teknoloji hayatın her alanında var. Ancak ulaşım konusunda kat edilecek mesafe olduğunun altını çizmek gerek" ifadelerini kullandı

ABZ'de konuşulan başlıklardan biri de "Ulaşım-Akıllı Trafik" konusuydu. Yalova Üniversitesi Bölüm Başkanı Prof. Dr. Rafet Bozdoğan'ın moderatörlüğünü yaptığı panelde İETT Bilgi İşlem Daire Başkanı Hasan Çelikkelen, UITP Eğitim Direktörü Kaan Yıldızgöz, İSBAK Genel Müdür Yardımcısı Dr. Fatih Gündoğan ve WRI Türkiye Direktörü Arzu Tekir birer sunum yaptılar. Rafet Bozdoğan, "Her

şeyin akıllısı var. Şehirlerin de akıllısı oluyor. Hayat yoğunlaştıkça akıllı dijital sistemlere ihtiyacımız var. Bu akıllı sistemlerin ulaşımımıza yansımaları bizim konumuz." derken bununla ilgili bazı örnekler verdi.

1.5 MİLYAR AKILLI TELEFON

Uluslararası Toplu Taşımacılar Birliği (UITP) Eğitim Direktörü Kaan Yıldızgöz de teknolojinin hayatın her alanında bulunduğunu ancak ulaşımında kat edilecek mesafeler olduğunu vurguladı. Teknolojinin hızla geliştiğine, hayatın ve ihtiyaçların değiştiğine dikkat çeken Yıldızgöz, "Nesiller arasındaki farkı avantaja çevirmemiz,

taleplere göre kendimizi şekillendirmemiz gerekli" dedi. Eskiden araba isteyen gençlerin şimdi internete en iyi erişimi talep ettiğine vurgu yapan Yıldızgöz, bu nesilleri mutlu etmek istiyorlarsa, şirketlerin ve belediyelerin bu değişime ayak uydurmak zorunda olduğunu söyledi. Yıldızgöz şunları söyledi: "Dünyada 1,5 milyar akıllı telefon var. Bir insan günde 200 defa telefon kullanıyor. Bu kadar hayatımıza giren akıllı telefonları ulaşım hayatında da görmek istiyor. Bankamatik kartınızı tüm dünyada kullanabiliyorsunuz ancak İstanbulkart ile Londra'da otobüse binemiyorsunuz."

İETT'NİN ÖDÜLLÜ PROJELERİ

İETT Bilgi İşlem Daire Başkanı Hasan Çelikkelen ise İETT'nin ödüllü projeleriyle İstanbul ulaşımına yaptığı katkılardan bahsetti. "Toplu Ulaşımın Akıllı Çözümler" başlıklı sunumunda konuşan Çelikkelen, İETT'nin yaklaşık 3 bin otobüsü ve yine özel halk otobüsü olarak hizmet veren 3 bin aracı yönettiğini, günde 4 milyon yolcu taşıdıklarını belirtti. Çelikkelen şunları söyledi: "Akıllı toplu ulaşım konusunda akıllı duraklar, mobil uygulamalar, İstanbul kartlar bu operasyonun parçası. Tüm bunları filo yönetim merkezinden koordine ediyoruz. Toplamda 300 kilometrelik fiber altyapı kurduk. Bilişim altyapısını oluşturduk. Araçların içinde yolcuları bilgilendiren, anons yapılan, araçların nerede olduğunu bildiren bir sistem kurduk. 12 bin durağımız var. Tüm durakları akıllı durak yapmak istiyoruz. MobicETT ile, yolcuların ihtiyacı olan bilgileri akıllı telefon uygulamaları ile, duraklardaki ve otobüslerdeki monitörler ile sağlıyoruz. 'Nasıl giderim?' uygulamasıyla vatandaşlara hangi duraklardan geçeceklerini, yolculuk süresini gösterebiliyoruz. İşitme ve görme engelli vatandaşlarımıza ulaşımında kolaylık için hizmetler veriyoruz, hangi otobüsün hangi güzergahtan geçtiğini kolayca öğrenebiliyorlar. Araç ve duraklarda Beacon isimli uygulamalarla hizmet verip yolcularımıza internete bağlanma, dijital kitap okuma gibi imkanlar sunuyoruz. Tam donanımlı duraklar yapıyoruz. Yolcu bilgilendirme ekranları, internet hizmeti veren tam donanımlı durakları yaygınlaştırma hedefindeyiz. 1400 otobüste ücretsiz internet sunuyoruz" dedi.



İETT Bilgi İşlem Daire
Başkanı Hasan Çelikkelen

SARIYER BELEDİYE BAŞKANI ŞÜKRÜ GENÇ, İLGİNÇ BİR NOKTAYA VURGU YAPTI:

TEKNOLOJİ TOPLUMSAL UYUMU ARTIRIYOR



YAPACAK ÇOK İŞİMİZ VAR

Sarıyer Belediye Başkanı Şükrü Genç, ABZ'de Marmara Haber'in sorularını yanıtladı. Genç, günümüz dünyasında akıllı şehirler ve sürdürülebilirlik kavramlarının olmazsa olmaz hale geldiğinin altını çizerek "Bunları kavram olmaktan çıkarmak biz yerel yöneticilerin de, Marmara Belediyeler Birliği'nin de temel görevlerinden biri. Akademisyenlerin yapmış olduğu bu çalışmaları, panellerdeki paylaşımları yaşama nasıl indirgemeliyiz diye düşünmeliyiz. Biz bunu yaşamda anlatamazsak insanlar için sadece panel salonlarında tartışılan bir kavramdan öteye gitmez. Yapacak çok işimiz var. Ben başta Recep Altepe olmak üzere MBB'ye ve bu zirvede emeği olan herkese teşekkür ediyorum" dedi.

DÜNYADA BİR İLK

Genç, BREEAM (BRE's Environmental Assessment Method) sertifikalı dünyanın ilk Yeşil Kamu Binası olan yeni hizmet binalarıyla ilgili de konuştu. Güneş enerjisi ile aydınlanan, büyük pencereleriyle gün ışığından azami derecede faydalanan, atık suların depolandığı ve daha sonra arıtılıp yeniden kullanılabilen, engelli vatandaşların sorun yaşamadan kullanabileceği binanın yakın bir zamanda açılacağını belirten Genç şunları söyledi: "Biz çok önemli bir bina yapıyoruz. Birkaç aya kadar taşınacağız. Burada anlatılan teknolojinin son gelişimindeki bulguların yaşamla birleştirmesini sağlayacak binamız, bir yaşam binası olacak aynı zamanda. Biz insanları direk sürecin içerisine katmak istiyoruz yani sorunları birlikte tespit edelim, orada o akıllı teknolojiyle birlikte çözümlerimiz. Bütün alanda yapmış olduğumuz çalışmaların tamamı teknolojiyi kullanan daha modern bir dünya yaratmak ama bunu da yaşamdan hiçbir şekilde koparmadan yapmak."

BÜTÜN ÇATILARA GÜNEŞ PANELİ

Aynı zamanda Türkiye Yenilenebilir Enerji Birliği Başkanı olan Marmara Üniversitesi Makine Mühendisliği'nden Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar da "Akıllı olup geleceği planlamak, sorunları şimdiden çözmek gerekir. Aksi takdirde karşımıza çıkan sorunları o anlık çözmüş oluruz. Ötelemiş oluruz" dedi. Şehirlerin enerjisinin nasıl sağlandığı, elektriğin nasıl üretildiğinin çok önemli olduğunu belirten Uyar, "Enerjinin etkin kullanılması gerekir. Konutları AB standartlarında üretmemiz gerekir. Bütün evlerin enerji tüketimlerinin AB standartlarında olması gerekir. Sıfır enerjili konutlar yapmamız gerekir. Bütün binaların çatılarına güneş panelleri konulması ve buradan elektrik üretilmesi gerekir. Herkes enerjiye sahip olursa dünyada savaşlar da olmaz. Türkiye'de güneş var, rüzgar var, jeotermal kaynak var. Bütün bunları kullanabilmemiz gerekir. Enerji tasarrufu yaptığımız zaman problem ufalıyor geri kalan sorunu da yenilenebilir enerji ile halledebilirsiniz" ifadelerini kullandı.

Sürdürülebilir Şehir Hayatı ve Belediyecilik oturumunda konuşan Genç, "Akıllı şehir uygulamaları halka yansımaları. Teknolojiye uyum sağlayan toplumlarda birlik ve beraberlik daha kolay sağlanıyor, sorunlar yaşanmıyor" diye konuştu

Akıllı Belediyecilik Zirvesi'nde ikinci günün ilk oturumunda "Sürdürülebilir Şehir Hayatı ve Belediyecilik" konusu konuşuldu. Katılımcıların konuşmalarında odak nokta enerjinin verimli kullanılması ve bunun nasıl hayata geçirileceği oldu. Sarıyer Belediye Başkanı Şükrü Genç konuşmasında akıllı şehir uygulamalarının halka yansımaları ve vatandaşın bundan tam olarak istifade etmesi gerektiğini söyledi. "Yaşam çok değişken ve buna ayak uydurmamız gerek" diyen Genç, teknolojiye uyum sağlayan

toplumlarda birlik beraberliğin daha kolay sağlandığına, toplumsal sorunlar yaşanmadığına işaret etti. Bir belediyenin hayata geçireceği projelerin işe yarar olması, çözüm sunması, kolaylık sağlaması gerektiğini belirten Genç, "Yerel yöneticiler olarak karar alırken toplumun vatandaşların görüşlerini almamız gerekir. Aksi takdirde işlerde sürdürülebilirlik sağlanamaz" dedi.

ENERJİ ÇOK DEĞERLİ

Panelistlerden Özyeğin Üniversitesi Enerji, Çevre ve Ekonomi Merkezi

Akademik Direktörü Prof. Dr. Pınar Mengüç yaptığı sunumda bilimsel çalışmaların yapıldığı üniversitede elde edilen verilerin belediye uygulamalarına aktarılması gerektiğine işaret etti. Şehrin kentsel dönüşüm çabaları içinde çevre ve enerjiye önem verilmesi gerektiğini belirten Mengüç, enerji verimliliğinin önemine dikkat çekti. Mengüç, "Binalarda yüzde 25 enerji verimliliği sağlanırsa tüm sudan kazanılan enerjinin üçte biri oranında tasarruf etmiş oluruz. Bu da çok önemli bir değeri ifade ediyor" diye konuştu.



SÜREÇ YÖNETİM MERKEZİ CEO'SU KOÇAK:

Biz Kurumların MR'ını Çekiyoruz

Süreç madenciliği kavramını anlatan CEO Haydar Koçak, "Bir nevi kurumların MR'ını çekiyoruz. Bundan sonra tedaviye geçilebilir. Kurum içinde süreçlerin yüzde 20 iyileşmesine yardımcı oluyoruz" dedi

Akıllı Belediyecilik Zirvesi'nin katılımcılarından biri de Süreç Yönetim Merkezi'ydi. Kurumun CEO'su Haydar Koçak verdikleri hizmetleri dile getirdi. Koçak "Süreç Yönetim merkezi olarak 2008'den beri faaliyette bulunuyoruz. Kurum içerisindeki uygulamaların etkinliğini ve belirginliğini ölçme konusunda çalışmamızda bulunuyoruz. Ve bu anlamda Türkiye'de ilk olarak süreç madenciliği diye bir kavramı biz getirdik. Mesela sizin elinizde bir belediyecilik uygulamanız var. Orası bir kapalı kutu gibidir herkesin önüne bir şeyler gelir. İnsanlar verileri girerler, belirli bir raporlamalarla sonuçlarını görürler. Ama kullanıcının bu işi ne kadar hızla yaptığı, bir sonraki aşamaya ne kadar sürede teslim

ettiği biraz kapalı kutudur. Dışarıdan bakan bir gözün olması gerekiyor. Biz objektif olarak kim ne yapıyor söyleriz. Bu sayede kurum içerisinde net olarak süreçlerinin yüzde 20 civarında iyileşmelerine yardımcı oluyoruz" ifadelerini kullandı. Süreç Yönetim Merkezi CEO'su Haydar Koçak, sözlerine şöyle devam etti: "Birçok şirket ya da belediye sürekli yazılıma para veriyor. Ama bunun geri dönüşümü nedir, o çok ölçülemiyor. Sırf iki tane kullanıcı uygulamayı bloke ettiği için 'Bizimkiler bu sistemi kullanamıyor' diye yorumlar yapıyor, o kadar para çöpe gidiyor. Bizim yaptığımız şey aslında damarlar nerede tıkanmış, ne olmuş bunu bulmak. Bir nevi hastanın MR'ını çekmek gibi! Sonra tedaviye geçilebilir."



'STANDART' YAPI KALİTE SUNUYOR

Standart Yapı Satış Müdürü Mehmet Ali Özerdem, Akıllı Belediyecilik Zirvesi'nde çalışmalarını hakkında bilgiler verdi. Özerdem, "Modern şehirler için üst yapılar üreten, çözüm sağlayan proje firması olmakla beraber aynı zamanda üretim gerçekleştiren bir firmayız. Bunların içerisinde modern şehir tuvaletleri, muhtarlık ve çalışma ofisleri, taksi durakları, güvenlik kabinleri var. Bu konuda zaten Türkiye'de önemli yol aldık" dedi. Kamuyla olan işbirliklerini de anlatan Özerdem "Biz daha çok üst yapılarla estetik, sürdürülebilir, sağlıklı yapılar yapıyoruz. En büyük pazarlama faaliyetimiz de kendi yaptığımız referanslar. Hedefimiz Türkiye'de bu estetiği yakalayacak sürdürülebilir ürünlerin belediyeler tarafından kabul görmesi. Burada da zirveden beklentimiz karşılanmış durumda" diye konuştu.



“TEMİZ BİR DÜNYA İÇİN ÜRETİME DEVAM”

Başkan Altepe özel sektör temsilcilerinin ve çeşitli belediyelerin açtığı standlarla ilgili “Standlar Türkiye'nin geldiği noktayı gösteriyor. Avrupa şehirlerinde bile olmayan yenilikler artık bizim şehirlerimizde var. Konu çevre ve çevre konusunda biz kendi şehirlerimizden sonra dış ülkelere de bakıyoruz. Doğu Avrupa'nın temizliğine de bakıyoruz, Tuna Havzası da bizi ilgilendiriyor. Çünkü çevrenin ve dünyanın da temiz olması gerekiyor. Bu kapsamda çevreyi en az kirleten ülke biziz. Bir an önce tertemiz, yaşanabilir, sağlıklı bir çevreyle birlikte üretme devam edeceğiz” dedi.



DAHA YAŞANABİLİR ŞEHİRLER KURACAĞIZ

MBB Başkanı Altepe, “Belediyelerimizin performansı demek şehirlerin performansı demek. Ülkenin performansına yansımaları demek. Her geçen gün daha da gelişerek bu zirveyi yapıyoruz. Hedefimiz daha yaşanabilir şehirlerle birlikte güçlenen bir Türkiye’yi oluşturmak” diye konuştu

Marmara Belediyeler Birliği Başkanı Recep Altepe bu yıl 3’üncüsü gerçekleşen Akıllı Belediyecilik Zirvesi’nde bilgi ve teknolojiyi kullanarak daha yaşanabilir şehirlerle güçlenmeyi hedeflediklerini belirtti. Altepe, zirvenin önemine dair şunları söyledi: “Akıllı Belediyecilik Zirvesi’nin bu yıl üçüncüsünü gerçekleştiriyoruz. Yönetimde iletişime ve bilişime büyük önem veriyoruz. Artık dünyada şehirler öne çıkıyor ve şehirler yarışıyor. Bu kapsamda ülkenin gelişmesi için şehirlere büyük görev düşüyor. Bu amaçla yapılan çalışmalarda şehirlerde daha verimli çalışma, bilgiyi ve teknolojiyi kullanma

konusunda adımlar atılması gerekiyor. Marmara Belediyeler Birliği olarak, Türkiye’nin ilk kurulan ve 40 yılını aşan Belediyeler Birliği olarak başta belediye kadrolarımızın bu konuda donanımlı hale gelmesi, Türkiye ekonomisinin yüzde 60’ından fazlası olan Marmara Bölgesi’nin bu konuda örnek ve öncü olması konusunda da çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Amacımız burada belediyelerin daha iyi yönetilmesini, eldeki imkanların ve personelin çok daha iyi değerlendirilmesini sağlamak. Bilginin ve teknolojinin her türlü imkanını kullanıyoruz. Geline son nokta olarak bu zirvede görüyoruz ki, her geçen gün gelişen imkanlarla belediyelerimizin

birbirlerine bilgi ve deneyim aktarması, konuyla ilgili sektörlerin çalışmaları, uzmanların sunumları ve dünya uygulamaları masaya yatırılıyor. Belediyelerimiz de bu imkanlardan büyük ölçüde istifade ediyorlar. Belediyelerimizin performansı demek, şehirlerin performansı ve ülkenin performansına yansımaları demektir. Bu nedenle bizler de çalışmalarını son derece önemsiyoruz. Bu konuda her geçen gün daha da gelişerek bu zirveyi yapıyoruz. Bu sene Akıllı Belediyecilik Zirvesi’nin üçüncüsünü gerçekleştirdik, sonraki yıllarda da geliştirerek devam edeceğiz. Hedefimiz daha yaşanabilir şehirlerle birlikte güçlenen Türkiye’yi oluşturmak.”



“ORTAK AKLA İHTİYAÇ DUYUYORUZ”

Karesi Belediye Başkanı Yücel Yılmaz, Akıllı Belediyecilik Zirvesi’nin bilgi ve tecrübe paylaşımı açısından büyük yarar sağladığını belirtti. Başkan Yılmaz, “Tecrübe aslında bir başkasının bilgi birikimini kullanabildiğiniz zaman çok iyi oluyor. Recep Altepe’yi tebrik ediyorum çünkü her seçtiği konu gerçekten belediyelerin uğraştığı ve çözüm üretmekte ortak akla ihtiyaç duyduğu konular oluyor. Yazılım artık hayatımızın her yerinde. Bilgi güçtür. Coğrafi bilgi sistemlerinin artık entegrasyonu çok önemli. Sadece muhasebe sistemiyle yazılımı kullanırsanız şehri yönetemezsiniz, belediyenin ancak alacağını vereceğini yönetirsiniz. Şehri yönetmek, şehrin her şeyine hakim olmaktan geçiyor. Bu da akıllı belediyeciliğin tam kapsamına giriyor” dedi.



KAFAOĞLU: TEKNOLOJİ ÇÖZÜM YOLU

Altıeyül Belediye Başkanı Zekai Kafaoglu, akıllı şehir ve akıllı belediyeciliğin önemi üzerine düzenlenen zirve için Başkan Altepe’ye teşekkürlerini sundu. Başkan Kafaoglu sözlerine şöyle devam etti: “İnsanların yaşadığı yerleri daha konforlu hale getirmek ve yaşayan insanların mutluluğunu sağlamak belediyelerin ana görevi. Dünyada atıklar bir sorun hale gelmeye başladı. Bunu bilinçli bir teknoloji kullanarak bertaraf edebilmek için bilişimden istifade etmek lazım. Teknoloji bir çözüm yolu. Yeni bir belediye binası yapmayı planlıyoruz. Akıllı bina olmalı, çevreci bina olmalı, enerjinin bir kısmını kendisi üretiyor olmalı diyerek çalışmalarımızı planladık” açıklamasında bulundu.

‘TAVŞANLI İÇİN FİKİRLER ALDIK’

Marmara Bölgesi’nde olmasına karşın Tavşanlı Belediyesi de ABZ’nin katılımcıları arasındaydı. Tavşanlı Belediye Başkanı Mustafa Güler, zirve sonrası “Akıllı belediyecilik noktasında teknolojinin bu konuda oluşmuş olan örneklerinin neler olduğunu kafamıza yerleştirdik. Tavşanlı’yı da geleceğe taşıma noktasında ne tür projeler yapılabilir bunlarla ilgili fikirler edindik” diye konuştu.

“Kendi Enerjimizi Üreteceğiz”

Orhangazi Belediye Başkanı Neşet Çağlayan, ABZ’de konuşulan konuların önemine değinerek “Zirvede gerçekten konunun uzmanı kişiler tarafından nelerin yapılması gerektiği konusunda çok güzel sunumlar oldu. Bizler de belediye başkanları olarak bunlardan istifade edenlerden olacağız. İnşallah burada gördüklerimizi, duyduklarımızı şehrimizde uygulamak suretiyle de hem yönetim açısından kendimizi rahatlatacağız hem de vatandaşımızın yaşadıkları şehirden daha da keyif almalarını sağlamış olacağız” dedi. Orhangazi’de de yenilenebilir enerji konusunda çalışmalar yürüttüklerini

belirten Başkan Çağlayan, yakın zamanda bu çalışmaların meyvelerini görececeklerini söyledi. Çağlayan, “Kendi enerjimizin kendi imkanlarımızla üretilmesi ve sunulması noktasında bir çalışma yürütülüyor. Ben bu çalışmayı çok önemsiyorum. Yakın zamanda da inşallah bunun meyvelerini görmeye başlayacağız. Şehrimizde birçok sanayi kuruluşu var, enerji ihtiyacı çok fazla. Bu kurulan sistemle birlikte hem şehrin enerji ihtiyacının karşılanması hem de sanayicilerimizin enerji ihtiyacının karşılanması noktasında güzel bir çalışma olacak” ifadelerini kullandı.



SOLMAZ: ZİRVE BİZE YOL HARİTASI SUNUYOR

Çiftlikköy Belediye Başkan Yardımcısı Abdurrahman Solmaz zirvedeki oturumların kendileri için bir yol haritası çizilmesine yardımcı olacağını dile getirdi. Solmaz, “ABZ bundan sonra yapacağımız çalışmalarda nasıl bir yol izleyeceğimiz konusunda ve bilgiyi dijital ortamlara nasıl aktaracağımız konusunda yardımcı oldu. Özellikle katı atık bertaraf tesisleri, yüzde yüz yenilenebilir enerji, coğrafi sistem, ulaşım ve altyapı konusunda bayağı bir yol haritası çizdi. Marmara Belediyeler Birliği’ne ve emeği geçen herkese teşekkür ediyoruz” şeklinde konuştu.

Halebak: Halkın Konforu İçin Akıllı Olmalıyız

Altın Karınca Belediyecilik Ödülleri’nde gerçekleştirdikleri AŞK (Akıllı Şehir Kullanımı) projesi ile ödül alan Lüleburgaz Belediye Başkanı Emin Halebak, Akıllı Belediyecilik Zirvesi’ne katılmaktan mutlu olduklarını dile getirdi. Belediyelerin, kentlerin ve dünyanın kısaca her şeyin akıllı olma yolunda hızla ilerlediği çağımızda yerel yönetimlerin de bilim ve teknolojiyi yakalamaya çalıştıklarına değinen Halebak, akıllı sistemleri yerel yönetimlere kazandırmanın bir görev olduğunu dile getirdi. Başkan Halebak, “Teknoloji o kadar ilerledi ki devletler, belediyeler bunun arkasında kaldı. Şimdi teknolojiyi ve bilimi yakalamaya çalışıyoruz. Bu da en doğal davranış şekli çünkü yönettiğimiz kentlerdeki yaşayan insanların maksimum düzeyde konforunu sağlamak hepimizin görevi. Akıllı belediyecilik kent konforu açısından akla gelebilecek her şeyi dahil edebileceğimiz, insanları huzurlu yapabileceğiniz bir yönetim şekli” açıklamasında bulundu.



Lüleburgaz Belediyesi’nin akıllı şehir yönetiminde son derece önde olduğunu belirten Başkan Halebak, kent planlarının 17 yıldır dijital ortamda yürütüldüğünü dile getirdi. Halebak, “Arşivlerimizden tutun her türlü vatandaşlık hizmetleri dijital ortamda. Şehrin akıllı olması, yöneticilerin, akıllı olması, halkın akıllı olması... Bunların hepsine destek olmaya çalışıyoruz” dedi.

ABZ'DEN KARELER

Akıllı Belediyecilik Zirvesi'nde oturumlar gerçekleştirilirken bazı belediyeler ve özel şirketler açtıkları standlarla hayatı kolaylaştıran projeleri tanıtmaya imkanı buldular. Standları gezen belediye başkanları tanıtılan ürün ve hizmetler hakkında bilgi aldı.



Eyüp Belediyesi
Milli Yazılım PARDUS'u tanıttı



Panasonic, dış şartlardan etkilenmeyen
bilgisayarı tanıttı



Süleymanpaşa Belediyesi standındaki
robot ilgi çekti



Mobisis standını ziyaret edenlere
mini konser de verildi



Lüleburgaz Belediye Başkanı Emin Halebak da
ABZ'ye katılanlar arasındaydı



Sarıyer Belediye Başkanı Şükrü Genç
Marmara Belediyeler Birliği standını ziyaret etti



OKI standında "Taşınabilir matbaa" hakkında
ziyaretçilere bilgi verildi



Bağcılar Belediye Başkanı Lokman Çağırıcı Çanakkele Zaferi'nin
anlattığı akıllı telefon ve tablet uygulamasını inceledi



Başkanlar verilen arada sohbet etti



Katılımcılar sunumları ilgi ile takip etti