

# Akıllı şehirlerin dönüşümü için önce anla sonra uygula!

**Akıllı şehirlerin** yarattığı yeni istihdam alanları

Akıllı şehirlerin en büyük faydalarından biri de istihdam alanıdır. İçinde inovasyon ve girişimciliği barındırdığı için, her geçen gün yeni işler ve iş sahalarının gelişimine direkt katkı sağlıyor. Akıllı şehirler, enerji, ulaşım, güvenlik, çevre, sağlık, eğitim, tarım, savunma gibi hemen hemen tüm sektörlerde yeni iş fırsatları yaratmış durumda. Örneğin, akıllı şehir uygulamaları veri odaklı olduğu için, endüstri 4.0'ın da gelişmesiyle beraber veri analisti, veri mühendisi, veri bilimcisi gibi meslekler gelişti. En çok aranan meslekler arasında girdi. Nesnelere İnterneti de, akıllı şehirlerin omurgasını oluşturduğu için, bu alanda çalışan pek çok girişimciye yeni fırsatlar sağladı ve sağlamaya devam ediyor. Endüstri 4.0 için gereken becerileri geliştirmek üzere tasarlanan bu yaklaşımla, yeni gelişen iş alanları için gereken becerilerin geliştirilmesi hedefleniyor.

Akıllı şehirler kavramı, Universidad del Desarrollo'da, Girişimcilik, Sürdürülebilirlik ve Akıllı Şehirler konusunda Yardımcı Profesör olarak çalışan Boyd Cohen'in modeline göre, 3 evrim geçirmiş. **Akıllı Şehir 1.0 Modeli:** Teknoloji merkezli. Büyük/çok uluslu teknoloji sağlayan şirketlerin liderliğinin baskın olduğu şehir modelleri. İlk geliştirilen akıllı şehirler bu modelde olduğu için, akıllı şehir kavramı hep teknoloji kavramıyla eşleştirildi. Oysa ki teknoloji, sadece bir araç. Türkiye'de akıllı şehir alanında önderlik yapmaya çalışan kurumlardan biri olarak, başından beri bu yanlış algıyı düzeltmeye gayret ediyoruz. İlerleyen yıllarda ortaya çıkan **Akıllı Şehir 2.0 Modeli:** Teknoloji destekli. Teknoloji sağlayan şirketlerin liderliğinde değil, şehirlerin yerel yönetimlerinin sahipliğinde yürütülüyor. Çoğunlukla belediyelerin, vizyoner yöneticileri ile şehirlerinin geleceğinin ne olması gerektiğine, akıllı teknolojilerin ve inovasyonun nasıl bir rol oynayacağına karar verdikleri bir süreci içeriyor. Barcelona, Singapur ve Rio dünyada bu modeli uygulayan şehir örneklerinden. **Akıllı Şehir 3.0 Modeli:** Vatandaş katılımlı bir karakteristiğe sahip. Amsterdam, Seul gibi başarılı akıllı şehirler, gelecek kuşak akıllı şehirleri yönetebilmek için, yine teknoloji destekli ve vatandaş katılımlı akıllı şehir modelini uygulamaya başladı. Cohen, akıllı şehirler 2.0 ve 3.0'ın birleşmiş halinin, gelecek için en iyi model olmasını öngörüyor. Akıllı

**NOVUSENS Akıllı Şehirler Enstitüsü (Novusens) Kurucusu Berrin Benli, akıllı şehirlerin yola çıkış hikayesini, evrimini ve Türkiye'nin akıllı yaşam yol haritasını anlattı. Novusens, Kale Grubu'nun hamiliğinde, TBV'nin işbirliği ile Çanakkale'nin yaşanabilirliğine ve sürdürülebilirliğine teknoloji aracılığı ile katkıda bulunabilmeyi ve rekabet gücünü artırabilmeyi amaçlayan "Akıllı Şehir Dönüşüm Projesini" yürütüyor.**

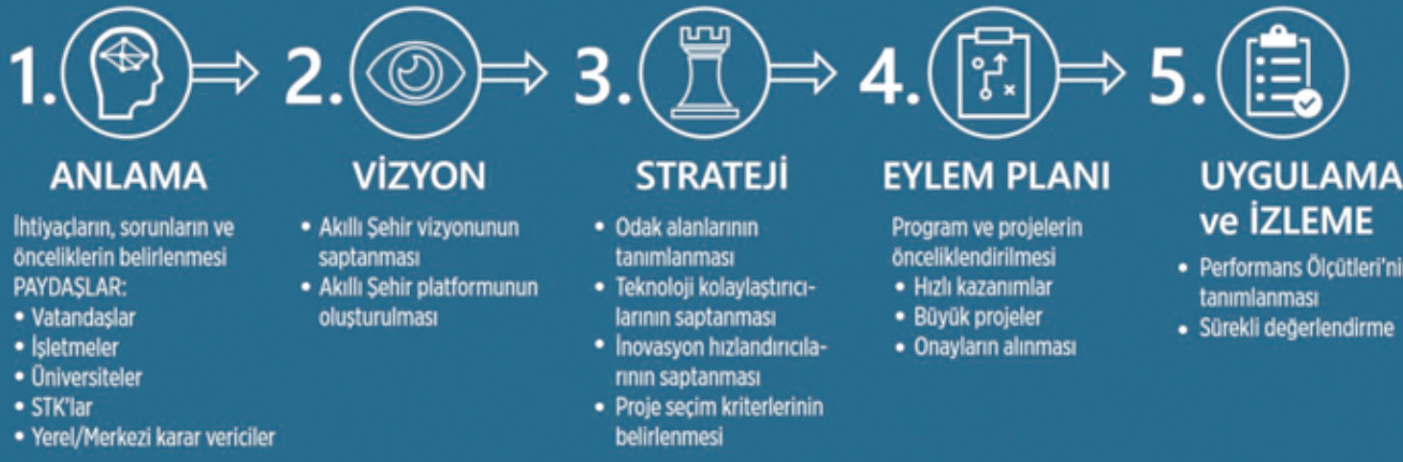


## AKILLI ŞEHİRLERİN BİLEŞENLERİ

Boyd Cohen'in geliştirdiği "Akıllı Şehirler Çarkı" bir şehri akıllı yapan altı bileşeni şöyle detaylandırıyor: **AKILLI MOBİLİTE:** Motorlu araç trafiğinin azaltılması, karbon dioksit emisyonunun düşürülmesi **AKILLI ÇEVRE:** Sürdürülebilirlik, su-enerji tüketiminin düşürülmesi, kentsel planlama, atıklar **AKILLI YAŞAM:** Teknoloji destekli barınma, sağlıklı-güvenli-kültür ve sanatla iç içe yaşam

stilleri

**AKILLI EKONOMİ:** E-ticaret, teknoloji ile üretkenlik artışı, yeni iş modelleri ile dönüşen sektörler **AKILLI YÖNETİŞİM:** Şehirin teknoloji aracılığıyla, veri destekli/katılımcı kararlar ile etkin yönetimi **AKILLI TOPLUM:** BİT destekli çalışma ortamları, e-becerilere sahip çalışan ve vatandaşlar, yenilikçiliği artıran katılımcı toplum uygulamaları



şehirlerde vizyoner liderlik, akıllı şehirlerin başarı faktörlerinin başında geliyor. Artık destinasyonlar arasında büyük bir rekabet var. Küresel ortamdaki bu yarışta başarı sağlayabilmemiz için vizyoner liderlik ve işbirliği şart. Dünyadaki başarı örneklerinde olduğu gibi, ülkemizde de,

olmaz bir unsur ise işbirliği. Özel sektör, kamu, STK'lar ve akademinin yapacağı işbirliğinin sağlanması, akıllı şehirlerin bel kemiğinin oluşturulması açısından, vizyoner liderliğin en önemli karakteristiklerinden biri olarak karşımıza çıkıyor. Dünyadaki başarı örneklerinde olduğu gibi, ülkemizde de,

akıllı şehir uygulamalarının başarılı olabilmesi için, kurumlar arası işbirliğini artıracak ve güçlendirecek planlamaların yapıp hayata geçirilmesi kritik önem taşıyor. Biz, vatandaş katılımlı, bütüncül, veri bazlı, verilerini paylaşımcı ve dönüşümde sistematik bir model uygulayan akıllı şehir yaklaşımı-

nın benimsenmesi için gayret ediyoruz. Akıllı şehirler dönüşüm sürecinde, birinci aşamayı "Anlama", ikinci aşamayı "Öğrenme", üçüncü aşamayı ise "Uygulama" olarak nitelendirip, bu doğrultuda dönüşümü sistematik olarak uyguluyoruz. Türkiye Akıllı Şehirler Strate-

jisi İnisiatifimiz'in devamı niteliğinde, orta ölçekli şehirlerimize odaklanarak, şehirlerimizin, sistematik olarak, dijital dönüşüm modeliyle, akıllı şehirlere dönüşmesi için çalışmaya başladık. İlkini, Kale Grubu'nun hamiliğinde ve TBV'nin işbirliği ile Novusens Akıllı Şehirler Enstitüsü olarak, Çanakkale'de başlattık. Çanakkale'nin yaşanabilirliğine ve sürdürülebilirliğine, teknoloji aracılığı ile katkıda bulunmak ve rekabet gücünü küresel ölçekte yükseltilebilmek amacıyla taşıyan 'Akıllı Şehir Dönüşüm Projesi'ni başlattık. Akıllı şehir dönüşüm inisiyatifimiz, 3.yılında üçüncü faza geçiş süreciyle devam ediyor. Çanakkale'nin, orta ölçekli şehirlerimiz arasında, akıllı şehre dönüşümünü, katılımcı ve işbirlikçi bir yaklaşımla, sistematik olarak uygulayan ilk şehrimiz olmasının heyecanını taşıyoruz.



## NESNELERİN GELECEĞİNE HAZIR OLUN

Nesnelerin birbirleriyle konuştuğu bir çağda şimdi onları dinleme ve yönetme zamanı!

Netaş mühendisleri geniş IoT ağları için tüm cihaz ve veri yönetim servislerini sağlamak üzere ION by Netaş IoT platformunu tamamen yerli olarak geliştirdi. ION, IoT uygulamalarının uçtan uca veri güvenliğini emniyet altına alır, veri trafiğindeki yoğunluğa göre kendini ölçeklendirir. Farklı IoT cihaz ve uygulama sağlayıcılarının ortak çatı altında çalışmasına imkân sağlar.

45 yıllık ArGe deneyimiyle Netaş akıllı yaşam için teknoloji geliştirmeye devam ediyor.



NETAS

netas.com.tr

