



Alper Taşdelen
Çankaya Belediyesi Başkanı

1 Milyon nüfusu ile, Çankaya ilçesi yüz ölçümü ve nüfus olarak Ankara'nın en büyük ilçesidir. Çankaya şu anda 124 mahalleye ev sahipliği yapmaktadır. Anıtkabir ve eski Türkiye Büyük Millet Meclisi gibi tarihi yerler, iş yerleri ve konutları ile de anılmaktadır. Çankaya Belediyesi gibi büyük bir belediye halkının çevre temizliği ile ilgili olan memnuniyetini, atık toplama gibi belediye görevleri için bütçe planlamasını ve diğer bütün çevreyle ilgili bilinci garantilemek için önlemlerini almalıdır.

Bütün bunlar için Evreka Core Akıllı Atık Toplama Sistemleri tek ve en uygun çözümdür.

Çözüm:

- Yıldızevler ve Çankaya olmak üzere Belediye'nin **iki ayrı bölgesinde 212 konteyner** ile saha çalışmalarına devam ediliyor.
- Sistem kontrol ve analiz amacıyla sahada çalışıldı. **Belediye çalışanlarına EvrekaCore kullanımı konusunda eğitim verilmiştir.**
- Sistem ihtiyaç ve ihtiyaçlar göz önüne alınarak tutarlı bir şekilde güncellenmiştir.



EvrekaCore'un verimli kullanılmasıyla ve sisteme tam olarak uyulduğu takdirde sistemin faydaları şu şekildedir;

- Konteyner ziyaretlerine ayrılan zaman **%35 azalabilir.**
- Şoförlerin tablet uygulamasına iletilen optimize edilmiş rotalar sayesinde, günlük katedilen mesafe **%25 azaltıldı.**





Evreka teknolojisi hem finansal hem çevresel etkileri olabilecek bu probleme şu şekilde müdahale ediyor: Evreka akıllı atık toplama sistemi geleneksel atık toplama sistemlerine yenilikçi ve çevreci bir çözüm sunmaktadır. Evreka, kablosuz doluluk algılama sensörleriyle çöp konteynerlerinin doluluk oranını, sıcaklığını, konumunu ve hareketini anlık olarak ölçer, M2M teknolojisi ile bu veriyi bulut sistemine gönderir. Topladığı bu verileri işleyerek optimize edilmiş günlük atık toplama rotaları oluşturur. Günlük oluşturulan bu rotalar, şoförlerin kolaylıkla kullanabileceği navigasyon sistemlerine iletilir. Bu sayede optimize edilmiş rotayı takip eden şoförler sadece gerekli noktaları ziyaret eder. Optimize edilmiş rotalar masaüstünden ve cep telefonlarından 7/24 ulaşılabilir, değerlendirilebilir. Böylece, zaman ve enerji kaybı önlenir, karbondioksit salınımı azalır ve çöp toplama maliyetinde % 55'e varan azalmalar görülür.

1 Milyon nüfusu ile, Çankaya ilçesi yüz ölçümü ve nüfus olarak Ankara'nın en büyük ilçesidir. Çankaya şuanda 124 mahalleye ev sahipliği yapmaktadır. Anıtkabir ve eski Türkiye Büyük Millet Meclisi gibi tarihi yerler, iş yerleri ve konutları ile de anılmaktadır. Çankaya Belediyesi gibi büyük bir belediye halkının çevre temizliği ile ilgili olan memnuniyetini, atık toplama gibi belediye görevleri için bütçe planlamasını ve diğer bütün çevreyle ilgili bilinci garantilemek için önlemlerini almalıdır. Bütün bunlar için Evreka Core Akıllı Atık Toplama Sistemleri tek ve en uygun çözümdür.



evreka
Creates Smart Cities

Evreka'nın bu sistem ile başlıca amacı kullanıcıya kazanç olarak atık toplama araçlarını azaltarak maliyette bir düşüş, yani daha az araç ile daha verimli bir iş elde etme; fazla benzin tüketimini optimize edilmiş günlük rota kullanımı sayesinde şoför tarafından katledilen mesafede azalma; sistemin tek bir merkezden 7/24 kontrolünü; ve karbondioksit salınımında ve ayak izinde azalma sağlamaktır. Bu kazançlara artı olarak, vatandaşların çevreyle ilgili şikâyetlerinde azalma ve memnuniyet seviyelerinde büyük ölçüde bir artış gözlenecektir.



"Konu bir şehri yönetmeye gelince, akla ihtiyacın vardır. Ancak, teknolojiden yararlanmadan bir şehri yönetmek imkansızdır. Çankaya Belediyesi olarak biz, etrafımızı saran eğitim kuruluşları ve iş yerleri sayesinde, teknolojiyi yakından takip etmeye başladık. Yaklaşık olarak 15 gün boyunca, pilot bölgede Evreka Core sistemini denedik. Gözlemlediğim kadarıyla, bütün veri transferi ve ölçümü ile ilgili olan bilgilere kusursuzca ulaşabildik. Genç girişimciler tarafından bizim belediye sınırlarımız içinde, Ortadoğu Teknik Üniversitesi'nde böyle bir projenin geliştirilmiş olması bizi son derece gururlandırmıştır. Evreka ile çalıştığımız için çok gururluyuz. Uluslararası platformlarda pazarlama ve satış sürecinde Evreka Core Akıllı Atık Toplama Sistemleri için en iyisini diyoruz."

-Anıl Sevinç, Çankaya Belediyesi Başkan Yardımcısı