



290,000'den fazla nüfusu ile Nevşehir, Türkiye'nin turizm cennetlerinden biridir. Nevşehir Kapadokya peri bacaları ile bilinmektedir. Nevşehir her gün yerli ve yabancı turistler tarafından ziyaret edilmektedir. Nevşehir Belediyesi, bölgenin sadece ziyaretçiler için turizm potansiyelini geliştirmekle ilgilenmemektedir; aynı zamanda ilin atık yönetimi ve atık toplama gibi belediye görevlerini de ciddiye almaktadır.

Bu da bize Nevşehir Belediyesi'nin neden Evreka Core Akıllı Atık Toplama Sistemi'ni sunan Evreka ile birlikte çalışmaya başladığını açıklamaktadır.

### Çözüm:

- **Nevşehir Belediyesi'nde bulunan tüm konteynerler** EvrekaCore, Akıllı Atık Yönetim Sistemi ile entegre edilerek mevcut belediye sistemi yenilendi.
- Mevcut sistem kontrolü ve analizi amacıyla sahada çalışmalar yürütülmüştür.
- Sistem, EvrekaCore'un sağladığı faydaları gösteren sayısal verileri analiz etmek için **sürekli olarak kontrol edilir ve izlenir.**
- Belediye çalışanlarına **tablet uygulaması ve EvrekaCore kullanımı konusunda eğitim** verilmiştir.

Bölgede EvrekaCore'un kullanılması ile elde edilen bir çok fayda sağlanır:



• **Sahada 324 konteynerde** EvrekaCore sensörü bulunuyor.

• Atık toplama araçları tarafından **gidilen mesafede %24 azalma** gözlenmiştir.





NEVŞEHİR BELEDİYESİ

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 rotaları takip eden şoförler sadece gerekli noktaları ziyaret eder. Optimize edilmiş rotalar internet bağlantısı olan bütün masaüstü bilgisayarlarından ve mobil cihazlardan ve cep telefonlarından 7/24 ulaşılabilir ve değerlendirilebilir. Böylece, zaman ve enerji kaybı önlenir, karbondioksit salınımı azalır ve çöp toplama maliyetinde %55'e varan azalmalar görülür.

290,000'den fazla nüfusu ile Nevşehir, Türkiye'nin turizm cennetlerinden biridir. Nevşehir Kapadokya peri bacaları ile bilinmektedir. Nevşehir her gün yerli ve yabancı turistler tarafından ziyaret edilmektedir. Nevşehir Belediyesi, bölgenin sadece ziyaretçiler için turizm potansiyelini geliştirmekle ilgilenmemektedir; aynı zamanda ilin atık yönetimi ve atık toplama gibi belediye görevlerini de ciddiye almaktadır. Bu da bize Nevşehir Belediyesi'nin neden Evreka Core Akıllı Atık Toplama Sistemi'ni sunan Evreka ile birlikte çalışmaya başladığını açıklamaktadır.



**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.



“ ... ”



- ...