

# Türkiye Entegre Kent Yönetimi Bilgi Sistemi İçin Kavramsal Model Önerisi

Dr. Emin Bank

NETCAD Yazılım A.Ş. Cyberplaza B Blok 409 Cyberpark Bilkent ANKARA [emin.bank@netcad.com.tr](mailto:emin.bank@netcad.com.tr)

## Özet

*Kent yönetimlerinin fiziki, sosyal, kültürel, ekonomik ve yönetsel alanlarda bütüncül çalışmalar gerçekleştirilmesini sağlamak, kente ilişkin politikaların oluşturulması, sağlıklı plan ve programların belirlenmesi, şeffaf ve katılımcı bir planlama ve denetim mekanizması oluşturulması için **Kent Yönetimi Bilgi Sistemine** ihtiyaç bulunmaktadır.*

*Kent yönetimi sadece belediye hizmetleri yönetiminden ibaret olmayıp, kent ve kentliye yönelik farklı paydaş kurum ve kuruluşlar tarafından yürütülen hizmetlerin bütününden oluşmaktadır. Kent için gerekli hizmetlerin hızlı, sağlıklı ve ekonomik olarak sürdürülebilir bir şekilde verilebilmesi için Merkezi kurumların taşra teşkilatı ile belediye ve il özel idare yönetimleri tarafından farklı amaçlara yönelik yürütülen hizmetlerin ve üretilen verilerin entegre edilmesi gereklidir.*

*Bu nedenle, ulaşım, eğitim, sağlık, güvenlik, çevre, alt ve üst yapı, enerji, kültür ve turizm, sanayi, konut, afet ve acil durum yönetimi gibi alanlarda farklı kurumlar tarafından sunulan hizmetlerin bütünlük içinde yönetilmesi; bu amaçla, bu alanlara ilişkin geçmişte oluşturulmuş il Envanteri Modernizasyon (İLEMOD) projesinin tekrar canlandırılması ve İl Koordinasyon İzleme Sistemi (İKİS) ile koordineli yürütülmesi gerekmektedir.*

*Kalkınma Bakanlığı, 2015-2018 yıllarını kapsayan Bilgi Toplumu Strateji Planı'nda 59 No'lu Eylem ile İçişleri Bakanlığı sorumluluğunda **Kent Yönetimi Bilgi Sistemi Geliştirilmesi** projesini plana almıştır. Bu bildiride bu eylemin gerçekleştirilmesine fayda sağlamak amacıyla mevcut sistemler göz önünde tutularak yapılması gerekenlere ilişkin bir kavramsal model önerisi sunulmuştur.*

## Anahtar Sözcükler

Kent Yönetim Bilgi Sistemi, KYBS, İLEMOD, İKİS, Eylem-59, KEOS, KÖYDES

## CONCEPTUAL MODEL PROPOSAL FOR TURKEY INTEGRATED URBAN MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM

### Abstract

***Urban Management Information System** is needed to realize the integrative works in the fields of physical, social, cultural, economic and executive works in urban management, to create policies for the city, to determine the correct plans and programs and to provide a transparent planning and control mechanism.*

*Urban Management is not only composed of municipality services, it consists of all the services carried out by different institutions and organizations for the city and the citizens. To provide all the necessary services of the city in a fast, economical, and sustainable way, all the services ran by different management units with different purposes and all the data produced should be integrated.*

*So, all the services like transportation, education, health, security, environment, infrastructure, upper structure culture, tourism, industry, housing, disaster and emergency management provided by different institutions should be directed in integration. For this purpose, the project of Urban Inventory Modernization (ILEMOD) developed for these fields for that purpose should be ran again and performed in coordination with Provincial Coordination Monitoring System (IKIS).*

*Ministry of Development has taken the realization of **Urban Management Information System** project under the control of Ministry of Interior Affairs to forefront with the Action Plan-59 appeared in Information Society Strategy and Action Plan of 2015-2018. In this article, a conceptional model suggestion is provided for the actions to be taken for realizing that action plan by taking the current systems into consideration.*

## Key Words

Urban Management System, ILEMOD, Action-59, Urban Automation System (KEOS), KÖYDES

## 1. Giriş

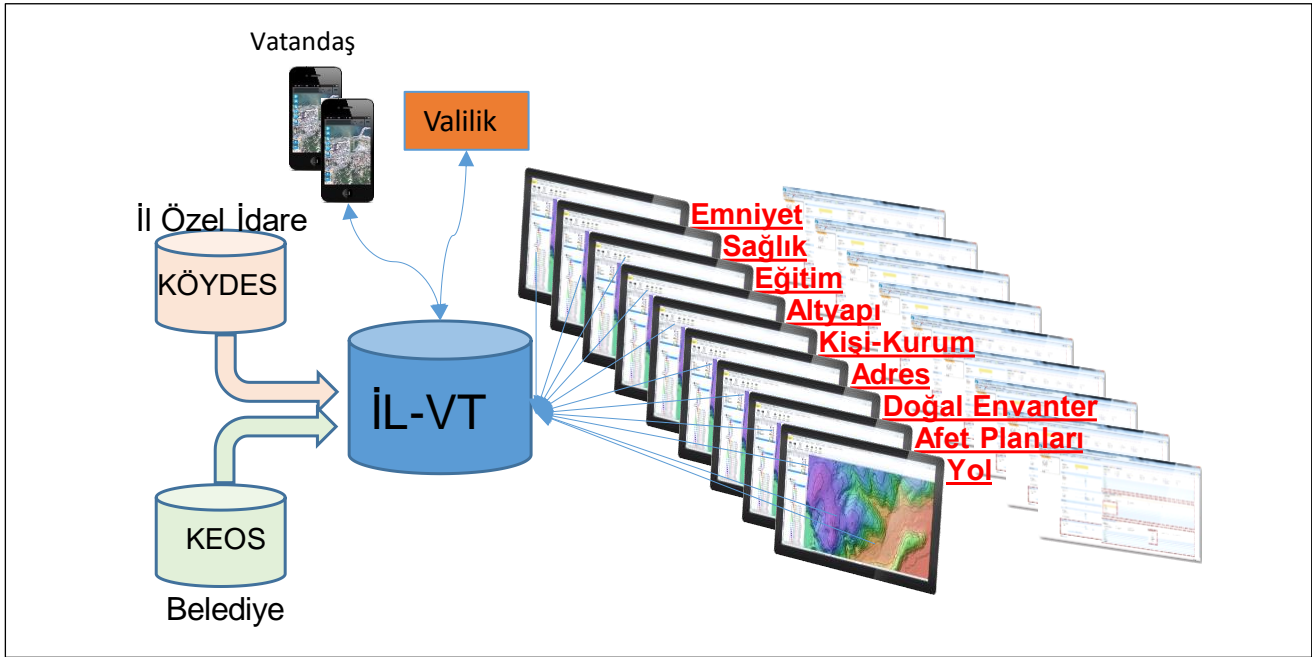
Kent yönetimi, **Merkezi kurumların taşra teşkilatı** ile **belediye** ve **il özel idare** birimleri tarafından farklı amaçlara yönelik yürütülen hizmetlerin bütününden oluşmaktadır.

Kent yönetimlerinin fiziki, sosyal, kültürel, ekonomik ve yönetsel alanlarda bütüncül çalışmalar gerçekleştirilmesini sağlamak, kente ilişkin politikaların oluşturulması, sağlıklı plan ve programların belirlenmesi, şeffaf ve katılımcı bir planlama ve denetim mekanizması oluşturulması için farklı kurum ve kuruluşlarca yürütülen hizmetlerin ve üretilen verilerin entegre edilmesi suretiyle oluşturulacak bir Kent Yönetimi Bilgi Sistemine ihtiyaç bulunmaktadır.

Bu nedenle, ulaşım, eğitim, sağlık, güvenlik, çevre, alt ve üst yapı, enerji, kültür ve turizm, sanayi, konut, afet ve acil durum yönetimi gibi alanlarda farklı kurumlar tarafından sunulan hizmetlerin bütünlük içinde yönetilmesi; bu amaçla, bu alanlara ilişkin geçmişte oluşturulmuş il Envanteri Modernizasyon (İLEMOD) projesinin tekrar canlandırılması ve İl Koordinasyon İzleme Sistemi (İKİS) ile koordineli yürütülmesi gerekmektedir.

## 2. İl Ölçeğinde Kent Yönetim Bilgi Sistemi

Bir Kent ele alındığında burada hizmet veren ve veri üreten temel birimler; kent merkezinden sorumlu **Belediyeler**, kırsal alandan sorumlu **İl Özel İdareleri** ve tüm il sınırında görev kapsamı gereği hizmet üreten Bakanlıkların taşra teşkilatı yani **Bölge ve İl müdürlükleridir**. Mevcutta, Belediyelerin çoğunluğu konumsal tabanlı iş ve işlemlerini bilgisayar ortamında Kent Otomasyon Sistemi (KEOS) ile, İl Özel İdarelerin hemen hemen tamamı da konumsal tabanlı iş ve işlemlerini Köylerin Altyapısının Desteklenmesi (KÖYDES) sistemleri ile yürütmektedirler. Bakanlıkların taşra birimleri de kendi görev kapsamındaki konumsal tabanlı işleri Coğrafi Mühendislik yazılımları ile yapmaktadırlar. Örneğin; Karayolları Genel Müdürlüğü Yol Projelerini, Devlet Su İşleri baraj projelerini, Tarım Bakanlığı Toplulaştırma ve Mera Yönetimi işlerini, TKGM tüm kadastro yapım ve kontrol işlerini, Bakanlıklardaki plancılar planlama işlerini, Kamulaştırma ve Emlak birimleri kamulaştırma işlerini taşra teşkilatındaki bölge ve il müdürlükleri aracılığı ile yapmaktadırlar. Valilik ise genelde koordine, izleme ve karar birimi olarak kent yönetiminde rol almaktadır. Şekil 1



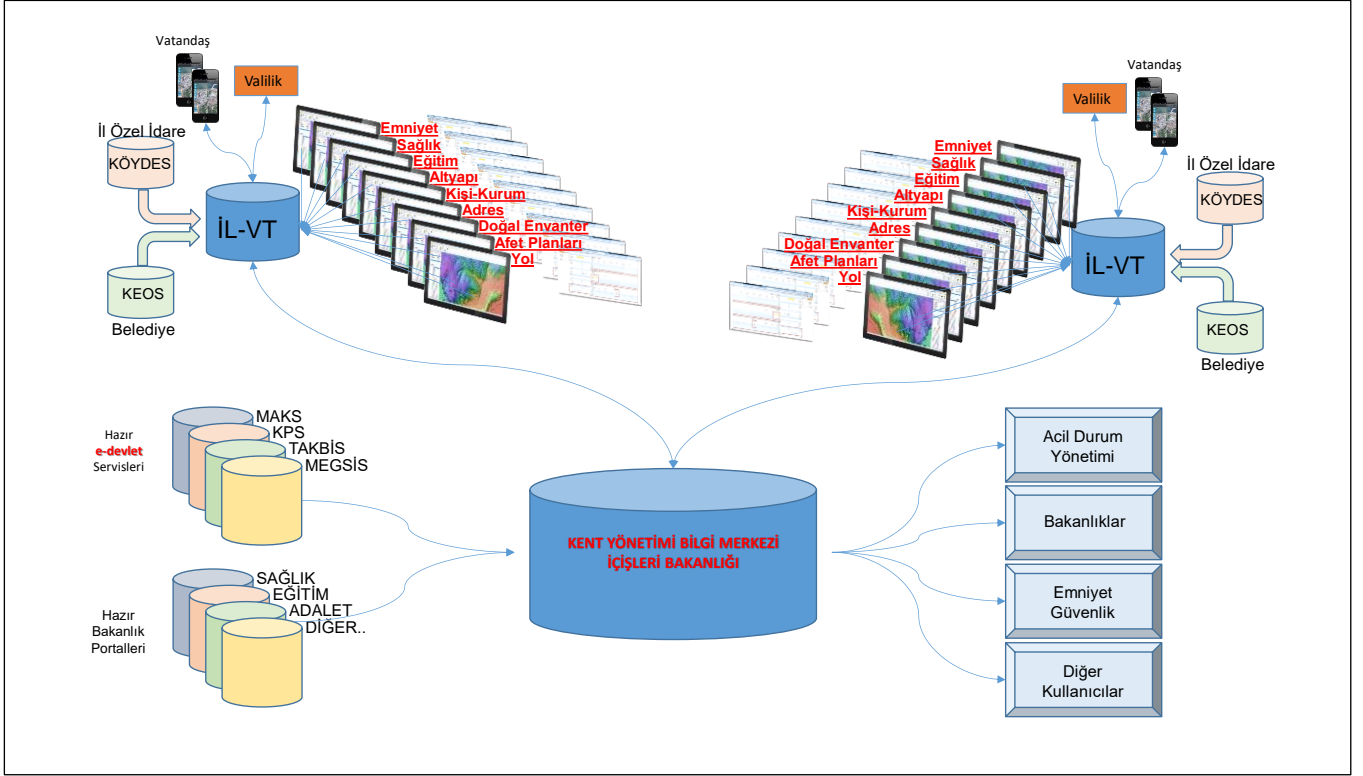
Şekil 1: Kent'te hizmet ve veri üreten, kullanan paydaşlar

### 3. Ulusal Boyutta Entegre Kent Yönetim Sistemi Kavramsal Modeli

Kent Yönetim Bilgi Sistemi Ulusal boyutta ele alındığında;

- Her ilde standart Kent Bilgi Sistemlerinin kurulması,
- E-devlet kapısı veya benzeri tek noktadan tüm verilere yetkiler oranında erişilecek bir yapı oluşturulması
- MAKS, KPS, TAKBİS, MEGSİS vb. hazır e-devlet servisleri ile entegre edilmesi
- Sağlık, Eğitim, Adalet vb. hazır Bakanlık Portalleri ile entegre edilmesi
- AFAD, Bakanlıklar, Savunma ve Emniyet gibi kullanıcıların kullanabileceği

bir model oluşturulmalıdır. Önerilen kavramsal model Şekil 2 de sunulmuştur.



Şekil 2: Türkiye Ulusal Kent Yönetimi Bilgi Sistemi Kavramsal Şeması

### 4. Sonuçlar

Kente ilişkin politikaların oluşturulması, sağlıklı plan ve programların belirlenmesi, şeffaf ve katılımcı bir planlama ve denetim mekanizması oluşturulması için Kent Yönetimi Bilgi Sistemine ihtiyaç bulunmaktadır.

Kent yönetimi sadece belediye hizmetleri yönetiminden ibaret olmayıp, kent ve kentliye yönelik farklı paydaş kurum ve kuruluşlar tarafından yürütülen hizmetlerin bütününden oluşmaktadır. Kent için gerekli hizmetlerin hızlı, sağlıklı ve ekonomik olarak sürdürülebilir bir şekilde verilebilmesi için Merkezi kurumların taşra teşkilatı ile belediye ve il özel idare yönetimleri tarafından farklı amaçlara yönelik yürütülen hizmetlerin ve üretilen verilerin entegre edilmesi gereklidir.

Geçmişte, özellikle Mülki İdare Amirlerinin kararlarına destek olmak amacıyla geliştirilmiş olan il Envanteri Modernizasyon (İLEMOD) projesinin kaldığı yerden başlatılarak tekrar canlandırılması, buradaki verinin gelecek yıllara yönelik projeksiyon oluşmasında kullanımı da çok önemlidir ve dikkate alınmalıdır. Ayrıca halen uygulamada olan İl Koordinasyon İzleme Sistemi (İKİS) ile önerilen sistemin koordineli yürütülmesi gerekmektedir.

Kalkınma Bakanlığı, 2015-2018 yıllarını kapsayan Bilgi Toplumu Strateji Planı'nda 59 No'lu Eylem ile İçişleri Bakanlığı sorumluluğunda Kent Yönetimi Bilgi Sistemi Geliştirilmesi projesini plana almıştır. Bu çok önemli bir fırsattır ve iyi değerlendirilmelidir.