



E-Plan Otomasyon Sistemi

E-Plan Automation System

Bilge Bingül, Ceren Coşkun, Rumeysa Hanbay, Gökhan Bilgin

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, Ankara, Türkiye

(bilge.bingul@csb.gov.tr)

Öz

Bilgi teknolojileri, mekânsal planlama sürecinin yönetiminde önemli bir araç haline gelmiştir. Mekânsal planlama sürecinin takip edilebilir ve sorgulanabilir biçimde; doğru, hızlı ve şeffaf şekilde işletilmesini sağlamak temel ihtiyaç olmuştur. Bu doğrultuda 3194 sayılı İmar Kanunu'nun ilgili maddesi 14.02.2020 tarihinde "Bakanlıkça belirlenen tanım ve esaslara göre hazırlanıp onaylanan plan, plan değişikliği ve revizyonlarının, parselasyon planlarının, yapı ruhsatı ve yapı kullanma izin belgelerinin, imar mevzuatına konu edilen orto-görüntüler ile diğer coğrafi veri ve bilgilerin, ilgili idareler ile kurum ve kuruluşlarca; Cumhurbaşkanınca belirlenen usul, esas ve ilgili standartlara uygun şekilde ve sayısal olarak; üretilmesi, elektronik ortamda ilan edilmesi, Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Altyapısı ile entegrasyonunun sağlanması ve bedelsiz olarak Bakanlığa gönderilmesi, Bakanlıkça tesis edilecek elektronik ortam üzerinden paylaşılması, arşivlenmesi ve güncellenmesi zorunludur." şeklinde değiştirilmiştir. Bu kapsamda Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca 2014 yılından beri işletilmekte olan e-Plan Otomasyon Sistemi güncellenerek 2022 yılı sonunda yeni versiyonu ile devreye alınmıştır.

E-Plan Otomasyonu Sistemi; mekânsal planlara Plan İşlem Numarası alınması, plan verilerinin girilmesi, düzenlenmesi, sorgulanması, analiz edilmesi ve sunulması ile ilgili işlevlerin yerine getirilerek yönetildiği Coğrafi Bilgi Sistemi tabanlı otomasyon sistemidir. Bununla birlikte e-Plan Otomasyon Sistemi'nde yetkili kullanıcıların erişim sağlayabildiği toplam 12 modül bulunmaktadır. Bu modüllerden Askıdaki Planlar, Yürürlükteki Planlar ve İmar Durumu Bilgilendirme modüllerine şifresiz olarak tüm vatandaşlar erişim sağlayabilmektedir. Askıdaki Planlar Modülü; plan onay sürecinde askıya çıkmış planları içermektedir. Planlar askıdan inme tarihine kadar vatandaşlara sunulmakta, vatandaşlar bu modül ile planları inceleyebilmektedir. Ayrıca planla ilgili itiraz etme süreci de e-devlet entegrasyonu ile Askıdaki Planlar Modülünden gerçekleştirilebilmektedir. Yürürlükteki Planlar Modülü; kesinleşmiş planları içeren modül olup bu modül içerisinde kesinleşen planlar görüntülenip incelenebilmektedir. İmar Durumu Bilgilendirme Modülü; kesinleşmiş imar planlarından il, ilçe, mahalle ve adaparsel bilgilerine göre yapılaşma koşullarını ve plan fonksiyonlarını içeren verileri bilgilendirme amacıyla sunan modüldür.

Bugüne kadar sistemde yaklaşık olarak 220.000 plan yer almakta olup sistemin mobil uygulaması da "e-Plan Otomasyon Sistemleri" ismi ile elektronik medya dağıtım/satış platformlarından (Google Play /App Store) ücretsiz olarak indirilebilmektedir.

E-Plan Otomasyon Sistemi'nin hizmete sunulduğu tarihten itibaren ülkemizde mekânsal plan onaylama yetkisi bulunan tüm kamu kurum ve kuruluşları ile yerel yönetimlerin ürettikleri planlara ait süreçler ilgili uygulama üzerinden yürütülmekte ve planlara ilişkin tüm coğrafi ve sözel veriler uygulama içerisinde arşivlenmektedir. Otomasyon Sistemi'nin kullanmış olduğu Plan GML veri modeli ile hem plan gösterimi hem de kavramsal model olarak ülkemizde standart bir yapı oluşturulmuştur. Bu sayede farklı idarelerce üretilen mekânsal planlara ilişkin mevzuata aykırı kullanım ve gösterimlerin önüne geçilmektedir.

Anahtar Kelimeler: E-Plan, imar, CBS, Plan GML.

Abstract

Information technology has become an important tool in managing the spatial planning process. It is a fundamental need to ensure the spatial planning process is carried out in a traceable and accountable manner, accurately, quickly and transparently. In line with this, the relevant article of the Zoning Law No. 3194 was changed on 14.02.2020 to "The plans, plan changes and revisions, parceling plans, building permit and occupancy permit documents, ortho-images and other geographical data and information subject to the zoning legislation, prepared and approved according to the definitions and principles determined by the Ministry, are provided by the relevant administrations, institutions and organizations; in accordance with the procedures, principles and related standards determined by the President, and numerically; it is obligatory to produce, announce in the electronic environment, ensure its integration with the National Geographic Information System Infrastructure and send it to the Ministry free of charge, share, archive and update over the electronic medium to be established by the Ministry." In this context, the e-Plan Automation System, which has been operated by the Ministry of Environment, Urbanization and Climate Change since 2014, has been updated and put into service with its new version by the end of 2022.

The e-Plan Automation System is a geographical information system-based automation system that manages spatial plans by giving Plan Processing Numbers, entering, organizing, inquiring, analyzing and presenting plan data. In total, there are 12 modules that authorized users can access in the e-Plan Automation System. From these modules, all citizens can access the Annunciated Plans, Current Plans, and Zoning Information modules without a password. The Annunciated Plans Module contains the plans that were annunciated during the plan approval process. The plans are presented to the public until they are removed from annunciating, and the public can review the plans using this module. The complaint process regarding the plans can also be carried out through e-government integration from the Annunciated Plans Module. The Current Plans Module is a module containing finalized plans, and finalized plans can be viewed and reviewed in this module. The Zoning Information Module is a module that provides information on building conditions and plan functions based on city, district, neighborhood, and parcel information from finalized master plans for the purpose of informing.

To date, there are approximately 220.000 plans in the system, and the mobile application of the system can be downloaded free of charge from electronic media distribution/sales platforms (Google Play / App Store) under the name "e-Plan Automation Systems".

Since the e-Plan Automation System was put into service, the processes of the plans produced by all public institutions and organizations and local governments that have the authority to approve spatial plans in our country are carried out through the relevant application and all geographical and verbal data regarding the plans are archived within the application. With the Plan GML data model used by the Automation System, a standard structure has been created in our country both as a plan representation and a conceptual model. In this way, illegal use and display of spatial plans produced by different administrations are prevented.

Keywords: E-Plan, zoning, GIS, Plan GML.