



# CBS Kongresine Doğru Geomatik Mühendisliğinde Politika Geliştirme ve Strateji Belirleme

Caner Güney<sup>1,\*</sup>

<sup>1</sup>İstanbul Teknik Üniversitesi, Geomatik Mühendisliği, Sarıyer, İstanbul.

## Özet

Harita ve Kadastro Mühendisliği/Geomatik Mühendisliği mesleğinde sektördeki değişimlere ilişkin politika geliştirme, strateji belirleme ve eylem planları oluşturma konularında ne Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası üzerinden ne de üniversite ve sektörün diğer bileşenleri üzerinden etkin çalışmalar yapılamamaktadır. Halbuki kapsamı ve derinliği gittikçe büyüyen lokal düzeyden global düzeye kadar olan sorunlar, takip edilmesi neredeyse olası olmayan bir hızla gelişen teknoloji tabanlı ilerlemeler bütün sektörleri ve sektörlerin üretim yapma yöntemlerini etkilemekte, değiştirmekte ve dönüştürmektedir. Bu sektörler arasında yer alan Harita ve Kadastro Mühendisliği ve daha geniş bir tanımla Mekansal Bilişim sektörü de hem bu tür ilerlemelerden etkilenmekte hem de Türkiye'ye özgü ulusal ve yerel düzeydeki idari ve mevzuat değişimlerinden etkilenmektedir.

Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sistemi ile birlikte yakın zamanda Türkiye Cumhuriyeti'nin yönetim anlayışı ve idari yapılanmasında büyük değişiklikler olmuştur. Bu değişimin yansımaları özellikle Cumhurbaşkanlığı 100 günlük eylem planlarında görülmektedir. Hem sözü edilen eylem planları hem de kamu kurum ve kuruluşlarının bu eylem planlarındaki ilkelere bağlı olarak geliştirdikleri çalışmalar diğer sektörlerle beraber Harita ve Kadastro Mühendisliği sektörünü de etkilemektedir. Bunun en somut örneği taslak halinde bulunan Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) yasa çalışmasıdır.

Yakın zamana kadar CBS Genel Müdürlüğü tarafından oluşturulmaya çalışılan ve HKMO başvurusu ile yargı tarafından durdurulan "CBS Uzmanlığı" konusu diğer bir örnektir. Harita ve Kadastro Mühendisliği içerisinde bugüne kadar "CBS Uzmanlığı" ilgili paydaşlarca tartışılmamış ve konuya ilişkin bir politika üretilmemiştir. TMMOB adına CBS Kongresini 6. kez organize edecek olan HKMO "CBS Uzmanlığı"nın ne olduğu, ne olması gerektiği, TMMOB'nin diğer odalarına bu konuyu nasıl aktaracağı, "CBS Uzmanlığı" kapsamının ne kadar geniş olduğu, alt uzmanlıkların tanımlanabileceği gibi konularda Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı gibi ortamlarda yeterli düzeyde yer vermemiş, tartışmamış ve görüşlerini yansıtan bir rapor ortaya koymamıştır. TMMOB'ye bağlı diğer odalar CBS teknolojisini kendi uygulama alanlarında etkin olarak kullanmaktadır. Ancak TMMOB üzerinden TMMOB'ye bağlı odalar arasında CBS arakesitinin nasıl şekillendiği belirlenmemiştir. "CBS Uzmanlığı" gibi bir kavram oluştuğunda TMMOB ve TMMOB'ye bağlı odalar bu konuda nasıl politikalar izleyeceği öngörülmektedir.

Benzer durum Mekansal Veri Altyapısı çalışmalarında, Uzay Ajansı'nın kuruluşu ve çalışmalarında, Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü'nün Taşınmaz Değerleme Sistemi vb. çalışmalarında görülmektedir. Tüm bu ulusal düzeydeki gelişmeler Harita ve Kadastro Mühendisliği sektörünün strateji belirleme ve hızlı eyleme geçmesi gereken konulardır.

Kamu tarafındaki gelişmelerin yanı sıra teknolojik ilerlemelere bağlı olarak 21. yüzyılın ruhunu oluşturan Ar-Ge ve Ür-Ge çalışmalarının sektör içerisinde yer alabilmesi için politikalar geliştirilmeli ve stratejiler belirlenmelidir. Bu yolda özellikle üniversite ve özel sektör işbirliği artırılmalıdır.

Harita ve harita bilgisi üretim felsefesi, anlayışı ve yöntemleri tüm dünyada değişim göstermekte, mekansal bilginin üretimi sonrasında modellenmesi ve analizi ağırlık kazanmakta ve mekansal bilgi temelli değer oluşturma öne çıkmaktadır. Karar süreçleri de veri güdümlü süreçler üzerinden gerçekleşmektedir. Bulut bilişim ve yapay zeka uygulamaları Harita ve Kadastro Mühendisliği için yeni uygulama alanları ortaya çıkarmaktadır.

Bu çalışma kapsamında Harita ve Kadastro Mühendislerinin tüm bu gelişmeler karşısında öncelikle farkındalıklarının oluşturulması, sektör içerisinde politika geliştirilmesi için nasıl bir örgütlülük modelinin ve çalışma anlayışının geliştirilmesi, stratejilerin hızlı belirlenmesinin gerekliliği, takip edilebilir eylem planlarının hayat geçirilmesinin zorunluluğu KURULTAYIMIZ kapsamında tartışılarak açılımlar yapılmaya çalışılacaktır.

## Anahtar Sözcükler

Politika, Strateji, CBS Uzmanlığı, CBS Yasası, CBS Politikası, CBS Kongresi

\* Sorumlu Yazar: (0532) 5098430

E-posta: [guneycan@itu.edu.tr](mailto:guneycan@itu.edu.tr) (Güney C.)