

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK
VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü

COĞRAFİ VERİ PROTOKOLLERİ ARAŞTIRMA
ÇALIŞMA HEYETİ RAPORU

ANKARA
ŞUBAT 2024



ÇALIŞMA HEYETİ RAPORU VE EKLERİ

KONU

Coğrafi Veri Protokollerı Araştırma Çalışma Heyeti

ÖNSÖZ

Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sisteminin (TUCBS) kurulması, kamu kurumları arasında birlikte çalışabilirliğin sağlanması, coğrafi veri üretimi ve paylaşımı için standartların belirlenmesi, coğrafi veri paylaşımına ilişkin kuralların yer aldığı Coğrafi Veri Paylaşım Matrislerinin hazırlanarak yayınlanması gibi görevler 49 Sayılı Coğrafi Bilgi Sistemleri Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi’nde yer almaktadır.

Bu kapsamda çalışmalar gerçekleştirilmiş, merkezi kurumlara ait toplam 520 katman için “Coğrafi Veri Paylaşım Matrisleri (CVPM)” veri sahibi kurumlar tarafından oluşturulmuş ve 05.12.2022 tarih ve 32034 (Mükerrer) Sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmıştır. Bakanlıklar, yerel yönetimler, üniversiteler, özel sektör ve vatandaşların coğrafi veri servisi talepleri Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü’nce TUCBS altyapısı üzerinden CVPM’de yer alan kurallara uygun bir şekilde karşılanmaktadır.

CVPM’de TUCBS altyapısı üzerinden servis paylaşımında veri sahibi kurum izni alınıp alınmayacağına ilişkin kurallar da yer almaktadır. Veri sahibi kurum izni alınması gereken durumlarda resmi yazı ile ilgili kurumun görüşü alınmaktadır. Bu çalışma kapsamında, TUCBS kapsamında kamu kurumlarına ait coğrafi veri servislerinin Ulusal Coğrafi Bilgi Platformu üzerinden paylaşımında bürokrasının ve yazışmaların azaltılması, coğrafi veri servislerinin hızlı ve güvenli bir şekilde kullanıcılar ile buluşturulması amacıyla, veri sahibi kurum izni alınmaksızın servislerin paylaşımın yapılmış yapılamayacağı, kurum izni gerekiyor ise mevzuatsal ve uygulamadaki nedenlerin araştırılmasına yönelik çalışmalar yapılmıştır.

Anahtar Sözcükler: Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi, Coğrafi Veri Paylaşım Matrisi, Veri Sahibi Kurum İzni

57 B.EMİ MOŞ Y. M. M. iv SPK. AHM



ÇALIŞMA HEYETİ RAPORU VE EKLERİ

KONU

Coğrafi Veri Protokollerı Araştırma Çalışma Heyeti

YÖNETİCİ ÖZETİ

49 Sayılı Coğrafi Bilgi Sistemleri Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nde kamu kurumları arasında birlikte çalışabilirliği sağlamak, coğrafi veri üretimi ve paylaşımı için standartları belirlemek, coğrafi veri paylaşım kurallarını veri sahibi kurumlarla birlikte hazırlamak ve çalışma heyetleri oluşturmak gibi amaçlar yer almıştır. Aynı Kararname ile kurulan ve Cumhurbaşkanı Yardımcısı Başkanlığından temsil edilen **Türkiye Coğrafi Bilgi Sistemi Kurulu kararları** ve Genel Müdür seviyesinde üst yöneticilerin temsil ettiği **Türkiye Coğrafi Bilgi Sistemi Yürütmeye Kurulu kararları** tüm kamu kurumlarının Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemine (TUCBS) entegrasyonunda hızlı ilerlemeyi sağlamıştır. TUCBS kapsamında altyapının geliştirilmesi ve coğrafi veriye ilişkin standartların belirlenmesi ile kamu kurumları arasında veri paylaşımını kolay, hızlı ve güvenli bir şekilde yapılmasına imkân sağlamıştır.

TUCBS çalışmaları kapsamında, kamu kurum ve kuruluşları tarafından üretilen ve paylaşımı açılan coğrafi verilere ait metaveri ve servisleri yönetilmektedir. İlk etapta, 2022 yılında merkezi kurumlara ait toplam **520 katman** için coğrafi verinin kimlerle, hangi formatta ve hangi bölgesel kısıt içinde paylaşılabileceğine dair kuralların yer aldığı **“Coğrafi Veri Paylaşım Matrisleri (CVPM)”** (<https://tucbskontrol.csb.gov.tr/CVPM>) veri sahibi kurumlar tarafından oluşturulmuş ve 05.12.2022 tarih ve 32034 (Mükerrer) Sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

Kamu kurum ve kuruluşları, yerel yönetimler, üniversiteler, özel sektör ve vatandaşların coğrafi veri servisi talepleri Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü'nce yönetilen **TUCBS Veri Talep Uygulaması** (<https://tucbsveritalep.csb.gov.tr>) üzerinden alınmakta ve CVPM'de yer alan kurallara uygun bir şekilde aynı sistem üzerinden servis paylaşımı gerçekleştirilmektedir. Aynı zamanda, Atlas Uygulaması (<https://atlas.gov.tr>) adresi üzerinden de yine CVPM kurallarına uygun olarak kullanıcıların verileri görüntülemeleri sağlanabilmektedir. CVPM'de TUCBS altyapısı üzerinden servis paylaşımında veri sahibi kurum izni alınıp alınmayacağına ilişkin kurallar da yer almaktadır. Veri sahibi kurum izni alınması gereken durumlarda resmi yazı ile ilgili kurumun görüşü alınmaktadır.

57 B. Ermiş M. Y. A. M. V. 50A



ÇALIŞMA HEYETİ RAPORU VE EKLERİ

KONU

Coğrafi Veri Protokollerı Araştırma Çalışma Heyeti

CVPM'ne göre “Görüntüleme servisi” için kurum izni alınması gereken katman sayısı bakanlıklar için 140, yerel yönetimler için 153, üniversiteler için 171, özel sektör için 107 ve vatandaş için 87 adettir. “İndirme servisi” için kurum izni alınması gereken katman sayısı bakanlıklar için 200, yerel yönetimler için 224, üniversiteler için 239, özel sektör için 168 ve vatandaş için 141 adettir.

Bu çalışma çerçevesinde, TUCBS kapsamında kamu kurumlarına ait coğrafi veri servislerinin Ulusal Coğrafi Bilgi Platformu üzerinden paylaşımında bürokrasının ve yazışmaların azaltılması, coğrafi veri servislerinin hızlı ve güvenli bir şekilde kullanıcılar ile buluşturulması amacıyla, veri sahibi kurum izni alınmaksızın servislerin paylaşımının yapılip yapılamayacağı, kurum izni gerekiyor ise mevzuatsal ve uygulamadaki nedenlerin araştırılmasına yönelik çalışmalar yapılmıştır.

Bahsi geçen konu ile ilgili olarak, Çalışma Heyetinde üyesi bulunan kurumların mevcut durumları ilgili temsilciler tarafından değerlendirilmiştir. Çalışma heyetinde üyesi bulunmayan kurumlardan ise 18.01.2024 tarih ve 8542099 sayılı resmi yazı ile bilgi talep edilmiştir. Dönüş yapmayan kurumlar için ise 2022 yılında CBS Genel Müdürlüğü'nce veri sahibi kurumlarla birlikte hazırlanan Kurum Raporlarından faydalanyanmıştır.

Çalışma Heyeti tarafından değerlendirmeler sonucunda, TUCBS kapsamında hazırlanan Coğrafi Veri Paylaşım Matrisine göre “görüntüleme” servislerinin paylaşımında “kurum izni” alınması gereken katmanlardan **71 adet katmanda**, “indirme” servislerinin paylaşımında **72 katmanda** “*Katmana Özel Sözleşme Metni*” eklenerek veri sahibi kurum izinlerinin iptal edilebileceği değerlendirilmiştir. “Görüntüleme” servislerin paylaşımında “kurum izni” alınması gereken katmanlardan **10 adet katman**, “indirme” servislerinin paylaşımında **19 adet katman** veri sahibi kurum tarafından yeniden değerlendirilmiş, kurum izni şartının bazı kullanıcılar için kaldırılabileceği değerlendirilmiştir. Coğrafi Veri Paylaşım Matrisine göre kurum izni alınması gereken diğer katmanlarda mevzuatsal ve/veya uygulamadaki nedenlerden dolayı kurum izni alınması şartının devam etmesi gerektiği değerlendirilmiştir.

Ayrıca, sonuç ve öneriler bölümünde “veri sahibi kurum izni” alınmasına neden olan diğer hususların bertaraf edilmesi amacı ile; coğrafi veri servislerinin paylaşımına

S7 B. e Mİ MOP Y *[Signature]* vi *[Signature]* J.ÖK. *[Signature]*



ÇALIŞMA HEYETİ RAPORU VE EKLERİ

KONU

Coğrafi Veri Protokollerı Araştırma Çalışma Heyeti

ilişkin çalışmaların yapıldığı TUCBS Veri Talep Platformunda geliştirilmesi ve dikkat edilmesi gereken hususlara yer verilmiş; kurumlarda yeni yapılanma ve mevzuat düzenlemeleri önerilmiş, veri üreticisi kurumların ilemiş olduğu coğrafi veri servisler üzerinden paylaşılan verilerin veri kalitesinin (tamlık, doğruluk, güncellik) sağlanması üzerine yönelik önlemlerin alınması gereği vurgulanmış, verilerin kullanımı ile ilgili özellikle talep eden kullanıcılar tarafından dikkat edilmesi gereken hususlara yer verilmiştir.



Sı B. Emre A. M. H. v. 7. 5. 2018. f.d. - T.M.



ÇALIŞMA HEYETİ RAPORU VE EKLERİ

KONU

Coğrafi Veri Protokollerı Araştırma Çalışma Heyeti

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
ÇALIŞMA HEYETİ ÜYELERİ	iii
ÖNSÖZ.....	iv
YÖNETİCİ ÖZETİ	v
İÇİNDEKİLER.....	viii
TABLOLAR DİZİNİ	x
ŞEKİLLER DİZİNİ.....	xii
KISALTMALAR/SİMGELER	xiii
TANIMLAR	xv
1. GİRİŞ	1
1.1. Amaç	2
1.2. Kapsam.....	2
2. TÜRKİYE ULUSAL COĞAFİ BİLGİ SİSTEMİ	4
2.1. Mezumat.....	4
2.2. Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Kapsamında Yapılan Çalışmalar	6
2.2.1. TUCBS Entegrasyon Çalışmaları	6
2.2.2. Coğrafi Veri Paylaşım Matrisi	7
2.2.3. Coğrafi Veri Paylaşım Faaliyetleri	8
2.2.3.1. TUCBS Veri Talep Platformu.....	8
2.2.3.2. Atlas Uygulaması	11
3. KURUMLARIN COĞRAFİ VERİ PAYLAŞIM ÇALIŞMALARI.....	12
3.1. ÇSİDB Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü.....	18
3.2. ÇSİDB Meteoroloji Genel Müdürlüğü	19
3.3. ÇSİDB Milli Emlak Genel Müdürlüğü.....	21
3.4. ÇSİDB Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü	23
3.5. ETKB Elektrik Üretim Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü.....	28
3.6. ETKB Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü	29
3.7. ETKB Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü	34
3.8. ETKB Nükleer Düzenleme Kurulu.....	39
3.9. ETKB Türkiye Kömür İşletmeleri Genel Müdürlüğü.....	39
3.10. ETKB Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü	40
3.11. İB Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı	41
3.12. İB Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğü	48
3.13. KTB Kültür Varlıklarları ve Müzeler Genel Müdürlüğü	56
3.14. MEB İnşaat ve Emlak Genel Müdürlüğü.....	59
3.15. MSB Harita Genel Müdürlüğü.....	60
3.16. MSB Seyir Hidrografi ve Oşinografi Daire Başkanlığı	74
3.17. SB Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü	75

573. Cm. No: 7. E. m. 2019 Sayı: 804. Sayı: 804. Sayı: 804. Sayı: 804.



ÇALIŞMA HEYETİ RAPORU VE EKLERİ

KONU	Coğrafi Veri Protokollerı Araştırma Çalışma Heyeti
------	--

3.18.	SB Sağlık Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü.....	76
3.19.	TOB Balıkçılık ve Su Ürünleri Genel Müdürlüğü.....	77
3.20.	TOB Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü	78
3.21.	TOB Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü	81
3.22.	TOB Orman Genel Müdürlüğü	82
3.23.	TOB Su Yönetimi Genel Müdürlüğü.....	84
3.24.	TOB Tarım Reformu Genel Müdürlüğü	87
3.25.	TOB Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü	88
3.26.	UAB Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü.....	94
3.27.	UAB T.C. Devlet Demiryolları Genel Müdürlüğü	94
4.	SONUÇLAR VE ÖNERİLER.....	96
4.1.	Kurum İzinleri.....	96
4.2.	TUCBS Veri Talep Platformu.....	107
4.3.	Teşkilat Yapılanması.....	109
4.4.	Veri Kalitesi	109
4.5.	Mevzuat düzenlenmesi.....	110
4.6.	Veri Kullanımı	111
5.	KAYNAKÇA.....	112
6.	EKLER.....	114
EK 1.	Çalışma Takvimi	115
EK 2.	Toplantı Tutanakları.....	116
EK 3.	Kurumlara Gönderilen Resmi Yazı ve Cevapları	133

S7 B. Cm. MOP J. B. M. ix 5/2014 J. A. K. *[Signature]*



ÇALIŞMA HEYETİ RAPORU VE EKLERİ

KONU

Coğrafi Veri Protokollerı Araştırma Çalışma Heyeti

TABLOLAR DİZİNİ

Tablo.....	Sayfa
Tablo 1 - Örnek Coğrafi Veri Paylaşım Matrisi (CBS, 2022).....	8
Tablo 2 - TUCBS Veri Talep Platformu Resmi İşlemler Kullanılabilirlik Durumu	10
Tablo 3 - Resmi Yazı ile Bilgi Talep Edilen Kurumlar Listesi	12
Tablo 4 - “Görüntüleme Servisinde” Veri Sahibi Kurum İzni Alınması Gereken Katman Sayısı	14
Tablo 5 – “İndirme Servisinde” Veri Sahibi Kurum İzni Alınması Gereken Katman Sayısı	16
Tablo 6 - MPG M Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri.....	18
Tablo 7 - MPG M Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri	18
Tablo 8 - MGM Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri	19
Tablo 9 - MGM Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri	20
Tablo 10 - MEGM Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri.....	21
Tablo 11 - MEGM Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri	21
Tablo 12 - TKGM Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri.....	23
Tablo 13 - EÜAŞ Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri.....	28
Tablo 14 - EÜAŞ Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri	28
Tablo 15 - MTA Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri	29
Tablo 16 - MTA Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri.....	30
Tablo 17 - MAPEG Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri	34
Tablo 18 - MAPEG Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri	36
Tablo 19 - NDK Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri.....	39
Tablo 20 - TKİGM Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri	39
Tablo 21 - TKİGM Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri	40
Tablo 22 - TTKGM Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri	41
Tablo 23 - TTKGM Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri	41
Tablo 24 - AFAD Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri	42
Tablo 25 - AFAD Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri.....	42
Tablo 26 - NVİGM Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri.....	49
Tablo 27 - NVİGM Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri	49
Tablo 28 - KVMGM Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri	56
Tablo 29 - KVMGM Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri.....	56

57 B. C. mi 8. 7. 2024. 10:00 x
f. A. f. A. f. A.



ÇALIŞMA HEYETİ RAPORU VE EKLERİ

KONU Coğrafi Veri Protokollerı Araştırma Çalışma Heyeti

Tablo 30 - İEGM Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri.....	59
Tablo 31 - İEGM Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri	59
Tablo 32 - HGM Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri.....	61
Tablo 33 - HGM Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri	65
Tablo 34 - SHODB Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri.....	75
Tablo 35 - SHODB Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri	75
Tablo 36 - HSGM Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri	75
Tablo 37 - HSGM Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri	76
Tablo 38 - SBSGM Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri	76
Tablo 39 - BSGM Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri.....	77
Tablo 40 - BSGM Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri	77
Tablo 41 - DSİ Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri.....	78
Tablo 42 - DSİ Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri	78
Tablo 43 - DKMPGM Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri	82
Tablo 44 - OGM Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri	82
Tablo 45 - SYGM Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri	84
Tablo 46 - SYGM Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri.....	84
Tablo 47 - TRGM Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri	87
Tablo 48 - TRGM Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri.....	87
Tablo 49 - TAGEM Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri.....	88
Tablo 50 - TAGEM Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri	89
Tablo 51 - DHMİ Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri.....	94
Tablo 52 - TCDD Kurum İzni Gereken Görüntüleme Servisleri	94
Tablo 53 - TCDD Kurum İzni Gereken İndirme Servisleri.....	95
Tablo 54 - Katmana Özel Şartname ile “Görüntüleme” Servislerinde Kurum İzni Kaldırılan Katman Listesi.....	97
Tablo 55 - Katmana Özel Şartname ile “İndirme” Servislerinde Kurum İzni Kaldırılan Katman Listesi	97
Tablo 56 - “Görüntüleme” Servislerinde Kurum İzni Kaldırılan Katman Listesi.....	99
Tablo 57 - “İndirme” Servislerinde Kurum İzni Kaldırılan Katman Listesi	100



ÇALIŞMA HEYETİ RAPORU VE EKLERİ

KONU

Coğrafi Veri Protokollerı Araştırma Çalışma Heyeti

ŞEKİLLER DİZİNİ

Şekil 1 - TUCBS Veri Talep Uygulaması “Katmana Özel Sözleşme Metni” Örneği 11



ST B. ÇM 07.11.2014 xii 500 JOK. TÜBİTAK



ÇALIŞMA HEYETİ RAPORU VE EKLERİ

KONU Coğrafî Veri Protokolleri Araştırma Çalışma Heyeti

KISALTMALAR/SİMGELER

ATHOM	Akim Tahmin ve Havza Optimizasyon Modeli
BSGM	Balıkçılık ve Su Ürünleri Genel Müdürlüğü
CBS	Coğrafi Bilgi Sistemi
CVPM	Coğrafi Veri Paylaşım Matrisi
DHMİ	Devlet Hava Meydanları İşletmesi
DSİ	Devlet Su İşleri
EKBS	Emlak ve Kamulaştırma Bilgi Sistemi
EÜAŞ	Elektrik Üretim Anonim Şirketi
GÖZBİS	Gözlem İstasyonları Bilgi Sistemi
HGM	Harita Genel Müdürlüğü
HSGM	Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü
INSPIRE	Infrastructure for Spatial Information in the European Community
İEGM	İnşaat ve Emlak Genel Müdürlüğü
KVMGM	Kültür Varlıklarını ve Müzeler Genel Müdürlüğü
MAPEG	Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü
MCBS	Merkezi Coğrafi Bilgi Sistemleri
MGM	Meteoroloji Genel Müdürlüğü
MPGM	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü
MTA	Maden Tetskik ve Araama
NVİGM	Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğü
OGM	Orman Genel Müdürlüğü
SBSGM	Sağlık Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü
SHOD	Seyir Hidrografi ve Oşinografi Daire Başkanlığı
SUTEM	Sulama Tesisleri Mekânsal Bilgi Sistemi
SVT	Su Veri tabanı
SYGM	Su Yönetimi Genel Müdürlüğü
TAGEM	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü
TAGEM	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü

57 B. L. M. & F. R. M. xiii SOS f. O.K. ~~OK~~



ÇALIŞMA HEYETİ RAPORU VE EKLERİ

KONU	Coğrafi Veri Protokollerı Araştırma Çalışma Heyeti
------	--

TAKBİS	Tapu ve Kadastro Bilgi Sistemi
TAKPAS	Tapu ve Kadastro Veri Paylaşım Sistemi
TAMBİS	Taşkın, Arıza ve Müdahale Bilgi İşletim sistemi
TKGM	Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü
TKİGM	Türkiye Kömür İşletmeleri Genel Müdürlüğü
TRGM	Tarım Reformu Genel Müdürlüğü
TTKGM	Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü
TUCBS	Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi
TUES	Tescilli Kültür Varlıklarını Taşınmaz Ulusal Envanter Sistemi
WFS	Web Feature Service
WMS	Web Map Service

57 B. emi nəzərə təqdimatı ^{xiv} 522 fok.



ÇALIŞMA HEYETİ RAPORU VE EKLERİ

KONU

Coğrafi Veri Protokollerı Araştırma Çalışma Heyeti

TANIMLAR

Coğrafi Bilgi Sistemi	Her türlü coğrafi verinin; üretilmesi, temini, depolanması, işlenmesi, yönetilmesi, analiz edilmesi, paylaşılması, sunulması ve güncel tutulması için gerekli olan donanım, yazılım, insan kaynağı, standartlar ve yöntemler bütündür.
Sorumlu kurum	TUCBS kapsamında coğrafi veri sorumluluk matrisinde yer alan coğrafi veri temasının üretim, uyumlaştırma, güncelleme, güvenlik ve paylaşımından sorumlu olan ve ilgili temaya ait veriyi üreten diğer kamu kurum ve kuruluşlarıyla gerekli koordinasyonu sağlayan kamu kurum ve kuruluştur.
Ulusal Coğrafi Veri Sorumluluk Matrisi	TUCBS kapsamında hazırlanan ve coğrafi veri temaları ile bu temalardan sorumlu olan kamu kurum ve kuruluşlarını gösteren matristir.
Ulusal Coğrafi Veri Paylaşım Matrisi	TUCBS kapsamında hazırlanan ve kamu kurum ve kuruluşları ile gerçek ve tüzel kişilerin; coğrafi veriye erişim, paylaşım ve kullanım yetkilerini tanımlayan matristir.
Türkiye Coğrafi Bilgi Sistemi Kurulu	49 Sayılı Coğrafi Bilgi Sistemleri Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile Cumhurbaşkanı Yardımcısı başkanlığında ilgili Bakanlıkların Bakan Yardımcılarından oluşan kuruldur.
Yürütme Kurulu	49 Sayılı Coğrafi Bilgi Sistemleri Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile kurulan ilgili Genel Müdürlüklerin Genel Müdürlerinden oluşan kuruldur.

57 B.C.m 104 Y.E.P.M XV 302 Tok.



ÇALIŞMA HEYETİ RAPORU VE EKLERİ

KONU Coğrafi Veri Protokollerı Araştırma Çalışma Heyeti

1. GİRİŞ

49 Sayılı Coğrafi Bilgi Sistemleri Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi’nde kamu kurumları arasında birlikte çalışabilirliği sağlamak, coğrafi veri üretimi ve paylaşımı için standartları belirlemek, coğrafi veri paylaşım kurallarını veri sahibi kurumlarla birlikte hazırlamak ve çalışma heyetleri oluşturmak gibi amaçlar yer almıştır. Aynı Kararname ile kurulan ve Cumhurbaşkanı Yardımcısı Başkanlığında temsil edilen **Türkiye Coğrafi Bilgi Sistemi Kurulu kararları** ve Genel Müdür seviyesinde üst yöneticilerin temsil ettiği **Türkiye Coğrafi Bilgi Sistemi Yürütme Kurulu kararları** tüm kamu kurumlarının Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemine (TUCBS) entegrasyonunda hızlı ilerlemeyi sağlamıştır. TUCBS kapsamında altyapının geliştirilmesi ve coğrafi veriye ilişkin standartların belirlenmesi ile kamu kurumları arasında veri paylaşımını kolay, hızlı ve güvenli bir şekilde yapılmasına imkân sağlamıştır.

TUCBS çalışmaları kapsamında, kamu kurum ve kuruluşları tarafından üretilen ve paylaşımı açılan coğrafi verilere ait metaveri ve servisleri yönetilmektedir. İlk etapta, 2022 yılında merkezi kurumlara ait toplam **520 katman** için coğrafi verinin kimlerle, hangi formatta ve hangi bölgesel kısıt içinde paylaşılabileceğine dair kuralların yer aldığı “**Coğrafi Veri Paylaşım Matrisleri (CVPM)**” (<https://tucbskontrol.csb.gov.tr/CVPM>) veri sahibi kurumlar tarafından oluşturulmuş ve 05.12.2022 tarih ve 32034 (Mükerrer) Sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmıştır.

Kamu kurum ve kuruluşları, yerel yönetimler, üniversiteler, özel sektör ve vatandaşların coğrafi veri servisi talepleri Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü'nce yönetilen **TUCBS Veri Talep Uygulaması** (<https://tucbsveritalep.csb.gov.tr>) üzerinden alınmakta ve CVPM'de yer alan kurallara uygun bir şekilde aynı sistem üzerinden servis paylaşımıları gerçekleştirilmektedir. Aynı zamanda, Atlas Uygulaması (<https://atlas.gov.tr>) adresi üzerinden de yine CVPM kurallarına uygun olarak kullanıcıların verileri görüntülemeleri sağlanabilmektedir. CVPM'de TUCBS altyapısı üzerinden servis paylaşımında veri sahibi kurum izni alınıp alınmayacağına ilişkin kurallar da yer almaktadır. Veri sahibi kurum izni alınması gereken durumlarda resmi yazı ile ilgili kurumun görüşü alınmaktadır.

57 B. C. Min & ~~J. R.~~¹ Saa Tok. 



ÇALIŞMA HEYETİ RAPORU VE EKLERİ

KONU

Coğrafi Veri Protokollerı Araştırma Çalışma Heyeti

İşbu rapor ile coğrafi veri paylaşımında coğrafi veri servislerinin hızlı ve güvenli bir şekilde kullanıcılar ile paylaşılması amacıyla, CVPM'ne göre kurum izni alınması gereken katmanlar sayısı bakanlıklar için 140, yerel yönetimler için 153, üniversiteler için 171, özel sektör için 107 ve vatandaş için 87 adettir. “İndirme servisi” için kurum izni alınması gereken katman sayısı bakanlıklar için 200, yerel yönetimler için 224, üniversiteler için 239, özel sektör için 168, ve vatandaş için 141 adet olup, bu katmanlar ile ilgili olarak gerek mevzuat gerekse uygulamadaki mevcut durum araştırılacak, değerlendirmelere ve önerilere yer verilecektir.

1.1. Amaç

İşbu çalışmanın amacı TUCBS kapsamında kamu kurumlarına ait coğrafi veri servislerinin Ulusal Coğrafi Bilgi Platformu üzerinden paylaşımında bürokrasının ve yazışmaların azaltılması, coğrafi veri servislerinin hızlı ve güvenli bir şekilde kullanıcılar ile buluşturulması amacıyla, CVPM'ne göre kurum izni alınması gereken katmanlar ile ilgili olarak değerlendirmeler ve öneriler yapmaktadır.

1.2. Kapsam

05.12.2022 tarih ve 32034 (Mükerrer) Sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Coğrafi Veri Paylaşım Matrisinde yer alan 520 katman arasından servis paylaşımında “veri sahibi kurum izni” alınması gereken katmanlar bu raporun kapsamını oluşturmaktadır. “Görüntüleme servisi” için kurum izni alınması gereken katman sayısı bakanlıklar için 140, yerel yönetimler için 153, üniversiteler için 171, özel sektör için 107 ve vatandaş için 87 adettir. “İndirme servisi” için kurum izni alınması gereken katman sayısı bakanlıklar için 197, yerel yönetimler için 220, üniversiteler için 235, özel sektör için 168 ve vatandaş için 141 adet olup, bu katmanlara ilişkin değerlendirme ve önerilere yer verilecektir.

Çalışma heyeti bünyesinde Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, Milli Emlak Genel Müdürlüğü, Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğü, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Türkiye İstatistik Kurumu Başkanlığı, Kültür

51 B.e Mi Mof Y 2022 Jek. Aİ



ÇALIŞMA HEYETİ RAPORU VE EKLERİ

KONU

Coğrafi Veri Protokollerı Araştırma Çalışma Heyeti

Varlıklar ve Müzeler Genel Müdürlüğü ve Harita Genel Müdürlüğünden temsilci bulunduğuundan bu kurumların mevcut durumları ilgili temsilciler tarafından yeniden değerlendirilmiştir. Coğrafi veri katmanlarının paylaşımında kurum izni gerektiren ancak çalışma heyeti kapsamında temsilcisi bulunmayan kurumların mevcut durumları için 18.01.2024 tarih ve 8542099 tarihli resmi yazı ile bilgi alınmış, dönüş yapmayan kurumlar için ise 2022 yılında CBS Genel Müdürlüğü'nce veri sahibi kurumlar ile birlikte hazırlanan kurum raporlarından faydalanyılmıştır.



37 B. L. mi 104 t. 4. p. 43 504 408. 408. MTC