



2018

BİRİM FAALİYET RAPORU



“Coğrafi Verinin
Odak Noktası”

COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2018 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU

Bu Rapor; 10.12.2003 tarihli ve 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanununun 41 inci maddesi uyarınca hazırlanmıştır.

İÇİNDEKİLER**Sayfa No**

ÇİZELGELER DİZİNİ	3
ŞEKİLLER DİZİNİ	4
SUNUŞ	5

I. GENEL BİLGİLER

A. Misyon ve Vizyon	6
B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar	7
C. İdareye İlişkin Bilgiler	
1. Fiziksel Yapı	8
2. Organizasyon Yapısı	9
3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	11
4. İnsan Kaynakları	12
5. Sunulan Hizmetler	
a) Akıllı Şehirler ve Coğrafi Teknolojiler Dairesi Başkanlığı Tarafından Sunulan Hizmetler	16
b) Coğrafi Bilgi Dairesi Başkanlığı Tarafından Sunulan Hizmetler ..	16
c) Belgelendirme ve Yaygınlaştırma Dairesi Başkanlığı Tarafından Sunulan Hizmetler	17
d) Yönetim Hizmetleri Dairesi Başkanlığı Tarafından Sunulan Hizmetler	18
e) Yazılım Teknolojileri Dairesi Başkanlığı Tarafından Sunulan Hizmetler	19
f) Bilişim Ağları ve Sistem Dairesi Başkanlığı Tarafından Sunulan Hizmetler	20
g) Personel Belgelendirme Birimi (BelgeCBS) Tarafından Sunulan Hizmetler	21

II. AMAÇ ve HEDEFLER

A. Temel İlkeler	22
B. İdarenin Amaç ve Hedefleri	
6. Amaç	24
7. Hedefler	25
C. Temel Politikalar ve Öncelikler	26

III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A. Mali Bilgiler	
1. Bütçe Uygulama Sonuçları ve Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	30
2. Mali Denetim Sonuçları	32
B. Performans Bilgileri	
1. Faaliyet Bilgileri	
a) Coğrafi Veri Alt Yapısı Faaliyeti	33
b) Ulusal Coğrafi Veri Servislerinin Yönetilmesi Faaliyeti	33
c) Kapasite Artırımı Faaliyeti	34
d) Yaygınlaştırma Faaliyeti	34
e) Akıllı Şehirler Stratejisi Faaliyeti	34
f) Akıllı Şehirler Veri Altyapısı Faaliyeti	34
g) Yazılımların Koordinasyonu Faaliyeti	34
h) Dijital Kapasitenin Güçlendirilmesi Faaliyeti	35
2. Proje Bilgileri	
a) 2015K090410 Coğrafi Bilgi Stratejisi ve Eylem Planı Projesi	36
b) 2017K090370 Siber Güvenlik Operasyon Merkezinin İdamesi Projesi	39
c) 2017K090380 Taşra Teşkilatı Bilgi İşlem Altyapısının İyileştirilmesi Projesi	41
d) 2017K090390 Veri Arşiv Sisteminin Modernizasyonu Projesi	43

e)	2015K090430 Akıllı Kentler Stratejisi ve Eylem Planı Projesi.....	44
f)	2015K090600 Kent Bilgi Sistemi Altyapısı Projesi	47
g)	2017K090360 Bilgi Sistemleri Yazılım Temini Projesi.....	49
h)	2018K090630 Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Projesi (Toplulaştırılmış Proje),(4 Adet).....	50
i)	TUCBS Altyapısının Kurulumu Projesi.....	51
j)	Metaveri Editörünün Modernizasyonu Projesi.....	53
k)	Coğrafi Veri Uyumlaştırma Projesi.....	55
l)	Ulusal Coğrafi Veri Servislerinin Yönetilmesi Projesi.....	57
m)	2013K100060 INSPIRE Kapasite Artırımı (AB) Projesi.....	59
3.	İş ve İşlemler	
a)	Akıllı Şehirler ve Coğrafi Teknolojiler Dairesi Başkanlığı İş ve İşlemler.....	61
b)	Coğrafi Bilgi Dairesi Başkanlığı İş ve İşlemler	65
c)	Belgelendirme ve Yaygınlaştırma Dairesi Başkanlığı İş ve İşlemler.....	68
d)	Yönetim Hizmetleri Dairesi Başkanlığı İş ve İşlemler.....	71
e)	Yazılım Teknolojileri Dairesi Başkanlığı İş ve İşlemler.....	73
f)	Bilişim Ağları ve Sistem Dairesi Başkanlığı İş ve İşlemler	79
g)	Personel Belgelendirme Birimi (BelgeCBS) İş ve İşlemler	82
4.	Yazışmalar	85
5.	Mevzuat Çalışmaları	85
6.	Harcama Birimi İş ve İşlemleri	86
7.	Performans Sonuçları Tablosu	89
8.	Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi	94

IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A.	Üstünlükler	95
B.	Zayıflıklar	95
C.	Değerlendirme	96

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI	97
----------------------------------	-----------

ÇİZELGELER DİZİNİ	Sayfa No
Çizelge 1. 2018 Yılı Mevcut Araç Listesi.	8
Çizelge 2. 2018 Yılı Donanım Envanteri.	11
Çizelge 3. 2016, 2017 ve 2018 Yılı Ödenek Durumu.	31
Çizelge 4. 2018 Yılı Harcamalarının Ekonomik Sınıflar Göre Dağılımı (%)	31
Çizelge 5. 2018 Yılı Ekonomik Sınıflara Göre Tahsis Edilen Ödenekler.	31
Çizelge 6. Performans Sonuçları Tablosu I.	89
Çizelge 7. Performans Sonuçları Tablosu II.	90
Çizelge 8. Performans Sonuçları Tablosu III.	91
Çizelge 8. Performans Sonuçları Tablosu IV.	92
Çizelge 8. Performans Sonuçları Tablosu V.	93

ŞEKİLLER DİZİNİSayfa No

Şekil 1. Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü Organizasyon Şeması	10
Şekil 2. Personelin Cinsiyetine Göre Dağılımı	12
Şekil 3. Personelin Kadro Dağılımı	12
Şekil 4. Memur Personelin Hizmet Sınıflarına Göre Dağılımı	13
Şekil 5. Personelin Toplam Hizmet Yılına Göre Dağılımı	13
Şekil 6. Personelin Yaş Durumuna Göre Dağılımı	14
Şekil 7. Personelin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı	14



Ömer ALAN
Genel Müdür

SUNUŞ

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu ile kamu kaynaklarının kullanılmasında stratejik planlama ve performans esaslı bütçeleme ilkeleri ile mali saydamlık ve hesap verme sorumluluğu ön plana çıkmıştır.

Hesap verilebilirliğin, saydamlığın ve denetlenebilir olmanın aracı ise faaliyet raporları ile birlikte performans göstergeleridir. Faaliyet raporları ve performans göstergelerinin izlenmesi ile yöneticiler, ilgili muhataplara kamu hizmetlerinin yürütülebilmesi için kendi birimlerine tahsis edilen kaynakların nasıl kullandıklarına dair hesap vermiş olacaklardır.

Bu bağlamda, Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğüne tahsis edilen kaynakların kullanımına ve gerçekleştirilen faaliyetlerin sonuçlarına ilişkin birim faaliyet raporu hazırlanmıştır.

10.07.2018 tarih ve 30474 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 1 numaralı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile Bakanlığımız görev, yetki ve sorumlulukları belirlenmiştir. Bakanlığımız, görev ve yetki itibarıyla ülkemizin beklentilerinin yüksek olduğu bir Bakanlıktır.

Bu beklentilerin karşılanması hedefi doğrultusunda, mülga Kalkınma Bakanlığınca belirlenen usul ve esaslar doğrultusunda 2018–2022 dönemini kapsayan Stratejik Planımız hazırlanmıştır.

İç ve dış paydaşlarımızın katkıları ile oluşturulan Stratejik Planımızla kamuoyunun Bakanlığımızdan beklentilerinin karşılanması hedeflenmektedir.

Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü olarak, Raporda, Genel Müdürlüğümüzün fiziksel ve kurumsal yapısının yanı sıra, Genel Müdürlüğümüz birimlerinin görev ve yetkileri belirtilmiştir. Genel Müdürlüğümüzün donanım ve insan kaynakları envanterine ilişkin mevcut durum izah edilmiştir. Genel Müdürlüğümüze tahsis edilen 2018 bütçe giderlerinin ekonomik sınıflandırılmış şekli ve harcanma oranları da raporda açıklanmıştır.

2018 Birim Faaliyet Raporunun birimlerimize ve ilgililerine yol gösterici olmasını diliyorum. Raporun hazırlanmasında emeği geçen çalışma arkadaşlarıma teşekkür ederim.

I. GENEL BİLGİLER

Bilgi ve iletişim teknolojilerinin gelişmesi ile farklı tür ve kaynaktan bilgilere ulaşmak, bu bilgileri yöneterek hizmete sunmak kolaylaşmıştır. Elde edilen bilgilerle oluşturulan değişik içerikli bilgi sistemleriyle karar-destek süreçleri, kamu yönetiminde ve ekonomide, anlamlı ve eşgüdümlü bir çalışma için çok önemsenen bir konuma ulaşmıştır. Sözü edilen eşgüdüm ise birlikte çalışabilirlik gereksinimlerinin sağlanması ile mümkün olmaktadır. Kurumlar, kuruluşlar ve disiplinler arası mekânsal birlikte çalışabilirliğin istenilen çözünürlükte gerçekleştirilebilmesine yönelik olarak, '**Mevzuat Düzenleme**', '**Mekânsal Yönetişim**' ve '**Mekânsal Bilişim**'den oluşan 3 temel unsurlu yaklaşım; 'Ulusal Mekânsal Bilgi Sistemi'nin oluşturulmasına yönelik tüm yasal, yönetsel ve teknik düzenlemeleri, mekânsal veri ve bilgilerin paylaşımını, mekânsal teknolojileri, standartları ve çözümleri içermektedir.

Ülkemizde hem e-devlet uygulamaları, hem AB müktesebatı uyum süreci çalışmaları ve hem de AB'de gelişmekte olan yeni yapılanmalar sonucu oluşan direktifler (INSPIRE gibi) kamu kurumlarının bilişim ve coğrafi veri altyapılarını ve ilgili verilerini yeniden düzenlemeleri gerekliliğini ortaya koymaktadır.

A. Misyon ve Vizyon

Misyon

Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü; Ulusal Coğrafi Bilgi Sisteminin kurulmasına, kullanılmasına ve geliştirilmesine dair iş ve işlemleri yapmak, yaptırmak, yerel yönetimlerin planlama, harita, altyapı ve üstyapıya ilişkin faaliyetleri ile ilgili kent bilgi sistemlerinin standartlarının belirlenmesi ve yaygın bir şekilde kullanılmasını teşvik ve Ulusal Coğrafi Bilgi Portalı'nı işletmekle görevlidir.

Vizyon

Doğru, standart ve kaliteli coğrafi bilginin üretilmesini ve yaygın bir şekilde paylaşılmasını sağlayarak planlama, yatırım ve denetim faaliyetleri ile kamu hizmetlerinin daha doğru, daha hızlı ve daha kaliteli olmasına katkı sağlamaktır.

B. Yetki Görev ve Sorumluluklar

10.07.2018 tarih ve 30474 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 1 numaralı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesine göre Bakanlığımız teknik ana hizmet birimi olan Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğünün görev ve yetkileri aşağıdaki gibidir.

- a) Ulusal Coğrafi Bilgi Sisteminin kurulmasına, kullanılmasına ve geliştirilmesine dair iş ve işlemleri yapmak ve yaptırmak,
- b) Çağdaş coğrafi bilgi teknolojilerinin ülkede etkin ve verimli bir şekilde kullanılmasını teşvik etmek ve eşgüdümü sağlamak,
- c) Coğrafi veri ve bilginin ulusal düzeyde üretimine, kalitesine ve paylaşımına yönelik standartlar ile bunlara ilişkin temel politika ve stratejilerin belirlenmesini sağlamak amacıyla çalışmalar yapmak ve gerekli mevzuatı hazırlamak,
- ç) Coğrafi bilgi sistemleri konusunda ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlarca gerçekleştirilen çalışmalarda ülkemizi temsil etmek, işbirliği ve uyum çalışmalarını koordine etmek,
- d) Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi kapsamına giren tüm konularda, resmi ve özel kurum ve kuruluşlarca üretilen verilerin Bakanlık birimlerince kullanılmasını ve değerlendirilmesini sağlamak,
- e) Bakanlık hizmetlerinin etkin bir şekilde yürütülebilmesi için Bakanlık mekânsal veri altyapısının oluşturulması ve geliştirilmesi ile Bakanlığın ihtiyaç duyacağı her türlü verinin iletilmesi ve temin edilmesi konularında çalışmalar yürütmek,
- f) Kent bilgi sistemlerinin standart ve yaygın bir şekilde oluşturulması için gerekli düzenlemeler yapmak,
- g) Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi kapsamında resmi ve özel kurum ve kuruluşlarca üretilen mekânsal verilerin sunulduğu portalı kurmak ve işletmek,
- ğ) Uluslararası veri paylaşım ağlarına katılmak,
- h) Coğrafi bilgi sistemleri ile ilgili sertifikasyon ve akreditasyon çalışmalarının yapılmasını sağlamak,
- ı) Coğrafi bilgi sistemleri uygulamalarını bütünleyen navigasyon, yönetim, otomasyon ve dokümantasyon sistemleri ile uzaktan algılama tekniği konularında uygulama, düzenleme, geliştirme ve izleme faaliyetlerini yürütmek,
- i) Bakanlığın bilgi işlem hizmetlerini yürütmek,
- j) Bakan tarafından verilen benzeri görevleri yapmak.

C. İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER

1. Fiziksel Yapı

Genel Müdürlüğümüz, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Ana Hizmet Binası, Mustafa Kemal Mahallesi Eskişehir Devlet Yolu (Dumlupınar Bulvarı) 9. km. No: 278 Çankaya / Ankara adresinde 17. ve 18. katlarında hizmet vermektedir.

Çizelge 1. Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü Mevcut Araç Listesi.

Mevcut Araç	Araç Türü	Araç Sayısı	Araç Mülkiyeti Bakanlığın	Kiralanan Araç
	Binek Oto	1		Kiralama
Kamyon				
Minibüs				
Otobüs				
Kamyonet				
Tır (Çekici)				
İş Makinesi				
Diğer				
Toplam				

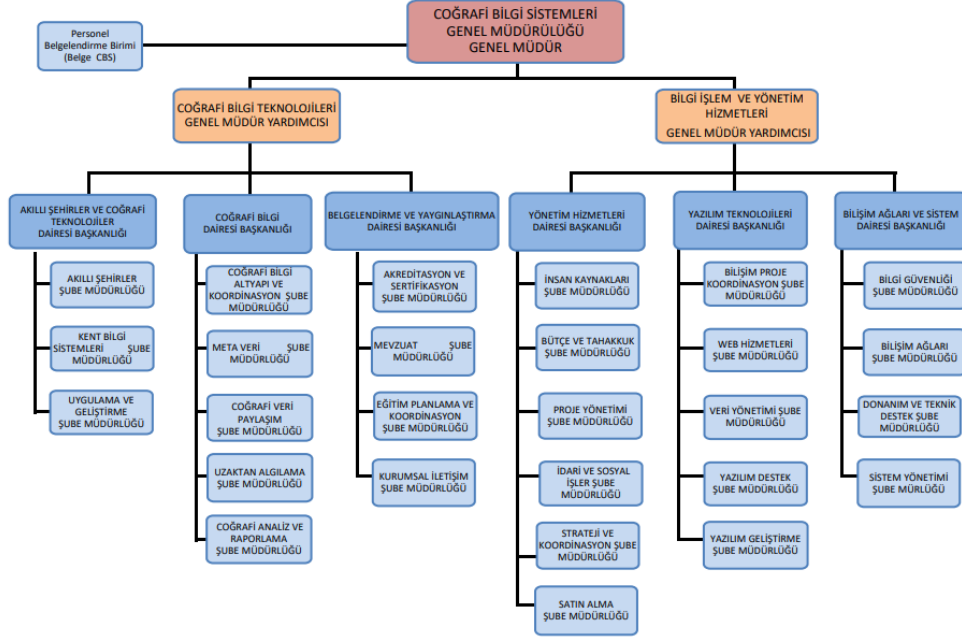
2. Organizasyon Yapısı

Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Ana Hizmet Birimlerinden olup aşağıdaki birimlerden oluşmaktadır.

1. AKILLI ŞEHİRLER VE COĞRAFİ TEKNOLOJİLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
2. COĞRAFİ BİLGİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
3. BELGELENDİRME VE YAYGINLAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
4. YÖNETİM HİZMETLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
5. YAZILIM TEKNOLOJİLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
6. BİLİŞİM AĞLARI VE SİSTEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
7. PERSONEL BELGELENDİRME BİRİMİ (BELGECBS)



Şekil 1. Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü Organizasyon Şeması



3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

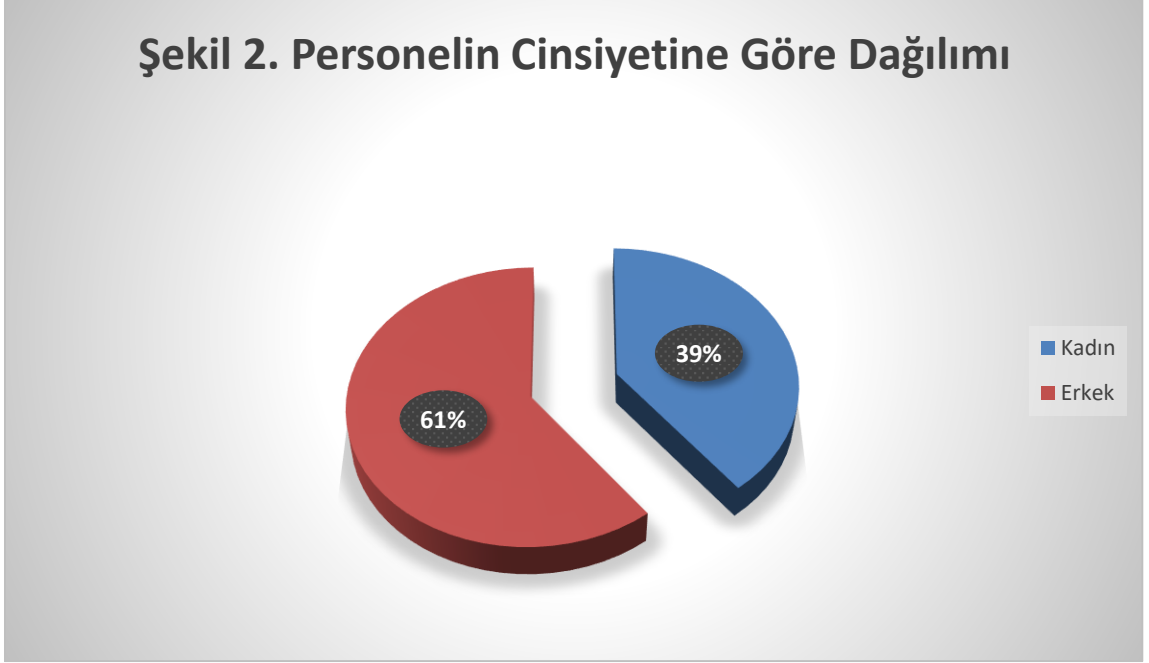
Genel Müdürlüğümüzün daha etkin ve verimli hizmet sunabilmesi için alt yapı ve donanım ekipmanları günümüz teknolojisi göz önüne alınarak sürekli yenilenmektedir.

Çizelge 2. Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü 2018 Yılı Donanım Envanteri

Donanım Araçları (2018)	Araç Sayısı	Ölçü Birimi
Line İnteraktif Kesintisiz Güç Kaynağı	2	Adet
On-Line İnteraktif Kesintisiz Güç kaynağı (3 Kva)	2	Adet
Sayısal Kaydediciler	1	Adet
GPS Cihazları	4	Adet
Bilgisayar Kasaları	151	Adet
Ekranlar	216	Adet
Dizüstü Bilgisayarlar	91	Adet
Tablet Bilgisayarlar	62	Adet
Cep Bilgisayarları	2	Adet
Blade Sunucular	69	Adet
Raf Sunucular	36	Adet
Data Kasaları ile Sunucu ve Ağ Cihazı Kabinleri	90	Adet
Diğer Bilgisayar Sunucu Kasaları ve Ekipmanları	10	Adet
Diğer Bilgisayar Destekli Cihazlar	1	Adet
Lazer Yazıcılar	11	Adet
Çok Fonksiyonlu Yazıcılar	28	Adet
Harici CD ve DVD Yazıcıları ve Okuyucuları	3	Adet
Barkod Yazıcıları	7	Adet
Masaüstü Tarayıcılar	112	Adet
Sabit Telefonlar	141	Adet
Modemler (SDH ve Erişim Cihazları)	5	Adet
Swichler (Anahtarlar)	57	Adet
Diğer Network Cihazları	6	Adet
Projektörler (Projeksiyon Cihazları)	4	Adet
Televizyonlar	11	Adet
Videolar	1	Adet
Sürekli Çekim Kameraları	1	Adet
Fotoğraf Makinaları	1	Adet
Diğer Tip Klimalar	10	Adet
Evrak İmha Makineleri	5	Adet
Görüntü Monitörleri	1	Adet

4. İnsan Kaynakları

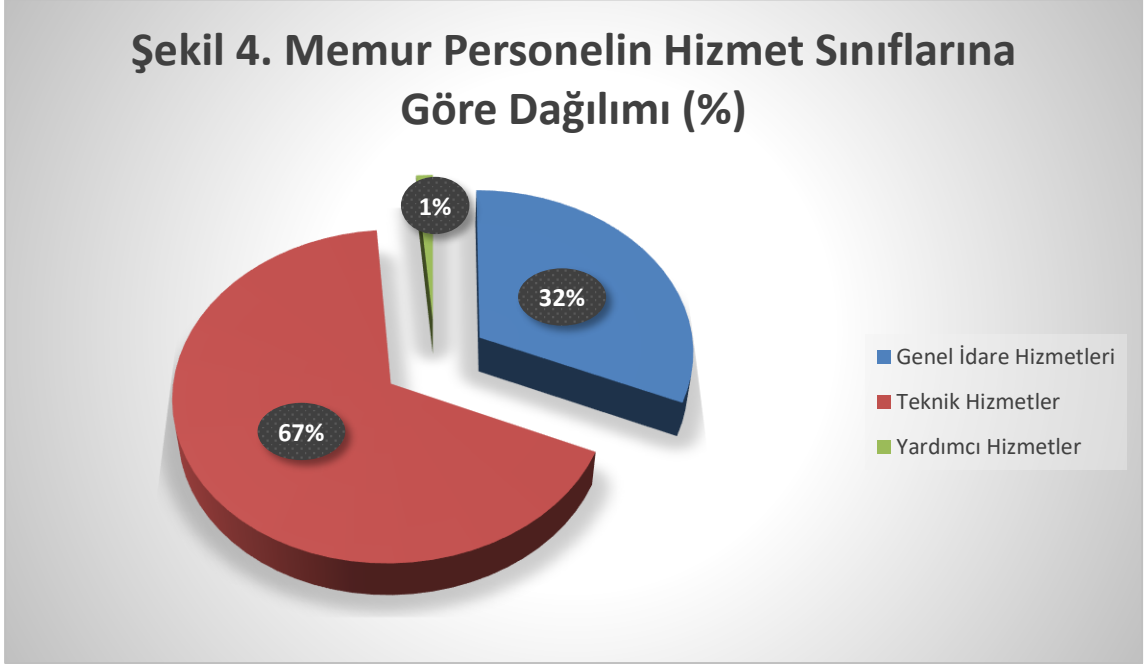
2018 yılı içerisinde Genel Müdürlüğümüzde 157 kişi hizmet vermiş olup, anılan personelin % 39'u (62 kişi) kadın ve % 61'i (95 kişi) erkektir.



Şekil 3'de görüldüğü gibi Genel Müdürlüğümüzde 2018 yılı içerisinde görev alan personelin % 93'ü (146 kişi) memur, % 4'ü (6 kişi) işçi ve % 3'ü (5 kişi) Bilişim Uzmanı (Sözleşmeli) personeli kadrosundadır.



Çalışan memur personelin % 67'si (98 kişi) teknik hizmetler sınıfına (THS), % 32'si (46 kişi) genel idare hizmetleri sınıfına (GİH) ve % 1'i (2 kişi) yardımcı hizmetler sınıfına dahil olup; bu dağılım Şekil 4'te gösterilmektedir.

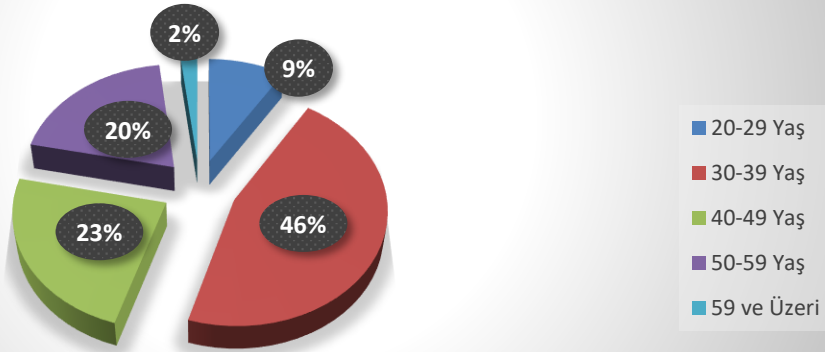


Genel Müdürlüğümüz personelinin % 33'ü (48 kişi) 6 yıldan az, % 25'i (36 kişi) 6 ile 10 yıl arası, % 16'sı (24 kişi) 11 ile 15 yıl arası, % 8'i (12 kişi) 16 ile 20 yıl arası ve % 18'i (26 kişi) 21 ile 25 yıl arası çalışmış olup; personelimizin toplam hizmet yıllarına göre dağılımı Şekil 5'te gösterilmektedir.



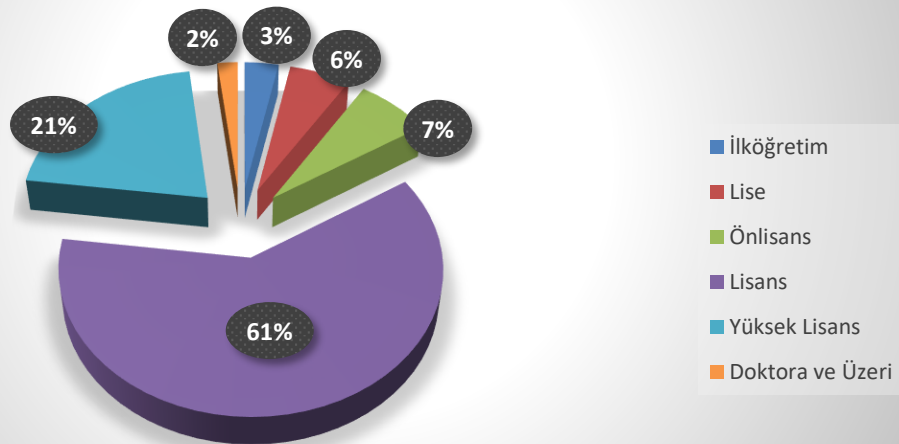
Personelimizin yaş aralığına göre dağılımına gelince; Genel Müdürlüğümüz personelinin; % 9'u (14 kişi) 20 ile 29 yaş arasında, % 46'sı (72 kişi) 30 ile 39 yaş arasında, % 23'ü (37 kişi) 40 ile 49 yaş arasında, % 20'si (31 kişi) 50 ile 59 yaş arasında ve % 2'si (3 kişi) 59 yaş ve üzerindedir. Bu durum Şekil 6'da görülmektedir.

Şekil 6. Personelin Yaş Durumuna Göre Dağılımı (%)



Genel Müdürlüğümüz personelinin eğitim durumu ise şöyledir; % 2'si (3 kişi) doktora derecesi ve üzeri, % 21'i (33 kişi) yüksek lisans, % 61'i (96 kişi) lisans, % 7'si (11 kişi) ön lisans, % 6'sı (9 kişi) lise mezunu ve % 3'ü (5 kişi) ilköğretim mezunu çalışmamız bulunmaktadır. Personelimizin eğitim durumu Şekil 7'de gösterilmektedir.

Şekil 7. Personelin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı (%)



Genel Müdürlüğümüzde 2018 yılı içerisinde tayin, atama ve nakil yoluyla toplam 11 personel göreve başlamıştır.

Genel Müdürlüğümüzde 6 İşçi personel geçici görevlendirmeye çalışmaktadır.

Ayrıca Genel Müdürlüğümüzden 2018 yılı içerisinde 4 personel tayin, 3 personel emeklilik ve 4 personel de istifa nedeniyle ayrılmıştır.

5. Sunulan Hizmetler

5.1 Akıllı Şehirler ve Coğrafi Teknolojiler Dairesi Başkanlığı Tarafından Sunulan Hizmetler

- a) Akıllı şehir uygulamaları ile ilgili yazılımları geliştirmek, politika ve strateji çalışmalarını yürütmek, projeler gerçekleştirmek, eşgüdüm sağlamak ve yaygın kullanımı temin etmek üzere faaliyette bulunmak,
- b) Kent bilgi sistemlerinin standart ve yaygın bir şekilde oluşturulması için gerekli düzenlemeleri yapmak,
- c) Coğrafi bilgi sistemleri uygulamalarını bütünlükten navigasyon, yönetim, otomasyon ve dokümantasyon sistemleri ile ilgili uygulama, düzenleme, geliştirme ve izleme faaliyetlerini yürütmek,
- d) Genel Müdürlük tarafından geliştirilen coğrafi uygulamaların işletilmesine, bakımına ve yönetimine ilişkin iş ve işlemleri yapmak ve yaptırmak,
- e) Coğrafi bilgi teknolojileri ve akıllı şehirler ile ilgili gerçekleştirilen uygulamalara ilişkin araştırma, izleme, endeksleme ve raporlama faaliyetlerini yürütmek,
- f) Görev alanına ilişkin konularda ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlarca gerçekleştirilen çalışmalarda ülkemizi temsil etmek, işbirliği ve uyum çalışmalarını koordine etmek,
- g) Genel Müdür tarafından verilen diğer iş ve işlemleri yapmak.

5.2 Coğrafi Bilgi Dairesi Başkanlığı Tarafından Sunulan Hizmetler

- a) Ulusal Coğrafi Bilgi Sisteminin kurulmasına ve geliştirilmesine dair iş ve işlemleri yapmak ve yaptırmak,
- b) Çağdaş coğrafi bilgi teknolojilerinin ülkede etkin ve verimli bir şekilde kullanılmasını ve gerekli eşgüdümü sağlamak,
- c) Coğrafi veri ve bilginin ulusal düzeyde üretimine, kalitesine ve paylaşımına yönelik standartlar ile bunlara ilişkin temel politika ve stratejilerin belirlenmesini sağlamak,
- d) Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi kapsamında resmi ve özel kurum ve kuruluşlarca üretilen mekânsal verilerin ve metaverilerin sunulduğu portalı kurmak ve işletmek,
- e) Uluslararası veri paylaşım ağlarına katılmak,
- f) Uzaktan algılama tekniği konularında uygulama, düzenleme, geliştirme ve izleme faaliyetlerini yürütmek,
- g) Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi kapsamına giren tüm konularda, resmi ve özel kurum ve kuruluşlarca üretilen verilerin Bakanlık birimlerince kullanılmasını ve değerlendirilmesini sağlamak,
- h) Bakanlık hizmetlerinin etkin bir şekilde yürütülebilmesi için Bakanlığın ihtiyaç duyacağı her türlü verinin iletilmesi ve temin edilmesi konularında çalışmalar yürütmek,
- i) Görev kapsamına giren konularda araştırma geliştirme faaliyetlerini yürütmek,
- j) Görev alanına ilişkin konularda ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlarca gerçekleştirilen çalışmalarda ülkemizi temsil etmek, işbirliği ve uyum çalışmalarını koordine etmek,
- k) Genel Müdür tarafından verilen diğer iş ve işlemleri yapmak.

5.3 Belgelendirme ve Yaygınlaştırma Dairesi Başkanlığı Tarafından Sunulan Hizmetler

- a) Coğrafi Bilgi Sistemi ile ilgili konularda Ulusal Meslek Standartları ve Yeterliliklerinin hazırlanması, güncellenmesine yönelik çalışmalarını yürütmek,
- b) Coğrafi Bilgi Sistemi ile ilgili konularda ulusal yeterlilik çalışmaları kapsamında başvuru, onay süreci ile sınav ve belgelendirme süreçlerinde Personel Belgelendirme Birimi (BelgeCBS) ile birlikte gerekli çalışmaları yürütmek,
- c) Coğrafi Bilgi Sistemi eğitimi ve uzmanlığı için tanımlanmış olan standart, kapsam ve programı veren eğitim kurumları ile ilgili sertifikalandırma işlerini yapmak veya yaptırmak,
- d) Coğrafi Bilgi Sistemleri yazılımlarının, kullanıcıların ihtiyacına cevap verebilir olduğunu ve belirlenen standartlarda çalıştığını belgeleyecek akreditasyon işlerini ilgili Daire Başkanlıklar ile işbirliği içerisinde yapmak veya yaptırmak,
- e) Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi konularında gerekli mevzuatı ilgili Daire Başkanlıkları ile koordinasyonu sağlayarak hazırlamak,
- f) Genel Müdürlüğün her türlü protokol, sözleşme vb. hukuki işlemlerini yapmak ve ilgili Daire Başkanlığı ile koordinasyonu sağlamak,
- g) Coğrafi Bilgi Sisteminin yaygın bir şekilde kullanımı için, Genel Müdürlüğün görevleri kapsamında yer alan eğitim, farkındalık, bilgilendirme, tanıtım ve teşvik faaliyetlerinin ilgili Daire Başkanlıkları ile koordinasyon içerisinde yürütülmesini sağlamak,
- h) Uzaktan Eğitim Portal altyapısı üzerinden Genel Müdürlüğümüz görev ve faaliyetleri kapsamında Coğrafi Bilgi teknolojileri ile ilgili uzaktan eğitim programlarını ilgili Daire Başkanlıkları ile işbirliği içerisinde yürütmek,
- i) Genel Müdürlüğün temsilen katılımını sağlamak üzere, ulusal ve uluslararası toplantı, kongre, sempozyum, seminer vb. etkinlikleri takip etmek ve Daire Başkanlıkları ile gerekli koordinasyonu sağlamak,
- j) Daire Başkanlıklarının eğitim faaliyetlerine ilişkin olarak Eğitim ve Yayın Dairesi Başkanlığı ile işbirliği içinde çalışmak,
- k) Görev alanına ilişkin konularda ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlarca gerçekleştirilen çalışmalarda ülkemizi temsil etmek, işbirliği ve uyum çalışmalarını koordine etmek,
- l) Genel Müdürlüğün yapmış olduğu faaliyet ve projelere ilişkin kamu kurum ve kuruluşları, yerel yönetimler, üniversiteler ve sivil toplum kuruluşları ile karşılıklı kazanım sağlayacak iş birliklerinin oluşturulması için gerekli koordinasyonu sağlamak ve iletişim faaliyetlerini yürütmek,
- m) Genel Müdürlüğün yapmış olduğu faaliyet ve projelerin yaygınlaştırılmasına yönelik ulusal etkinliklerde Genel Müdürlüğün fiilen katılımı için tanıtım amaçlı stand kurma çalışmalarını yapmak,
- n) Genel Müdürlüğün yapmış olduğu faaliyet ve projelerin yaygınlaştırılmasına yönelik materyallerin (kitap, broşür, afiş, video vb.) içeriklerinin oluşturularak, takibini sağlayarak süreci sonuçlandırmak,
- o) Görev kapsamına giren konularda araştırma geliştirme faaliyetlerini yürütmek,
- p) Genel Müdür tarafından verilen diğer iş ve işlemleri yapmak.

5.4 Yönetim Hizmetleri Dairesi Başkanlığı Tarafından Sunulan Hizmetler

- a) Genel Müdürlüğün insan gücü planlaması ve personel politikası ile ilgili çalışmaları yapmak,
- b) Genel Müdürlük personelinin atama, yer değiştirme, geçici görevlendirme, göreve başlayış ve ayrılış, terfi, görevde yükselme unvan değişikliği, izin, disiplin, emeklilik, istifa ve benzeri özlük işlemlerini yürütmek,
- c) Genel Müdürlük hizmet birimlerinin kurulması, kaldırılması ve bağlantılarının değiştirilmesine ilişkin çalışmalar yapmak, tekliflerde bulunmak,
- d) Genel Müdürlük bütçesini, mevzuatı uyarınca belirlenecek bütçe ilke ve esasları çerçevesinde, stratejik plan ve yıllık performans programına uygun olarak birimlerle koordineli hazırlamak, bütçe işlemlerini gerçekleştirmek, bütçe kayıtlarını tutmak, bütçe uygulama sonuçlarına ilişkin işlemleri yürütmek,
- e) Genel Müdürlük personeline yapılacak her türlü ödemeye ait tahakkuk işlemlerini yürütmek,
- f) Genel Müdürlüğün her türlü giderine ait ödeme emri belgesini düzenleyerek tahakkuk işlemlerini gerçekleştirmek.
- g) Genel Müdürlük tarafından yürütülen projelerin; başlangıcından tamamlanmasına kadar proje yönetim süreçlerinin takibini yaparak, izleme ve değerlendirme faaliyetlerini yürütmek, istatistik ve rapor hazırlamak,
- h) Evrak ve arşiv işlemlerini ve imha edilecek evrakları Genel Müdürlük Daire Başkanlıkları ile koordineli bir şekilde yürütmek,
- i) Giyim yardımları ile lojman, misafirhane, kreş vb. taleplerle ilgili işlemleri yürütmek,
- j) Güvenlik, temizlik, aydınlatma, ısıtma ve taşıma hizmetlerine ilişkin koordinasyonu sağlamak,
- k) Sivil savunma ve seferberlik hizmetlerini yürütmek.
- l) Tahsisli taşıtların ve şoförlerin şehir içi, şehir dışı görevlendirmeleri ile ilgili işlemleri yürütmek,
- m) Ulusal kalkınma strateji ve politikaları, yıllık program ve hükümet programı çerçevesinde Genel Müdürlüğün strateji ve politikalarını belirlemek, amaçlarını oluşturmak üzere gerekli çalışmaları Strateji Geliştirme Başkanlığı ile koordineli bir şekilde yapmak,
- n) Stratejik Plan ve Performans Programının hazırlanmasını koordine etmek ve sonuçlarının konsolide edilmesi çalışmalarını yürütmek,
- o) Kalite Yönetim Sistemi çalışmaları ile ilgili işlemlerin yürütülmesini sağlamak,
- p) Başbakanlık Bilgi Edinme Merkez (BİMER) ve Bakanlığımız Bilgi Edinme Birimine iletilen başvuruların ilgili birimlere sevk ve takibini yapmak,
- q) İç kontrol, kalite yönetimi ve kurumsal risk yönetimi ile ilgili çalışmaları koordine etmek,
- r) ALO 181 Bilgilendirme Hattı üzerinden gelen başvuruların ilgili birimlere sevk ve takibini yapmak ve sonuçlandırılmasını sağlamak,
- s) Yazılı ve sözlü soru önergelerinin cevaplandırılmasına ilişkin koordinasyonu sağlayarak görüş hazırlamak,
- t) Genel Müdürlüğün ihtiyacı olan mal ve hizmetleri, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu ve 4735 sayılı Kamu İhaleleri Sözleşmesi Kanununu hükümleri doğrultusunda temin etmek,
- u) Genel Müdürlüğe ait taşınır malların ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde giriş, çıkış, sayım, devir, bakım onarım ve yılsonu işlemlerini yürütmek, Kamu Harcama ve Muhasebe Bilişim Sistemine kaydetmek,

- v) Genel Müdürlüğün sekretarya hizmetlerini yürütmek,
- w) Genel Müdür tarafından verilen diğer iş ve işlemleri yapmak.

5.5 Yazılım Teknolojileri Dairesi Başkanlığı Tarafından Sunulan Hizmetler

- a) Bakanlık bilişim politikalarına uygun birlikte çalışma standartlarını belirlemek.
- b) Yazılım geliştirme/bakım şartnamelerine, Bakanlık bilişim politikaları çerçevesinde görüş vermek.
- c) Başkanlığın yatırım bütçe planlama faaliyetlerini yönetmek ve bunlarla ilgili olarak Bakanlığın ilgili birimine göndererek; Kalkınma Bakanlığı'na Yatırım Bütçesi olarak sunmak,
- d) Bakanlık uygulamalarını güçlendirmek ve güncel teknolojiye uygunluğunu sağlamak amacıyla, ulusal ve/veya uluslararası projeleri araştırmak, değerlendirme raporları oluşturmak, uygulamaya alınmasına karar verilen projeleri ilgili birimler ile planlamak, izlemek,
- e) Bakanlık veri tabanlarının tasarım, kurulum ve güncellemelerini yapmak/yaptırmak, standartlar doğrultusunda yönetmek,
- f) Veri tabanlarının verimliliğini arttırmak için gereken önlemleri almak/aldırmak.
- g) Veri tabanlarına erişim ve yetkilendirme işlemlerini yapmak,
- h) Veri tabanlarının yedekleme işlemlerini yönetmek,
- i) Bakanlık birimlerinin internet ve intranet sayfalarının tasarım, geliştirme, düzenleme ve koordinasyonunu sağlamak,
- j) Bakanlık internet ve intranet sayfalarının güncel olarak sürekliliğini sağlamak.
- k) Bakanlık internet sitesinden duyuru, haber ve içeriklere ilişkin yayınlama ve arşivleme işlemleri yapmak,
- l) Bakanlık bilişim politikasına uygun yazılım geliştirme standartlarını oluşturmak, yazılım teknolojilerini takip etmek, yazılımlarının iyileştirilmesi için tedbirler almak,
- m) Başkanlığa intikal eden yazılım geliştirme taleplerini yazılım geliştirme ve birlikte çalışma esasları çerçevesinde, analiz ve tasarımını yapmak/yaptırmak, geliştirmek ve/veya geliştirilmesini sağlamak, güncelleme ve test işlemlerini yapmak/yaptırmak,
- n) Bakanlık yazılımlarının hızlı ve kesintisiz hizmet vermesi hususunda tedbirler almak/aldırmak,
- o) Diğer kurumlarla veri alış/verişini sağlayacak sistemleri oluşturmak, yetkilendirme işlemlerini yapmak,
- p) Bakanlık Elektronik Doküman Yönetim Sistemine ilişkin iyileştirme, geliştirme, eğitim ve destek hizmetlerini vermek/verdirmek.
- q) Başkanlık uygulamalarının yardım masası hizmetlerini yürütmek, kullanıcı talepleri değerlendirmek, sorunların çözülmesini sağlamak,
- r) Bakanlık bünyesinde kullanılan uygulamalar için Kullanıcı Politikaları doğrultusunda kullanıcı tanımı, yetkilendirme vb. işlemlerini yapmak,
- s) Başkanlık uygulamalarına ilişkin kullanıcı ve işletmen dokümanları hazırlamak/hazırlatmak ve bunlarla ilgili eğitim programlarını ilgili birim ile koordine etmek.,
- t) Bakanlık e-imza ve mobil imza temin ve yenileme süreçlerini takip etmek.
- u) Başkanlık faaliyet alanına ilişkin ulusal ve/veya uluslararası proje ve çalışma gruplarına katılmak,
- v) Faaliyet alanına ilişkin olarak Genel Müdür tarafından verilecek benzer görevleri yapmak.

5.6 Bilişim Ağları ve Sistem Dairesi Başkanlığı Tarafından Sunulan Hizmetler

- a) Bakanlık Merkez ve Taşra teşkilatının bilişim ağını oluşturmak, ağın daha verimli ve etkin işletilmesine yönelik çalışmalar yapmak, donanım ve yazılım teknolojilerini yakından takip etmek, iyileştirici tedbirler almak ve uygulanmasını sağlamak,
- b) Bakanlık bilişim ağ ve sistemlerinin güçlendirmek ve güncel teknolojiye uygunluğunu sağlamak amacıyla, ulusal ve/veya uluslararası projeleri araştırmak, değerlendirme raporları oluşturarak makama sunmak, teknik şartnameler hazırlamak, uygulamaya alınmasına karar verilen projeleri planlamak, izlemek,
- c) Bakanlık bünyesinde, kurumun bilgi varlıklarını içerden veya dışarıdan gelebilecek ve kaza ile veya kasten oluşabilecek bütün tehditlere karşı korumak maksadı ile Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi (BGYS) kurmak ve çalıştırmak,
- d) Bakanlık bilişim alt yapısının ve verilerin güvenliğinin sağlanması amacıyla gerekli güvenlik yazılımları ve donanımları araştırmak ve temin etmek,
- e) Bakanlık ağ ve sistemlerinin kesintisiz çalışmasını sağlamak amacıyla tedbirler almak, Felaket Kurtarma Merkezi, yedekleme sistemleri kurmak/kurdurmak, sürekliliğini sağlayacak tedbirleri almak,
- f) Bakanlık ağ ve sistemlerini kullanımına ilişkin yasal Kullanıcı Politikaları geliştirmek ve uygulamak,
- g) Bakanlığın bilişim altyapısını oluşturmak üzere her türlü bilgisayar ve çevre cihazlarının alımını planlamak, tasarlamak, proje analizlerini yapmak, temin edilmeleri için gerekli teknik şartnameleri hazırlamak ve projeleri uygulama safhasına getirmek.
- h) Merkez ve Taşra Teşkilatının hizmetlerinde kullanılacak bilişim cihazlarını almak.
- i) Bakanlığımız bünyesinde bulunan, bilişim cihazlarının teknik bakım ve onarım hizmetlerini yapmak veya yaptırmak,
- j) Kurulu bilgisayar sistemlerindeki kesintilerin en aza indirilmesini, sistemlerin düzgün ve tam performansla çalışmalarını sağlamak amacıyla cihazların kurulu bulunduğu ortamda veya Teknik Serviste bakım ve onarımlarını yapmak/yaptırmak,
- k) Bakanlığımız ağında çalışabilirliğini sağlayarak; son kullanıcı düzeyinde temel lisanslı yazılım desteği sunmak,
- l) Bakanlığımız bilişim cihazları ile ilgili bakım ve onarım ihalesi yapmak ve bu bakım-onarım anlaşmaları ile sağlanan hizmetlerin uygulanmasını kontrol ve takip etmek, bu hususla ihtiyaç duyulan malzeme ve yedek parça takibini ve teminini yapmak/yaptırmak,
- m) Ekonomik ömrünü tamamlamış veya başka bir nedenle kullanım dışı kalan bilgi işlem cihazları için ilgili birimlerin kuracağı hurda komisyonuna teknik personel desteği sağlamak,
- n) Bakanlık bilişim çağının ihtiyaçlarına göre yeni donanım ve işletim sistemi teknolojilerini takip etmek ve ileriye dönük planlamalar yapmak,
- o) Bakanlıkça yürütülen bilişim projelerinde, Bakanlık bilişim standartlarının belirlenmesinde ilgili birimlerce koordineli çalışmalar yapmak,
- p) Bakanlık faaliyetlerine ilişkin proje ve çalışma gruplarına gerektiğinde katılmak ve katkı sağlamak,
- q) Merkez ve taşra teşkilatında görevli personele, bilişim ile ilgili gerekli hizmet içi eğitimleri planlamak ve bu eğitimlerin verilmesi konusunda Eğitim ve Yayın Dairesi Başkanlığı ile koordinasyon yapmak,

- r) Bakanlığa doğrudan ya da dolaylı olarak yapılan veya yapılması muhtemel siber saldırılara karşı gerekli önlemleri almak,
- s) Genel Müdür tarafından verilen diğer iş ve işlemleri yapmak.

5.7 Personel Belgelendirme Birimi (BelgeCBS) Tarafından Sunulan Hizmetler

- a) CBS alanında belgelendirme faaliyetlerinin yürütülmesi amacıyla gerek yapısal, gerekse yönetsel tüm zorunlulukları yerine getirmekle yükümlü olmak,
- b) Belgelendirme faaliyetlerine yönelik belirlenen politika, misyon, vizyon ve hedefler çerçevesinde kararlar almak, bunları uygulamak ve geliştirmek,
- c) Kuruluş amacına uygun bir KYS oluşturmak ve çalışmalarını bu çerçevede gerçekleştirmek,
- d) Belgelendirmesini yapacağı programlar kapsamında akredite olmaya, yetki almaya ve işbirliği yapmaya yönelik çalışmalar gerçekleştirmek,
- e) Belgelendirme kararı dışında, belgelendirmeye ilgili uygun gördüğü işler için başka kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapmak,
- f) Sınav takvimine, adayların sınav ücretlerine, başvuru almaya ve değerlendirmeye yönelik usul ve esasları belirlemek,
- g) Belgelendirme süreciyle ilgili olarak; belgenin verilmesi, geçerliliğinin sürdürülmesi, yenilenmesi, kapsamının değiştirilmesi, askıya alınması, iptali ve gözetim gibi her türlü bireysel ve düzenleyici kararı almak,
- h) Belgelendirme faaliyetlerini yaparken uygun gördüğü işler için danışmanlık hizmeti almak,
- i) Kendine ait kayıt ve arşiv sistemi oluşturmak,
- j) Belgelendirme sınavı öncesi, sırası ve sonrasında gerekli organizasyonu yapmak,
- k) Belgelendirme faaliyetleri kapsamında oluşabilecek riskleri en aza indirgeyerek bunların yönetimini kontrol altına almak,
- l) Birimi MYK ve TS EN ISO/IEC 17024 şartlarına uygun olarak yapılandırmak,
- m) Faaliyet alanında yapacağı kapsam geliştirme, daraltma, askıya alma veya iptal etme konularında MYK ile gerekli girişimleri başlatmak ve sonuçlandırmak,
- n) Ulusal standartlar ve yeterlilikler ile TS EN ISO/IEC 17024 standartlarını takip etmek, güncelliğini korumak,
- o) Belgelendirme kararı almak ve uygulamak.

II. AMAÇ VE HEDEFLER

A. Temel İlkeler

- Etkinlik
- Şeffaflık
- Verimlilik
- Yenilikçilik
- Katılımcılık
- Güvenirlilik
- Araştırmacılık
- Yol göstericilik
- Hizmet odaklılık
- Sorun çözücü olma

B. İdarenin Amaç ve Hedefleri

Amaç

Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü;

Coğrafi bilginin birlikte çalışabilirlik esasları doğrultusunda, Bakanlığımız genelinde üretim ve ülke genelinde sunumu ile yaygın kullanımını sağlamak ve çağdaş bilgi teknolojilerini kullanarak bakanlık bilişim altyapısını geliştirme rolünü üstlenen,

Ulusal Coğrafi Bilgi Sisteminin kurulmasına, yönetilmesine, geliştirilmesine ve e-devlet kapısına entegrasyonuna ilişkin iş ve işlemleri yapan,

Coğrafi veri ve bilginin ulusal düzeyde üretimine, kalitesine ve paylaşımına yönelik standartları belirleyen, bunlara ilişkin temel politika ve stratejileri geliştiren, uygulanmasını ve izlenmesini sağlayan ve gerekli mevzuatı hazırlayan,

Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi kapsamında kamu ve özel kurum ve kuruluşlarca üretilen coğrafi verilerin ve metaverilerinin paylaşıldığı Ulusal Coğrafi Veri Platformunu kuran ve işleten bir birimdir.

Her tür plan sosyal, ekonomik ve mekansal olmak üzere üç ayak üzerine oturmakta ve yeryüzündeki bilgilerin yaklaşık %80'i mekansal veriden oluşmaktadır. Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Altyapısı, coğrafi veriler için erişebilirlik, değişim, paylaşım, kullanım koordinasyonu ve kolaylığı sağlayarak; geniş bir veri yelpazesini gerektiren mekansal planlama sürecinin de iyileşmesine ve dolayısıyla sağlıklı, güvenli ve mekân kalitesi yüksek yerleşmelerin oluşturulmasına hizmet etmektedir.

Akıllı Şehirlerin veri altyapısını da şekillendiren coğrafi veri altyapısının ulusal düzeyde tesis edilmesi ile ülkemizde akıllı şehir bileşenlerinin kuvvetlendirilmesine katkı sağlanmaktadır.

Bu doğrultuda, ulusal politika, strateji ve eylemler belirlenerek bu eylemlerin uygulanmasına yönelik faaliyetler gerçekleştirilmektedir. Coğrafi bilgide önemli bir yer tutan kent bilgisi, kentliye hizmet eden altyapı, çevre, inşaat, ulaştırma, enerji, turizm, tarım, haberleşme, güvenlik ve diğer tüm sektörlerce üretilen ya da kullanılan bilgilerin bütününden oluşmaktadır. Coğrafi Bilgi Sistemleri ve onun kent bazına indirgenmiş şekli olan Kent Bilgi Sistemleri (KBS), çarpık kentleşme ve şehirlerin hızlı büyümesinin neden olduğu ve giderek artan sosyal, ekonomik ve ekolojik problemlerin belirlenmesi, analiz edilmesi ve çözümlenmesi için kent bilgisinin yönetilmesinde, mekansal planlama ve kentsel dönüşüm süreçlerinin iyileştirilmesinde ve yapılacak uygulamalarda hız kazanılmasında önemli bir karar destek aracıdır.

Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Altyapısının kurulması, Onuncu Kalkınma Planı ve KENTGES Bütünleşik Kentsel Gelişme Stratejisi ve Eylem Planında da hedeflendiği şekilde mekânsal planlamada çağdaş bilgi teknolojilerinin kullanılmasını sağlayacak; altlık sayısal verilerin kullanımının kolaylaşmasına ve mekânsal planların yönetimi ve denetimi için bütüncül bir sistemin oluşturulmasına hizmet edecektir. Bunun yanında, yine Onuncu Kalkınma Planı'nda belirlenen Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin Yaygınlaştırılması, e-Devlet Uygulamalarının Yaygınlaştırılması ve Etkinleştirilmesi, Kamu Hizmetlerinde Kalite ve Etkinliğin Arttırılması, Çevrenin Korunması ve

Kentsel Altyapının Geliştirilmesi, Enerji ve Ulaştırma Altyapısının Geliştirilmesi ile Bölgesel Gelişme Politikasının Merkezi Düzeyde Etkinleştirilmesi hedeflerine de hizmet edecektir.

Amaç 1

(Eksen - ŞEHİRCİLİK)

Akıllı Şehirler ve Ulusal Coğrafi Bilgi Hizmetleri

Akıllı şehirlerin oluşturulması için altyapı çalışmalarını yapmak, teknoloji yardımıyla şehirlerdeki mekân yönetimini iyileştirmek, kamu hizmetlerini geliştirmek üzere veri paylaşımını sağlamak ve ulusal coğrafi bilginin odak noktası olmak

Amaç 2

(Eksen – KURUMSAL KAPASİTE)

Kurumsal Kapasitenin Geliştirilmesi

Hızlı ve kaliteli hizmet sunumu için kurumsal kapasite gelişimini sağlamak

5. Hedefler

Hedef 1

E-Devletin coğrafi veri altyapısı kurulacak ve işletilecektir.

Ulusal coğrafi bilgi sistemleri stratejisi ve eylem planı hazırlama ve koordinasyon çalışmalarını yürütülecektir.

Veri erişim ve paylaşım altyapısı oluşturmak için gerekli çalışmalar yürütülecektir.

Hedef 2

Kurumların coğrafi bilgi sistemi kullanımı yaygınlaştırılacak ve kapasiteleri artırılabacaktır.

CBS veri altyapısı geliştirme ve yaygınlaştırması için gerekli çalışmalar yürütülecektir.

Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi kullanımı yaygınlaştırılması için kapasite artırımına ilişkin çalışmalar sürdürülecektir.

Hedef 3

Akıllı şehirlere ilişkin katılımcı ve etkileşimli bir yönetim mekanizması yerel yönetimlerle birlikte oluşturulacaktır.

Ülkemizdeki şehirlerin akıllı şehirlere dönüştürülebilmesi için ihtiyaçların analiz edilmesi ve akıllı şehir çözümlerinin hayata geçirilmesi için strateji ve hedefler belirlenecektir.

Akıllı Şehirler Stratejisi ve Eylem Planı oluşturulacaktır.

Milli yazılım ve uygulamalar geliştirilerek şehirlerimizde akıllı uygulamalar yaygınlaştırılacaktır.

Hedef 4

Bakanlık birimlerinin teknik altyapı ihtiyacı belirlenecek ve yazılımlar tek merkezde toplanacak, iş süreçleri ve bilişim altyapısı dijital dünya ile uyumlu şekilde yapılandırılacak, Bakanlık dijital olgunluk seviyesi artırılabacaktır.

Bilişim altyapısı dijital dünya ile uyumlu şekilde yapılandırılacaktır

C. Temel Politikalar ve Öncelikler

Kalkınma Planı Politikası / Öncelikli Dönüşüm Programında “Ülke genelinde coğrafi nitelikli mekânsal bilgi üreten ve kullanan kuruluşlar arasında birlikte çalışabilirlik esasları hayata geçirilecek; mekânsal planlara ve uygulamalara elektronik altlık oluşturacak bilgilerin öngörülen standartlarda üretilmesi ve paylaşılması sağlanacaktır.” (Kalkınma Planı p.952) politikası ve “Coğrafi Bilgi Sistemleri Strateji ve Eylem Planı tamamlanacaktır.” (Tedbir 367) tedbiri ile yer almıştır.

Bu kapsamda;

Coğrafi bilgi sistemlerinin ulusal düzeydeki işlerliğini sağlamak üzere gerekli stratejiler belirlenecek ve bu doğrultuda eylem planı hazırlanarak, bu alandaki proje ve faaliyetlerin uyumlaştırılması ve kaynak kullanımında etkinliğin sağlanmasına yönelik strateji ve eylemlerin ortaya konulması hedeflenmiştir.

2018 yılında tamamlanması planlanan "Coğrafi Bilgi Stratejisi ve Eylem Planı Hazırlanması" çalışmalarına başlanılmıştır.

Coğrafi bilgi sistemleri konusunda kurumlar arası kapasite artırımı ve işbirliğinin geliştirilmesi, farkındalığın artırılması, mükerrer coğrafi bilgi yatırımlarının önüne geçilerek zaman ve maliyet tasarrufunun sağlanması ile ilgili yol haritasının belirlenmesi çalışmaları yürütülmektedir.

Planlama, Analiz, Değerlendirme ve Strateji Geliştirme ve Uygulama İzleme bölümlerinden oluşan projenin ilk aşaması olan Planlama bölümü tamamlanma aşamasındadır. Bu kapsamda Coğrafi Bilgi Sistemleri Strateji ve Eylem Planı Portalı hazırlanmış ve bu portal üzerinden ulusal ve yerel yönetimlerin CBS olgunluklarının belirlenmesine yönelik anket yayınlanmıştır.

Anket sonrasında TUCBS olgunluk modeli belirlenmiş ve TUCBS olgunluk durumu ortaya çıkartılmıştır.

Hazırlanan Coğrafi Bilgi Sistemleri Strateji ve Eylem Planı Portalı içerisine kurum ve kuruluşların TUCBS kapsamında yapılan çalışmalarını, mevzuatlarını, yazılımlarını, projelerini izlemek amacı ile bir bölüm yerleştirilmiştir. Bu sayede hiçbir kurum için sürekli olarak TUCBS mevcut durum analizi yapılmasına gerek kalınmayacaktır.

TUCBS kapsamında stratejik amaçlar belirlenmiş, amaçlara yönelik taslak hedefler ve göstergeleri hazırlanarak görüşe hazır hale getirilmiştir.

Coğrafi bilgi altyapı oluşturulması ve yol haritasının belirlenmesi amacı ile 2018 yılı yatırım programında yer alan “2015K090410” numaralı “CBS Stratejisi ve Eylem Planı Projesi” tamamlanmıştır. Proje kapsamında;

-Coğrafi Bilgi Sistemi Olgunluk Modeli Bileşenlerinin Oluşturulması ve Mevcut Durum Analizlerinin Yapılması (Tamamlandı)

-Ulusal Coğrafi Bilgi Stratejisi ve Eylem Planının Hazırlanması

-<http://cbstr.gov.tr/>(internet:<http://cbstr.csb.gov.tr/>) adresinden izleme yazılımının kullanıma açılması

çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Altyapısının Kurulumu çalışmaları 2014 yılı içerisinde uygulamaya alındığından dolayı çalışmalar devam etmektedir.

Ayrıca Yapı İşleri Genel Müdürlüğü ile birlikte sorumlu olduğumuz, Kalkınma Planı Politikası / Öncelikli Dönüşüm Programında "Afet risklerinin azaltılmasına yönelik uygulama mekanizmaları güçlendirilecek, afetlere hazırlık ve afet sonrası müdahalede özel önem arz eden hastane, okul, yurt gibi ortak kullanım mekânları ile enerji, ulaştırma, su ve haberleşme gibi kritik altyapıların güçlendirilmesine öncelik verilecektir." (Kalkınma Planı p.1067) politikası ve "Kamu binalarının tüm afet türlerine karşı güçlendirilmesi ihtiyacını tespit etmek üzere envanter çalışması yapılacaktır." (Tebdir 404) tedbiri ile yer almıştır.

Bu kapsamda;

Afet riski altındaki kamu binalarının güçlendirme ve yeniden yapım çalışmalarının bir program dâhilinde yapılabilmesi için envanter çıkarılarak önceliklendirme yapılması hedeflenmiştir.

"Ulusal Deprem Stratejisi Eylem Planı" (UDSEP-2023) kapsamında kamu bina vektör verilerinin temin edilmesi ile ilgili coğrafi bilgi sistemi altyapı oluşturma çalışmaları Genel Müdürlüğümüz tarafından yürütülmüş ve tamamlanmıştır.

Tüm kamu binaları coğrafi konumları ile sisteme entegre edilmiş, bina envanteri toplama faaliyetleri için bir arayüz geliştirilmiştir. İstatistiklerin de alınabildiği coğrafi veri altyapısı hakkında Yapı İşleri Genel Müdürlüğü bilgilendirilmiştir.

Kurulan bu altyapı üzerinden Yapı İşleri Genel Müdürlüğü denetim ve kontrolünde envanter toplama çalışmaları yapılacaktır. Yapı işleri Genel Müdürlüğü, ilgili tüm paydaşlarla gerekli görüşme ve çalışmaları yürütecektir. Genel Müdürlüğümüz tüm çalışmalara CBS altyapı ve teknik desteği sunmaktadır.

Genel Müdürlüğümüz görev tanımlarına Orta Vadeli Programda (2018 - 2020) ise;

- Bilgi ve iletişim teknolojileri destekli akıllı uygulamalara (akıllı ulaşım sistemleri, binalar, kent ve enerji altyapıları vb.) geçiş hızlandırılacaktır.
 - e-Dönüşüm hızlandırılarak kamuda ve özel sektörde işlem maliyet ve süreleri düşürülecektir.
 - Yatırımcılara ve işletmelere yönelik bürokratik izin, onay ve işlemler elektronik ortama aktararak süreç hızı ve kalitesi artırılacaktır.
 - Potansiyel yatırım alanlarının belirlenmesi ve yatırımcılara daha kolay yer tahsisi yapılabilmesini teminen coğrafi bilgi sistemleri altyapısı tamamlanacaktır.
 - Kamuda hizmet sunumunda, kullanıcı talep ve ihtiyaçlarının belirlenmesinde ve karşılanmasında bilgi ve iletişim teknolojilerinin sunduğu imkânlardan daha fazla yararlanılacaktır.
- başlıkları ile yer verilmektedir.

Cumhurbaşkanlığı'nca yayımlanan 100 günlük icraat programında;

- 21. Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi kurulması
- 35. Akıllı Şehir uygulamalarına yönelik eylem planının hazırlanması

Cumhurbaşkanlığı'nca yayımlanan 2. 100 günlük icraat programında;

- 32 E-Devlet kapısında ve internet ortamında gerçekleştirilen çevre, şehircilik ve tapu işlemlerinin artırılması kapsamında 30 hizmetin daha e devlet kapısına entegre edilmesi
- 34 Akıllı şehirlerin altyapısını oluşturmak üzere 2019-2022 Ulusal Akıllı Kent Stratejisi ve Eylem Planının tamamlanması ve izlenmesi
Eylemleri yer almaktadır.

Hedeflenen seviyeye ulaşılması için yapılacak faaliyetler, 2018 - 2022 dönemi Stratejik Planımızda; "Akıllı Şehirler ve Ulusal Coğrafi Bilgi Hizmetleri" başlığı altında aşağıdaki gibidir.

- Sayısal veri ve metaveri sunumu
- Bilgi güvenliği yönetim sistemi,
- Merkez ve taşra teşkilatının bilişim altyapı entegrasyonu
- Sistem yönetimi, işletimi ve eğitimi
- TUCBS altyapı kurulumu ve işletimi
- Karar destek sistemlerinin kurulumu ve işletimi
- Coğrafi veri analiz teknikleri konusunda güncel teknolojileri takip etmek, uygulamak ve ARGE faaliyetleri yürütmek

Hızlı ve kaliteli hizmet sunumu için kurumsal kapasite gelişimini sağlamak üzere; Bakanlık bilişim altyapısının merkez ve taşra teşkilatlarında istenilen düzeye ulaştırılmasını destekleyecek her türlü iletişim, bilişim ve mekansal veri alışverişine ilişkin tüm işlemlerin güvenli ve güvenilir şekilde sunulmasını temin etmek amacıyla kurumsal kapasitenin geliştirilmesi sağlanacaktır.

Her tür plan sosyal, ekonomik ve mekansal olmak üzere üç ayak üzerine oturmakta ve yeryüzündeki bilgilerin yaklaşık %80'i mekansal veriden oluşmaktadır. Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Altyapısı, coğrafi veriler için erişebilirlik, değişim, paylaşım, kullanım koordinasyonu ve kolaylığı sağlayarak; geniş bir veri yelpazesini gerektiren mekansal planlama sürecinin de iyileşmesine ve dolayısıyla sağlıklı, güvenli ve mekân kalitesi yüksek yerleşmelerin oluşturulmasına hizmet etmektedir.

Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi altyapısının kurulması ile elde edilecek faydalar şöyle özetlenebilir:

- Birlikte çalışabilir coğrafi veri standartları belirlenerek e-devlet uygulamalarının yaygınlaşması sağlanacak ve vatandaşa verilen hizmetin niteliği ve niceliği arttırılacak,
- Veri paylaşımı sağlanarak mükerrer veri üretiminin önlenmesi neticesinde kaynak israfının önüne geçilecek,
- Doğru ve güncel coğrafi bilgiye erişim sağlanması ile karar destek süreçleri iyileşecek ve kamuda etkin yönetime hizmet edilecek,
- Veriye hızlı ve kolay erişim sağlanarak yatırım süreçleri iyileşecektir.

Ayrıca iş süreçlerini iyileştirmek, yeni kanunlarla verilen yeni görevlerin ve kurulan yeni birimlerin ihtiyaçlarını karşılamak için planlanan çalışmalar öncelikle ele alınacaktır. Kurumlar arası bilgi sistemleri organizasyonun birleştirilebilmesi, yönetilebilmesi ve toplam projenin hayata geçirilebilmesini takiben özellikle süreç iyileştirilmesine, süreç yönetimine, bilgi güvenliğine dayalı bilgi ve sistem yönetimi çalışmaları da planlanmıştır. Bununla birlikte tüm bunları destekleyecek şekilde işin vatandaşa, kuruma faydası irdelenecek, uygulanabilirliği, diğer e-devlet projeleri ile uyumu ve tamamlama özelliğinin olup olmadığına bakılacaktır. Ayrıca, kurumumuz için çok büyük önem taşıyan uygulamaların yönetim bilgi sistemine veri aktarması, kurumdaki diğer bazı uygulamalarla entegrasyonu için de bütçe imkanları ölçüsünde ayrıca çalışmalar yürütülecektir.

Geliştirilecek uygulamaların çalışması için de yine güvenlik, performans, uyumluluk, maliyet etkinlik, düşük enerji kullanımı gibi kriterlerin ön planda tutulduğu sistemlerin kurulmasına dikkat edilecektir. Özellikle portal kanalı ile bakanlık içinde bilgi ve uygulama paylaşımına ağırlık verilecek, Ayrıca, kurumda çalışan bazı uygulamaların performanslarının ve yük takiplerinin anlık monitörlenmesi, yazılım geliştirme süreçlerinin uygun yazılımlar vasıtası ile takip edilmesi, felaket kurtarma merkezinin ön çalışmaları kapsamında yedekli sistemler kurulması için çalışmalara başlanacaktır. Teknolojik altyapının geliştirilmesi, sürekliliğinin ve güvenilirliğinin sağlanması, bilgiye erişim hızının artması, istemci, kenar anahtar gibi BT donanımlarının en yeni ve güncel teknolojiler ile donatılması, İl müdürlükleri Projesinin devreye girmesiyle oluşturulan Bakanlık omurgası ile merkezi sistemlerin de güncel halde tutulması, birimlerin ihtiyaç duydukları online sistemlerin ve otomasyon sistemlerinin kurulması, yazılımlarının yapılması öncelikli konularımız arasında olacaktır.

III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A. Mali Bilgiler

1. Bütçe Uygulama Sonuçları ve Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğüne, 7066 sayılı 2018 yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile 50.468.000,00.-TL'lik ödenek tahsis edilmiştir. Yıl içerisinde Genel Müdürlüğümüz ihtiyaçları doğrultusunda yapılan kurum içi aktarmalar sonucu toplam ödenek; 9.147.481,68.-TL ilave ve 7.020.000,00.-TL düşme ile 52.595.481,68.-TL'ye yükselmiştir. Bu ödenek tutarından Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından yürütülen 2018 yılı bütçe ödeneklerine ilişki tasarruf tedbirleri çalışması kapsamında; 3.600.000,00.-TL ödenek bloke edilerek tasarruf edilmiştir. Böylece 2018 yılı bütçemiz 48.995.481,68.-TL olmuştur.

2018 yılında Genel Müdürlüğümüze tahsis edilen bu ödenekten 47.139.870,16.-TL gider gerçekleşmiştir. Böylece % 96,21 oranında bütçe gerçekleşmesi sağlanmıştır. Ödeneklerin kullanımında 2018 yılı Bütçe Uygulama Tebliği Esasları ve Cumhurbaşkanlığı Tasarruf Genelgeleri doğrultusunda da işlem yapılmasına özen gösterilmiştir.

Genel Müdürlüğümüzün 2018 yılı bütçesinde yer alan ödeneklerin dağılımı ve yılsonu gerçekleşmeleri "ekonomik sınıflandırma" açısından şöyledir:

- "01-Personel Giderleri" için 6.983.000,00.-TL ödenek tahsis edilmiştir. Yıl içerisinde Genel Müdürlüğümüz ihtiyaçları doğrultusunda yapılan kurum içi aktarmalar sonucu toplam ödenek 1.290.000,00.-TL ilave ile 8.273.000,00.-TL'ye yükselmiştir. Bu ödenekten 8.226.974,67.-TL harcanarak % 99,44 oranında gerçekleşme sağlanmıştır.
- "02-Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri" için 1.071.000,00.-TL ödenek tahsis edilmiştir. Yıl içerisinde Genel Müdürlüğümüz ihtiyaçları doğrultusunda yapılan kurum içi aktarmalar sonucu 193.000,00.-TL ilave ödenek ile 1.264.000,00.-TL'ye yükselmiştir. Bu ödenekten 1.255.339,30.-TL harcanarak % 99,31 oranında gerçekleşme sağlanmıştır.
- "03-Mal ve Hizmet Alımı Giderleri" için 4.450.000,00.-TL ödenek tahsis edilmiştir. Yıl içerisinde yapılan kurum içi aktarmalar sonucu 5.900,00.-TL ilave ile ödenek 4.455.900,00.-TL'ye yükselmiştir. Yılsonu itibariyle oluşan toplam ödenekten, 4.416.245,84.-TL harcanarak % 99,11, oranında gerçekleşme sağlanmıştır.
- "06-Sermaye Giderleri" için 37.000.000,00.-TL ödenek tahsis edilmiştir. Yıl içerisinde Genel

Müdürlüğümüz ihtiyaçları doğrultusunda yapılan kurum içi aktarmalar sonucu toplam ödenek 638.581,68.-TL ilave ödenek ile 37.638.581,68 TL'ye yükselmiştir. Bu ödenek tutarından Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından yürütülen 2018 yılı bütçe ödeneklerine ilişki tasarruf tedbirleri çalışması kapsamında; 3.600.000,00.-TL ödenek bloke edilerek tasarruf edilmiştir. Yılı sonu itibariyle oluşan toplam 34.038.581,68.-TL ödenekten 33.241.310,35.-TL harcanarak % 97,66 oranında gerçekleşme sağlanmıştır.

- “07-Sermaye Transferleri” için 964.000,00.-TL ödenek tahsis edilmiştir. Bu ödenek kullanılmamıştır.

Çizelge 3. 2016, 2017 ve 2018 Yılı Ödenek Durumu

2016, 2017 ve 2018 Yılı Ödenek Durumu			
Yıl	Ödenek TL	Harcanan TL	Harcama Oranı (%)
2016	40.203.077,86	36.546.049,41	90,90%
2017	49.996.481,68	40.017.305,97	80,04%
2018	48.995.481,68	47.139.870,16	96,21%

Çizelge 4. 2018 Yılı Harcamalarının Ekonomik Sınıflara Göre Dağılımı

2018 Yılı Harcamalarının Ekonomik Sınıflara Göre Dağılımı	
Ekonomik Sınıf	Toplam Harcama İçindeki Payı (%)
Personel Giderleri	17,45%
Sermaye Giderleri	70,52%
Sermaye Transferleri	0,00%
Borç Verme	0,00%
Cari Transferler	0,00%
Mal ve Hiz. Alımları Giderleri	9,37%
Sos. Güv. Kurumlarına Devlet Piri Giderleri	2,66%

Çizelge 5. 2018 Yılı Ekonomik Sınıflarına Göre Tahsis Edilen Ödenekler

2018 Yılı Ekonomik Sınıflarına Göre Tahsis Edilen Ödenekler			
Ekonomik Sınıf	Ödenek TL	Harcanan TL	Harcama Oranı (%)
Personel Giderleri	8.273.000,00	8.226.974,67	99,44%
Sermaye Giderleri	34.038.581,68	33.241.310,35	97,66%
Sermaye Transferi	964.000,00	0,00	0,00%
Borç Verme	0,00	0,00	0,00%
Cari Transferler	0,00	0,00	0,00%
Mal ve Hizmet Alımları Giderleri	4.455.900,00	4.416.245,84	99,11%
Sos. Güv. Kurumlarına Devlet Piri Giderleri	1.264.000,00	1.255.339,30	99,31%

2. Mali Denetim Sonuçları

Bakanlığımız, Sayıştay'ın dış denetimine tabidir. 2018 yılına ait Sayıştay denetim sonuçları henüz bildirilmemiştir. 2017 yılına ait Sayıştay denetimi sonucunda Genel Müdürlüğümüz hesapları için sorgu ve ilam çıkarılmamış ve hesaplarımız ibra edilmiştir.

B. Performans Bilgileri

1. Faaliyet Bilgileri

FAALİYETLER

Coğrafi Veri Alt Yapısı Faaliyeti

Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi kapsamında resmi ve özel kurum ve kuruluşlarca üretilen mekânsal verilerin sunulduğu portalın işletilmesi ve geliştirilmesi faaliyetleri başta olmak üzere bu kapsamda ilgili destekleyici araçların geliştirilmesi, modellerin hazırlanması ve uygulanmasına ilişkin çalışmalar yapılacaktır. Ayrıca uluslararası veri paylaşım ağlarına katılmaya ilişkin çalışmalar yürütülecektir.

Metaveri Editörü uygulaması ile kurum ve kuruluşlar ile yerel yönetimler tarafından Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi (UCBS) kapsamında belirlenen standartlarda metaveriler toplanmaktadır. Uygulamanın modernizasyonu, e-devlet entegrasyonlarının yapılması, yaygınlaştırma ve kullanım kapasitesinin artırılması sağlanacaktır. Bu kapsamda içerik standartlarına uygunluk denetimi yapılacak ve uyumlaştırma çalışmaları için gerekli eğitim, toplantı ve çalıştay faaliyetleri gerçekleştirilecektir.

Ulusal Coğrafi Veri Servislerinin Yönetilmesi Faaliyeti

Ulusal coğrafi veri servisleri üzerinden gelen doğru, güvenilir ve güncel veriler amaçlara uygun doğrultuda tek bir kaynaktan sunulacaktır. Bakanlık tarafından işletilen Atlas ve Coğrafi Veri Servis Havuzu (CVSH) altyapısının modernizasyonu sağlanacaktır. Bakanlık içinden, kurum ve kuruluşlardan ve yerel yönetimlerden gelen coğrafi veri servisleri izlenecek ve raporlanacaktır. Karar verme süreçlerinin sağlıklı ve verimli olması için mevcut veri servislerinin paylaşımı yanında Bakanlığın ürettiği ve dış paydaşlardan aldığı coğrafi veri servislerinin hızlı ve etkin biçimde analiz edilip sonuçların kurum içi sistemler ve dış kurumlarla paylaşımını hızlandırarak/kolaylaştırarak, Bakanlığın sunduğu hizmetlerin kalitesi arttırılacaktır. Uluslararası veri paylaşım ağlarına entegrasyon sağlanacaktır.

Bakanlık coğrafi verilerinin entegrasyonu, güncellenmesi ve paylaşımı için gerekli çalışmalar yapılacaktır. Bakanlık altyapısı üzerinden analiz ve sorgulamaların yapılabileceği, veri madenciliği ile veri paylaşımı altyapısı geliştirilecektir.

Bakanlık merkez ve taşra teşkilatının proje ve çalışmalarında ihtiyaç duyduğu yüksek çözünürlüklü görüntülerin temini gerçekleştirilecektir. Görüntülerin işlenmesi ve paylaşımı için mevcut olan altyapının gelişen teknolojiler ile uyumlu şekilde modernizasyonu sağlanacaktır. Görüntü işleme ve paylaşım altyapısı, tüm kamu kurum ve kuruluşları ile yerel yönetimlerin faydalanacağı bir altyapı haline getirilecektir.

Kapasite Artırımı Faaliyeti

Coğrafi verilerin üretilmesi ve paylaşılması için hem üretici hem de kullanıcı kişilerin ve kurumların uygulama alanlarındaki problemlerinin ortadan kaldırılması ve yeterliliklerinin ölçülebilir ve sürdürülebilir bir şekilde artırılması için teknik ve idari düzeylerde kapasite artırımı faaliyetleri yürütülecektir. Bu kapsamda Devlet Personel Başkanlığı, Türk Standartları Enstitüsü ve Mesleki Yeterlilik Kurumu ile çalışmalar yapılacaktır.

Yaygınlaştırma Faaliyeti

Coğrafi bilgi sistemlerinin etkin kullanımını sağlamak amacıyla ilgili alanlarda yapılacak eğitim ve çalıştay gibi organizasyonlar ile tüm paydaşlarda bilgi artışı ve paylaşımının sağlanması için faaliyetler yürütülecektir. Ayrıca coğrafi bilgi teknolojilerinin yaygın ve etkin kullanımı için yeni uygulama ve tekniklerin incelenmesi, benimsenmesi ve fayda sağlanacak alanlarda kullanılabilmesi amacıyla farkındalığının yaratılmasına yönelik çalışmalar yürütülecektir.

Akıllı Şehirler Stratejisi Faaliyeti

Akıllı Kentler Stratejisi faaliyeti kapsamında; akıllı kent uygulamalarına ilişkin yol haritası belirlenecektir. Bu çerçevede, akıllı kentler ile ilgili küresel eğilimlerin ve ülkelerin incelemeleri yapılarak akıllı kentlerin uygulanabilirlik koşullarının Ülkemiz kent profili gerçekleri doğrultusunda irdelenecek, bu konuyla ilgili farklı aktörler bir araya getirilecek ve katılımcı bir şekilde akıllı kent politika ve stratejisinin oluşturulması sağlanacaktır. Bu kapsamda, ayrıca bilgi ve iletişim teknolojisi destekli yenilikçi çözümler ile bütünleşecek akıllı kent uygulamaları ile ilgili eylemler belirlenerek ilgili tanım ve standart (uygulama doküman çalışmaları) çalışmaları yapılacaktır.

Akıllı Şehirler Veri Altyapısı Faaliyeti

Akıllı şehir uygulamalarına ilişkin faaliyet gösteren özel sektör kuruluşları ve akademik kuruluşlar belirlenen yol haritası doğrultusunda çalışmalar gerçekleştirmek üzere teşvik edilecektir. Akıllı şehirler konusunda çalışmalar yapan ve akıllı şehir bileşenlerinde farklı alanlarda uzmanlığa sahip kişilerden meydana gelen bir uzman havuzunun oluşturulması sağlanacaktır. Orta ve yükseköğrenim kurumlarında akıllı şehirlerin tanıtılmasını sağlayacak yaygınlaştırma çalışmaları yürütülecek ve sivil toplum kuruluşlarının akıllı kentler konusunda faaliyet göstermeleri teşvik edilecektir.

Yazılımların Koordinasyonu Faaliyeti

Yazılımların dağıtık olarak farklı birimler tarafından idamesi yönetimi zor bir yapının oluşmasına sebep olmaktadır. Ayrıca bazı yazılımların teknolojinin çok gerisinde kalması da yönetimi zorlaştıran etkenlerdendir. Bu nedenle yazılımların tek merkezden yönetimine ve iyileştirilmesine ve tüm uygulamaların analizinin yapılmasına ihtiyaç vardır.

Dijital Kapasitenin Güçlendirilmesi Faaliyeti

Bakanlık iş süreçlerinin ve uygulamalarının dijital ortamda sunulabilmesi için; Bakanlık bilişim altyapısı, yazılımı ve donanımı güncel teknoloji ile uyumlu, insan kaynakları bu teknoloji bilgisine hakim hale getirilecektir.

Bakanlık dijital olgunluk seviyesinin artırılması ve merkez teşkilatı ile taşra teşkilatındaki birimlerde bilişim altyapısının sorunsuz ve güvenilir hizmet vermesi için; birimlerin lisans, yazılım, donanım, eğitim, bakım onarım ve benzeri ihtiyaçları karşılanırken, Bakanlığımız birimleri tarafından kullanılan ve satın alınan yazılımlar tek merkezde toplanarak, maliyetlerin azaltılması ve kontrol edilebilmesi için; satın alma geliştirme, yürütme ve temini tek merkezden sağlanacaktır.

2. Proje Bilgileri

a) 2015K090410 Coğrafi Bilgi Stratejisi ve Eylem Planı Projesi

Proje No	: 2015K090410
Toplam Proje Tutarı	: 3.000.000,00 TL
2018 Yılı Proje Tutarı	: 3.000.000,00 TL
Revize 2018 Yılı Proje Tutarı	: 3.519.000,00 TL
Başlangıç Bitiş	: 2015-2018
Sektör	: Şehirleşme
Karakteristik	: Danışmanlık

Projenin Amacı ve Gerekçesi

Bilgi ve iletişim teknolojilerinin 2000'li yıllardan itibaren yaygınlaşmasına paralel olarak kamu kuruluşlarımızda ve belediyelerimizde coğrafi bilgi daha etkin bir şekilde kullanılmaya başlanmıştır. Bu süreçte coğrafi bilgi, kamu yönetiminde politika geliştirme ve karar süreçlerinde, planlama ve icra aşamalarında her zamankinden daha fazla müracaat edilen, vazgeçilmez bir unsur haline gelmiştir.

Coğrafi bilginin koordineli, bütünsel ve uyumlu bir şekilde üretilmesi ve kullanımı; mekansal planlama, tarım, ormancılık, çevre, ulaştırma, enerji, madencilik, turizm, sağlık, kent yönetimi, güvenlik, savunma, deprem ve afet yönetimi gibi farklı alanlarda alınan kararların ve yapılan projelerin başarısını etkilediğinden, ülke kaynaklarının etkin ve verimli kullanılmasını doğrudan etkilemektedir.

Coğrafi bilgi çevrenin korunması ve kentlerimizin yönetilmesi için gerekli uygulamaların ve karar destek sürecinin de önemli bir parçasıdır. Teknoloji kullanımı, yönetim ve hizmetler üçgeninde tanım bulacak akıllı kentler için öncelikli gereksinim coğrafi veri altyapısının oluşturulmadır. Akıllı uygulamalar/hizmetler ve akıllı yönetim için gerekli coğrafi verinin temini, ancak standart bir şekilde paylaşılan verinin varlığı halinde mümkündür.

Gerek kamu gerek özel sektör açısından baktığımızda coğrafi verinin yerinde ve akıllıca kullanımı, hemen her alanda alınan kararların daha isabetli olmasını sağlamak suretiyle ekonomimizin güçlenmesini ve ülkemizin hedeflerine ulaşmasını sağlayabilecek hayati unsurlardan biri olarak görülmektedir.

Talebe bağlı olarak coğrafi bilgi sektörü hızla gelişmekte, kamu ve özel sektörde veri üretimi ve kullanımı logaritmik bir şekilde artmaktadır. Bu durum coğrafi veri konusunda ulusal standartlara duyulan ihtiyacı ve veri uyumu zaruri hale getirmektedir.

Türkiye’de 2002’den bu yana seçilen isabetli politikalar ile (Eylem – 47 (2003), Eylem – 36 (2005), KYM – 75 (2006-2010)) yol alınmış, bilgi toplumu ve e-devlet inisiyatifleri ile bilgi teknolojileri altyapısında büyük ilerlemeler kaydedilmiştir. Coğrafi koordinat sistemini oturtmuş, ulusal ve kurumsal ihtiyacı karşılayan başarılı CBS projelerini hayata geçiren, yurtdışı teknolojileri başarı ile kullanabilen bu arada başarılı yerli ürünlerin de geliştirilebildiği, coğrafi bilgi teknolojileri insan kaynağı konusunda belli yetkinlik düzeyinde, yakın coğrafyada coğrafi bilgi hizmetleri ihracatı yapabilen bir seviyeye ulaşılmıştır.

Proje kapsamında küresel, teknolojik, politik, yönetsel, yasal, ekonomik, sosyal, demografik ve çevresel gelişmeler çerçevesinde gerçekçi bir durum değerlendirmesi yapıp, deneyimlerden dersler çıkararak, örnek uygulamaları gerçekçi bir şekilde yapımıza aktararak ulusal coğrafi bilgi üretimi ve kullanımında bir sıçrama yapılması hedeflenmektedir. 2023 Türkiye hedefleri dikkate alınarak, Ulusal Coğrafi Bilgi Vizyonunun tanımlanması ve Ulusal Coğrafi Bilgi Stratejisinin ve Eylem Planının geliştirilmesi sağlanacaktır. Ulusal Coğrafi Bilgi Stratejisinin olabildiğince katılımcı ve şeffaf bir şekilde geliştirilmesi; açık, net, somut, bütünsel, gerçekçi ve uygulanabilir bir strateji belgesinin ortaya çıkarılması hedeflenmektedir. Projede ana ve yan çıktıları itibarıyla halen yürütülen veya planlama aşamasındaki coğrafi bilgi bileşeni olan tüm projelere girdi sağlanması hedeflenmektedir.

Hedef Kitle

	Coğrafi Bilgi Üretimi/Kullanımı	Coğrafi Bilgi Teknolojisi Üretimi/Kullanımı	Hizmet İyileştirme/Kapasite Artırımı	Ekonomik Fayda
Kamu Kurum ve Kuruluşları	Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek
Yerel Yönetimler	Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek
Üniversiteler	Orta	Düşük	Düşük	Düşük
Özel Sektör	Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek

Proje Kapsamında Yapılan İşler

Coğrafi verinin maliyet etkin şekilde üretilmesini ve ülkeye katma değer yaratacak şekilde kullanılabilmesini ve bir çok popüler sektörden daha fazla kaliteli istihdam ve hizmet ihracatı potansiyeline sahip olduğu bilinen coğrafi bilgi sektörümüzün uluslararası arenada bir oyuncu olmasını sağlamak üzere "Ulusal Coğrafi Bilgi Stratejisi ve Eylem Planı" geliştirilmiştir.

Projede Geline Son Durum

2018 yılı sonu itibariyle Ulusal Coğrafi Bilgi Stratejisi ve Eylem Planı hazırlanmıştır.

b) 2017K090370 Siber Güvenlik Operasyon Merkezinin İdamesi Projesi

Proje No	: 2017K090370
Toplam Proje Tutarı	: 4.800.000,00 TL
2018 Yılı Proje Tutarı	: 3.000.000,00 TL
Revize 2018 Yılı Proje Tutarı	: 4.280.000,00 TL
Başlangıç Bitiş	: 2017-2018
Sektör	: Şehirleşme
Karakteristik	: Diğer Güvenlik Cihazları (1 adet) Diğer Güvenlik Yazılımı (1 adet)

Projenin Amacı

Ulusal Siber Güvenlik Strateji ve 2016-2019 eylem planı çerçevesinde T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı bünyesinde siber ortamda ortaya çıkan tehditlerin hızla belirlenmesi, yaşanabilecek olayların etkilerini azaltmaya veya ortadan kaldırmaya yönelik önlemlerin geliştirilmesi ve paylaşılması için kurum bünyesinde oluşturulan Siber Güvenlik Operasyon Merkezi'nin sürdürülebilirliği arttırılacak ve siber güvenlik olaylarına müdahale yeteneği kazanması sağlanacaktır.

Tüm ulusal stratejilere ve eylem planlarına uyum çerçevesinde kurulan Siber Güvenlik Operasyon Merkezi'nin ihtiyaçlarının giderilmesi ve bakanlığımızın değişen/gelişen tehditlere karşı koyma kabiliyetlerinin arttırılmasına yönelik olarak Siber Güvenlik Operasyon Merkezinin İdamesi ve Modernizasyonu projesi planlanmıştır.

Hedef Kitle

Projenin hedef kitlesi Çevre ve Şehircilik Bakanlığı veri merkezinde yer Alan tüm kritik alt yapılara güvenli erişim sağlayan paydaşlar, vatandaşlar ve kurum personeli.

Proje Kapsamında Yapılan İşler

Bakanlığımız uygulamaları ve sunucularında güvenlik açıklıklarını tespit etmek için her yıl düzenli olarak güvenlik testleri yapılır. Bu kapsamda uygulama ve sunuculara internet ortamından ve kurum içinden sızma testi, kullanıcı farkındalığının ölçülmesi için sosyal mühendislik testi, DDOS testi, kablosuz ağ testi yaptırılmıştır. Bu testler sonucunda tespit edilen güvenlik zafiyetleri, ilgili sunucu ve uygulama sahipleriyle paylaşılmış ve kapatılması için gerekli çalışmaların yapılması istenilmiştir.

Genel Müdürlüğümüz Bakanlığımızın bilişim hizmetlerini yürütmekte olup bilişim hizmetlerinin sürekliliğini sağlamak ve kaliteli hizmet vermek amacıyla ISO/IEC 20000-1 BT Hizmet Yönetim Sistemi kurulumu için danışmanlık hizmeti almıştır.

Bakanlığımız bünyesinde kurulan siber güvenlik operasyon merkezinin insan kaynakları teknoloji ve siber olay müdahale süreçleri bakımından olgunluk analizinin yapılması planlanmıştır. Yapılacak bu analiz sonucunda hedeflenen olgunluk seviyesine ulaşıp ulaşılmadığı belirlenecek ve yeni yatırımların planlanması yapılacaktır. Bu kapsamda siber güvenlik operasyon merkezi işletim analizi hizmeti alınmıştır.

Bilindiği üzere 6698 sayılı kişisel verilerin korunması hakkında kanun resmi gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Bakanlığımız verilerinin güvenliğinin sağlanması amacıyla ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemini kurmuştur. Ancak bakanlığımızın iş ve işlemlerinde kullanmış olduğu kişisel verilerin neler olduğunu ve 6698 sayılı kanun kapsamında nelerin yapılması gerektiğinin belirlenmesi amacıyla KVKK danışmanlık hizmeti alınmıştır.

Projede Geline Son Durum

Proje 2018 yılı itibariyle tamamlanmıştır.

c) 2017K090380 Taşra Teşkilatı Bilgi İşlem Altyapısının İyileştirilmesi Projesi

Proje No	: 2017K090380
Toplam Proje Tutarı	: 7.000.000,00 TL
2018 Yılı Proje Tutarı	: 3.700.000,00 TL
Revize 2018 Yılı Proje Tutarı	: 3.950.000,00 TL
Başlangıç Bitiş	: 2017-2018
Sektör	: Şehirleşme
Karakteristik	: Ağ Kablolama (750.000 m)

Projenin Amacı

Bakanlığımız Altyapısında problem yaşanan İl Müdürlükleri Bilgi işlem altyapısının iyileştirilerek sorunsuz bir şekilde servis ve hizmet veren bir altyapının oluşturulması.

Bakanlık İller Altyapısının iyileştirilip daha modernize bir network ağı için altyapı iyileştirme ve donanım alım işidir. Bakanlığımızın Merkez veri merkezi ve taşra lokasyonları arasında gerekli network altyapısının sağlanması, daha sonra ise iki veri merkezi arasında sorunsuz bir şekilde iş sürekliliğinin sağlanması gerekmektedir. Bu altyapının iyileştirilmesi tamamlandıktan sonra Bakanlığımız Taşra Teşkilatı Bilgi İşlem Altyapısı daha etkin hizmet verecektir.

Taşra teşkilatı çalışanlarına daha hızlı internet ve intranet hizmetinin sağlanması.

Hedef Kitle

Bu projede hedef kitle ilk olarak CBS Bilişim Ağları ve Sistem Dairesi Başkanlığı çalışanları, Bakanlık il müdürlükleri çalışanları ve Bakanlığımızdan hizmet alan vatandaş, kurum ve kuruluşlardır.

Proje Kapsamında Yapılan İşler

Yapılacak bu proje kapsamında öncelikle tüm İl Müdürlüklerinden binalarla ilgili bilgiler talep edilmiştir. Söz konusu çalışmada binaların Bakanlığımıza ait olup olmadığı, binalarla ilgili taşınma, yenileme gibi projelerin olup olmadığı yönünde sorular yöneltilmiş ve gelen cevaplara göre toplam 63 İl Müdürlüğü binasında keşif çalışması yapılmasına karar verilmiştir.

İller altyapı iyileştirme çalışmaları kapsamında 63 adet lokasyon için öncelikle İller Altyapı Keşif çalışması şartnamesi hazırlanmış ve yaklaşık maliyetler tespit edilmiştir. Yapılan ihale sonucunda keşif çalışması yapacak yükleniciden aşağıdaki bilgiler istenmiştir.

- İl Müdürlükleri ağ yapısı mevcut durum raporu,

- Yapılacak iyileştirme çalışması için gerekli aktif cihaz sayıları,
- Kablolama güzergâhları,
- Kabin yerleşim noktaları,
- Kablosuz erişim cihazlarının yerleşim noktaları,
- Kesintisiz güç kaynağı mevcut durum ve ihtiyaç analizi,
- Kablolama altyapısı için yapılması öngörülen yapının proje çizimleri,

Bu bilgilere göre gerekli switch temini yapılmıştır. Keşif raporuna göre 25 İl Müdürlüğümüz hizmet binasının altyapısının yeniden oluşturulmasına, 33 İl Müdürlüğü hizmet binasının kablolama altyapısının iyileştirilmesine ve uç artırımına gidilmesine karar verilmiştir. Buna göre projenin büyüklüğünden dolayı, sıfırdan yapılacak iller ve ilave yapılacak iller şeklinde iki farklı ihale gerçekleştirilmiştir. İlk etapta 25 İl Müdürlüğünün kablolama altyapısı sıfırdan oluşturularak projenin kablolama kısmı ilk etabı tamamlanmıştır. 33 İl müdürlüğü için ilave kablolama çalışmaları da 2018 yılı sonu itibariyle bitirilmiş olup, proje tamamlanmıştır.

Projedeki Geline Son Durum

2018 yılı sonu itibariyle 25 İl Müdürlüğünün sıfırdan network altyapısı oluşturulmuş, 33 İl müdürlüğü hizmet binasının ise ağ kablolamasında iyileştirme ve ilave uç artırımını yapılmıştır. Proje yıl sonu itibariyle tamamlanmıştır.

d) 2017K090390 Veri Arşiv Sisteminin Modernizasyonu Projesi

Proje No	: 2017K090390
Toplam Proje Tutarı	: 5.100.000,00 TL
2018 Yılı Proje Tutarı	: 2.500.000,00 TL
Revize 2018 Yılı Proje Tutarı	: 2.860.000,00 TL
Başlangıç Bitiş	: 2017-2018
Sektör	: Şehirleşme
Karakteristik	: Danışmanlık (1 adet)
	Diğer Sistem Yazılımı (1 adet)
	Veri Depolama Ünitesi (4.000 Tbyte)

Projenin Amacı

Bakanlık bünyesinde yer alan ve kapasitesi gün geçtikçe artan 1.2 PB büyüklüğündeki ortofoto görüntüleri, mevcut sistem altyapısında çok daha maliyetli disk sistemlerinde barındırılmaktadır. Bakanlık kaynaklarının daha etkin ve verimli kullanılmasını sağlamak amacıyla, ortofoto gibi büyük veri dosyalarının düşük satın alma ve operasyon maliyetine sahip ölçeklenebilir, otomatik performans katmanlaması yapabilen bir arşiv sistemi üzerinde uzun süreli saklanması ve yedeklenmesi hedeflenmektedir.

Hedef Kitle

Bu projede hedef kitle ilk olarak Bakanlık il müdürlükleri ve Bakanlığımızdan hizmet alan vatandaş, kurum ve kuruluşlardır.

Proje Kapsamında Yapılan İşler

Arşiv niteliği taşıyan veriler için ilgili birimlerle toplantılar ve sistemle ilgili bilgilendirmeler yapıldı. Arşiv niteliği taşıyan veriler belirlendi ve peyderpey arşiv sistemine aktarımları sağlanmıştır. Son durumda arşiv üzerinde olan veriler ilgili birimlerin erişimine sunulmuştur.

Projedeki Geline Son Durum

2017 yılı içerisinde proje kapsamında alınan Veri Arşiv Sistemi 2018 yılında devreye alınmış olup halen hizmet vermektedir. 2018 yılı aralık ayı itibariyle ilgili proje için kapasite artırımı işi yapılmış olup kabul işlemleri tamamlanmıştır.

e) 2015K090430 Akıllı Kentler Stratejisi ve Eylem Planı Projesi

Proje No	: 2015K090430
Toplam Proje Tutarı	: 4.000.000,00 TL
2018 Yılı Proje Tutarı	: 3.500.000,00 TL
Başlangıç Bitiş	: 2015-2019
Sektör	: Şehirleşme
Karakteristik	: Danışmanlık

Projenin Amacı ve Gerekçesi

Onuncu Kalkınma Planında "Akıllı uygulamaların sağlık, ulaştırma, bina, enerji ile afet ve su yönetimi gibi alanlar başta olmak üzere kullanımı yaygınlaştırılacaktır. Şehirlerin bilgi ve iletişim teknolojileri alanındaki altyapı, kapasite ve beceri düzeyleri artırılarak akıllı kentlere dönüşmesi desteklenecektir." denilmektedir. Bilgi Toplumu Stratejisi ve Eylem Planı (2015-2018) ve Ulusal Genişbant Stratejisi ve Eylem Planı (2017-2020) gibi ulusal ölçekte hazırlanan strateji ve eylem planlarında Çevre ve Şehircilik Bakanlığına, akıllı şehir stratejisinin ve akıllı şehir programının hazırlanması sorumluluğu verilmiştir.

Diğer yandan, Bakanlığımızın 2018-2022 Stratejik Planı "Eksen 2. Şehircilik" başlığı altında;

"Akıllı şehirlerin oluşturulması için altyapı çalışmalarını yapmak, teknoloji yardımıyla şehirlerdeki mekân yönetimini iyileştirmek, kamu hizmetlerini geliştirmek üzere veri paylaşımını sağlamak ve ulusal coğrafi bilginin odak noktası olmak" stratejik amacı belirlenmiştir.

Bu çerçevede, ülkemizdeki kentlerin akıllı kentlere dönüştürülebilmesi için gerekli ihtiyaçların analiz edilmesi ve buna dayalı olarak strateji ve eylem planının hazırlanması amaçlanmıştır.

Hedef Kitle

Kamu kurum ve kuruluşları, yerel yönetimler, özel sektör, sivil toplum kuruluşları ve üniversiteler karar verici ve vatandaşlar ise faydalanıcı olarak projenin hedef kitesini oluşturmaktadır.

Proje Kapsamında Yapılan İşler

Ulusal ölçekte akıllı kent çalışmalarının planlanması ve bu çalışmalar yön verilmesi amacıyla tüm kamu kurumlarının, yerel yönetimlerin, üniversitelerin, özel sektör kuruluşları ve sivil toplum kuruluşlarının ortak eylemler bütünü içerisinde hareket etmesini sağlamak doğrultusunda Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından “2019-2022 Ulusal Akıllı Şehirler Stratejisi ve Eylem Planı Projesi” gerçekleştirilmiştir. Proje 2018 - 2019 yılları arasında gerçekleştirilecektir.

Proje kapsamında;

- Mevcut Durum Analizi ve İhtiyaçların Tanımlanması,
- 2019 – 2022 Ulusal Akıllı Kentler Stratejisi ve Eylem Planının hazırlanması,
- İzleme Değerlendirme Rehberliği

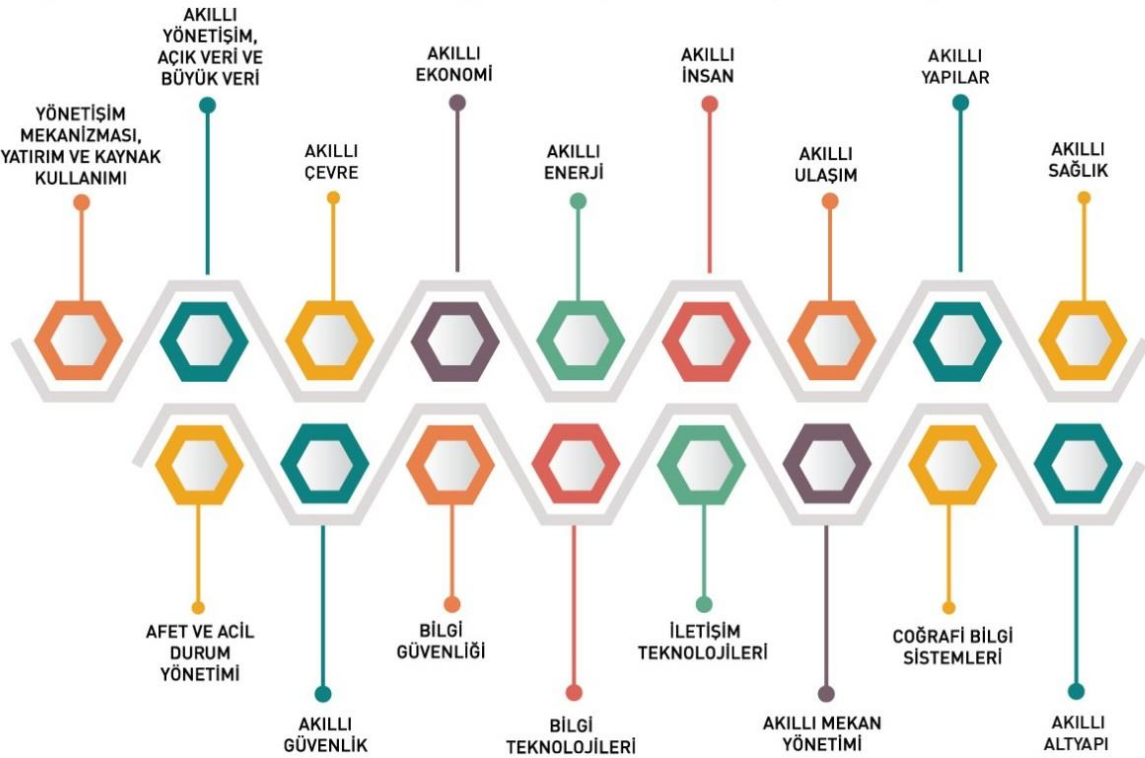
aşamaları yer almaktadır.

2018 Yılında, Projenin Mevcut Durum Analizi ve İhtiyaçların Tanımlanması ve 2019 – 2022 Ulusal Akıllı Kentler Stratejisi ve Eylem Planının hazırlanması aşamaları tamamlanmıştır.

Projede Geline Son Durum

- Mevcut Durum Analizi ve İhtiyaçların Tanımlama Dokümanı hazırlanmıştır.
- 2019 – 2022 Ulusal Akıllı Kentler Stratejisi ve Eylem Planı hazırlanmıştır.

Proje Kapsamında Belirlenen Akıllı Şehir Bileşenleri



Proje Kapsamında Yapılması Planlanan İşler

Projenin üçüncü aşaması olan İzleme Değerlendirme Rehberliğinin 2019 yılı içerisinde gerçekleştirilmesi hedeflenmemektedir.

İzleme Değerlendirme Rehberliği kapsamında,

- Akıllı Kentler Stratejisi ve Eylem Planı Yönetişim Bilgilendirme Toplantısı,
- Akıllı Kentler Stratejisi ve Eylem Planı İzleme Toplantıları,

Faaliyetlerinin gerçekleştirilmesine yönelik iş ve işlemler gerçekleştirilecektir.



f) 2015K090600 Kent Bilgi Sistemi Altyapısı Projesi

Proje No	: 2015K090600
Toplam Proje Tutarı	: 5.000.000,00 TL
2018 Yılı Proje Tutarı	: 2.000.000,00 TL
Başlangıç Bitiş	: 2015-2019
Sektör	: Şehirleşme
Karakteristik	: Danışmanlık, Özel Geliştirilmiş Yazılım

2018 Yılı Yatırım Programı Dipnot 142 : “Fizibilite Raporu Kalkınma Bakanlığı tarafından onaylandıktan sonra harcama yapılabilecektir. 2017K010680 numaralı Bulut Belediye Projesi ile koordineli yürütülecektir.”

Türkiye’de Kent Bilgi Sistemleri (KBS) ile ilgili yerel yönetim uygulamalarında kullanılacak standartları tanımlayan teknik bir mevzuatın bulunmamasından dolayı, sistemlerin birbirleri ile entegre olamaması, ortak tecrübenin oluşmaması neticesinde oluşan kaynak israfı vb. gibi problemlerle karşılaşılmaktadır. Bu sorunların çözülebilmesi için özellikle yerel yönetimler tarafından kullanılan mekânsal nitelikli verilerin birlikte çalışabilirliğinin sağlanması gerekmektedir. Söz konusu problemlerin ortadan kaldırılması için yerel yönetimlere bulut teknoloji kullanarak KBS altyapısının sunulması temel hedeftir.

Projenin Amacı ve Gerekçesi

Kent Bilgi Sistemi Altyapısı Projesinin amacı özellikle küçük ve orta ölçekli belediyelere, bulut teknolojilerini kullanarak, coğrafi bilgi sistemi altyapısı hizmeti vermek ve kent bilgi sistemi kullanımının yaygınlaştırılmasını sağlamaktır.

Hedef Kitle

Öncelikli hedef kitle Yerel Yönetimlerdir. Özellikle küçük ve orta ölçekli belediyelere coğrafi bilgi sistemi altyapısı hizmetinin bulut mimarisi üzerinden sağlanması hedeflenmektedir. Ayrıca etkileri itibariyle vatandaş, kamu ve özel sektör projelerinin hedef kitlesi içerisinde yer almaktadır.

Projede Geline Son Durum

Proje üzerindeki dipnotun kaldırılabilmesi için Bulut Belediye (e-Belediye) Projesi yazılım modüllerinin ilgili kurumların sorumluluk alanlarıyla uyumlu paylaşımının yapılmasına yönelik olarak mülga Kalkınma Bakanlığı koordinasyonunda İçişleri Bakanlığı ve Bakanlığımız temsilcilerinden müteşekkil bir çalışma grubu oluşturulması öngörülmüştür. Söz konusu çalışma grubunda Bakanlığımız adına görev almak üzere temsilci belirlenmiş olup ilgili toplantılara katılım

sağlanmıştır. Toplantılarda alınan kararlar Kalkınma Bakanlığı ve İçişleri Bakanlığı ile birlikte tutanak altına alınmıştır.

05.06.2017 tarih ve 2574 sayılı yazısı ile bahse konu Proje kapsamında Bakanlığımızca yapılacak çalışmalara ilişkin fizibilite raporunun söz konusu tutanakta yer alan kararlar çerçevesinde hazırlanarak onaylanmak üzere Kalkınma Bakanlığına iletilmesi istenmiştir. Bahse konu Fizibilite raporu hazırlanarak Kalkınma Bakanlığının onayına sunulmuş olup inceleme ve güncelleme çalışmaları devam etmektedir. Bu kapsamda aşağıda belirtilen iş paketleri doğrultusunda Danışmanlık hizmeti alınmıştır;

- Mevcut Durum Analiz Raporu; Bakanlıkça belirlenen pilot belediyelerin ve Bakanlığın mevcut altyapısının incelenmesi aşamalarını içermektedir.
- Sistem Analiz Raporu; Bakanlığımız sorumluluk alanında yer alan 19 modüle ilişkin kullanıcı, sistem, mimari, yapısal ve fonksiyonel gereksinimlerin belirlenmesi aşamalarını içermektedir.
- Sistem Tasarım Raporu; Bahse konu modüllerin hayata geçirilmesi için yazılım gereksinimlerinin ortaya çıkarılması ve öncelik durumlarına göre analiz edilmesi aşamalarını içermektedir.
- Geçiş ve Entegrasyon Modelleme Raporu; Sisteme dâhil olmayan belediyelerin sisteme dâhil olması aşamasında veri şemalarının mevcut Bakanlık KBS projesi kapsamında belirlenen şemaya uygun hale getirilmesi ve İçişleri Bakanlığı "Bulut Belediye Projesi" çerçevesinde geliştirilecek sistemlerin birbirini bütünler şekilde teşkilini sağlamak amacıyla geçiş ve modelleme entegrasyonunun sağlanmasına yönelik gerekli mimarinin ortaya konması aşamalarını içermektedir.

Proje Kapsamında Yapılan İşler

Proje dip notuna istinaden "Coğrafi Bilgi Stratejisi ve Eylem Planı ile Kent Bilgi Sistemi Altyapısı Mevcut Durum Analiz Raporu Hazırlanması" projesi kapsamında Bulut Kent Bilgi Sistemi Fizibilitesi Raporu hazırlanmış ve talepler doğrultusunda raporda revizyonlar yapıp Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığına iletilmiştir.

Proje Kapsamında Yapılması Planlanan İşler

Kent Bilgi Sistemi temel modüllerine ek olarak fizibilite raporunda Bakanlığımız sorumluluğuna bırakılan modüllerin Kent Bilgi Sistemleri kapsamında ilerleyen aşamalarda etkinleştirilmesi planlanmaktadır. Bu doğrultuda, proje önerisinin başlangıcından itibaren geçen süreye istinaden yerel yönetimlerin ihtiyaç duydukları modüller İçişleri Bakanlığı e-Belediye Projesi çerçevesinde tekrar değerlendirilerek planlama yapılacaktır.

g) 2017K090360 Bilgi Sistemleri Yazılım Temini Projesi

Proje No	: 2017K090360
Toplam Proje Tutarı	: 30.000.000,00 TL
2018 Yılı Proje Tutarı	: 6.300.000,00 TL
Revize 2018 Yılı Proje Tutarı	: 7.620.000,00 TL
Başlangıç Bitiş	: 2017-2019
Sektör	: Şehirleşme
Karakteristik	: Diğer Güvenlik Yazılımı (1 adet) Diğer Sistem Yazılımı (120 adet) Uygulama Yazılımı

Projenin Amacı

Proje kapsamında sistem gereksinimlerinin gerisinde kalan Merkez ve Taşra Teşkilatlarının talepleri doğrultusunda, bilişim cihazlarının yapılan analizler sonucuna göre teminini sağlamak.

Hedef Kitle

Merkez ve Taşra teşkilatı kullanıcılar

Proje Kapsamında Yapılan İşler

Proje kapsamında 20 adet A4 Renkli Çok Fonksiyonlu yazıcı, A4 Renkli Çok Fonksiyonlu yazıcı toneri, 54 adet A4 tarayıcı, 500 adet All-in-one bilgisayar, 18 adet Masaüstü bilgisayar, 76 adet notebook ve muhtelif donanımların temini yapılmıştır.

- Bakanlığımız birimlerinde kullanılmak üzere Oska ve Amp e-hakediş ve yaklaşık maliyet, Bulut Şehir Uygulaması Bakım işi ve bakanlık bünyesinde kullanılan uygulamaların lisans yenilemesi
- Merkez Hizmet Birimleri Envanterine Kayıtlı Bilişim Cihazları Parça Dahil Bakım Onarım Hizmeti Temini İş
- Elektrik ve sarf malzeme temini İş.
- 133 Adet 3 Yıllık Nitelikli Elektronik Sertifika (NES), 1 Adet 3 Yıllık Nitelikli Elektronik Sertifika Okuyucu ve 6 Adet Test Sertifikası Alımı İş.
- Veri Merkezi Elektrik Dağıtım Panosu Yaptırılması İş

Projede Geline Son Durum

Proje kapsamında temini gerçekleştirilen donanım, sarf malzemesi, lisans ve uygulama yazılımları ihtiyaç duyuldukları alanlarda kullanılmak üzere dağıtımları yapıldı ve yapılmaya da devam etmektedir.

h) 2018K090630 Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Projesi (Toplulaştırılmış proje),(4 Adet)

- TUCBS Altyapısının Kurulumu Projesi
- Metaveri Editörünün Modernizasyonu Projesi
- Coğrafi Veri Uyumlaştırma Projesi
- Ulusal Coğrafi Veri Servislerinin Yönetilmesi Projesi

2018 Yılı Yatırım Programı Dipnot 148 : (2016K090440 numaralı "Ulusal Coğrafi Veri Servislerinin Yönetilmesinin Araştırılması ve Geliştirilmesi Projesi" kapsamındaki işler bu proje ile devam etmektedir.)

Proje No	: 2018K090630
Toplam Proje Tutarı	: 24.000.000,00 TL
2018 Yılı Proje Tutarı	: 13.000.000,00 TL
Revize 2018 Yılı Proje Tutarı	: 9.271.000,00 TL
Başlangıç Bitiş	: 2018-2019
Sektör	: Şehirleşme
Karakteristik	: Coğrafi Bilgi Sistemi/CAD (1 adet), Danışmanlık (68 adam/ay) Özel Geliştirilmiş Yazılım (15 adam/ay)

- TUCBS Altyapısının Kurulumu Projesi

Toplam Proje Tutarı	: 7.500.000,00 TL
2018 Yılı Proje Tutarı	: 4.000.000,00 TL
Revize 2018 Yılı Proje Tutarı	: 3.270.000,00 TL
Karakteristik	: Danışmanlık (8 adam/ay)
	Özel Geliştirilmiş Yazılım (2 adam/ay)

Projenin Amacı ve Gerekçesi

Ulusal düzeyde, teknolojik gelişmelere uygun coğrafi bilgi sistemi altyapısı kurularak; kamu kurumlarının sorumlu oldukları coğrafi bilgileri, kurum ve sektörlerin ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde ve belirlenen içerik ve değişim standartlarına göre kullanıcılar ile paylaşılmasının sağlanması amaçlanmaktadır.

Hedef Kitle

	Coğrafi Bilgi Üretimi/Kullanımı	Coğrafi Bilgi Teknolojisi Üretimi/Kullanımı	Hizmet İyileştirme/Kapasite Artırımı	Ekonomik Fayda
Kamu Kurum ve Kuruluşları	Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek
Yerel Yönetimler	Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek
Üniversiteler	Orta	Düşük	Düşük	Düşük
Özel Sektör	Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek

Proje Kapsamında Yapılan İşler

Veri temalarının hazırlanmasına yönelik teknik ve idari dokümanların hazırlanmıştır.

- TUCBS Kavramsal Model Bileşenleri Dokümanı
- Veri Tanımlama Dokümanı Şablonu
- Çalışma Grupları ve Bu Grupların Çalışma Usul ve Esasları
- Veri Sorumluluk Matrisi

- Eğitim ve Bilgilendirme Dokümanı
- Birlikte Çalışabilirlik Usul ve Esasları Dokümanı

TUCBS Projesi kapsamında 2013 yılında belirlenen 11 (onbir) adet Veri Teması için hazırlanmış olan veri tanımlama dokümanları güncellenmiştir.

Projede Geline Son Durum

2018 yılı sonu itibariyle 11 adet veri temasına ait standartlar güncellenerek belirlenmiştir.

Proje Kapsamında Yapılması Planlanan İşler

8 (sekiz) adet Veri Teması'nın veri tanımlama dokümanları hazırlanacaktır.

- **Metaveri Editörünün Modernizasyonu Projesi**

Toplam Proje Tutarı	: 6.000.000,00 TL
2018 Yılı Proje Tutarı	: 3.000.000,00 TL
Revize 2018 Yılı Proje Tutarı	: 1.000,00 TL
Karakteristik	: Coğrafi Bilgi Sistemi/CAD (1 adet), Danışmanlık (20 adam/ay) Özel Geliştirilmiş Yazılım (10 adam/ay)

Projenin Amacı ve Gerekçesi

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü ulusal coğrafi verilere ait metaverilerin toplanması, depolanması ve sunulması amacı ile Metaveri Editörü uygulamasını 2014 yılında tamamlamış ve hizmete sokmuştur. Metaveri Editörü uygulaması ile kurum ve kuruluşlar ile yerel yönetimler tarafından Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi (UCBS) kapsamında belirlenen standartlarda metaveriler toplanmaktadır. Uygulama ile metaveri arama, bulma, görüntüleme ve indirme servisleri kullanıma açılmıştır. Uygulamanın modernizasyonu, e-devlet entegrasyonlarının yapılması, yaygınlaştırma ve kullanım kapasitesinin artırılması sağlanacaktır. Bu kapsamda içerik standartlarına uygunluk denetimi yapılacak ve uyumlaştırma çalışmaları için gerekli eğitim, toplantı ve çalıştay faaliyetleri gerçekleştirilecektir.

Hedef Kitle

	Coğrafi Bilgi Üretimi/Kullanımı	Coğrafi Bilgi Teknolojisi Üretimi/Kullanımı	Hizmet İyileştirme/Kapasite Artırımı	Ekonomik Fayda
Kamu Kurum ve Kuruluşları	Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek
Yerel Yönetimler	Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek
Üniversiteler	Düşük	Düşük	Düşük	Düşük
Özel Sektör	Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek

Proje Kapsamında Yapılan İşler

- Kurum ve kuruluşlar ile yerel yönetimlerin metaverilerinin incelenmesi ve analiz edilmesi
- Coğrafi verilere ait metaverilerin yönetmelik kapsamında entegrasyonunun sağlanması, izlenmesi ve raporlanması
- Süreklilik ve güncelliğin sağlanması amacı ile ilgili farkındalık, yaygınlaştırma ve kullanım kapasitesinin artırılması çalışmasının yapılması
- Toplantı ve çalıştayların düzenlenmesi
- İlgili tüm mevzuatların incelenerek gerekli düzenlemeler için önerilerin geliştirilmesi

Proje kapsamında 2018 yılında 32 kamu kurum ve kuruluşu ile 30 Büyükşehir Belediyesi metaverilerin incelenmesi ve analizi çalışmaları tamamlanmıştır.

Projede Geline Son Durum

2018 yılı sonu itibariyle 32 kamu kurum ve kuruluşu ile 30 Büyükşehir Belediyesi ile ilgili tespit raporları hazırlanmıştır.

Proje Kapsamında Yapılması Planlanan İşler

2019 yılı sonu itibariyle 32 kamu kurum ve kuruluşu ile 30 Büyükşehir Belediyesi ile ilgili metaveriler entegrasyon çalışmaları yapılacaktır. Entegrasyon ile ilgili raporlar hazırlanacaktır. Metaveriler editörünün ek modüllerin geliştirilmesi ve e-devlet entegrasyon çalışmaları tamamlanacaktır.

- **Coğrafi Veri Uyumlaştırma Projesi**

Toplam Proje Tutarı	: 6.500.000,00 TL
2018 Yılı Proje Tutarı	: 3.500.000,00 TL
Karakteristik	: Danışmanlık (20 adam/ay) Özel Geliştirilmiş Yazılım (3 adam/ay)

Projenin Amacı ve Gerekçesi

Ulusal Coğrafi Bilgi Sisteminin Kurulması ve Yönetilmesi” Hakkındaki Yönetmelik ve Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri kapsamında belirlenen temel politika ve stratejiler doğrultusunda tüm kamu kurum kuruluşları, yerel yönetimler ve üniversiteler arasında birlikte çalışabilirlik esaslarına uygun olarak coğrafi verilerin belirli standartlarda üretilmesi için çalışmalar devam etmektedir. 2012 yılında hazırlanmış olan ve 2016 yılında revize edilmiş olan veri temalarına ait standartların tüm kamu kurum ve kuruluşları tarafından, üretilmiş oldukları coğrafi veriler için uygulamaya koyulması gerekmektedir. Bu kapsamda, Bakanlığın, yerel yönetimlerin, kamu kurum ve kuruluşlarının görev alanlarına giren konularda bu standartlara uygun verilerin üretimi için gerekli çalışmaları başlatmaları gerekmektedir.

Bu proje ile şehircilik alanında ihtiyaç duyulan bina ve arazi kullanımına ilişkin temel veri setlerinin standart formatta üretimi; bu verilerin kamu kurumları ile ücretsiz paylaşımı neticesinde şehircilik faaliyetlerinde ve karar alma süreçlerinde etkinliğin artırılması amaçlanmaktadır.

Kentsel Alanlarda Arazi Kullanım Durum Atlası Oluşturulması işi kapsamında; Gerçek (True) Ortofoto ve Coğrafi Veri Üretimi projesi kapsamında görüntü alımı gerçekleştirilen kentsel alanlarda arazi kullanım durum haritalarının oluşturulması ile Urban Atlas 2012 verilerinin kontrolü ve güncellenmesi olup bu kapsamda; Mevcut durum analizinin yapılması, Lejant tablosu içerisinde yer alan arazi kullanım durumu sınıflarının üretilmesi, Ek sınıfların gerekliliklerinin belirlenmesi ve üretim metodolojilerinin araştırılması, geliştirilmesi ve üretimi, Sınıfların doğruluk analizlerinin yapılması, Yaygınlaştırma aşamasına hazırlık, Fizibilite raporunun hazırlanmasını kapsamaktadır.

Hedef Kitle

	Coğrafi Bilgi Üretimi/Kullanımı	Coğrafi Bilgi Teknolojisi Üretimi/Kullanımı	Hizmet İyileştirme/Kapasite Artırımı	Ekonomik Fayda
Kamu Kurum ve Kuruluşları	Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek
Yerel Yönetimler	Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek
Üniversiteler	Yüksek	Orta	Düşük	Orta
Özel Sektör	Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek

Proje Kapsamında Yapılan İşler

“3B Bina ve Şehir Topografyası Veri Setlerinin Üretimi” iş paketi kapsamında yüklenici Türksat A.Ş. ile 10.10.2018 tarihinde, Kentsel Alanlarda Arazi Kullanım Durum Atlası Oluşturulması İş paketi kapsamında 21.12.2018 sözleşme imzalanmıştır.

Projede Geline Son Durum

Aralık 2018 itibariyle proje yönetim planı, mevcut durum analiz raporu, üretim metodolojisine ilişkin doküman ve 3B bina veri modeli ile yaklaşık 2 milyon adet binanın farklı detay seviyelerinde 3B geometrisi üretilmiştir. Kentsel Alanlarda Arazi Kullanım Durum Atlası Oluşturulması İş paketi Proje Plan Yönetim raporu teslim edilmiş olup, çalışmalar devam etmektedir.

Proje Kapsamında Yapılması Planlanan İşler

Haziran 2019'a kadar yaklaşık 9 milyon adet binanın daha 3B geometri verisinin üretilmesi, şehir arazi ve yüzey modellerinin yükseklik/eğim/bakı tematik haritalar ile birlikte teslimatı ayrıca projenin son ayında çalıştay ve eğitim iş paketlerinin tamamlanması planlanmaktadır. Diğer taraftan . Kentsel Alanlarda Arazi Kullanım Durum Atlası Oluşturulması kapsamında Urban Atlas 2012 Verisinin Kontrolü ve Güncellenmesi, Urban Atlas 2012 Verisinin Bütünlenmesi, Toplantı, Eğitim ve Çalıştay düzenlenmesi planlanmaktadır.

- **Ulusal Coğrafi Veri Servislerinin Yönetilmesi Projesi**

Toplam Proje Tutarı : 4.000.000,00 TL

2018 Yılı Proje Tutarı : 2.500.000,00 TL

Karakteristik : Danışmanlık (20 adam/ay)

Not : Ulusal Coğrafi Veri Servislerinin Yönetilmesi (Dipnot: 148) 2016K090440 numaralı "Ulusal Coğrafi Veri Servislerinin Yönetilmesinin Araştırılması ve Geliştirilmesi Projesi" kapsamındaki işler bu proje ile devam edecektir.

Projenin Amacı ve Gerekçesi

Ulusal Coğrafi Bilgi Sisteminin Kurulması ve Yönetilmesi Hakkındaki Yönetmelik ve Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri kapsamında belirlenen temel politika ve stratejiler doğrultusunda Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğüne gerçekleştirilen çalışmaların proje kapsamında yer alan 30 Büyükşehir Belediyesi ve 32 Kamu Kurumu Merkez Teşkilatına (Genel Müdürlük) uygulamalı olarak gösterilmesi ve etkinliklerinin artırılması, kamu kurum ve kuruluşları arasında bürokrasinin azaltılması, coğrafi veri servisi ve metaverilerinin Ulusal Coğrafi Veri Portalına aktarılması süreçlerinin hızlandırılması amaçlanmaktadır.

Proje kapsamında yer alan 31 kamu kurumu merkez teşkilatı (genel müdürlük) ve 30 büyükşehir belediyesine ait coğrafi verilerin, coğrafi veri servislerinin ve metaverilerinin varlığının tespit edilmesi, paylaşımı ve kullanımı için gereksinimlerin belirlenmesi, planlanması, karşılanması ve sürekliliğinin sağlanması amaçlanmaktadır.

Hedef Kitle	Coğrafi Bilgi Üretimi/Kullanımı	Coğrafi Bilgi Teknolojisi Üretimi/Kullanımı	Hizmet İyileştirme/Kapasite Artırımı	Ekonomik Fayda
Kamu Kurum ve Kuruluşları	Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek
Yerel Yönetimler	Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek
Üniversiteler	Düşük	Düşük	Düşük	Düşük
Özel Sektör	Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek

Proje Kapsamında Yapılan İşler

- Kamu kurum ve kuruluşları ve yerel yönetimler tarafından üretilen coğrafi veri servislerine ve metaverilerine ilişkin mevcut durumun tespit edilmesi,
- Mevcut coğrafi veri servislerinin tek merkezde toplanması,
- Coğrafi veri servislerinin kurumlar arasında paylaşımının sağlanması, izlenmesi ve raporlanması,
- Coğrafi verilere ait metaverilerin ilgili yönetmelik kapsamında entegrasyonunun sağlanması, izlenmesi ve raporlanması,
- Bu kapsamda yapılacak çalışmalar ile ilgili olarak kurum ve kuruluşlarda farkındalığın artırılması,
- İlgili mevzuatın incelenerek gerekli düzenlemeler için önerilerin geliştirilmesi,
- Kapasite geliştirme faaliyetleri kapsamında eğitim ve çalıştayların düzenlenmesi

Projede Geline Son Durum

Proje kapsamında yer alan tüm kamu kurum ve kuruluşları ve büyükşehir belediyelerinde coğrafi verileri, coğrafi veri servisleri, metaverilere ilişkin mevcut durumun analiz edilmesi çalışmaları tamamlanmıştır.

Proje kapsamında yer alan 5 adet kamu kurum ve kuruluşu ile kamunet güvenli ağı üzerinden bağlantı sağlanmış olup, diğerleri ile kamunet bağlantılarının kurulması çalışmaları devam etmektedir. Bununla birlikte, 5 adet büyükşehir belediyesi ile IPSECVPN güvenli ağ kurulmuş olup, diğerleri ile çalışmalar devam etmektedir.

Proje Kapsamında Yapılması Planlanan İşler

Coğrafi veri ve servisleri hazır olan kurumlarımızın TUCBS ile entegrasyon çalışmaları yapılacak olup, diğerlerinde ise entegrasyon için kapasite geliştirme çalışmaları yürütülecektir. Proje 2019 yılı sonunda tamamlanacaktır.

i) 2013K100060 INSPIRE Kapasite Artırımı (AB) Projesi

Proje No	: 2013K100060
Toplam Proje Tutarı (AB Katkısı)	: 14.459.000,00 TL
Toplam Proje Tutarı (Özkaynak)	: 1.606.000,00 TL
2018 Yılı Proje Tutarı (AB Katkısı)	: 8.676.000,00 TL
2018 Yılı Proje Tutarı (Özkaynak)	: 964.000,00 TL
Başlangıç Bitiş	: 2013-2018
Sektör	: Çevre
Karakteristik	: Danışmanlık

Proje, Avrupa Birliği Mali İşbirliği IPA 1 çerçevesinde fonlanmış olup %90 oranında Avrupa Birliği, %10 oranında ise Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmiştir. Proje ile Avrupa Birliği INSPIRE (Avrupa Birliği Coğrafi Veri Altyapısı) Direktifine uygulamalarına yönelik idari ve teknik kapasitenin artırılması, kurumsal ve yasal çerçevenin güçlendirilmesi ve coğrafi veri altyapısına ilişkin ilgili eğitimlerin verilmesi, coğrafi veriye erişimin ve paylaşımının artırılması için gerekli teknik altyapının desteklenmesi amaçlanmıştır.

Projenin Amacı ve Gerekçesi

Projenin temel amacı Avrupa Birliği INSPIRE Direktifinin uygulanması ve bu konuda güçlü bir yönetim ve teknik kapasitenin oluşturulması için ülkemizdeki kurumsal, teknik ve yasal altyapının güçlendirilmesidir.

Hedef Kitle

Coğrafi veri üreten ve kullanan kurum ve kuruluşlar hedef kitleyi oluşturmaktadır.

Projedeki Geline Son Durum

2015 yılı sonunda Merkezi Finans ve İhale Kurumu Başkanlığı tarafından sözleşme altına alınan Projeye 01/03/2016 tarihi itibarıyla başlanmış, Proje 01/03/2018 tarihinde bitmiş ve 2018 yılının Haziran ayı sonunda Proje Final Raporu onaylanmıştır.

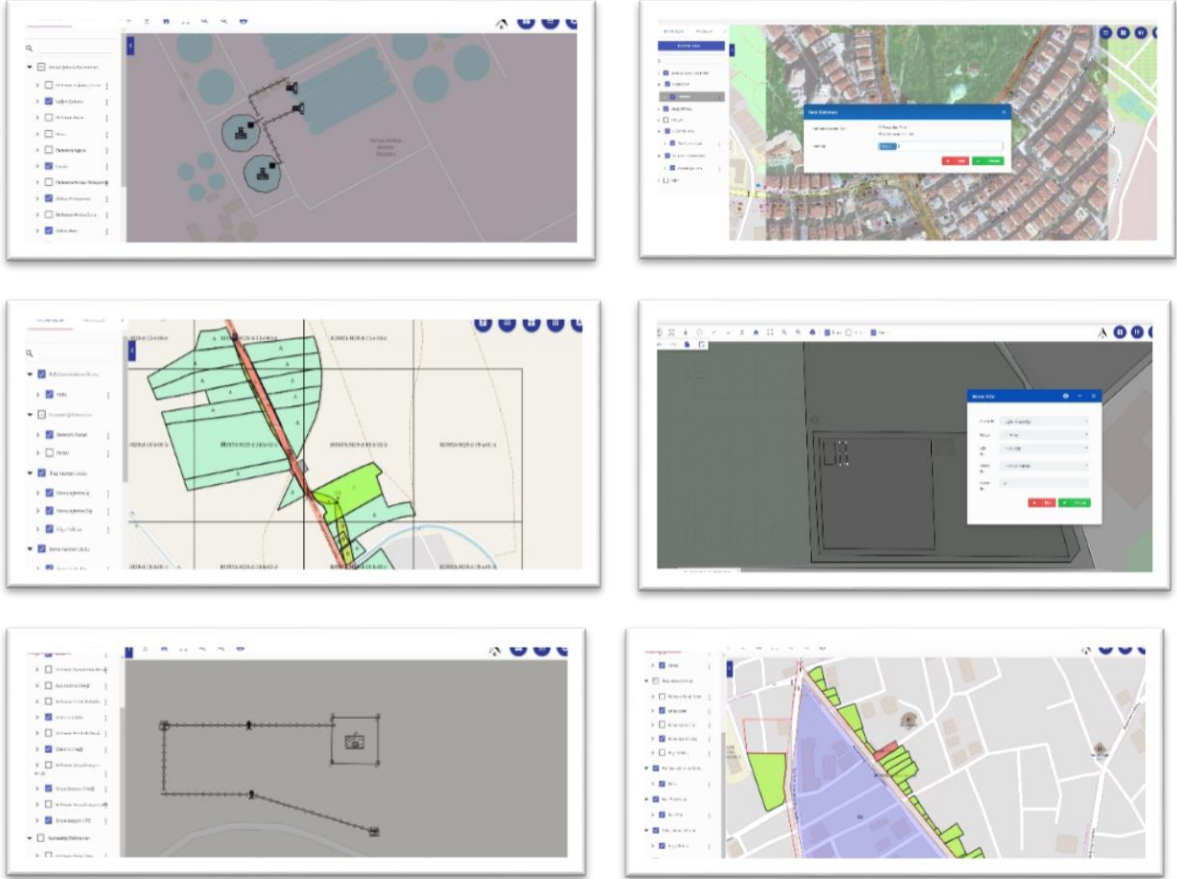
Proje Kapsamında Yapılan İşler

Projenin eğitim ve farkındalık artırma faaliyetleri kapsamında; 60 kişilik 10 Eğitim grubuna ilişkin Coğrafi Veri Altyapısı Eğitimleri gerçekleştirilmiştir. Farkındalık artırma aktivitelerine ilişkin her biri 200 kişilik 4 seminer ve ayrıca 3 çalıştay düzenlenmiştir. Genel Müdürlüğümüz ve paydaş kurum temsilcilerinin katılımıyla 2 INSPIRE Konferansına katılım sağlanmış ve İspanya ile İtalya'ya

olmak üzere iki teknik inceleme ziyareti gerçekleştirilmiştir. Proje kapsamında 7 İlerleme Raporu hazırlanmış ve ilgili tarafların katılımıyla 7 Yürütme Kurulu Toplantısı düzenlenmiştir.

Ayrıca, eğitim materyalleri, organizasyon planı, veri değişim stratejisi, yazılım gereksinim ve tasarım dokümanları, taslak mutabakat anlaşması, taslak yönetmelik ve ilgili diğer dokümanlar hazırlanmıştır.

Yazılım geliştirme aktiviteleri kapsamında; bulut yönetim yazılımları, bulut depo uygulaması, farklı iş süreçlerini otomatize ederek süreç takibini kolaylaştıran süreç yönetimi yazılımı, coğrafi modül ve uygulamaların kullanımı ile veri üretimine ilişkin uzaktan eğitim vermeyi kolaylaştıran eğitim portalı ve çizim, görüntüleme, düzenleme, raporlama ve sorgulama gibi temel fonksiyonları birleştiren ve belediyelerin iş akış süreçleri içerisinde entegre bir şekilde çalışacak "halihazır harita, numarataj, altyapı, bina envanteri, bina bilgisi yönetimi, kamulaştırma, 18. madde uygulaması, mezarlık, kent rehberi ve veri yönetimi modüllerinin yer aldığı bulut tabanlı coğrafi modüller geliştirilmiştir.



3. İŞ VE İŞLEMLER

Genel Müdürlüğümüz birimlerinin 2018 yılı içerisinde gerçekleştirdiği iş ve işlemler başlıklar altında açıklanmıştır.

a) Akıllı Şehirler ve Coğrafi Teknolojiler Dairesi Başkanlığı İş ve İşlemler

- 2019-2022 Ulusal Akıllı Şehirler Stratejisi ve Eylem Planı Projesi gerçekleştirilmiştir.
- Bizim Şehir Projesi çalışmalarına katılım sağlanmıştır.
- Akıllı Şehirler çalışmaları kapsamında Fraunhofer Enstitüsü tarafından verilen "Smart City" eğitimine katılım sağlanmıştır.
- "Akıllı Şehirler Stratejisi ve Eylem Planı" çalışmaları kapsamında paydaşlarla 15 adet Odak Grup Toplantısı gerçekleştirilmiştir.
- World Cities Congress İstanbul etkinliğine katılım sağlanmıştır.
- "6. Uluslararası İstanbul Akıllı Şebekeler ve Şehirler Kongre ve Fuarı (ICSG 2018)"na katılım sağlanmıştır.
- "Küresel Başarının Yeni Anahtarı: Şehirlerin Liderliği" temalı 3. Uluslararası Akıllı Şehirler Konferansına katılım sağlanmıştır.
- Tunus'un Bizerte kentinde düzenlenen Bizerte Smart City konferansına katılım sağlanmıştır.
- Akıllı Kentler Ekosistemi Kapasite Kazandırma faaliyetlerine kapsamında Bilgi Paylaşım Portalı oluşturma çalışmalarına devam edilmektedir.
- Akıllı Kentler Ekosistemi Merkezi Yönetim Kapasite Kazandırma Çalıştayı, Akıllı Kentler Ekosistemi Tedarikçi Kapasite Kazandırma Çalıştayı ve Akıllı Kentler Ekosistemi Yerel Yönetim Kapasite Kazandırma Çalıştayı gerçekleştirilmiştir.
- 2019-2022 Ulusal Akıllı Kentler Stratejisi ve Eylem Planı kapsamında 14-15/05/2018 tarihlerinde Antalya Büyükşehir Belediyesine ve Kepez Belediyesine Teknik İnceleme Ziyareti gerçekleştirilmiştir.
- 2019-2022 Ulusal Akıllı Kentler Stratejisi ve Eylem Planı kapsamında Karaman Belediyesine Teknik İnceleme Ziyareti gerçekleştirilmiştir.
- 2019-2022 Ulusal Akıllı Kentler Stratejisi ve Eylem Planı kapsamında Ankara Büyükşehir Belediyesi ile toplantı yapılmıştır.
- 2019-2022 Ulusal Akıllı Kentler Stratejisi ve Eylem Planı Projesi kapsamında, Yerel Yönetim Birimleriyle "Akıllı Kentler Yerel Yönetim Anketi" yapılmıştır.
- Akıllı Kentler Ekosistemi Kapasite Kazandırma faaliyetlerine kapsamında Bilgi Paylaşım Portalı hazırlanmıştır.
- Blok Zinciri Temelleri ve Uygulamaları Eğitimi'ne katılım sağlanmıştır.
- Antalya Ticaret ve Sanayi Odası tarafından düzenlenen "Endüstri 4.0" Toplantısına katılım sağlanmıştır.

- IPA kapsamında akıllı şehirlere ilişkin önerilen iki proje teklifi sunulmuştur.
- Güneydoğu Asya Uluslar Birliği (ASEAN) ile akıllı şehirler konusunda işbirliği geliştirme amacıyla çalışmalar yapılmıştır.
- Akıllı Kentler Stratejisi ve Eylem Planı Projesi'ne ilişkin olarak; Mevcut Durum Analizi ve Tespit Edilen İhtiyaçlar Dokümanlarının değerlendirilmesi kapsamında çalışmalar yapılmıştır.
- Akıllı Kentler Stratejisi ve Eylem Planı projesi kapsamında çeşitli Kamu Kurum Kuruluşlarının, Yerel Yönetimlerin, STK'ların ve Özel Sektör temsilcilerinin katılımı ile Strateji Geliştirme Çalıştayı düzenlenmiştir.
- Amsterdam ve Kopenhag şehirlerine teknik inceleme ziyaretinde bulunmuştur. Ziyaret programı kapsamında; Amsterdam Smart City Experience, The IoT Living Lab, Amsterdam Innovation Arena, Amsterdam Başkonsolosluğu, The Dutch Security Cluster, TomTom Trafik Merkezi, The Edge Binası, Kopenhag Büyükelçiliği, State of Green ve Copenhagen Capacity ziyaret edilmiştir.
- UZALCBS sempozyumuna konulu bildiri ile katılım sağlanmıştır.
- İstanbul'da gerçekleştirilen, Kanada - Türkiye Altyapı ve Enerji Forumuna (CTIEF) katılım sağlanmıştır.
- "3. Arge İnovasyon Zirvesinde Akıllı Şehirler Paneline" katılım sağlanmıştır.
- "Akıllı Kent Stratejisi ve Eylem Planı Sürüm 1" dokümanı hazırlanmıştır.
- "Akıllı Kentler Olgunluk Değerlendirme" dokümanı hazırlanmıştır.
- Akıllı Kentler Stratejik Bakış Çalıştayı düzenlenmiştir.
- Akıllı Kentler Ekosistemi Kapasite Kazandırma, İzleme-Olgunluk Değerlendirme Model Geliştirme ve İzleme Değerlendirme Sistem Geliştirme Projesi kapsamında Londra Şehrine teknik inceleme ziyaretinde bulunmuştur.
- Akıllı Şehirler İzleme ve Değerlendirme Sistemi geliştirilmiştir.
- Akıllı Kent Stratejisi ve Eylem Planı Sürüm 2" dokümanı hazırlanmıştır.
- "Akıllı Kentler Olgunluk Değerlendirme" modeli kapsamında Konya İli Selçuklu İlçesi ile İstanbul İli Beyoğlu İlçelerinde tespit çalışması gerçekleştirilmiştir.
- "Kentsel Dönüşüm Alanlarının Belirlenmesi ve Senaryo Afetlerin Oluşturulması için Yerel Yönetimlerin Verilerinin Kullanıldığı Coğrafi Bilgi Sistemi Tabanlı Otomasyon Sisteminin Oluşturulmasının Araştırılması ve Geliştirilmesi Projesi" kapsamında;
 - ✓ Yerbilimsel Etüt Bilgi Sistemi kapsamında uygulama geliştirme çalışmaları tamamlanmış olup sistem devreye alma ve idamesi ile ilgili çalışmalar yapılmıştır.
 - ✓ Çevre ve Şehircilik İl Müdürlükleri personeline verilen YERBİS Uygulamaları ve Eğitimine katılım sağlanmıştır.
 - ✓ Yerbilimsel Etüt Bilgi Sistemi, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlükleri personeline ve proje paydaşlarının kullanımına açılmıştır.
 - ✓ Bulut Kent Bilgi Sistemi üzerinden TAKBİS, UAVT, MAKS ve NVİ servislerinin kullanıma açılması için entegrasyon sağlanmasına yönelik çalışmalar yapılmıştır.

- ✓ 2018 yılı yatırım programında yer alan ve Bulut Kent Bilgi Sisteminin devamı niteliğinde olan ve ek coğrafi modüllerin geliştirilmesini de içeren proje kapsamında hazırlanan Fizibilite Raporu revize edilerek Kalkınma Bakanlığına iletilmiş ve talep edilen revizyonlar yapılmıştır.
- ✓ Kent Bilgi Sistemi Altyapısı Projesinin İçişleri Bakanlığı tarafından yürütülen e-Belediye Projesi ile koordineli bir şekilde yürütülebilmesi için entegrasyon çalışmalarına başlanmıştır.
- “INSPIRE Direktifinin Uygulanmasına Yönelik Yatay Sektörde Kapasite Geliştirme İçin Teknik Yardım Projesi” kapsamında;
 - ✓ Konsorsiyum ile Proje Değerlendirme toplantıları gerçekleştirilmiştir.
 - ✓ Uygulama Planı ve Metodolojisi, Yerel Yönetimler Bulut Coğrafi Alt Yapısı Hakkında Taslak Yönetmelik Taslağı ve Mutabakat Anlaşması Taslağı hazırlanmıştır.
 - ✓ Geliştirilen “Avrupa Coğrafi Veri Altyapısı Uyumlu Coğrafi Uygulama Modülleri” Bakanlığımız kullanıcılarına yönelik olarak Kullanıcı Eğitimi gerçekleştirilmiştir.
 - ✓ Antalya’da Birinci Tema Grubu ve İkinci Tema Grubu olmak üzere “Avrupa Coğrafi Veri Altyapısı Uyumlu Coğrafi Uygulama Modülleri Eğitimi” ile ilgili 180 kişilik eğitim verilmiştir.
- “İdari ve Teknik Personelin Bilgi ve Deneyiminin Artırılması”, “Farkındalık Artırma Aktivitelerinin Gerçekleştirilmesi” ve “INSPIRE Etki Analizleri, Mevzuat, Plan ve Raporların Hazırlanması” aktivite tanımları kapsamında gerekli çalışmalar dışında, “Yazılım Geliştirme” aktiviteleri kapsamında ise;
 - ✓ Bulut Yönetimi Yazılımlarının Geliştirilmesi
 - ✓ Süreç Yönetimi Yazılımının Geliştirilmesi
 - ✓ Bulut Tabanlı INSPIRE Yönelimli Coğrafi Modüllerin Geliştirilmesi
 - ✓ Hâlihazır Harita Modülü
 - ✓ Numarataj Modülü
 - ✓ Altyapı Modülü
 - ✓ Bina Envanteri Modülü
 - ✓ Bina Bilgisi Yönetimi Modülü
 - ✓ Kamulaştırma Modülü
 - ✓ 18. Madde Modülü
 - ✓ Mezarlık Modülü
 - ✓ Kent Rehberi Modülü
 - ✓ INSPIRE Veri Yönetimi Modülü geliştirme çalışmaları yapılmıştır.
- “INSPIRE Direktifinin Uygulanmasına Yönelik Yatay Sektörde Kapasite Geliştirme İçin Teknik Yardım Projesi” görev tanımları içerisinde yer alan;
 - ✓ Coğrafi Veri Envanteri Hazırlama Aktiviteleri
 - ✓ Pilot Tema Uygulaması Aktiviteleri gerçekleştirilmiştir.
- 11. Kalkınma Planının hazırlıkları kapsamında düzenlenen Özel İhtisas Komisyonu toplantısına katılım sağlanmıştır.
- TS ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Eğitimine katılım sağlanmıştır.
- TS ISO/IEC 20000 Bilgi Teknolojisi Hizmet Yönetimi Temel Eğitimine katılım sağlanmıştır.

- Proje yönetimi eğitimine katılım sağlanmıştır.
- Mesleki Yeterlilik Kurumu tarafından düzenlenen “Sınav ve Belgelendirme Değerlendirici Eğitimi”ne katılım sağlanmıştır.
- Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK) kapsamında farkındalık eğitimine katılım sağlanmıştır.
- Plan İşlem Numarası ve Mekânsal Veri Arşiv Sistemi uygulamalarının kullanıcı desteği çalışmaları kapsamında 2018 yılı içerisinde 288 cevap işlemi gerçekleştirilmiştir.
- "Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019-2023 Stratejik Planı" çalışmalarına katılım sağlanmıştır.
- CBS Kanunu Tasarısı çalışmalarına katılım sağlanmıştır.

2019 Yılına İlişkin Hedefler

Akıllı Şehir faaliyetleri kapsamında;

- 2019-2022 Ulusal Akıllı Şehirler Stratejisi ve Eylem Planı yayınlanacaktır.
- Akıllı Şehir Stratejisi ve Eylem Planı koordinasyon, izleme ve değerlendirme faaliyetleri gerçekleştirilecektir.
- Akıllı Şehir İlerleme Raporu hazırlanacaktır.
- Akıllı şehirlere yönelik küresel eğilimlerin incelenmesi çalışmaları yapılacaktır.
- Eylem Planı kapsamında Bakanlığımızın sorumlu olduğu eylemlere ilişkin çalışmalar yapılacaktır.
- Kent Bilgi Sistemi faaliyetleri kapsamında;
- “INSPIRE Direktifinin Uygulanmasına Yönelik Yatay Sektörde Kapasite Geliştirme İçin Teknik Yardım Projesi” çerçevesinde geliştirilen kent bilgi sistemi modüllerine ilişkin yaygınlaştırma, idame, e-Belediye Projesi entegrasyonu faaliyetleri gerçekleştirilecektir.
- Yerbilimsel Etüt Bilgi Sistemi idame faaliyetleri gerçekleştirilecektir.
- Plan İşlem Numarası Uygulamasına ilişkin çalışmalar sürdürülecektir.

b) Coğrafi Bilgi Dairesi Başkanlığı İş ve İşlemler

- “Ulusal Coğrafi Bilgi Sisteminin Kurulması Ve Yönetilmesi Hakkında Yönetmelik” kapsamında “Madde 4” ve “Madde 5” Cumhurbaşkanlığı sistemine göre yeniden düzenlenmiştir.
- “Ulusal Coğrafi Bilgi Sisteminin Kurulması Ve Yönetilmesi Hakkında Yönetmelik” kapsamında aşağıda tarihleri belirtilen 3 adet Teknik Komite toplantısı gerçekleştirilmiştir.
 - ✓ 15/05/2018
 - ✓ 26/09/2018
 - ✓ 20/12/2018
- Coğrafi bilgi altyapı oluşturulması ve yol haritasının belirlenmesi amacı ile “CBS Stratejisi ve Eylem Planı Projesi” kapsamında;
 - ✓ Coğrafi Bilgi Sistemi Olgunluk Modeli Bileşenlerinin Oluşturulması ve Mevcut Durum Analizlerinin Yapılması (Tamamlandı)
 - ✓ Ulusal Coğrafi Bilgi Stratejisi ve Eylem Planının Hazırlanması
 - ✓ <http://cbstr.gov.tr/> (internet : <http://cbstr.csb.gov.tr/>) adresinden izleme yazılımının kullanıma açılması çalışmaları gerçekleştirilmiştir.
- Coğrafi bilgi altyapı oluşturma (standardizasyon) faaliyetleri 2018 yılı yatırım programında yer alan “2018K090630” numaralı “Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Projesi” kapsamında “Ulusal Coğrafi Bilgi Altyapısı Kurulumu 2” projesi ile yürütülmektedir. Proje 2018 yılında sözleşmeye bağlanmış olup 2019 yılı Kasım ayına kadar devam edecektir. Proje kapsamında aşağıdaki çalışmalar yürütülmektedir.
 - ✓ Coğrafi Veri Kavramsal Model Bileşenlerinin Oluşturulması (Tamamlandı)
 - ✓ Veri Tanımlama Dokümanı Şablonu Oluşturulması (Tamamlandı)
 - ✓ Ulusal Coğrafi Veri Temalarının Belirlenmesi, Veri Sorumluluk Matrisinin Oluşturulması (Tamamlandı)
 - ✓ Çalışma Gruplarının Oluşturulması, Çalışma Usul ve Esaslarının Belirlenmesi (Tamamlandı)
 - ✓ İdari ve Teknik Birlikte Çalışabilirlik Esaslarının Belirlenmesi (Tamamlandı)
 - ✓ Çalışma Grupları Farkındalık Eğitiminin Düzenlenmesi (Tamamlandı)
 - ✓ 11 Adet Mevcut Coğrafi Veri Temasının Güncel Veri Tanımlama Dokümana Uygun Olarak Revize Edilmesi (Tamamlandı)
 - ✓ Özel Sektör Bilgilendirme Çalıştayının Yapılması (Tamamlandı)
 - ✓ Kurum ve Üniversiteler Bilgilendirme Çalıştayının Yapılması (Tamamlandı)
 - ✓ Yeni Tema Çalışma Grupları Farkındalık Eğitiminin Düzenlenmesi (Yapılacak)
 - ✓ 8 Adet Coğrafi Veri Teması Veri Tanımlama Dokümanının Hazırlanması (Yapılacak)
 - ✓ Yeni Temalar İçin Özel Sektör Bilgilendirme Çalıştayının Yapılması (Yapılacak)
 - ✓ Yeni Temalar İçin Kurum ve Üniversiteler Bilgilendirme Çalıştayının Yapılması (Yapılacak)
- Proje kapsamında hazırlanan “Tema Uygulama Şemaları” https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs_uygulama_semaları adresinden paylaşımına açılmıştır.

- 2015 yılından itibaren kullanıma sunulan Ulusal Coğrafi Veri Portalı (<https://www.geoportal.gov.tr/geoxportal.aspx>) kullanımı ve yaygınlaştırması faaliyetleri devam etmektedir. Modernizasyonu ve e-devlet bağlantıları için 2019 yılında çalışmalar yapılacaktır.
- 2018 yılında çalışmaları devam eden “Ulusal Coğrafi Bilgi Altyapısı Kurulumu 2 Projesi” kapsamında yürütülen tüm tema çalışma gruplarına mevcut “Metaveri Standardizasyonu ve Ulusal Coğrafi Veri Portalı” hakkında rehber klavuzlar hazırlanmış ve sunum yapılmıştır.
- Ulusal Coğrafi Veri Portalı (<https://www.geoportal.gov.tr/geoxportal.aspx>) faaliyetleri 2018 yılı yatırım programında “2018K090630” numaralı “Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Projesi” kapsamında “TUCBS Entegrasyon Projesi” ile yürütülmektedir. Proje 2018 yılında sözleşmeye bağlanmış olup 2019 yılı Kasım ayına kadar devam edecektir. Proje kapsamında 31 adet kamu kurum ve kuruluşu ile 30 adet Büyükşehir Belediyesi için;
 - ✓ Sorumlu oldukları coğrafi veri, coğrafi veri servisi ve metaveriler için mevcut durumun tespit edilmesi (Tamamlandı)
 - ✓ Ulusal Coğrafi Veri Portalı (<https://www.geoportal.gov.tr/geoxportal.aspx>) faaliyetleri ile ilgili “metaveri kayıt, arama, bulma” işlemlerinin gerçekleştirilmesine yönelik eğitim faaliyetleri (Yapılacak)
 - ✓ Sorumlu oldukları coğrafi veri ve veri servislerine ait “metaveri kayıt, arama, bulma” işlemlerinin kurumsal yazılımlar ile gerçekleştirilmesi ve TUCBS ile entegrasyonunun sağlanması (Yapılacak)
 - ✓ Fizibilite çalışmaları için raporlama (Yapılacak) çalışmaları yürütülmektedir.
- Bakanlık birimleri tarafından üretimi gerçekleşen Çevre Düzeni Planları, Kıyı Kenar Çizgileri, Korunan Alanlar, vb. coğrafi verilerin ve/veya coğrafi veri servislerinin temini çalışmalarına devam edilmiştir. Bu kapsamda yapılan çalışmalarda Bakanlık birimlerindeki coğrafi verilerin TUCBS standartlarına uygun üretimlerinin olmadığı tespit edilmiş ve uyumlaştırma için gerekli çalışmalar başlatılmış ve sürdürülmektedir.
- 2014 yılından itibaren kullanıma sunulan Coğrafi Veri Servisleri Paylaşım Portalı (<http://www.atlas.gov.tr/>) kullanımı ve yaygınlaştırması faaliyetleri devam etmektedir. Modernizasyonu için 2019 yılında çalışmalar yapılacaktır.
- Coğrafi Veri Servisleri Paylaşım Portalı (<http://www.atlas.gov.tr/>) tarafından kullanılan ve paylaşımına açılan tüm coğrafi veriler ve veri servisleri entegrasyon çalışmaları 2018 yılı yatırım programında “2018K090630” numaralı “Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Projesi” kapsamında “TUCBS Entegrasyon Projesi” ile yürütülmektedir. Proje 2018 yılında sözleşmeye bağlanmış olup 2019 yılı Kasım ayına kadar devam edecektir. Proje kapsamında 31 adet kamu kurum ve kuruluşu ile 30 adet Büyükşehir Belediyesi için;
 - ✓ Sorumlu oldukları coğrafi veri ve coğrafi veri servisleri için TUCBS standartlarına uyumluluk kapsamında mevcut durumun tespit edilmesi (Tamamlandı)
 - ✓ TUCBS standartlarına uyumlaştırma ile ilgili eğitim faaliyetlerinin yapılması (Yapılacak)

- ✓ TUCBS servislerine erişimlerin kurumsal yazılımlar ile gerçekleştirilmesi, sorumlu oldukları coğrafi veri ve veri servislerine ait standartlaştırma ve TUCBS ile entegrasyonunun sağlanması (Yapılacak)
 - ✓ Fizibilite çalışmaları için raporlama (Yapılacak) çalışmaları yürütülmektedir.
- Bakanlık birimleri (TKGM, TVK, MEGM, MPM) tarafından üretimi gerçekleştiren ortofoto görüntüler temin edilmiş ve standartlara uygun hale getirilmiştir. Web servisleri hazırlanarak Ulusal Coğrafi Veri Portalı (<https://www.geoportal.gov.tr/geoxportal.aspx>) metaveri kaydı yapılmıştır. İtranet ortamından “Coğrafi Veri Servis Havuzu” vasıtası ile tüm kamu kurum ve kuruluşları ile paylaşılmıştır.
- Bakanlıklardan temin edilen (HGM) ortofoto görüntüler (UÇAK, İHA ve GÖKTÜRK 2 Uydu Görüntüleri) temin edilmiş ve standartlara uygun hale getirilerek intranet ortamından “Coğrafi Veri Servis Havuzu” vasıtası ile tüm kamu kurum ve kuruluşları ile paylaşılmıştır.
- İmar barışı kapsamında yapılan çalışmalara destek sağlamak üzere Avrupa Sentinel 2 uydu görüntüleri 2017 ve 2018 yıllarını kapsayacak şekilde internet üzerinden temin edilmiş, düzenlenmiş ve intranet ortamından “Coğrafi Veri Servis Havuzu” vasıtası ile tüm kamu kurum ve kuruluşları ile paylaşılmıştır.
- Coğrafi Veri Uyumlaştırma ve Analiz faaliyetlerinin bir kısmı 2018 yılı yatırım programında “2018K090630” numaralı “Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Projesi” kapsamında “Coğrafi Veri Uyumlaştırma Projesi” ile yürütülmektedir. Proje, 2014-2016 yıllarında üretimi gerçekleştirilen Gerçek (True) Ortofoto Projesi kapsamındaki alanları içerecek şekilde, 2018 yılında sözleşmeye bağlanmış olup 2019 yılında tamamlanması öngörülmektedir. Proje kapsamında 2 ayrı alt proje yürütülmektedir:
- ✓ 3 Boyutlu Bina Veri Modelinin Oluşturulması : 12 Milyon bina vektör verisinin cityGML yapısında 3 Boyutlu vektör veri üretimi (LOD 1) gerçekleştirilecek projede bir kısım verilerin LOD 2 seviyeleri de (vektörel verinin üzerine görüntü giydirilmiş ve çatılar daha detaylı belirlenmiş olarak) üretilecektir.
 - ✓ Şehir Merkezlerinde Arazi Kullanım Haritalarının Üretilmesi : 40.000 km² lik alanda, 27 farklı sınıf kapsamında arazi kullanım haritaları oluşturulacaktır.

c) Belgelendirme ve Yaygınlaştırma Dairesi Başkanlığı İş ve İşlemler

- Coğrafi Bilgi Sistemi yazılımlarının belirlenen birlikte çalışabilirlik ve veri standartlarına uygun olarak çalıştığını ve Coğrafi Bilgi Sistemi ile ilgili eğitim kurumlarının ve uzmanların tanımlanmış standart, kapsam ve programa uygunluğunu belgelemek üzere sertifikalandırma; üretilen verinin ulusal ve uluslararası standartlar dâhilinde üretimini ve denetimini sağlamak üzere akreditasyon faaliyetleri gerçekleştirilmektedir.
- CBS Operatörü Seviye 4 ve CBS Uzmanı Seviye 6 Genel Müdürlüğümüz ile Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) arasında; karar verme sürecinde etkin olan coğrafi bilgi teknolojileri ve yönetim bilgi sistemleri konusunda, veri yönetiminin temel ilkelerine, stratejilerine ve tekniklerine vakıf, analitik düşünme, sorun çözme ve karar verme yetenekleri ile donanmış elemanların eksikliğini gidermek amacıyla CBS Operatörü (Seviye 4) ve CBS Uzmanı (Seviye 6) meslek standartları ve Ulusal Yeterliliklerini hazırlamak üzere “İşbirliği Protokolü” imzalanmıştır.
- Bu kapsamda alınan yetki doğrultusunda, Genel Müdürlüğümüz tarafından hazırlanan meslek standartları onaylanarak 06/06/2014 tarih ve 29022 sayılı Resmi Gazetede yayınlanmıştır. Yayınlanan standartlara ilişkin; ulusal ya da uluslararası standartlara dayanan, öğrenme ve değerlendirme amaçlı kullanılan, bireyin sahip olması gereken bilgi, beceri ve yetkinliği içeren “Ulusal Yeterlilik” dokümanları, MYK Yönetim Kurulu’nun 25/05/2016 tarih ve 2016/30 sayılı kararı ile onaylanmış ve Ulusal Yeterlilik niteliğini kazanmıştır.
- Yeni bir meslek standardının (CBS Analisti Seviye 5/6) hazırlanmasına yönelik Mesleki Yeterlilik Kurumuna başvuruda bulunulmuştur. CBS Uzmanı Seviye 6 meslek standardına yönelik hukuki sürecin tamamlanması beklenmektedir.
- Genel Müdürlüğümüz faaliyetleri ve Coğrafi Bilgi Sisteminin yaygın bir şekilde kullanımını sağlamak üzere CBS, Kent Bilgi Sistemleri, Uzaktan Algılama vb. konularda verilecek eğitimler için standart kapsam ve program tanımını yapmak, eğitim programlarını düzenlemek, görev kapsamına giren konularda araştırma, geliştirme ve denetim faaliyetlerini sürdürerek, farkındalık oluşturulması için eğitim çalışmalarını yürütmektedir.
- Coğrafi Bilgi Sistemleri kullanım kapasitesinin geliştirilmesi ve yürütülen uygulamaların yaygınlaştırılması kapsamında, Uzaktan Eğitim Portal’ı üzerinden Bakanlığımız ana hizmet birimleri ve taşra teşkilatında görevli toplam 653 personele “Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Bilgisayar Destekli Haritalama Temel Seviye” eğitimleri 08-21 Ekim 2018 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir. Yoğun katılım nedeni ile eğitimler 2 grup halinde yapılmıştır. Birinci grup eğitim tarihleri 08-14 Ekim 2018, ikinci grup eğitimleri 15-21 Ekim 2018 tarihleri arasında tamamlanmıştır. Coğrafi Bilgi Sistemleri Temel Seviye Eğitimini 320 personel, Bilgisayar Destekli Haritalama Temel Seviye Eğitimini 375 personel başarı ile tamamlamıştır.

- Kursiyerlerin uzaktan eğitime <http://uzaktanegitimcsb.gov.tr> web adresinden erişimi sağlanmış olup, eğitim tarihleri sürecince 7/24 erişim engeli olmadan giriş yapabilmişlerdir. Başarı ile eğitimini tamamlayan kursiyerlere sistem üzerinden e-katılım belgesi verilmiştir.
- Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü tarafından, personelin yetki ve meslek tanımlarına göre yurtiçi ve yurtdışındaki kurum/kuruluşlarda eğitimler alabilmesi ve yıllık eğitim programlarının koordinasyonunun ve planlamasının yapılabilmesi, eğitimlerin ve eğitimi alan personelin değerlendirilmesi, izlenebilmesi ve kurumun görev alanına ilişkin konularda ulusal ve uluslararası kuruluşlarca gerçekleştirilen toplantı, konferans, sempozyum, çalıştay vb etkinliklerin takibinin yapılabilmesi, kurum personelinin ve yöneticinin bilgilendirilmesi, katılım sağlayacak personel ve katılım türüne ait bilgilerin yer aldığı, çevrimiçi yönetim platformu olan "CBSGM Etkinlik Uygulaması" hazırlanmıştır.
- Genel Müdürlük personelinin 2018 yılı içerisinde katılması öngörülen etkinlikler ve personel isimleri belirlenmiş olup, Etkinlik Modülüne girişleri sağlanmıştır.
- Genel Müdürlük personelinin 2011 yılından bu yana aldığı eğitimlerin Eğitim Modülüne girişleri sağlanmıştır.
- "CBSGM Etkinlik Uygulaması" Eğitim ve Etkinlik Takip Modülleri son kullanıcı kullanma kılavuzu yapılmış ve ilgili personele eğitim verilmiştir. Eğitim ve Etkinlik Takip Modülleri içerisinde yer alan yönetici paneli ile ilgili kullanma kılavuzu hazırlanmış, Daire Başkanları ve Genel Müdürümüze kullanım hakkında sunum gerçekleştirilmiştir.
- Genel Müdürlüğümüzde göreve yeni başlayan Milli Emlak Genel Müdürlüğü personelinin eğitim ve etkinlik bilgileri CBSGM Etkinlik Uygulamasına işlenmiş ve uygulamanın kullanımına ait gerekli bilgilendirme yapılmıştır.
- Bakanlık tanıtım ve yayın çalışmalarının daha etkin ve verimli yürütülmesi için 06.08.2018 tarih ve 1002 sayılı Bakanlık Makam Oluru gereği; Coğrafi Bilgi Sistemleri konusunda farkındalığı artırmak üzere geçen üç yıl olduğu gibi 2019 yılı içerisinde Genel Müdürlüğümüz tarafından yürütülmekte olan "Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Stratejisi ve Eylem Planı ile Ulusal Akıllı Kentler Stratejisi ve Eylem Planı" projelerinin tanıtım ve yaygınlaştırılmasına yönelik bir etkinlik planlanmaktadır. Eğitim ve Yayın Dairesi Başkanlığı koordinatörlüğünde Cumhurbaşkanlığı Külliyesi Millet Kongre ve Kültür Merkezi'nde yarım günlük bir program ile gerçekleştirilmesi düşünülen etkinliğin içerik ve iş akışına dair hazırlık çalışmaları Eğitim Yayın Dairesi Başkanlığı ile yürütülmüştür.
- Genel Müdürlüğümüzün görev tanımları ve teşkilat şeması 13/02/2018 tarih ve 20353 sayılı Bakanlık Makam Oluru ile yeniden düzenlenerek Kurumsal İletişim Şube Müdürlüğü yürürlüğe girmiştir.
- Şube Müdürlüğümüzün temel görevleri; Genel Müdürlüğün yapmış olduğu faaliyet ve projelere ilişkin kamu kurum ve kuruluşları, yerel yönetimler, üniversiteler ve sivil toplum kuruluşları ile karşılıklı kazanım sağlayacak iş birliklerinin oluşturulması için görüşmeleri yaparak, iletişim

faaliyetlerini yürütmek, yapılan proje ve faaliyetlerin yaygınlaştırılmasına yönelik yazılı ve görsel tanıtım materyallerinin (kitap, broşür, afiş, video vb.) içeriklerinin oluşturularak, takibini sağlayarak süreci sonuçlandırmak, bunların yazılı/görsel ve sosyal medyada etkin biçimde yer almasını sağlamak ve ilgili birimlerle gerekli koordinasyonu yürütmek, ulusal etkinliklerde Genel Müdürlüğün fiilen katılımı için tanıtım amaçlı stant kurma çalışmalarını yürütmek şeklinde özetlenebilir.

- Bu kapsamda, CBS Genel Müdürlüğü Coğrafi Verinin Odak Noktası (17x24), CBS Nedir (A5), Akıllı Şehirler – Bilgi Toplumunun Yaşam Alanı (A5), Akıllı Şehirler – Türkiye ve Dünyadan Vaka Analizleri ile Şehirler (A4), Bloknot (15x20) materyallerinin güncellenmesi, etkinliklerde dağıtılması, baskı ve tasarım çalışmaları yürütüldü.
- Genel Müdürlüğümüz web sayfasında; Mevzuat, Uzmanlık Tezleri, İç kontrol, Kalite ve Hizmet Yönetim Sistemi Politikamız isimli menüler ile sayfa içerikleri eklendi. Ayrıca ilgili Dairelerin bilgisi dâhilinde inceleme yapılarak menü, içerik yönetimi, faaliyet (haber, duyuru, proje takip) yönetimi uygulama, galeri, video ve anketler ile pop-up duyuruların güncel hale getirilmesi, yeni oluşan projeler için sayfalar açılmasının sağlanarak sorumlu personel için kullanıcı adı ve şifrenin alınması sağlandı.
- Yıl içerisinde Genel Müdürlüğümüzün etkinlik, toplantı ve projelerini kapsayan 32 adet güncel haber ve duyurunun web sayfamızda yayınlanması sağlandı.
- Bulut Şehir uygulamasının yaygınlaştırılması kapsamında, yaygınlaştırma iş planı hazırlanmış olup, ilgili daireler ile teknik düzeyde toplantılar ve uygulamalı eğitimler gerçekleştirildi. Kullanıcı talepleri, birimlerin aylık kullanım istatistikleri vb. konularda özendirici çalışmalar yapılarak Bakanlık birimlerinin uygulamayı yaygın şekilde kullanımı sağlandı.

2019 Yılına İlişkin Hedefler

- Kurumsal İletişim Planı Hazırlanarak; Daire Başkanlığı ve proje tabanlı olarak İşbirliği Protokolü, Ortofoto Protokolü, Veri Paylaşım Protokolü ve HİSS Veri Paylaşım Protokolleri kapsamında yer alan Kurum ve Kuruluşlar, Yerel Yönetimler, İl Özel İdareleri, Kalkınma Ajansları, OSB'ler ve Üniversiteleri kapsayacak şekilde yıllık iletişim takvimi belirlenerek, mevcut proje ve çalışmaların bu takvime göre sürdürülmesi hedeflenmektedir.
- Coğrafi Bilgi Sistemi yazılımlarının belirlenen birlikte çalışabilirlik ve veri standartlarına uygun olarak çalıştığını ve Coğrafi Bilgi Sistemi ile ilgili eğitim kurumlarının ve uzmanların tanımlanmış standart, kapsam ve programa uygunluğunu belgelemek üzere sertifikalandırma; üretilen verinin ulusal ve uluslararası standartlar dâhilinde üretimini ve denetimini sağlamak üzere akreditasyon faaliyetlerini gerçekleştirmek,
- Mesleki Yeterlilik ve Belegelendirme; CBS meslek standartlarına ilişkin çalışmaların ihtiyaçlar doğrultusunda (CBS analisti, CBS danışmanı gibi) devam edilmesi planlanmaktadır.
- Uzaktan Eğitim Portal üzerinden Coğrafi Bilgi Sistemlerinde yaygın olarak kullanılan yazılımların (ArcGIS Temel-İleri Seviye, MapInfo Temel Seviye ve NetCAD Bilgisayar Destekli

Harita Yapımı Temel-İleri Seviye) eğitimleri kapsamında Bakanlığımız ana hizmet birimleri, ilgili ve bağlı kuruluşlar ile, İl Müdürlüklerine eğitimlerin başlatılması, hedeflenmektedir.

d) Yönetim Hizmetleri Dairesi Başkanlığı İş ve İşlemler

- Genel Müdürlüğün personelinin atama, özlük ve emeklilik vb. gibi her türlü işlemleri yapılmıştır.
- İzin, rapor, geçici görevler Personel Dairesi Başkanlığına bildirilmiştir. Genel Müdürlüğümüzde vekâleten görev yapan personelin izin, rapor, geçici görev raporlarını Personel Dairesi Başkanlığına bildirilmiştir.
- 5018 Sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu Uyarınca, Genel Müdürlüğün Yatırım ve Cari bütçe tahminlerini Stratejik Plan ve Yıllık Performans Programına uygun olarak hazırlanmış ve İdare faaliyetlere uygunluğu izlenerek değerlendirilmiştir.
- Maliye Bakanlığı bütçe ilke ve esasları çerçevesinde ayrıntılı harcama planı hazırlanmış ve hizmet gereksinimlerini dikkate alınarak ilgili Daire Başkanlıkları ve birimlere gönderilmiştir.
- Bütçe kayıtları tutulmuş, bütçe uygulama sonuçlarına ilişkin veriler toplanmış, değerlendirilmiş ve bütçe kesin hesabı ile mali istatistikleri hazırlanmıştır.
- Memur maaşlarını hesaplanarak tahakkuklarının hazırlanıp ödenmek üzere Maliye Bakanlığı Saymanlık Müdürlüğüne gönderilmiştir.
- Yeni işe başlayan, işten ayrılan ve kadro değişikliği olan personelin Sosyal Güvenlik Kurumuna giriş ve çıkış belgelerinin işlemleri yapılmıştır.
- Genel Müdürlük personelinin yurtiçi ve yurtdışı yollukları ödemeleri yapılmıştır.
- Muhasebe kayıt ve ödemeleri için muhasebe yetkilisi görevi yürütülmüştür.
- Genel Müdürlük sosyal hizmetlerinin yürütülmesine ilişkin işlemleri yapılarak kontrolünü sağlamıştır. Güvenlik, temizlik ve taşıma hizmetlerine ilişkin koordinasyon sağlanmıştır. Gelen ve giden evrak işlemleri yürütülmüştür. Genel Müdürlük Hizmetinde kullanılan alanların tüm bakım, onarım gibi ihtiyaçlarının tespit ve temin edilmesine ilişkin iş ve işlemleri yapılmıştır.
- Seferberlik, savaş hali ve yangınlara karşı gerekli önlemler alınmıştır. Düşman taarruzları, doğal afetler, büyük yangınlar ve sabotajlara karşı önlemler alınarak, sivil savunma planları hazırlanmıştır.
- 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 18. maddesinde belirtilen ihale usullerine göre ihtiyaç duyulan mal ve hizmetlerin, ihale ve satın alma iş ve işlemleri ile ilgili gerekli koordinasyon sağlanarak temin edilmiş ve süreçler takip edilmiştir.(48 adet ihale ve satınalma)
- İhale işlemleri sonucu alımı yapılan her türlü mal ve hizmet ile ilama bağlı borçlarla ilgili ödeme emirleri düzenlenmiştir. (362 adet "ödeme emri belgesi", 16 adet "ödenek gönderme belgesi" ve 2 adet "tenkis belgesi" düzenlenmiştir.)
- Posta, telefon abonelik ve kullanımı, cep telefonu ve tablet bilgisayarlar için internet aboneliği, telsiz kullanımı ve ruhsat işlemleri, uydu haberleşme hizmetleri koordine edilmiştir.

- 19 Adet Sabit telefon, 1 Adet Cep telefonu, 6 Adet Türk Telekom Noktadan Noktaya İnternet, 1 Adet METRO Ethernet, 97 adet TTPVN hattı aktif, 1 Adet Kurumsal Güvenlik, 1 adet kamunet hattı, 1 Adet Fiber İnternet, 238 Adet Data hattı ve 24 Adet Vınn) 2018 yılı içerisinde genel yönetim giderlerine dahil abonelik ve kullanım ücretleri için (Toplam 392 hat) 133 adet fatura karşılığı Toplam 3.813.655,77 TL ödeme yapılmıştır.
- Kamu İç Kontrol Standartları Eylem Planı kapsamında; Kurumsal Risk Yönetimi çalışmaları çerçevesinde ilgili Daire Başkanlıkları ve birimlerin iş süreçlerinin düzenlenmesi koordine edilmiştir.
- Aylık Faaliyet Raporu, Birim Faaliyet Raporu (yıllık), Bakanlık Makamı Sunumu ve Yıllık Faaliyet Raporları düzenlenerek Bakanlık Makamına ve ilgili birimlere gönderilmiştir.
- Bakanlık birimlerince yapılan çalışmalara katılmış, faaliyetler desteklenmiş, Bilgi Edinme-CİMER başvurularının koordinasyonu sağlanmıştır.

e) Yazılım Teknolojileri Dairesi Başkanlığı İş ve İşlemler

- e-fatura, e-arşiv, e-santiye, BEPTR2, ARAAD NET, YAMBIS web entegrasyonları için çalışmalar yapılmıştır.
- Genel Müdürlüğümüz personeline JİRA eğitimi verilmiş, form tasarımları yapılmış ve destek verilmiştir.
- KDS kapsamında iş takip, arama ve randevu uygulamaları için analiz, tasarım ve test çalışmalarına katılım sağlanmıştır. Raporlama ekranları için analiz çalışmaları yapılmış olup, birimlere ait 146 adet rapor tasarlanmıştır.
- Bakanlık Bilişim Koordinasyon Kurulu (BBKK) sekretarya çalışmaları yapılmıştır. 2018 yılında 7 adet BBKK toplantısı yapılmış olup 36 karar görüşülmüştür.



- TS ISO/IEC 20000 Hizmet Yönetimi Sistemi Eğitimine katılım sağlanmıştır.
- Digital Olgunluk Kapsamında Yazılım Yaşam Döngüleri Dokümanları güncellenmiştir.
- Bilişim Ağları ve Sistem Dairesi Başkanlığı tarafından düzenlenen Bilgi Güvenliği ve ISO9001:2015 eğitimlerine katılım sağlandı.
- ALO 181 Teknik Şartnamesinin oluşturulması çalışmalarına katılım sağlanmıştır.
- Bakanlık birimlerinin ihtiyaçları doğrultusunda görüş verilen şartnameler;
 - ✓ Sanayi Tesislerinin Hava Kirliliğine Etkilerinin Modellemesi Projesi,
 - ✓ Egzoz Gazı Emisyon Ölçümü Takip Sistemi,
 - ✓ Çevrimiçi Çevre İzinleri (e-izin) sistemi için bakım, onarım ve güncelleme hizmeti,
 - ✓ Atık Yönetim Uygulaması Teknik Destek Hizmetleri,
 - ✓ Birim Fiyat Oluşturma Uygulaması,
 - ✓ İzin, Lisans, İç İzleme ve Denetime Esas Teşkil Edecek İşlerin Yetkili Laboratuvarlara Dağıtımının Yapılacağı Yazılım Hizmeti Alımı,

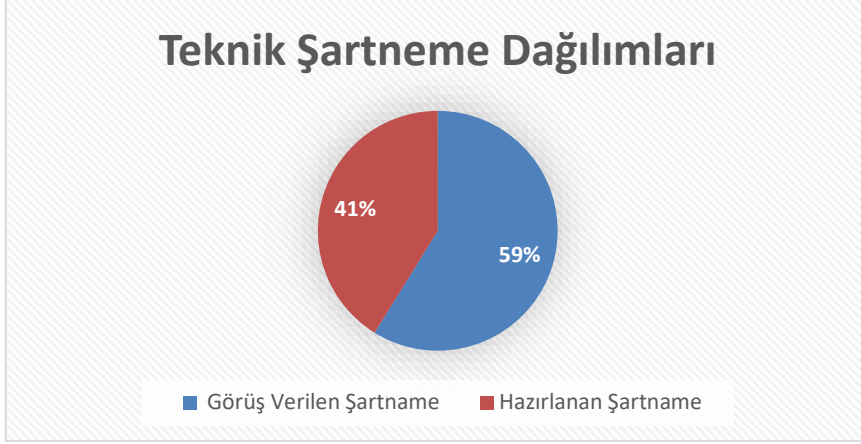
- ✓ BEP-TR2 Binalarda Enerji Verimliliği Uygulaması,
- ✓ Sürekli İzleme Sistemleri Yazılımları İşletme, Bakım, Onarım ve Güncelleme Hizmetleri Alımı,
- ✓ Ölçüm Sistemlerinin Standardizasyon, Entegrasyon Ve Modernizasyonu Projesi Kapsamında Sürekli İzleme Merkezi (Sim) Kontrol Ve Destek Yazılımları Hizmet Alımı,

Birim Adı	Şartname
Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü	Sanayi Tesislerinin Hava Kirliliğine Etkilerinin Modellemesi Projesi Taslak Teknik Şartname Görüşü
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü	Egzoz Gazı Emisyon Ölçümü Takip Sistemi Teknik Şartnamesi
Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü	Çevrimiçi Çevre İzinleri (e-izin) Sistemi İçin Bakım, Onarım Ve Güncelleme Hizmeti
Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü	Atık Yönetim Uygulaması Teknik Destek Hizmetleri
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı	Birim Fiyat Oluşturma Uygulaması
Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü	İzin, Lisans, İç İzleme ve Denetime Esas Teşkil Edecek İşlerin Yetkili Laboratuvarlara Dağıtımının Yapılacağı Yazılım Hizmeti Alımı
Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü	Yapı Malzemeleri Denetim Sisteminin (Ymde+Mobil Pgd) İdamesi Ve Yenilenmesi İş Hizmet Alımı Teknik Şartnamesi Görüşü
Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü	BEP-TR2 Binalarda Enerji Verimliliği Uygulaması
Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü	Sürekli İzleme Sistemleri Yazılımları İşletme, Bakım, Onarım ve Güncelleme Hizmetleri Alımı
Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü	Ölçüm Sistemlerinin Standardizasyon, Entegrasyon Ve Modernizasyonu Projesi Kapsamında Sürekli İzleme Merkezi (Sim) Kontrol Ve Destek Yazılımları Hizmet Alımı

➤ Hazırlanan teknik şartnameler;

- ✓ İnsan Kaynakları Bilgi Sistemi Yazılımı (İKBS) Bakım Destek Hizmeti Alımı İş Teknik Şartnamesi,
- ✓ İnsan Kaynakları Bilgi Sistemi Yazılımı (İkbs) İşçi, Sözleşmeli ve Taşeron Firma Personeli Tahakkuk Modülünün Taşra Teşkilatına Açılması ve Destek Verilmesi, Milli Emlak Genel Müdürlüğü Ve Yerel Yönetimler Genel Müdürlüğü Personel Verisinin Hizmeti Alım İş,

- ✓ Egzoz teknik şartnamesi,
- ✓ Hizmetlerin İyileştirilmesi ve Süreçlerin Sadeleştirilmesi (HİSS) hizmeti işi,
- ✓ Bakanlığımıza Ait Hizmetlerin E-Devlet Kapısına Entegrasyonu, Hiss ve Ekip Uygulamalarının Bakım Onarım İşleri,
- ✓ Proje Yönetim Süreçlerini İyileştirme Araçları Temini işi,
- ✓ 2019 yılı Hizmetlerin İyileştirilmesi ve Süreçlerin Sadeleştirilmesi (HİSS)" hizmetinin TURKSAT'tan temini işi,



- Bakanlığımız internet sitesi, merkez ve taşra teşkilatı birimleri ile proje sayfalarına ait internet siteleri alt yapı ve destek hizmetleri başkanlığımız tarafından verilmektedir.

The screenshot shows the official website of the Ministry of Environment, Urbanization and Climate Change of Turkey. The header includes the ministry's logo and name, along with navigation links for 'BAKAN', 'BAKANLIĞIMIZ', 'BİRİMLER', 'E-HİZMETLER', and 'HABERLER'. A search bar is prominently displayed in the center. Below the search bar, there are several service icons: 'BİLGİLENDİRME HATTI', 'İMAR BARIŞI', 'İMAR BARIŞI HESAPLAMA ARACI', 'MURAT KURUM Çevre ve Şehircilik Bakanı', 'ÇEVRE VE ŞEHİR KÜTÜPHANESİ', 'İHALE BİLGİLERİ', and 'MEVZUAT BİLGİ SİSTEMİ'. The news section is titled 'HABERLER' and 'BAKANLIK FAALİYETLERİ'. It lists several news items with dates: '18 Aralık' (Yapı Denetim ve Laboratuvar Kuruluşlarının Dikkatine), '04 Aralık' (Rayiç ve Birim Fiyatların İnternetten Ücretsiz Sunumu), '22 Kasım' (Çevre Görevlisi Eğitimi), and '13 Kasım' (Merkez Ve Taşra Teşkilatı (İl Müdürlüğü) Arabuluculuk Komisyonları Listesi). A large image shows President Erdoğan and Minister Kurum at an opening ceremony, with a caption: 'CUMHURBAŞKANI ERDOĞAN İLE BAKAN KURUM ARNAVUTKÖY'DE 82 ESERİN TOPLU AÇILIŞ TÖRENİNE KATILDI'.

- 1 No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile Bakanlığımız Ana Hizmet Birimleri arasında dâhil edilen Yerel Yönetimler Genel Müdürlüğü ile Milli Emlak Genel Müdürlüğü'nün evrak süreçlerinde bütünlüğünün sağlanması amacıyla (yaklaşık 5000 personel) eğitimleri verilerek Elektronik Belge Yönetim Sistemine (Belgenet) dâhil edilmiştir.
- Merkez ve Taşra Teşkilatı Belgenet Birim Proje Sorumlularına Belgenet, Kayıtlı Elektronik Posta ve e-Otoban Projesi hakkında kullanıcı desteği eğitimi verilmiştir.
- Belgenet uygulamasının mobil versiyonu devreye alınarak hizmete sunulmuştur. Mobil uygulama ile evrak havalesi yapılabilir, elektronik imza veya paraf atılabilir. Birim amirlerine mobil imza alınarak önemli ve acil durumlarda cep telefonundan imza/paraf atılabilmesine olanak sağlanmıştır.



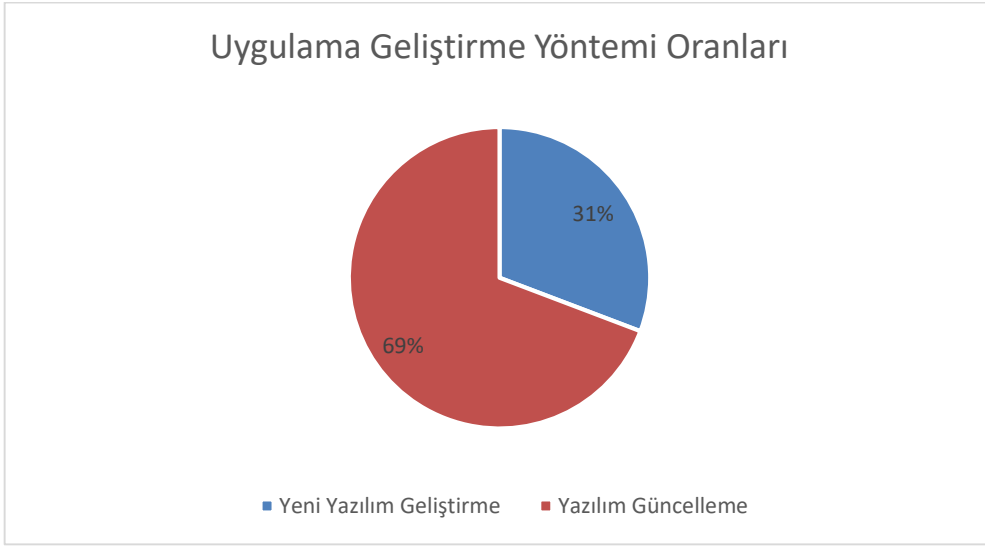
- Kamu Kurum ve Kuruluşlarında zaman, maliyet ve verimliliğin sağlanması amacıyla e-Yazışma Teknik Rehberine uygun olarak hazırlanan belgelerin, fiziksel olarak gönderilmesi yerine Kayıtlı Elektronik Posta (KEP) ile gönderilmesi çalışmaları devam ettirilerek kullanımının yaygınlaştırılması için farkındalık çalışmaları yürütülmüştür.
- Kurum uygulamalarından Kimlik Paylaşım Sorgulama (KPS), Haciz İhbarnameleri, Tapu Kadastro Servis Uygulaması (TAKPAS), İmar Barışı Rapor Uygulaması, Sıkça Sorulan Sorular Yardım Sayfası (SSS), Hizmetlerin İyileştirilmesi Süreçlerin Sadeleştirilmesi (HİSS) ve Belgenet uygulamalarına yetki verilmesi faaliyetleri devam ettirilmiştir.
- Bakanlığımız çevre birimlerine ait 27 uygulamanın entegre edildiği Entegre Çevre Bilgi Sistemi (EÇBS) devreye alınmış olup Bakanlık konferans salonunda eğitim verilerek, ALO 181 ve yardım masası üzerinden gerçek ve tüzel kişilere teknik destek verilmektedir.



- Bürokrasinin azaltılması, evrak süreçlerinin bütünlüğü ve zamandan tasarruf sağlanarak işlemlerin hızlandırılması amacıyla e-Otoban projesinin hayata geçirilmesi faaliyetleri devam

etmiştir. e-Otoban projesi ile mülki idari amirlere (İl Müdürlüklerimizde vali/vali yardımcısı, İlçe Müdürlüklerimizde ise Kaymakam) sistem üzerinden paraf/imza için yazı gönderilebilmektedir. Yazışmalar elektronik ortamda takip edilerek fiziksel süreçler ortadan kaldırılmıştır.

- Bakanlık Merkez ve Taşra Teşkilatınca kullanılan DYS (Doküman Yönetim Sistemi) destek çalışmaları sürdürülmüştür.
- Çeşitli uygulamalarda kullanılmak üzere Bakanlığımız personellerine elektronik imza ve mobil imza alımı - yenileme işlemleri devam ettirilmektedir.
- Entegre Çevre Bilgi Sistemi yayına alınmıştır ve Sisteme 28 uygulama entegre edilmiştir.
- Entegre Çevre Bilgi Sistemi kullanıcı destek faaliyetleri yürütülmüştür.
- Bakanlığımız yazılım güncelleme (54 uygulama) ve yeni yazılım geliştirme (24 uygulama) ihtiyaçları karşılanmaya devam ediliyor.



- Kurum İç ve Dış Servisleri API Gateway üzerinde birleştirilmiştir ve web servis süreçlerinin iyileştirilmesine yönelik çalışmalar yapılmıştır.
- Yazılım Yaşam Döngüleri / Sürekli Entegrasyon Sistemi süreçlerinin iyileştirilmesine yönelik çalışmalar yapılmıştır.
- Proje yönetim süreçlerinin iyileştirilmesine yönelik çalışmalar yapılmıştır.

f) Bilişim Ağları ve Sistem Dairesi Başkanlığı İş ve İşlemler

- TSE ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği yönetim Sisteminin sürdürülebilirliğini sağlamak adına çalışmalar (Doküman güncelleme, farkındalık eğitimleri, iç tetkik vs.) yapılmıştır.



- Siber Güvenlik çalışmaları kapsamında güvenlik testleri yapılarak, tespit edilen güvenlik açıklıkları ilgili birimlere iletilmiştir. Birimlerle açıklıkların kapatılması yönünde toplantılar düzenlenerek gerekli çalışmalar başlatılmıştır.
- SSL sertifikası alım işlemleri gerçekleştirilmiş olup, ilgili uygulamalara sertifika yükleme işlemi devam etmektedir.



- Bakanlığımız Veri Tabanı için yeni fiziksel sunucularının alımı gerçekleştirilmiştir.
- Kimlik Yönetim sistemi devreye alma işlemi tamamlanmıştır.
- Veri Arşivleme sistemi için kapasite artırımı yapılmıştır.
- Outside yedeklerin farklı bir lokasyonda tutulması gerekliliğinden, çelik kasa alımı yapılarak Gölbaşı hizmet binasına konumlandırılmıştır.
- Bulutşehir, SVC, Netbackup lisansları (3 yıl) yenilenmiştir.
- Bakanlığımız uygulamalarının ve sistemlerinin anlık izlenebilmesi ve gerektiğinde ilgili birimlere çağrı açılabilmesi için Bilişim Otomasyon Merkezi kurulmuştur.
- Açık kaynak uygulamaları geliştirme çalışmaları devam etmektedir.
- Pardus işletim sistemi yaygınlaştırılması projesi kapsamında kuruma özel Pardus işletim sistemi hazırlanarak Arge ve destek ekipleri oluşturulmuştur.



- Sistemlerde güvenlik sıkılaştırmaları, iyileştirmeleri tamamlanarak, yetkiler yeniden düzenlenmiştir.
- Merkezi FTP ve paylaşım alanı oluşturularak devreye alınmıştır.
- Merkez teşkilatı parçalı bakım onarım hizmet alımı işlemi ihalesi tamamlanmıştır.
- 54 adet tarayıcı, 20 adet yazıcı, 518 adet bilgisayar, 76 adet dizüstü bilgisayar ve sarf malzemesi temini yapılmıştır.



- Milli Emlak Genel Müdürlüğü merkez teşkilatı kullanıcılarının Bakanlığımız merkez binasından mevcut kendi uygulamalarına erişim sağlamaları için güvenlik ve ağ cihazları üzerinde gerekli tanımlamalar yapılmıştır.
- Milli Emlak Genel Müdürlüğü taşra teşkilatında bulunan ve il müdürlüğümüz binasına taşınmayan kullanıcılarının Bakanlığımız uygulamalarına erişim sağlamaları güvenlik ve ağ cihazları üzerinde gerekli tanımlamalar yapılmıştır.
- Yerel Yönetimler Genel Müdürlüğü merkez teşkilatı kullanıcılarının Bakanlığımız uygulamalarına erişim sağlamaları için güvenlik ve ağ cihazları üzerinde gerekli tanımlamalar yapılmıştır.
- TUCBS projesi kapsamında kurumlarla güvenli ağ bağlantısı üzerinden veri paylaşımı için ağ ve güvenlik cihazı üzerinde gerekli tanımlamalar yapılmıştır.
- Kamu kurumları arasında veri paylaşımlarının KamuNet üzerinden yapılması için ağ ve güvenlik cihazı üzerinde gerekli tanımlamalar yapılmıştır.
- Layer7 DDoS güvenlik cihazı devreye alınarak, kurum uygulamaları daha güvenli hale getirilmiştir.

- Yeni kurulan Adana Temiz Hava Bölge Müdürlüğü, Kaş ve Alanya Çevre Şube Müdürlükleri ile ilgili devre tesisi yapılarak, güvenlik ve ağ cihazları gerekli tanımlamalar yapılmıştır.
- 2017K090380 proje numaralı Taşra Teşkilatı Bilgi İşlem Altyapısının Modernizasyonu kapsamında (Sıfırdan Yapılacak İller ve İlave Kablolama Yapılacak İller) ihaleleri yapılmış ve proje tamamlanmıştır.
- INSPIRE projesi kapsamında devre tesisi yapılarak, ağ ve güvenlik cihazı üzerinde gerekli tanımlamalar tamamlanmıştır.
- ITU Hava İzleme Ölçüm Sistemleri ile ilgili ağ ve güvenlik cihazı üzerinde gerekli konfigürasyonlar yapılmıştır.
- İmar Barışı kapsamında Türksat, TKGM ve Halk Bankası arasında güvenli bağlantı için ağ ve güvenlik cihazları üzerinde gerekli çalışmalar yapılmıştır.

g) Personel Belgelendirme Birimi (BelgeCBS) İş ve İşlemler

- Genel Müdürlüğümüz ile Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) arasında; karar verme sürecinde etkin olan coğrafi bilgi teknolojileri ve yönetim bilgi sistemleri konusunda, veri yönetiminin temel ilkelerine, stratejilerine ve tekniklerine vakıf, analitik düşünme, sorun çözme ve karar verme yetenekleri ile donanmış elemanların eksikliğini gidermek amacıyla CBS Operatörü (Seviye 4) ve CBS Uzmanı (Seviye 6) meslek standartları ve Ulusal Yeterliliklerini hazırlamak üzere “İşbirliği Protokolü” imzalanmıştır.
- Bu kapsamda alınan yetki doğrultusunda, Genel Müdürlüğümüz tarafından hazırlanan meslek standartları onaylanarak 06/06/2014 tarih ve 29022 sayılı Resmi Gazetede yayınlanmıştır. Yayınlanan standartlara ilişkin; ulusal ya da uluslararası standartlara dayanan, öğrenme ve değerlendirme amaçlı kullanılan, bireyin sahip olması gereken bilgi, beceri ve yetkinliği içeren “Ulusal Yeterlilik” dokümanları, MYK Yönetim Kurulu’nun 25/05/2016 tarih ve 2016/30 sayılı kararı ile onaylanmış ve Ulusal Yeterlilik niteliğini kazanmıştır.
- Personel belgelendirme çalışmalarını yürütmek üzere, 13/07/2016 tarihli Müsteşarlık Makamı Olur’u ile Genel Müdürlüğümüz bünyesinde Personel Belgelendirme Birimi (BelgeCBS) kurulmuştur. Birimin temel amacı; CBS alanındaki ulusal yeterliliklerde sınav ve belgelendirme hizmetleri sunarak nitelikli personelin istihdamının sağlanmasına katkı verilmesidir.



- TÜRKAK tarafından AB-0164-P Akreditasyon Numarası ile 4 Ekim 2017 tarihinde akredite edilerek, 3 Ekim 2021 tarihine kadar akreditasyonu geçerli olan Personel Belgelendirme Birimimiz (BelgeCBS) Merkezi Yeterlilik Kurumu (MYK) Yönetim Kurulunun 4/4/2018 tarihli ve 2018/51 sayılı kararı ile sınav ve belgelendirme yapmak üzere YB-0164 kodu ile yetkilendirilmiştir.



- Yapılan çalışmalar neticesinde Birimimizle MYK arasında 29/09/2016 tarihinde yetkilendirme ön sözleşmesi, 11/06/2018 tarihinde yetkilendirme sözleşmesi imzalanarak, 16UY0254-4 Coğrafi Bilgi Sistemleri Operatörü (Seviye 4) (Rev. No:00) ulusal yeterlilik kapsamında sınav ve belgelendirme faaliyeti

gerçekleştirmek üzere BelgeCBS Birimimiz yetkilendirilmiştir.

- Uygulanan personel belgelendirme sistemi sayesinde yoğun emek işleri içeren CBS konusunda istihdam artışı sağlanacak, sektörün meslek tanımı ve nitelikli eleman ihtiyacı karşılanarak, niteliksiz istihdamın önüne geçilecektir.

Bu kapsamda;

- Akreditasyon kapsamında oluşturulan Komiteler, Değerlendiriciler ve Soru Yazarı Havuzunun oluşturulmuştur. Bu kapsamda Komite ve Değerlendirici eğitimleri ve toplantıları yapılmıştır.
- BelgeCBS personeli, değerlendiriciler ve komite üyelerine ilişkin tüm dokümantasyon tamamlanmıştır.
- Belgelendirme Birimi Organizasyon Şemasında değişiklik yapılmasına karar verilmiş olup bu kapsamda yazışmalar ve görev tanım değişiklikleri yapılmıştır.
- KYS Dokümanlarının güncellenmesi devam etmekte olup tüm dokümanlar TURKAK ve MYK portalına yüklenmektedir.
- TMMOB Harita Mühendisleri Odası tarafından CBS Uzmanlığı Seviye 6 standartlarının iptali için MYK aleyhine açılan davaya ilişkin yazışmalar MYK ile yapılmış olup Bakanlığımız davaya müdahil olmuştur.
- 08 Ekim 2018 tarihinde TURKAK tarafından birinci gözetim denetimi yapılmıştır. Denetim sonucundaki uygunsuzluklar kapatılarak TURKAK portala yüklenmiştir.



- Döner Sermaye ile aday başvuru ücretlerinin alınması, sınav görevlileri ve komite üyelerini huzur haklarının ödenmesine çalışmalar devam etmekte olup sınavda görev alan personel ödemeleri için çalışmalar devam etmektedir.



- BelgeCBS birimi çalışmaları kapsamında, CBS Operatörü (Seviye 4) Belgelendirme Sınavı 24 Kasım 2018 tarihinde yapılmıştır. Teorik sınavdan başarılı olan adaylar 1 Aralık 2018 tarihinde performans sınavına girerek belge almaya hak kazanmışlardır. Belge ücretlerinin MYK hesabına yatırılmasını takiben belgeleri teslim edilecektir.

4. Yazışmalar

Genel Müdürlüğümüz faaliyetleri kapsamında, 2018 yılı içerisinde değişik konularda olmak üzere, EBYS (Elektronik Belge Yönetim Sistemi) sistemi üzerinden 6543 gelen evrak ile ilgili işlem yapılmış ve bu işlemler sonucunda toplam 2765 adet giden evrak düzenlenmiştir.

5. Mevzuat Çalışmaları

- Türkiye Coğrafi Bilgi Sistemi Kanununa Taslağı; tüm Bakanlıklar, kamu kurum ve kuruluşları ile merkez teşkilatına görüşe gönderilmiş ve gelen görüşler meri mevzuat doğrultusunda değerlendirilerek ihtiyaç olan kurumlara yeniden toplantılar yapılmış ve söz konusu Kanun taslağı son aşamaya getirilmiştir.
- 2018 yılında 5 Genel Müdürlük, 2 İl Belediyesi, 31 İlçe Belediyesi, 2 Üniversite ile Veri Paylaşım Protokolü, HİSS kapsamında ise 6 protokol imzalanmıştır. Bu güne kadar toplamda 520 protokol imzalanmıştır.
- Bakanlıklar, Genel Müdürlükler, Kalkınma Ajansları, Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlıkları, İl Özel İdareleri, Organize Sanayi Bölge Müdürlükleri, Üniversiteler, Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri ve İlçe Belediyeleri ile imzalanma aşamasında olan İşbirliği Protokol çalışmaları devam etmektedir.
- HİSS kapsamında Bakanlık ve Genel Müdürlükler ile 11 protokol imzalanmış olup, bu hususta çalışmalar devam etmektedir.
- 1 nolu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi doğrultusunda revize edilen Ulusal Coğrafi Bilgi Sisteminin Kurulması ve Yönetilmesi Hakkında Yönetmelik 24 Ekim 2018 Tarihli ve 30575 Sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.
- Kurum içinden ve kurum dışından gelen Yönetmelik, Kanun, Genelge v.b. düzenleyici işlemlerle ilgili Genel Müdürlüğümüz görevleri kapsamında görüşler hazırlanarak ilgili kurumlara gönderilmiştir.

6. Harcama Birimi İş ve İşlemleri

a) Mevzuatı uyarınca belirlenen bütçe ilke ve esasları çerçevesinde ve hizmet gereksinimleri de dikkate alınarak 2018 yılı içerisinde 362 adet "ödeme emri belgesi", 16 adet "ödenek gönderme belgesi" ve 2 adet "tenkis belgesi" düzenlenmiştir.

b) Bakanlığımız Merkez ve Taşra Teşkilatlarının mal ve hizmet ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla 2018 yılı içerisinde 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 19. Maddesine göre (Açık İhale Usulü) 6 adet ihale yapılmıştır.

Bu ihaleler;

1. ÇŞB Taşra Teşkilatı Bilgi İşlem Altyapısının Modernizasyonu İşi. 2 adet hakediş 1.397.485,80 TL + 2.547.065,40 TL
2. Bakanlığımız Merkez Hizmet Birimleri Envanterine Kayıtlı Bilişim Cihazları Parça Dahil Bakım Onarım Hizmeti Temini İşi. 7 adet hakediş 373.593,78 TL + 422.109,00 TL + 421.913,59 TL + 421.913,59 TL + 421.693,76 TL + 400.318,59 TL + 416.275,96 TL
3. Lisans Yenileme ve Bakım Hizmeti Alımı İşi. (IBM San Volume Controller) 167.560,00 TL
4. Lisans Yenileme ve Bakım Hizmeti Alımı İşi. (Net Backup Yedekleme Yazılımı) 1.390.040,00 TL
5. Merkezi Veritabanları Bakım ve Destek Hizmeti Alımı İşi. 789.420,00 TL
6. Ulusal Coğrafi Veri Servisleri ve Metaverilerinin UCBS Kapsamında Entegrasyonu İşi. 2 adet hakediş 495.600,00 TL + 1.239.000,00 TL

c) Bakanlığımız ve Genel Müdürlüğümüz hizmetlerinde kullanılmak üzere 2018 yılı içerisinde 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 3- e Maddesine göre 11 adet alım gerçekleştirilmiştir.

Bu satınalmalar;

1. Bilgi Güvenliği Kapsamında Standart Temini İşi. (6 adet) 324,00 TL
2. Bakanlığımız Tarafından Hizmet Gereği Kullanılan Lisansların Güncellenmesi, Yenilenmesi ve İhtiyaç Bulunan Yeni Lisansların Temini İşi. 4.274.314,00 TL
3. 1 Adet Veri Depolama Ünitesi ile 1 Adet Arşiv Sistemi Kapasite Artırımı Cihazının Temini İşi. 2.855.600,00 TL
4. 2019 - 2022 Ulusal Akıllı Kentler Stratejisi ve Eylem Planı Danışmanlık Hizmeti Temini İşi. 3 adet hakediş. 674.721,64 TL + 1.155.380,48 TL + 1.668.871,64 TL
5. Zaman Damgası Alımı İşi. (10 Milyon Adet) 20.650,00 TL
6. 103 Adet 3 Yıllık Nitelikli Elektronik Sertifika Alımı İşi. 1.510,40 TL + 10.454,80 TL
7. 133 Adet 3 Yıllık Nitelikli Elektronik Sertifika (NES), 1 Adet 3 Yıllık Nitelikli Elektronik Sertifika Okuyucu ve 6 Adet Test Sertifikası Alımı İşi. 15.947,70 TL
8. 305 Adet Elektronik Sertifika Alımı İşi. 30.638,70 TL
9. 2 Adet Mini PC alımı İşi. 7.070,09 TL

10. Elektronik Sertifika ve Mini Kart Okuyucu Temini İşi. 15.847,40 TL
11. TUCBS Altyapısının Kurulumu Projesi - II Danışmanlık Hizmeti Temini İşi. 3.229.211,60 TL

d) Bakanlığımız ve Genel Müdürlüğümüz hizmetlerinde kullanmak üzere 2018 yılı içerisinde 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22 a – b Maddelerine göre tek kaynak, Doğrudan Temin Usulü ile 6 adet mal, hizmet ve lisans alımı gerçekleştirilmiştir.

Bu satınalmalar;

1. İnsan Kaynakları Bilgi Sistem Yazılımı Bakım Destek Temini İşi. 4 adet hakediş 15.033,20 TL + 55.153,20 TL + 26.597,20 TL + 76.086,40 TL
2. Bulut Şehir Uygulaması Bakım İşi. 341.020,00 TL
3. Elektronik İmzalama Altyapısı Bakım ve Destek Hizmeti İşi. 21.184,60 TL
4. QDMS Entegre Yönetim Sistemi Bakım İşi. 35.400,00 TL
5. 160 Kullanıcılı OSKA Hakediş ve Yaklaşık Maliyet Programının Güncelleştirilmesi İşi. 69.030,00 TL
6. AMP Hakediş ve Yaklaşık Maliyet Programının Güncelleştirilmesi İşi. 67.212,80 TL

e) Bakanlığımız ve Genel Müdürlüğümüz hizmetlerinde kullanmak üzere 2018 yılı içerisinde 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22 - d Maddesine göre (Doğrudan Temin), 22 adet mal ve hizmet alımı gerçekleştirilmiştir.

Bu satınalmalar;

1. Elektrik Malzemesi Temini İşi. 72.699,80 TL
2. Bilgisayar ve Donanım Malzemesi Temini İşi. 31.005,68 TL + 413,00 TL
3. Veri Merkezi Enerji Altyapısı Soğuk Hava Menfezi ve Altyapı Kablolama İşi. 51.996,70 TL
4. 2 Adet Veri Tabanı Sunucusu Alımı İşi. 324.500,00 TL
5. Donanım Cihazı Temini İşi. 22.278,40 TL
6. Bilişim Cihazları Temini İşi. 51.012,61 TL
7. SFP Modülü temini İşi. 6.938,40 TL
8. 2 Adet Bilgisayar Temini İşi. 71.983,54 TL
9. Veri Merkezi Elektrik Dağıtım Panosu Yaptırılması İşi. 67.098,22 TL
10. Donanım Cihazı Temini İşi. 78.470,00 TL
11. Elektrik Malzemesi Temini İşi. 76.154,25 TL
12. SSL Sertifikası Temini İşi. 41.941,00 TL
13. Elektrik Malzemesi Temini İşi. 74.139,99 TL
14. Masaüstü Bilgisayar Temini İşi. 79.437,60 TL
15. Site to Site VPN Cihazı Temini İşi. 77.762,00 TL
16. Fotokopi Makinası Sarf Malzemesi Temini İşi. 79.104,84 TL
17. Data Çelik Kasa ve Ekipmanları Temini İşi. 31.529,60 TL

18. Doküman Tarayıcı Temini İşi. 78.234,00 TL
19. Inspire Kapasite Artırımı Projesi Bulut Yönetimi Yazılımlarının Geliştirilmesi Kontrol Danışmanlığı Hizmet Alımı İşi. 10.266,00 TL
20. Inspire Kapasite Artırımı Projesi Yazılım Geliştirme Süreç Döngüsü Yönetimi Kontrol Danışmanlığı Hizmet Alımı İşi. 10.856,00 TL
21. Inspire Direktifi Yönetimli Bulut Tabanlı CBS Modülleri geliştirilmesi Kontrol Danışmanlığı Hizmet Alımı İşi. 11.564,00 TL
22. Kırtasiye ve Kağıt Ürünleri Temini İşi. 15.481,12 TL

f) Bakanlığımız ve Genel Müdürlüğümüz hizmetlerinde kullanmak üzere 2018 yılı içerisinde kapsam dışı (İstisna Kapsamında) ve 5809 Sayılı Elektronik Haberleşme Kanununun Ek 33 Maddesine (Ek 5/11/2008 – 5809/67-b) göre ve Protokole bağlı olarak, 6 adet mal ve hizmet alımı gerçekleştirilmiştir.

Bu satınalmalar;

1. CBS Stratejisi ve Eylem Planı ile Kent Bilgi Sistemi Altyapısı Projesi Danışmanlık Hizmet Alımı İşi. 3.510.500,00 TL
2. Veri Uyumlaştırma ve Veri Madenciliği Projesi "3-B Bina ve Şehir Topografyası Veri Setlerinin Üretimi İşi. 2 adet hakediş. 1.404.898,56 TL + 936.599,04 TL
3. Kentsel Alanlarda Arazi Kullanım Durum Atlası Oluşturulması İşi. 264.615,00 TL

g) Ayrıca Bakanlığımız Merkez ve Taşra Teşkilatının kullanımında olan;

1. 19 Adet Sabit telefon,
2. 1 Adet Cep telefonu,
3. 6 Adet Türk Telekom Noktadan Noktaya İnternet,
4. 1 Adet Sistem Uyarı Hattı,
5. 1 Adet METRO Ethernet,
6. 1 Adet Toplu Mesaj Hattı,
7. 97 Adet TTVPN Hattı,
8. 1 Adet Kurumsal Güvenlik,
9. 1 Adet Kamunet Hattı
10. 1 Adet Fiber İnternet Hattı,
11. 238 Adet Data Hattı,
12. 24 Adet Vinn,

Hattının 2018 yılı içerisinde genel yönetim giderlerine dahil abonelik ve kullanım ücretleri için (Toplam 392) 133 adet fatura karşılığı Toplam 3.813.655,77 TL ödeme yapılmıştır.

7. Performans Sonuçları Tablosu

Çizelge 6. Performans Sonuçları Tablosu I

PERFORMANS GÖSTERGELERİ	GERÇEKLEŞME ORANI (%)	SAPMA ORANI (%)	HEDEFLENEN	GERÇEKLEŞEN
BİRİM ADI	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ - COĞRAFİ BİLGİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI VE AKILLI ŞEHİRLER VE COĞRAFİ TEKNOLOJİLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI			
STRATEJİK AMAÇ 4	Akıllı şehirlerin oluşturulması için altyapı çalışmalarını yapmak, teknoloji yardımıyla şehirlerdeki mekân yönetimini iyileştirmek, kamu hizmetlerini geliştirmek üzere veri paylaşımını sağlamak ve ulusal coğrafi bilginin odak noktası olmak			
STRATEJİK HEDEF 4.1	E-Devletin coğrafi veri altyapısı kurulacak ve işletilecektir.			
PERFORMANS HEDEFİ 4.1.1	E devletnin coğrafi veri alt yapısı için standartlar hazırlanacak ve mevzuat çalışmaları yapılacak; coğrafi veri servislerine ait merkezi bir sistem oluşturularak kurumlar arasında coğrafi veri paylaşımı ve eşgüdüm sağlanacaktır.			
Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi (UCBS) Stratejisi ve Eylem Planı'nın tamamlanması	100,00%	0,00%	1	1
SAPMA NEDENİ	Hedef gerçekleşmiştir.			
Geliştirilen Coğrafi Uygulama Yazılımı/Modül Sayısı (Kümülatif)	100,00%	0,00%	26	26
SAPMA NEDENİ	Hedef gerçekleşmiştir.			
Hazırlanan UCBS veri tanımlama dokümanı sayısı (kümülatif)	85,71%	14,29%	28	24
SAPMA NEDENİ	Proje çalışmalarının ilk bölümü tamamlandı. Bu bölümde 11 tema revizyonu gerçekleştirildi. 8 adet temanın (2017-2018) standardizasyon çalışmaları başlatıldı. Proje 2019 Kasım ayında tamamlanacak şekilde sözleşmeye bağlandığı için bu yılki 4 adet tema çalışması 2019 yılında teslim alınacaktır. Sözleşme takvimine göre teslim alındığı dönemlere (kesin kabul yapılması ile) denk gelen göstergeler çizelgeye işlenecektir.			
Coğrafi Veri Servisi Temin Edilen ve Paylaşılan Kurum Sayısı (Kümülatif)	100,00%	0,00%	20	20
SAPMA NEDENİ	Hedef gerçekleşmiştir.			

Çizelge 7. Performans Sonuçları Tablosu II

BİRİM ADI	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ - BELGELENDİRME VE YAYGINLAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI			
STRATEJİK AMAÇ 4	Akıllı şehirlerin oluşturulması için altyapı çalışmalarını yapmak, teknoloji yardımıyla şehirlerdeki mekân yönetimini iyileştirmek, kamu hizmetlerini geliştirmek üzere veri paylaşımını sağlamak ve ulusal coğrafi bilginin odak noktası olmak			
STRATEJİK HEDEF 4.2	Kurumların coğrafi bilgi sistemi kullanımı yaygınlaştırılacak ve kapasiteleri artırılabilecektir.			
PERFORMANS HEDEFİ 4.2.1	Coğrafi bilgi sistemlerinin etkin kullanımına yönelik kapasite artışı sağlanacak ve coğrafi bilgi sistemleri yaygınlaştırılacaktır.			
PERFORMANS GÖSTERGELERİ	GERÇEKLEŞME ORANI (%)	SAPMA ORANI (%)	HEDEFLenen	GERÇEKLEŞEN
CBS personel belgelendirme taleplerinin karşılama oranı (%)	100,00%	0,00%	90	90
SAPMA NEDENİ	Hedef gerçekleştirilmiştir.			
CBS Personel Standart ve Yeterlilik Sayısı (kümülatif)	80,00%	20,00%	5	4
SAPMA NEDENİ	Mesleki Yeterlilik Kurumuna CBS Analisti Seviye 5 için başvuruda bulunulmuş olup CBS Uzmanı Seviye 6 için TMMOB Harita Mühendisleri tarafından açılan davanın sonuçlanmasına istinaden yeni bir meslek standardı hazırlanmasına karar verilmiştir.			
Uzaktan Eğitim Portalı Üzerinden Talep Edilen CBS Eğitimlerin Karşılama Yüzdesi (%)	100,00%	0,00%	70	70
SAPMA NEDENİ	Hedef gerçekleştirilmiştir.			

Çizelge 8. Performans Sonuçları Tablosu III

BİRİM ADI	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ - AKILLI ŞEHİRLER VE COĞRAFİ TEKNOLOJİLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI			
STRATEJİK AMAÇ 4	Akıllı şehirlerin oluşturulması için altyapı çalışmalarını yapmak, teknoloji yardımıyla şehirlerdeki mekân yönetimini iyileştirmek, kamu hizmetlerini geliştirmek üzere veri paylaşımını sağlamak ve ulusal coğrafi bilginin odak noktası olmak			
STRATEJİK HEDEF 4.3	Akıllı şehirlere ilişkin katılımcı ve etkileşimli bir yönetim mekanizması yerel yönetimlerle birlikte oluşturulacaktır.			
PERFORMANS HEDEFİ 4.3.1	Akıllı şehirler stratejisi katılımcı usullerle belirlenecek ve koordinasyon sağlanacak; akıllı şehirlere ilişkin araştırma ve geliştirme faaliyetleri desteklenecek; altyapı çalışmaları yürütülecektir.			
PERFORMANS GÖSTERGELERİ	GERÇEKLEŞME ORANI (%)	SAPMA ORANI (%)	HEDEFLENEN	GERÇEKLEŞEN
Akıllı Şehirler Strateji ve Eylem Planının Tamamlanması	100,00%	0,00%	1	1
SAPMA NEDENİ	Hedef gerçekleşmiştir.			

Çizelge 9. Performans Sonuçları Tablosu IV

BİRİM ADI	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ - YAZILIM TEKNOLOJİLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI			
STRATEJİK AMAÇ 6	Hızlı ve kaliteli hizmet sunumu için kurumsal kapasite gelişimini sağlamak.			
STRATEJİK HEDEF 6.2	Bakanlık birimlerinin teknik altyapı ihtiyacı belirlenecek ve yazılımlar tek merkezde toplanacak, iş süreçleri ve bilişim altyapısı dijital dünya ile uyumlu şekilde yapılandırılacak, Bakanlık dijital olgunluk seviyesi artırılabilecektir.			
PERFORMANS HEDEFİ 6.2.1	Bakanlık birimlerinin yazılım envanteri toplanıp analiz edilecek, insan kaynağı ve teknolojik altyapı ihtiyacı belirlenecek ve yazılımların tek merkezde toplanarak, geliştirme, yürütme ve temini işlemleri yapılacaktır.			
PERFORMANS GÖSTERGELERİ	GERÇEKLEŞME ORANI (%)	SAPMA ORANI (%)	HEDEFLENEN	GERÇEKLEŞEN
Yazılımların tek merkezde toplanması oranı (%)	100,00%	0,00%	60	60
SAPMA NEDENİ	Hedef gerçekleşmiştir.			
Karar destek sistemine entegre uygulama sayısı (kümülatif)	100,00%	0,00%	40	40
SAPMA NEDENİ	Hedef gerçekleşmiştir.			

Çizelge 10. Performans Sonuçları Tablosu V

BİRİM ADI	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ - YAZILIM TEKNOLOJİLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI VE BİLİŞİM AĞLARI VE SİSTEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI			
STRATEJİK AMAÇ 6	Hızlı ve kaliteli hizmet sunumu için kurumsal kapasite gelişimini sağlamak.			
STRATEJİK HEDEF 6.2	Bakanlık birimlerinin teknik altyapı ihtiyacı belirlenecek ve yazılımlar tek merkezde toplanacak, iş süreçleri ve bilişim altyapısı dijital dünya ile uyumlu şekilde yapılandırılacak, Bakanlık dijital olgunluk seviyesi artırılabilecektir.			
PERFORMANS HEDEFİ 6.2.2	Bakanlık iş süreçlerinin ve uygulamalarının dijital ortamda sunulabilmesi için bilişim altyapısı, yazılım ve donanımı güncel teknoloji ile uyumlu, insan kaynakları bu teknoloji bilgisine hâkim hale getirilerek, Bakanlık dijital olgunluk seviyesi artırılabilecektir.			
PERFORMANS GÖSTERGELERİ	GERÇEKLEŞME ORANI (%)	SAPMA ORANI (%)	HEDEFLENEN	GERÇEKLEŞEN
Siber Güvenlik Operasyon Merkezinde izlenen uygulama sayısı (kümülatif)	100,00%	0,00%	29	29
SAPMA NEDENİ	Hedef gerçekleştirilmiştir.			
e-Devlet kapısına taşınan vatandaş odaklı uygulama/hizmet sayısı (kümülatif)	100,00%	0,00%	85	85
SAPMA NEDENİ	Hedef gerçekleştirilmiştir.			

8. Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

Bakanlığımızın yeni oluşturulan yapısı ile Genel Müdürlüğümüz için konulan 2018 yılı hedeflerin gerçekleştirme oranlarına bakıldığında;

E devletin coğrafi veri alt yapısı için standartlar hazırlanacak ve mevzuat çalışmaları yapılacak; coğrafi veri servislerine ait merkezi bir sistem oluşturularak kurumlar arasında coğrafi veri paylaşımı ve eşgüdüm sağlanacaktır. Performans Hedefi ile ilgili “**Hazırlanan UCBS veri tanımlama dokümanı sayısı (kümülatif)**” göstergesinin 2018 yılı için 4 adet olarak hedeflendiği, ancak gerçekleşme olmadığı görülmektedir.

2018 yılı içerisinde, Proje çalışmalarının ilk bölümü tamamlandı. Bu bölümde 11 tema revizyonu gerçekleştirildi. 8 adet temanın (2017-2018) standardizasyon çalışmaları başlatıldı. Proje 2019 Kasım ayında tamamlanacak şekilde sözleşmeye bağlandığı için bu yılki 4 adet tema çalışması 2019 yılında teslim alınacaktır. Sözleşme takvimine göre teslim alındığı dönemlere (kesin kabul yapılması ile) denk gelen göstergeler çizelgeye işlenecektir.

Coğrafi bilgi sistemlerinin etkin kullanımına yönelik kapasite artışı sağlanacak ve coğrafi bilgi sistemleri yaygınlaştırılacaktır. Performans Hedefi ile ilgili “**CBS Personel Standart ve Yeterlilik Sayısı (kümülatif)**” göstergesinin 2018 yılı için 1 adet olarak hedeflendiği, ancak gerçekleşme olmadığı görülmektedir.

2018 yılı içerisinde, Mesleki Yeterlilik Kurumuna CBS Analisti Seviye 5 için başvuruda bulunulmuştur. Ancak CBS Uzmanı Seviye 6 için TMMOB Harita Mühendisleri tarafından açılan davanın sonuçlanmasına istinaden yeni bir meslek standardı hazırlanmasına karar verildiğinden performans göstergesi gerçekleşmemiştir.

Bakanlığımız 2018 – 2022 Stratejik Planında belirtilen Genel Müdürlüğümüze ait Performans Hedefleri ile ilgili 2019 yılına ait Performans Göstergelerinin tamamının gerçekleştirilmesi için çalışmalara başlanmıştır.

IV. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ**A. Üstünlükler**

- Üst yönetimin desteği
- Alanında belirleyici ve yönlendirici olması,
- Personelinin özverili, sorumluluk sahibi ve sorun çözücü olması,
- Deneyimli personel,
- Kamusal duyarlılık,
- Kurumsal birikim,
- Genç, enerjik, çalışmaya hevesli personel,
- Konuları inceleyerek, araştırma yaparak hızlı ve detaylı cevap verme,
- Teknoloji ve yeniliklere açıklık,
- Sorumluluk bilincinin gelişmişliği,

B. Zayıflıklar

- Nitelikli Personel sayısının yetersizliği,
- Çalışanların özlük haklarının yetersizliği,
- Fiziki mekan ve donanım yetersizliği,
- İdari personel eksikliği,
- Görev alanları içinde etkin denetim yetkilerinin olmaması,
- Veri tabanı eksikliği,
- Bürokrasi

C. Değerlendirme

Bilindiği üzere Çevre ve Şehircilik Bakanlığı; yerleşmeye, çevreye ve yapılaşmaya dair mevzuatı hazırlamak, uygulamaları denetlemek, mesleki hizmetlerin gelişmesini sağlamak, çevre kirliliğini önlemek ve doğanın korunmasını sağlamak üzere kurulmuş olup, 10.07.2018 tarih ve 30474 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan 1 numaralı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile görev, yetki ve sorumluluklarımız belirlenmiştir.

Bakanlığımız Ana Hizmet Birimlerinden olan Genel Müdürlüğümüzün personel yetersizliği söz konusudur. Bakanlık bünyesinde CBS konusunda eğitimli personelle birimizin desteklenmesi uygun olacaktır.

Kurumlar için performans değerlendirmesi, problemin belirsiz ve yetersiz bilgiyle oluşturulması yüzünden karmaşık ve zaman alıcı bir işlemdir. Bu zorlukları ortadan kaldırmak için en etkin araçlardan birisi hiç şüphesiz bilgi işlem sistemleridir. Bakanlık merkez ve taşra teşkilatında çalışan son kullanıcı sayısında ve eğitimleri konusunda ciddi mesafeler kat edilmiştir.

Özlük hakları ile ilgili olarak personel ve yönetici ücretlerinin benzer görevi yapan diğer Bakanlık, kurum ve kuruluşlarda çalışanlara göre yetersiz olması personelin motivasyon etkilemekte ve diğer kuruluşlara geçmelerine neden olmaktadır. Bu nedenle personel ücretlerinin arttırılmasına yönelik düzenleme yapılması zorunluluğu ortaya çıkmaktadır. Ayrıca fiziki çalışma ortamının düzeltilmesi gerekmekte olup, açıklanan tedbir ve düzenlemelerin yapılması halinde verimliliğin önemli ölçüde artacağı hususu değerlendirilmektedir.

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. .../.../2019

Ömer ALAN
Genel Müdür