

BAŞKAN SUNUŞU

İÇİNDEKİLER

I-GENEL BİLGİLER

A-Misyon ve Vizyon

B-Yetki, Görev ve Sorumluluklar

C-İdareye İlişkin Bilgiler

1-Fiziksel Yapı

2-Örgüt Yapısı

3-Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

4-İnsan Kaynakları

5-Sunulan Hizmetler

6-Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

D-Diğer Hususlar

II-AMAÇ ve HEDEFLER

A-İdarenin Amaç ve Hedefleri

B-Temel Politikalar ve Öncelikler

C-Diğer Hususlar

III-FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A-Mali Bilgiler

1-Bütçe Uygulama Sonuçları

2-Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

3-Mali Denetim Sonuçları

4-Diğer Hususlar

B-Performans Bilgileri

1-Faaliyet ve Proje Bilgileri

2-Performans Sonuçları Tablosu

3-Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

4-Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

5-Diğer Hususlar

IV-KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A-Üstünlükler

B-Zayıflıklar

C-Değerlendirme

V-ÖNERİ ve TEDBİRLER

EKLER

I- GENEL BİLGİLER

A- Misyon ve Vizyon

Misyonumuz

2019/15 sayılı Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü Merkez Teşkilatı Kuruluşu İle Görev Yetki ve Sorumlulukları Hakkında Genelgesinde belirtildiği üzere;

Harita Dairesi Başkanlığı:

- 1) Kalkınma planı ve yıllık programlar çerçevesinde harita ve harita bilgileri üretimi ile ilgili planlama yapmak, çalışmaları koordine ve takip ederek değerlendirmek.
- 2) Büyük ölçekli harita ve harita bilgileri üretim standartlarını tespit etmek ve üretimin belirlenen standartlara uygunluğunu denetlemek.
- 3) Büyük ölçekli kadastral ve topografik haritaların üretilmesi amacı ile jeodezik altyapı, havadan fotoğraf alımı, 1/5000 ve daha üst ölçekli fotogrametrik ve yersel harita üretimi hizmetlerini yapmak, yaptırmak ve kontrol etmek.
- 4) Harita ve harita bilgilerini tutmak, verilerden bedeli karşılığında ilgililerin faydalanmasını sağlamak.
- 5) Harita üretim izleme merkezini oluşturmak ve sürdürülebilirliğini sağlamak.
- 6) Harita işleri ile ilgili her türlü konuyu incelemek ve sonucunu bildirmek.

Vizyonumuz

Ülke koordinat sisteminde ve memleketin topoğrafik haritasına dayalı olarak, taşınmaz malların sınırlarını tespit etmek amacı ile Mekânsal Bilgi Sistemlerinin altlığını oluşturacak harita ve harita bilgisi üreten, ulusal ve uluslararası haritacılık alanında lider bir kurum haline gelmektir.

KALİTE POLİTİKASI

1. Mülkiyet verilerinin güncel olarak bilgi sistemi ortamında muhafaza edilerek hizmete sunulması, sunulan hizmet kalitesinin artırılması ve bu kapsamda Coğrafi Bilgi Sistemi altlığının oluşturularake-Devlet kapısından hizmetlerin sunulması sağlanacaktır.
2. Hizmet verilen vatandaş, kurum ve kuruluşların (paydaş) memnuniyetini ön plana çıkaran bir Kalite Yönetim Sistemi anlayışı ile “hizmette kalite ve kalitede süreklilik” sağlanacaktır.
3. TS EN ISO 9001 standardına göre kurulmuş olan Kalite Yönetim Sisteminin sürekliliğinin ve gelişiminin sağlanması için kalitenin ancak takım çalışması/ruhu ile sürdürülebileceğine inanarak, tedarikçiler/sağlayıcılar ve paydaşlarla ortak akıl ve müşteri memnuniyeti bilinci yöntemi ile çalışılacaktır.
4. Kurum çalışanlarına sağlıklı ve güvenli çalışma ortamları temin edilecek, eğitim, iletişim imkanları ve motivasyon düzeyleri artırılarak kurumsal aidiyet duyguları pekiştirilecektir.
5. Her türlü kaynağın etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanımı için gerekli tedbirler alınacak, bu amaçla paydaşlarla koordinasyon ve işbirliği yapılacaktır.
6. Kamu Hizmet Standartları uyumunda; hızlı, kaliteli, sadeleştirilmiş ve düşük maliyetli bir şekilde hizmet sunumu sağlanacaktır.
7. Görev ve hizmetlerin gerçekleştirilmesinde “Risk Odaklı Proses Yaklaşımı” esas alınarak yasal mevzuata, ulusal ve uluslararası standartlara uyulacaktır.

8. Hizmet kalitesinin yükseltilmesi ve verimliliğin artırılması için bilimsel ve teknolojik gelişmeler takip edilerek, Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi kapsamında yeniliklerin kuruma zamanında transferi sağlanacaktır.
9. Kurumumuz tarafından sunulan kamu hizmetlerinde ulusal ve kurumsal etik ilkelerine uygun davranılacaktır.
10. Sürdürülebilir çevre bilincinin oluşturulması, korunması ve geliştirilmesine katkı sağlanacaktır.

B- Yetki Görev ve Sorumluluklar

2019/15 sayılı Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü Merkez Teşkilatı Kuruluşu İle Görev Yetki ve Sorumlulukları Hakkında Genelgesinde **Harita Dairesi Başkanlığı**'nın görevleri belirlenmiştir.

C-İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER

1- Fiziksel Yapı

Harita Dairesi Başkanlığı, Turan Güneş Bulvarı 648.cadde No:53 adresinde bulunan 862 m² büro, 300 m² arşiv, hava alanında uçagımızın konuşlandığı 513 m² hangar ve 687 m² arazi üzerinde hizmet vermektedir.

2-Örgüt Yapısı

15/07/2018 Tarihinde yayınlanan 4 nolu Bakanlıklara Bağlı, İlgili, İlişkili Kurum Ve Kuruluşlar İle Diğer Kurum ve Kuruluşların Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi kapsamında 2019/15 sayılı "Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü Merkez Teşkilatı Kuruluşu ile Görev, Yetki ve Sorumlulukları Hakkında Genelge" ile Başkanlığımız aşağıdaki birimlerden oluşmaktadır.

- Planlama ve Koordinasyon Birimi
- Destek Hizmetleri Birimi
- Jeodezi Birimi
- Uçuş İşleri Birimi
- Harita Üretim Birimi
- Üretim İzleme ve Teknik Arşiv Birimi

3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

3.1 Başkanlığın Tarihçesi

1953 yılında 6206 sayılı Yasa ile "Arazi Kadastro ve Fotogrametri Dairesi Müdürlüğü" olarak kurulmuştur.

1955 yılında 6587 sayılı Yasa ile "Arazi Kadastro ve Fotogrametri Dairesi Reisliği" ismini almıştır.

1971 yılında 7/3434 sayılı Kararname ile "Arazi Kadastro ve Fotogrametri Dairesi Başkanlığı" ismini almıştır.

1976 yılında 5439 sayılı Yasa ile Daire" Tapulama Dairesi Başkanlığı" ve "Fotogrametri Dairesi Başkanlığı" olmak üzere iki ayrı daireye ayrılmıştır.

1984 yılında 3045 sayılı Yasa ile'' Fotogrametri ve Geodezi Dairesi Başkanlığı'' ismini almıştır.

25/11/2010 tarihinde resmi gazetede yayınlanan 6083 Sayılı Tapu Ve Kadastro Genel Müdürlüğü Teşkilat ve Görevleri Hakkındaki Kanunda belirtildiği üzere **Harita Dairesi Başkanlığı** olmuştur.

15/07/2018 Tarihinde yayınlanan 4 nolu Bakanlıklara Bağlı, İlgili, İlişkili Kurum Ve Kuruluşlar İle Diğer Kurum ve Kuruluşların Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinde ismi aynı kalmıştır.

3.2 Teknolojik Kaynaklar

Görüntü Alım Uçakları

1990 Model Islander BN 2T, Vexcel Ultracam Osprey Eğik Hava Kamerası, GPS/IMU ve Uçuş Yönetim Sistemi ile 2014 Model Beechcraft 350i, DMC İle Sayısal Hava Kamerası, GNSS/IMU ve Uçuş Yönetim Sistemi olmak üzere iki adet görüntü alım uçağı bulunmaktadır.

Fotogrametrik Sistem

LEİCA-HELVA, SOCET SET DİĞİTAL FOTOGRAMETRİK SİSTEMİ (WinNT BAZLI)	
CORE SOCET SET	4 ADET
(LH Dijital Fotogrametrik Sistem temel yazılımı)	
STEREO MODÜLÜ	4 ADET
(Stereoskopik görüntüleme modülü)	
PROCART & PRO DPW	4 ADET
(3-D Veri toplama modülü)	
MICROSTATION	4 ADET
(CAD modülü)	
MULTİ SENSOR TRIANGULATION	1 ADET
(Fotogrametrik Nirengi Dengeleme programı)	
APM	1 ADET
(Fotogrametrik Nirengi ölçüm modülü)	
ATE	1 ADET
(Sayısal Yükseklik Modeli oluşturma yazılımı)	
ITE	1 ADET
(Sayısal Yükseklik Modeli editleme yazılımı)	
PRODTM	1 ADET
(Eş Yükseklik Eğrisi oluşturma ve editleme yazılımı)	
Z/I SİSTEMLERİ	
TEMEL YAZILIM	5 ADET
IMAGE STATION PHOTOGRAMMETRIC MANAGER	
(Stereoskopik görüntüleme modülü)	5 ADET
IMAGE STATION STEREO DISPLAY	
(CAD modülü)	5 ADET
MICROSTATION	

(3-D Veri toplama modülü)	5 ADET
IMAGE STATION FUTURE COLLECTION	
(Havai Nirengi Yazılımı)	1 ADET
IMAGE STATION AUTOMATIC TRIANGULATION	
(Sayısal Yükseklik Modeli oluşturma yazılımı)	5 ADET
IMAGE STATION DTM COLLECTION	
(Eş Yükseklik Eğrisi oluşturma ve editleme yazılımı)	5 ADET
IMAGE STATION AUTOMATIC ELEVATION	
ORTOFOTO YAZILIMI	5 ADET
IMAGE STATION ORTHOPRO	
PROCESS İŞLEMLERİ	2 ADET
IMAGE STATION PPS	
Z/I DIA	2 ADET
Z/I MISSION	2 ADET
ArcG	1 ADET
3 BOYUTLU KENT MODELİ OLUŞTURMA YAZILIMLARI	
(Eğik kamera görüntülerini aktarma, işleme, dengeleme, Nokta bulutu (point cloud) oluşturma, Ortofoto/true ortofoto oluşturma ve mozaikleme yazılımı)	8 CPU 2 GPU (Lisans)
ULTRAMAP	
(Eğik kamera görüntülerini aktarma, işleme yazılımı)	64 CPU (Lisans)
ULTRAMAP	
(Stereo kıymetlendirme yazılımı)	5 ADET
MAPMATRIX/FEATUREONE	
(3d vektör bina modelleme ve bina kaplama yazılımı)	5 ADET
PHODIUMANALYZE	
(3d vektör bina editleme yazılımı)	5 ADET
SKETCHUP + PHODIUM CITY EDITOR	
(Web servisleri ile sunum, görselleştirme, analiz ve yönetim sistemi yazılımı)	1 ADET
PHODIUM WEB	
(3D görüntüleme, analiz ve değerlendirme, harita yönetim ve ölçüm yazılımı)	1 ADET
GLOBE 3D	
Pix4D Gerçek Ortofoto Üretimi Yazılımı	2 Kullanıcı

Kopyalama ve Çoğaltma Sistemi

1 adet Zeutschel 10000 AO yatay tarayıcı, bir adet Xerox 510 A0 Plotter 3 adet EPSON 10000 XL Yatay Tarayıcı (3adet).

Veri Depolama Ünitesi

Başkanlığımızca üretilen ortofoto haritaların depolanması amacıyla 1 adet 70 TB EMC marka VNX5500 model disk ünitesi, 1 adet EMC marka VNX7600 model 200 TB kapasiteli disk ünitesi, 1 adet 80TB kapasiteli disk ünitesi ve 3 Boyutlu Kent Modelleri Projesinde kullanılmak üzere IBM marka Storewize 7000 model 1 PB kapasiteli disk ünitesi, 1 adet 687 TB kapasiteli WD marka disk

ünitesi. Başkanlığımızda kullanılan sunucuların ve veritabanlarının yedeğinin saklanması amacıyla temin edilmiş 1 adet 65 TB kapasiteli NAS disk ünitesi.

TUSAGA-Aktif Kontrol Merkezi

Ortofoto web servisi sunumu için kullanılan 1 adet sunucu, 3 Boyutlu Kent Modelleri Projesinde sunum ve üretim için kullanılan 2 adet sunucu ile TUSAGA-Aktif sistem kontrol merkezi sunucuları ve hizmet sunucuları bulunmaktadır.

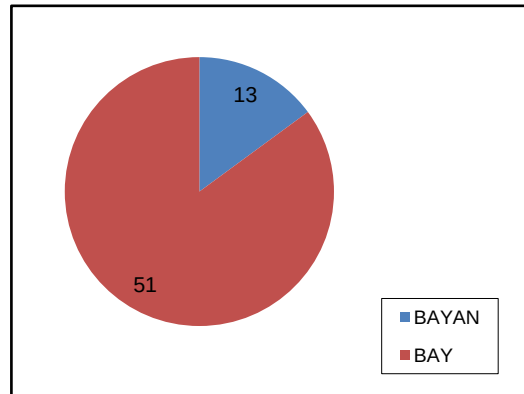
4-İnsan Kaynakları (Geçici Görevle Başkanlığımızda Çalışan Personel Dahildir)

D.BAŞKANI	1
ŞUBE MÜDÜRÜ	3
TAPU MÜDÜRÜ	1
TAPU VE KADASTRO UZMANI	5
MÜHENDİS	10
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSİ	1
UÇAK MÜHENDİSİ	1
TEKNİKER	8
MEMUR	1
ARŞİV MEMURU	2
BİLGİSAYAR İŞLETMENİ	7
DAİMİ İŞÇİ	3
KONTROL MÜHENDİSİ	4
PİLOT	5
RASİT	2
TEKNİSYEN	6
UÇAK BAKIM TEKNİSYENİ	4
TOPLAM	64

Tablo 1: Başkanlığımız 2020 yılı çalışan personel durumu

4.1 Başkanlık Personeli Cinsiyet Dağılımı

BAYAN	13
BAY	51



4.2 Başkanlık Personeli Öğrenim Durumu

YÜKSEK LİSANS	8
LİSANS	35
ÖNLİSANS	10
LİSE VE ALTI	11

4.3 Yaşa Göre Dağılımı

Yaş Aralığı	Personel Sayısı
20-29	1
30-39	21
40-49	22
50-59	16
59 ve üzeri	4

5-Sunulan Hizmetler

Şehirlerin Belediye sınırları dışında kalan alanların ilk tesis kadastrolarının yapılması amacıyla, 1950 yılında çıkarılan 5602 sayılı Tapulama Yasasının gerekçesinde, kadastronun kısa sürede tamamlanabilmesi için fotogrametrik yöntemden azami ölçüde yararlanılması gereği önemle vurgulanmıştır. Bu gereksinim üzerine 1953 yılında kurulan Daire’de 1955 yılından itibaren harita üretimine başlanmıştır.

1963 yılında başlayan planlı kalkınma dönemiyle birlikte, kırsal kesimde tesis kadastrasının kısa sürede tamamlanması, üretimin hız, verimlilik ve niteliğinin artırılması, kadastro yenileme çalışmalarında fotogrametriden yoğun biçimde yararlanma düşüncesi 5 yıllık kalkınma planlarının ilke ve hedefleri içinde önemle yer almıştır.

- 1955 yılından beri üretilen 1/ 5000 ölçekli standart topoğrafik haritalar Türkiye kadastrasının gerçekleşmesinde çok büyük katkı sağlamış, ayrıca diğer kuruluşların hizmetlerinde ve mühendislik uygulamalarında da kullanılmışlardır. Günümüze kadar, Kalkınma Planlarında 1/ 5000 ölçekli haritası yapılması öngörülen 500.000km²’lik alanın 475.124 km²’lik kısmının haritaları tamamlanmıştır. Bunun 385.176 km²’si Genel Müdürlüğümüz, 103.792 km²’si Harita Genel Komutanlığınca yapılmıştır.
- 1/5 000 ölçekli standart topoğrafik harita üretimi için, 3 ncü ve 4 ncü derecelerde toplam yaklaşık 285.000 adet nirengi noktasının tesis, ölçü ve hesaplaması yapılmıştır. Arşivimizde bulunan bu noktaların 70.970 adedi Harita Genel Komutanlığı kalan 214.030 adedi Genel Müdürlüğümüzce üretilmiştir.
- Harita yapımı ve yorumlama amaçlı toplam 614.596 km² ve 1515 km/tul alanın havadan fotoğraf alımı gerçekleştirilmiştir.

1955 yılından 2000 li yıllara kadar analog cihazlarla 1/5000 ölçekli çizgisel fotogrametrik harita üreten birim, teknolojinin getirdiği imkanlardan yararlanarak yeniden yapılanmış, mevcut 10 adet dijital fotogrametrik sistemlerle, kadastro çalışmalarının ihtiyacı olarak, sayısal fotogrametrik harita ve renkli ortofoto harita üretimini gerçekleştirmektedir.

Kuruluşundan bugüne Fotoğraf Laboratuvarınca 416.479 adet kontak tab, 172.149 adet astrolon çoğaltma, 2300 rulo hava film banyosu, 166.133 adet pozitif film, 632.009 adet ozalit ve 39.389 adet şeffaf ozalit baskı işi yapılmıştır.

2009 yılı itibarıyla Başkanlığımızca yürütülen kağıt ve şeffaf ozalit çoğaltma işleri yürürlükten kaldırılmış olup, yerine plotter çıktısı şeklinde kağıt ve polyester kopya çoğaltma işleri yürütülmektedir.

2007 yılı içerisinde tedarik edilen 2 adet A0 yatay tarayıcı ile her türlü dokümanın (Alüminyum, Karton, astrolon pafta v.b) taranması ve dijital ortama aktarılması hizmetleri verilmeye başlanmıştır.

Harita Dairesi Başkanlığınca, Kanunda belirtilen görevlere paralel olarak mekânsal veri altyapısının oluşturulması kapsamında; TUSAGA-Aktif Sistemi, Harita Bilgi Bankası, Jeodezik Çalışmalar, Havadan Görüntü Alımı, Ortofoto Harita Üretimi ve Ortofoto web servisleri sunumu gibi çalışmalar yürütülmektedir.

Başkanlığımızca üretilen yer kontrol noktaları, hava fotoğrafları, sayısal yükseklik modeli, ortofoto harita vb. gibi harita ve harita bilgileri, kamu kurum ve kuruluşları ,özel sektör ve vatandaşlara sunulmaktadır.

“3 Boyutlu Şehir Modellerinin ve 3 Boyutlu Kadastro Altlıklarının Oluşturulması” projesi kapsamında 8 paketlik 16980 adet 1/1000 ölçekli pafta ve 366589 adet mimari projeyi içeren 6452 km² meskun alanda ihale süreci tamamlanmış olup, ihale kapsamında 90554 nadır, 362216 oblik hava fotoğrafı proses edilmiştir.

Söz konusu projenin ülke genelinde yaklaşık 40.000 km² lik meskul alanda bütçe imkanları dahilinde 5 yılda tamamlanması hedeflenmekte olup üç boyutlu şehir modellerinin üretimi ve tapu kadastro verilerin entegrasyonu yapılacaktır.

6-Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Genel Müdürlüğümüzce yürütülen Sürekli Kurumsal Gelişim Projesi kapsamında Harita Dairesi Başkanlığı Kalite Yönetim Sistemine entegrasyon sağlamıştır. İç Denetim Birimi Başkanlığının denetimleri kapsamında yapılması önerilen hususlar değerlendirilmiş ve gereği yapılmıştır. Bu kapsamda ortaya konan bulgulardan faydalanılarak Harita Dairesi Başkanlığının riskleri ortaya konmuş ve süreçler iyileştirilmiştir. Başkanlığımızca yürütülen projeler ve faaliyetler, başkanlık içi yapılan toplantılar sayesinde personel ile paylaşılmaktadır. Ayrıca Personelin çalışma ortamının iyileştirilmesi için gerekli çalışmalar yapılmaktadır.

II- AMAÇ ve HEDEFLER

A-İdarenin Amaç ve Hedefleri:

STRATEJİK AMAÇLAR		STRATEJİK HEDEFLER	
1	Tapu-Kadastro ve Harita verilerini üretmek, niteliği ile hizmetlerin kapsam ve kalitesini artırarak iyileştirmek.	1	Kadastro yapımı yönü ile sorunlu olan birimler ile tescil harici alan olarak bırakılan (ormanlar dahil) yerlerin kadastroğunu yapmak, güncellemek ve yenilemek.
		2	Vergilendirme amaçlı küme değerlendirme sisteminin kurulması ve yönetiminin sağlanması.

		3	<i>Harita ve Harita bilgilerini üretmek ve paylaşmak.</i>
2	Bilişim altyapısını teknolojik gelişmelere paralel olarak geliştirmek.	4	Bilişim alanında sistem ve veri güvenliğinin artırılması.
		5	Bilgi Teknolojileri ile kaliteli ve hızlı hizmet sunumuna yönelik sürekliliğin sağlanması.
3	Kurumsal kapasiteyi geliştirmek.	6	Çalışan memnuniyeti, motivasyonu ile sosyal etkinlik ve dayanışmayı artırmak.
		7	Merkez ve taşra teşkilatının mevcut fiziki yapısını iyileştirmek.
		8	Kurumun insan kaynakları yönetimini geliştirmek.
		9	Merkez ve taşra arşivlerini iyileştirmek.
		10	Kurumun amaçlarını daha iyi gerçekleştirmesini, mevzuata, plan ve programa uygun çalışmasını sağlamak amacıyla teftiş, araştırma, inceleme, ön inceleme, soruşturma ve özel denetim faaliyetlerini yürütmek.
		11	Lisanslı büroların hizmetlerinde kalite devamlılığını sağlamak.
		12	Uluslararası alandaki kurumsal varlığımızı güçlendirmek.
		13	İhtiyaç nedeniyle birim açılması veya kapatılması.

III-FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A-Mali Bilgiler

1. Bütçe Uygulama Sonuçları ve Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

2018, 2019 ve 2020 Yılı Ödenek Durumu

Yıl	Ödenek TL	Harcanan TL	Harcama Oranı (%)
2018	1.400.000,00	1.385.941,68	%99
2019	2.800.000,00	2.796.126,33	%99
2020	4.150.000,00	3.956.435,55	%95

2020 Yılı Harcamalarının Ekonomik Sınıflara Göre Dağılımı

Ekonomik Sınıf	Toplam Harcama İçindeki Payı (%) (Cari ve Proje Giderleri Toplam Dahil)
Personel Giderleri	%56
Sermaye Giderleri	%9
Mal ve Hizmet Alımları Giderleri	%1
Sos. Güvenlik Kurumlarına Devlet Pirimi Giderleri	%34

Ekonomik Sınıflar	Ödenek TL	Harcanan TL
Personel Giderleri	6.646.000,00	6.928.659,98
Sermaye Giderleri	4.150.000,00	3.956.435,55
Mal ve Hizmet Alımları Giderleri	127.000,00	124.095,88
Sos. Güvenlik Kurumlarına Devlet Pirimi Giderleri	1.099.000,00	1.165.879,34

2020 YILI HARCAMALARI			
Proje No	Proje Adı	Toplam Harcama (TL)	Ödenek Toplam (TL)
2020K09-137140	Ortofoto Harita Projesi	4.231.053,88	3.550.000,00
2020K09-137153	Jeodezik Ağ Projesi	137.870,73	600.000,00

Tablo 3: 2020 Yılı Başkanlığımız Toplam Harcamaları

Ortofoto Harita Projesi kapsamında Başkanlığımız harcamaları gerçekleştirilmiştir. Bu proje ile 2019-2020 yıllarında Harita Genel Müdürlüğü'nden (HGM) temin edilen 200.000,00 TL Harita Alımları ödemesi yapılmıştır. Proje kapsamında ilgili bütçe kalemlerinde ihtiyaç duyulan 440.000,00 TL miktarındaki ödenek Jeodezik Ağ Projesinden aktararak harcamalar yapılmıştır. Genel Müdürlüğümüz envanterine kayıtlı uçaklarımızın bülten abonelikleri,yakıt, yedek parça, malzeme alımları ile bakım ve onarımları vb. bakımı için 06.6. kaleminden toplam 3.302.840,20 TL ödeme yapılmıştır. Görev yollukları, pilot eğitimleri, uçak bülten abonelikleri, Euro Control ödemeleri için 06.9 kaleminde toplam 229.272,15 TL ödeme yapılmıştır. 2020 Yılı bu proje için bütçeden ayrılan ödenek, ilgili proje kapsamında planlandığı şekliyle harcamalar gerçekleştirilmiştir.

2020 Yılı bu proje için bütçeden ayrılan 3.550.000,00 TL ödeneğin yaklaşık %96'sı ilgili proje kapsamında planlandığı şekliyle harcamalar gerçekleştirilmiştir.

03.07.2018 tarih 30467 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü Döner Sermaye İşletmesi Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" ve 15.01.2020 tarihli Döner Sermaye Yönetim Kurulu 1 No'lu karar kapsamında Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü'nden;

- '3B Boyutlu Şehir Modelleri Üretimi ve 3B Kadastro Altlıkların Oluşturulması İşleri' 7 kısım için toplam 17.041.611,92 TL,
- '1/ 1000 Ölçekli Gerçek Ortofoto Üretimi İşleri' 5 paket için toplam 412.489,06 TL (Genel bütçe Ortofoto Harita Projesine aktarıldı),
- "3B Şehir Modelleri Üretimi ve 3B Kadastro Altlıklarının Oluşturulması Projesi Müşavirlik Hizmet Alımı İşİ" için toplam 949.900,00 TL,
- "3B Şehir Modelleri Üretimi ve 3B Kadastro Altlıklarının Oluşturulması Projesi Jeodezik Çalışmaları İşİ" için toplam 526.103,00 TL,

- Ortofoto Harita Proje Çalışmaları kapsamında pilot eğitimi ödemelerine “3B Şehir Modelleri Üretimi ve 3B Kadastro Altlıklarının Oluşturulması Projesi Jeodezik Çalışmaları İşİ” KİK ihale ödemesi için toplam 261.936,36 TL,
- 12.10.2020 tarihli Döner Sermaye Yönetim Kurulu 12 No’lu karar kapsamında Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü’nden “Harita Dairesi Başkanlığı Personeli Koruyucu Giyim Malzemesi Alımı İşİ” için toplam 237.534,00 TL,

olmak üzere toplam 19.429.574,34 TL harcama yapılmıştır.

Jeodezik Ağ Projesi kapsamında; Jeodezik çalışmalar için öngörülen harcamalar ile yaklaşık 1.205 C3 nirengi noktası tesisi ve kontrolü gerçekleştirilmiştir. Arazide jeodezik nokta tesisi, ölçü ve hesap kontrolleri için geçici görevlendirmeler yapılmış ve ödemeleri gerçekleştirilmiştir. Görev yollukları ile yurtdışı görevlendirme ödemeleri için 06.9 kaleminde toplam 23.920,01 TL ödeme yapılmıştır. Başkanlığımız faaliyetlerinde kullanılmak üzere ihtiyaç duyulan malzeme alımları için toplam 113.950,72 TL ödeme yapılmıştır.

Ortofoto Harita Projesinde ihtiyaç duyulan ilgili bütçe kalemlerine 440.000,00 TL miktarında ödenek aktarılmıştır. 2020 Yılı bu proje için bütçeden ayrılan 600.000,00 TL ödeneğin yaklaşık %86’sı ilgili proje kapsamında planlandığı şekliyle harcamalar gerçekleştirilmiştir.

B-Performans Bilgileri

1-Faaliyet ve Proje Bilgileri

Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü, 15/07/2018 Tarihinde yayınlanan 4 nolu Bakanlıklara Bağlı, İlgili, İlişkili Kurum Ve Kuruluşlar İle Diğer Kurum ve Kuruluşların Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ve 3402 Sayılı Kadastro Kanunu ile topoğrafikkadastral harita üretmek, denetlemek ve arşivlemekle görevlendirilmiştir. Kadastral ve topoğrafik haritaların üretilmesi için nirengi, havadan fotoğraf alımı, havai nirengi, değerlendirme, kartoğrafya hizmetlerinde üretim, temel prensipleri tespit etmek ve koordinasyonu sağlamak Genel Müdürlüğün ana hizmetleri arasında yer almaktadır. Üretilen bu haritalar başta kadastro olmak üzere, imar ve arazi düzenlenmesi, belediye teknik hizmetleri, yeraltı tesislerinin planlama, bakım ve onarımları, vergi, kamulaştırma, hazine ve kamu mallarının belirlenmesi, yol, su, elektrik, baraj, havalimanı ve benzerleri gibi her türlü mühendislik projelerinin, uygulamasında altlık oluşturmakta, sosyal, ekonomik faaliyetlerin alt yapısını teşkil etmektedir.

Teknolojideki hızlı değişim ve gelişmeler, getirdiği olanaklar, kullanıcı beklenti ve ihtiyaçların değişmesi, harita üretim ve kullanım süreçlerinde de biçimsel ve fonksiyonel değişikliklereneden olmuştur.Son yıllarda vektör harita yerine Kadastro yenileme çalışmalarında; Uygulama öncesi karar destek süreçlerinde, uygulama sırasında kalite ve bütünlük kontrollerinde, uygulama sonrasında yenilemenin yasal boyutuna altlık oluşturmak amacıyla ortofoto harita üretimine geçilmiştir.TKGM ve HGM harita üretiminde piyasa yapıcı kurumlar olması nedeniyle ve cumhurbaşkanlığı kararından belirtilen görevlere paralel olarak Başkanlığımızca yapılan projelerde sayısal fotogrametrik ve ortofoto harita üretimi ile jeodejik ağ çalışmaları yapılmaktadır ve süreklilik arz etmektedir. Başkanlığımız Projelerinde gerekli önlemler alınarak revize edilmiştir.

1.1 Jeodezik Ağ Projesi (Proje No: 2020K09-137153)

Kurumumuz faaliyetlerinin (Kadastro, yenileme, 2-B vb. işlemlerin) gerçekleşmesi aşamasında, ihtiyaç duyulan Yer Kontrol Noktası Değerleri, Dönüşüm Parametreleri ve yüzey ağı parametreleri ihtiyacının karşılanması, hizmet alımı ile yapılan ortofoto harita üretimlerinde yer kontrol noktalarının tesis, hava işareti, ölçü ve hesaplarının kontrolü bu proje kapsamında gerçekleştirilmektedir.

Jeodezik ağ projesi kapsamında 2020 yılında aşağıda belirtilen faaliyetler gerçekleştirilmiştir:

2020 Jeodezik faaliyetler

- 3B Şehir Modellerinin Üretimi ve 3B Kadastro Altlıklarının Oluşturulması Projesi tüm çalışma alanlarının (Hatay, Mardin, Diyarbakır Manisa, Adana, Mersin, Muğla, Bursa, Sakarya, Kocaeli, Kayseri, Van, Ağrı, Samsun, Malatya, Ordu, Giresun Trabzon ve Rize illeri) Jeodezik Çalışmaları kapsamında; Yer Kontrol Noktaları ve Hava İşaretlerinin tesis, ölçü ve hesap kontrolleri yapılarak 19 ilde toplam 1205 adet C3 Derece YKN üretilmiştir. GNSS değerlendirme ve dengeleme hesapları ile Helmert Ortometrik Yükseklik Hesabı kontrolleri sonucu rapor ve onaylı koordinatları, işin yüklenicisine ve Başkanlığımızın ilgili birimlerine gönderilmiştir.
- 3B Şehir Modellerinin Üretimi ve 3B Kadastro Altlıklarının Oluşturulması Projesi Jeodezik Çalışmaları kapsamında; uçuşu yapılan günlere ait GNSS/IMU verileri değerlendirilerek sonucunda elde edilen Resim Orta Noktası bilgileri ilgili birimlere gönderilmiştir.
- 3B Şehir Modellerinin Üretimi ve 3B Kadastro Altlıklarının Oluşturulması İşlerikapsamında; İller Bankası ile yapılan protokol gereği Sinop ili işi için, uçuş yapılan günlere ait GNSS/IMU verileri değerlendirilerek, sonucunda elde edilen Resim Orta Noktası bilgileri ilgili birimlere gönderilmiştir.
- Başkanlığımız tarafından uçuşu gerçekleştirilen diğer özel sektör iş taleplerinde, uçuş yapılan günlere ait GNSS/IMU verileri değerlendirilerek sonucunda elde edilen Resim Orta Noktası dosya bilgileri ilgili birimlere gönderilmiştir.
- 3B Şehir Modellerinin Üretimi ve 3B Kadastro Altlıklarının Oluşturulması İşleri kapsamında; İller Bankası ile yapılan protokol gereği Sinop ili işi için, uçuş yapılan günlere ait GNSS/IMU verileri değerlendirilerek, sonucunda elde edilen Resim Orta Noktası bilgileri ilgili birimlere gönderilmiştir.
- Başkanlığımız tarafından uçuşu gerçekleştirilen diğer özel sektör iş taleplerinde, uçuş yapılan günlere ait GNSS/IMU verileri değerlendirilerek sonucunda elde edilen Resim Orta Noktası dosya bilgileri ilgili birimlere gönderilmiştir.

Jeodezi Eğitimi

- Ülkemiz genelinde yaşanan Covid-19 pandemisi sebebiyle, 09 - 13 Kasım 2020 tarihleri arasında Erzurum, Erzincan, Edirne, Eskişehir ve Trabzon TKBM personeline **Birim Amiri Ömer SALGIN** tarafından; Temel Jeodezik Bilgiler, TUSAGA-Aktif Sistemi ve GNSS ölçüleri konum ve yükseklik hesap kontrolleri konularında Video Konferans ile uzaktan eğitim verilmiştir.

70 Adet GNSS Alıcısı ve Çevre Birimleri Temini

16.11.2020 tarihinde, Dünya Bankası satın alma usullerine göre TKMP-EF/GOODS/2020-1 Sözleşme Ref. No ile Global Navigation Satellite System (GNSS) alıcısı ve çevre birimi temini gerçekleştirilmiştir. Söz konusu hizmet alımında, şartnamelerin (özel teknik, idari) belirlenmesi, yaklaşık maliyet çalışmaları ile ihale, muayene ve kabul komisyonunda Başkanlığımız personeli görev almıştır.

GNSS alıcıların temine süreci tamamlanmıştır. GNSS alıcılarının eğitim ve dağıtım çalışmaları Kadastro Dairesi Başkanlığı ile koordineli olarak yürütülecektir.

TUSAGA-Aktif sistemi kapsamında 2020 yılında yapılan faaliyetler aşağıda belirtilmiştir.

Coğrafi konum bilgisini (koordinat) santimetre doğrulukta ve gerçek zamanda (RTK) belirlemek amacı ile TÜBİTAK Kamu Ar-Ge projesi olarak kurulmuş olan, TUSAGA-Aktif (Türkiye Ulusal Sabit GNSS Ağı-Aktif) Sistemi; Ülkemiz ve KKTC geneline 158 adet sabit GNSS istasyonu ile Harita Dairesi Başkanlığı ve Harita Genel Müdürlüğünde olmak üzere 2 adet Kontrol Merkezinden oluşmaktadır.

- TUSAGA-Aktif Sistemi Sabit GNSS İstasyonları Acil Bakım, Onarım ve Taşıma ile 444 Kullanıcı Destek Hattı Santrali Güncellemesi temin edilmiştir.
- TUSAGA-Aktif Sisteminin, 31 Aralık 2020 tarihi itibarı ile 678 TKGM, 10079 Özel Sektör, 1628 Kamu Kuruluşu, 1346 Belediye ve 317 Üniversite ve diğer Eğitim Kurumları olmak üzere toplam 14048 kullanıcısı bulunmaktadır. Bir yıl içerisinde sisteme 1869 adet yeni kullanıcı kaydı yapılmıştır.
- TUSAGA-Aktif kullanıcı sayısı 2020 için toplam 14048'e ulaşarak, 2019 yılına göre kullanıcı sayısındaki artış oranı % 15 olarak gerçekleşmiştir.
- Kullanıcılara **444 4677 (GNSS)** hattından, SMS, e-posta ve sosyal medya ile destek hizmetleri verilmektedir.

➤ TUSAGA-Aktif Sabit GNSS İstasyonları Acil Bakım ve Onarım İş Hizmet Alımı Temini

TUSAGA-Aktif Sistemi Sabit GNSS İstasyonlarında yaşanan sıkıntıların giderilmesi amacıyla; TUSAGA-Aktif Yürütme Kurulunun 27.11.2020 tarihli 48 nolu toplantısında alınan karargereğince hizmet alımı yöntemiyle TUSAGA-Aktif Sabit GNSS İstasyonları Acil Bakım ve Onarım İşleri için Hizmet Alınması kararlaştırılmıştır.

Söz konusu hizmet satın alımı ile 14.12.2020 tarihinde muayene ve kabul işlemleri tamamlanarak sıkıntı yaşanan TUSAGA-Aktif Sabit GNSS İstasyonlarının Acil Bakım ve Onarım İşleri yapılmıştır.

➤ **TUSAGA-Aktif Web Portalı Güncelleme Çalışmaları Hizmet Alımı Temini**

TUSAGA-Aktif Sisteminin; idari ve teknik hizmetlerine ait işlemlerin bir arada yürütüldüğü ve kullanıcı işlemlerinin kullanıcıların kendileri tarafından otomatik olarak yerine getirildiği TUSAGA-Aktif Sistemi Web Portalının, TUSAGA-Aktif Yürütme Kurulunun 27.11.2020 tarihli 48 nolu toplantısında alınan karargereğince hizmet alımı yöntemiyle güncellenmesi kararlaştırılmıştır.

Söz konusu hizmet satın alımı ile 15.12.2020 tarihinde muayene ve kabul işlemleri tamamlanarak TUSAGA-Aktif Sistemi Web Portalı güncellenmiştir.

➤ **TUSAGA-Aktif Sistemi Eğitim ve Test Alanı Yapım İşİ**

Genel Müdürlüğümüz yurt içi ve yurt dışı heyetlerine uygulamalı yapılan sunumlar başta olmak üzere, sistem kapsamında yürütülen TUSAGA-Aktif Sistemi test ve eğitim çalışmaları TKGM Oran Sitesi yerleşkesinde Başkanlığımızca yürütülmektedir.

Oran Sitesi kampüsünde yıkılan B ve C blok binaların kapladığı alana; aynı kampüste eğitim veren Meslek Lisemiz ile Yüksekokulumuzca da kullanılmak üzere TUSAGA-Aktif Sistemi eğitim ve test alanı yapılması işi hizmet alımı şeklinde gerçekleştirilmiştir.

Söz konusu hizmet satın alımı ile 10.12.2020 tarihinde muayene ve kabul işlemleri tamamlanarak TUSAGA-Aktif Sistemi Eğitim ve Test Alanı yapılmıştır.

➤ **TUSAGA-Aktif Sistemi Kullanıcılarına Gerçek Zamanlı Sunulması İçin Harita Genel Müdürlüğünden tüm ülke jeoid verisinin (TG19) Temini**

TUSAGA-Aktif Sistemi Kullanıcılarına Gerçek Zamanlı Sunulması İçin Harita Genel Müdürlüğünden tüm ülke jeoid verisinin (TG19) Temin edilmesi, TUSAGA-Aktif Yürütme Kurulunun 27.11.2020 tarihli 48 nolu toplantısında kararlaştırılmıştır.

Tüm ülke jeoid verisi olan TG19 jeoid yüzey verisi Harita Genel Müdürlüğünden temin edilmiştir.

1.2 Ortofoto Harita Projesi (Proje No: 2020K09-137140)

Ülke ve toplum ihtiyaçları bakımından arazi ve yönetimi için bilgi sistemleri oluşturulmasının temeli harita ve kadastro bilgileri oluşturmaktadır. Bu nedenle, proje kapsamında, mevcut 9 adet dijital fotogrametrik sistem kullanılarak; kadastro tesis, yenileme ve güncelleştirme çalışmaları için sayısal ortofoto üretimine devam edilmektedir.

Başkanlığımızca üretilen ortofoto haritalar; Kadastro haritalarının yenilenmesi ve güncellenmesi çalışmalarında; yenileme öncesi ve süresince karar destek süreçleri ve yenileme sonrası doğruluk ve bütünlük kontrolleri ile yenilemenin yasal boyutuna altlık oluşturulması amaçları kullanılmaktadır. Ortofoto Harita projesi kapsamında 2020 yılında gerçekleştirilen faaliyetler özetle şöyledir;

- Kurumumuzun, Ülkemiz genelinde belirlenen yerleşim alanlarında (il, ilçe ve mahalle) Kadastro haritalarının dijital kadastro ve tapu bilgilerini destekleyecek şekilde yenilenmesi, güncellenmesi ve her türlü planlama, projelendirme ve konumsal uygulamalarda

kullanılmak üzere 3B Şehir Modellerinin Üretimi ve 3 Boyutlu Kadastro Altlıklarının Oluşturulması işleri kapsamında ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü arasında yapılan protokol de dikkate alınarak 2020 yılında 8 kısım proje için ihaleler yapılmıştır. 8 kısımdan oluşan ihale paketlerinin havadan görüntü alımları Uçuş işleri Birimimiz tarafından 2020 yılı Mayıs ayında başlamış ve Ekim ayında 33 birimden oluşan ve 6114 km2 'lik alanda TC-TKG çağrı adlı uçağımız ile havadan görüntü alımları tamamlanmıştır.

- Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü'nün 2020 yılında talep ettiği Tokat Havalimanı Mania sahasını kapsayan 286 km2 alanın havadan görüntü alımı TC-TKG çağrı adlı uçağımız ile tamamlanmıştır.
- Kurumumuz ve İller Bankası arasında yapılan protokol çerçevesinde ve kurumumuz 3B Şehir Modellerinin Üretimi ve 3 Boyutlu Kadastro Altlıklarının Oluşturulması işleri kapsamında planlanan Sinop şehir merkezini ayrıca İller Bankası talepleri doğrultusunda 2020 yılında 99 km2 alandan oluşan sahanın havadan görüntü alımı TC-TKG çağrı adlı uçağımız ile tamamlanmıştır.
- “3 Boyutlu Şehir Modellerinin ve 3 Boyutlu Kadastro Altlıklarının Oluşturulması” projesi kapsamında, 2019-2020 yıllarında 7 paketlik 5575 km2 meskun alanda projenin tüm üretim aşamaları, Başkanlığımız Kontrol Teşkilatı tarafından kontrolü gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda DSM, DTM, Ortofoto binaların vektörel modelleri ve kaplama çalışmaları devam etmektedir. Salgın hastalık sebebi ile pandemi sürecince üretim ve kontrol işlemleri aksamış, asgari düzeyde çalışma performansı sebebi ile süre uzatımı yüklenici firmalara sağlanmıştır.
- 2020 yılı içerisinde “3 Boyutlu Şehir Modellerinin ve 3 Boyutlu Kadastro Altlıklarının Oluşturulması” projesi, 2021 yılında sürdürülmek üzere 8 paketlik 16980 adet 1/1000 ölçekli pafta ve 366589 adet mimari projeyi içeren 6452 km2 meskun alanda ihale süreci tamamlanmış olup, ihale kapsamında 90554 nadir, 362216 oblik hava fotoğrafı proses edilmiştir.
- 2019 yılında havadan görüntü alımı gerçekleştirilen Yozgat ili Çayıralan İlçesinde, yürütülmekte olan kadastro yenileme çalışmalarında fotogrametrik yöntemle kadastral detay üretimi ve ortofoto üretimi tamamlanmıştır.
- 2019 yılında havadan görüntü alımı gerçekleştirilen Adana İlinde yaklaşık 500 adet 1/1000 ölçekli paftalık alanda fotogrametrik yöntemle kadastral detay üretimi çalışmaları yüklenici marifetiyle devam etmektedir.
- Bölge Müdürlükleri, Kadastro Müdürlükleri, Başkanlığımız birimleri ve özel sektörün yer kontrol noktaları, dönüşüm parametreleri ve yüzey hesapları talepleri karşılandı.
- Kurumlara ve muhtelif firmalara bedeli karşılığı yer kontrol noktası koordinatı, dönüşüm parametresi ve yüzey hesabı satışı yapıldı.
- Bölge Müdürlükleri, mahkemeler, kurum ve kuruluşlar, belediyeler ve şahıslara toplamda 9356 adet hava fotoğrafı ve ortofoto haritagönderildi.

- Harita Bilgi Bankasına kurum ve kuruluşlar tarafından girişi yapılan toplam 258 adet metadata kontrol edilerek onaylandı.
- Harita Bilgi Bankasında 324 adet yeni kullanıcının, kullanıcı adı ve şifre girişleri yapıldı.
- Harita Bilgi Bankası metadata portalının web tabanlı yeni ara yüzünün yazılımı ve geliştirilmesi çalışmaları yapıldı.
- Dijital arşiv çalışmaları kapsamında jeodezik belgelerin sınıflandırma ve önceliklendirme çalışmaları tamamlanarak evraklarının %50'sinin(52.245 adet evrak) taranması işlemi gerçekleştirilmiştir.

Üç Boyutlu Şehir Modelleri:

Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü (TKGM) ile Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü (CBSGM) arasında yapılan Yüksek Çözünürlüklü Coğrafi Görüntü Altlığı Üretimine Yönelik Eşgüdüm Protokolü kapsamında 40.000 Km² kentsel alanda üretilecek olan 3 Boyutlu Şehir Modelleri ile TKGM ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığının, diğer kamu kurum ve kuruluşlarının ihtiyaçları karşılanacaktır. “3 Boyutlu Şehir Modellerinin ve 3 Boyutlu Kadastro Altlıklarının Oluşturulması” projesi kapsamında 2019-2020 yıllarında 7 paketlik 5575 km² meskun alanda projenin tüm üretim aşamaları, Başkanlığımız Kontrol Teşkilatı tarafından kontrolü gerçekleştirilmektedir. 2020 yılı son döneminde 7 paketlik işin teslim aşamasına gelinmiştir. Bu kapsamda DSM, DTM, Ortofoto binaların vektörel modelleri ve kaplama çalışmaları devam etmektedir. 2021 yılında bu 7 paket, 3 Boyutlu Şehir Modelleri projesinin TAKBİS Entegrasyonu ile tamamlanacaktır.

Bu kapsamda;

- “3 Boyutlu Şehir Modellerinin ve 3 Boyutlu Kadastro Altlıklarının Oluşturulması” projesi, 2021 yılında sürdürülmek üzere 8 paketlik 16980 adet 1/1000 ölçekli pafta ve 366589 adet mimari projeyi içeren 6452 km² meskun alanda ihale süreci tamamlanmış olup, ihale kapsamında 90554 nadir, 362216 oblik hava fotoğrafı proses edilmiştir. Hava fotoğrafları ilgili yüklenici firmalara teslim edilmiştir.
- 21 il merkezi 6500 km² alanda 8 kısım işin üretimi ve kontrol faaliyetleri gerçekleştirilerek işlerin yılsonunda bitirilmesi hedeflenmektedir.
- Proje kapsamında üretimi gerçekleştirilen 3 boyutlu bina modelleri ve diğer fotogrametrik verilerin, internet ortamında servisler aracılığı ile sunulması sağlanacaktır.



2. Performans Sonuçları Tablo

Yılı/Dönem		2020/4.Dönem		
İdare Adı		TAPU VE KADASTRO GENEL MÜDÜRLÜĞÜ/ Harita Dairesi Başkanlığı		
Performans Hedefi		Çok Boyutlu Kadastro/Harita Üretimi Tamamlanacaktır.		
Performans Göstergesi		3B Şehir Modelleri ve/veya Ortofoto Harita Üretimi Amaçlı Havadan Görüntü Alımı Yapılan Alan Miktarı/km2		
Gösterge çeşidi (girdi/çıktı/verimlilik/etkinlik/kalite)		Çıktı		
Performans göstergesinin perspektifi nedir?(paydaş, kurum içi, finansal,eğitim- her biri için ölçüm sonuçları belirlenebilmelidir)		Kurum içi -Paydaş.		
Gösterge hedefi ölçülebilecek nitelikte midir?		Evet		
Göstergeyi etkileyen- etkileyebilecek dışsal faktörler nelerdir?		Meteorolojik koşullar		
Performans göstergesinin elde edilmesinde karşılaşılan sorunlar/zorluklar		Uçağın bakım onarımında olması, Pilotların TİP Eğitiminde bulunması		
Performans göstergesine ilişkin verilerin elde edilme biçimi nedir?		Doküman ve kayıtlar		
Göstergeye ilişkin veriler güvenilir nitelikte midir?		Evet		
Göstergeyi elde etmenin maliyeti		240.000.000		
Kıyaslama kaynakları nelerdir?		Havadan görüntü alımı yapılan alanın ve güzergahın büyüklüğü ile yüksekliği, görüntü alımı yapılan alanın görüntü kalitesi		
Gösterge belirlenirken hedefle bağlantılı olarak kıyaslama yapıldı mı?		Evet		
Performans Göstergesi		Hedef	Gerçekleşme	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini
		8.000	6.342	
Gösterge Gerçekleşmeleri Aylık	Ocak	0	0	DEĞERLENDİRME 3B şehir modellerinin üretimi ve 3B kadastro altlıklarının oluşturulması işi kapsamında birimiz tarafından uçuş sezonu meteorolojik koşullara bağlı olarak Mayıs ayında başlamıştır. Meteorolojik koşulların uygun olduğu Sinop bölgesinde Ekim ayında Sinop Şehir merkezinin havadan görüntü alımı tamamlanmıştır. 3B şehir modellerinin üretimi ve 3B kadastro altlıklarının oluşturulması işi kapsamında havadan görüntü alımı yapılması planlanan İncirlik Nato üssü ve Marmaris'in bir kısmına Notam izni verilmediğinden yıl sonu hedefimize ulaşılanılamamıştır.
	Şubat	0		
	Mart	0		
	Nisan		1.021	
	Mayıs	540		
	Haziran	481		
	Temmuz	3.253	5.222	
	Ağustos	1.433		
	Eylül	536		
	Ekim	99	99	
	Kasım			
	Aralık			
Ölçümün yapıldığı tarih		30.09.2020		
Sonraki ölçüm tarihi		31.12.2020		
Ölçüm yapılmadıysa gerekçeleri nelerdir?				
Performans göstergesinin takibinden sorumlu kişi		Harita Dairesi Başkanlığı Uçuş Birim Sorumlusu Hacı Şahin ŞAHİN		

Başkanlığımız Tarafından Yürütülen Diğer Çalışmalar:

1) Harita Bilgi Bankası Projesi

Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliğinin 101-104.(değiştii 100-102) maddelerine TKGM'ye verilen görev kapsamında, mükerrer harita üretimi ile kaynak israfının önlenmesi hedefine yönelik ve ISO 19115 Metada Standardına uygun olarak 2008 yılında geliştirilen Harita Bilgi Bankasında, Büyük Ölçekli Haritalara ilişkin meta datanın (üst bilgi) üretici kurumlarca web üzerinden girişı, güncellenmesi ve internet üzerinden sunumu yapılmaktadır. 07 Ocak 2021 tarihi itibari ile; 97 kurum, 1232 kullanıcı ve 8.025 adet harita üretim alanına ait metadata bulunmaktadır.

Harita Bilgi Bankası,yeni fonksiyon ve özellikleri ile kullanıcı dostu olarak yeniden tasarlanmış ve metaveri servisleri de oluşturulmuştur.

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dâhilinde;

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 birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, benden önceki harcama yetkilisi/yetkililerinden almış olduğum bilgiler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dâhilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. 15/01/2021

İmza Adı-Soyadı
Unvanı