MESCİOĞLU

MÜHENDİSLİK VE MÜŞAVİRLİK A.Ş.

Harita, Kadastro ve Bilgi Teknolojileri

Kuzey Yarım Küre'de; 26-45 derece doğu meridyenleri ve 36-42 derece kuzey paralelleri arasında yer alan Türkiye, Anadolu coğrafyası üzerinde kurulmuştur. Ülkemizde yeryüzü şekilleri batıdan doğuya doğru gidildikçe artmaktadır.
Üç tarafı denizlerle çevrili olan ülkemiz, enerji kaynaklarına sahip fakat sanayileşememiş ülkelere, sanayileşmiş ülke olarak komşudur.
Türkiye jeopolitik olarak, Asya ve Avrupa kıtalarının geçiş noktasında bulunmasıyla, üzerinde bulunduğu enerji kaynaklarıyla, nüfusuyla, üretim ve iş gücüyle, doğal kaynaklarıyla ve potansiyel gücüyle dünyayı etkilemektedir.

Son yıllarda izlenen uluslararası sağlık, teknoloji, mühendislik vb. alanlardaki kalkınma politikalarıyla ülkemiz; dünya üzerinde gelişimini hızla sürdürmekte ve uluslararası projelerde söz sahibi olmaya başlamıştır.

MESCİOĞLU

MÜHENDİSLİK VE MÜŞAVİRLİK A.Ş.

Harita, Kadastro ve Bilgi Teknolojileri

Uluslararası Müşavir Mühendisler Odası

Europen Federation of Engineering Consultancy Association

OSTİM SAVUNMA VE HAVACILIK KÜMELENMESİ

ANADOLU RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ

HABERLEŞME TEKNOLOJİLERİ KÜMELENMESİ

Türk Müşavir Mühendisler ve Mimarlar Birliği

TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ

04 **Uluslararası Projeler**
07 **Sayısal Vektör Şehir Haritaların ve Ortofoto Haritaların Üretilme Projeleri**
09 **Sayısal Vektör Güzergâh Haritaların Üretilme Projeleri**
11 **Kazı-Dolgu Alanlarının Fotogrametrik Yöntemle Belirlenmesi**
14 **Coğrafi Bilgi Sistemi Projeleri**
15 **3B Kent Modeli**
18 **Lidar**
20 **Mobil Lidar**
21 **Kadastro**
22 **Kamulaştırma**
25 **Arazi Toplulaştırma**
27 **Toplu Kontu Projesi**
30 **Orman Arejman**
32 **Önemli Ekipmanlarımız**
42 **Bilgi Teknolojisi**
44 **Diğer Projeler**

www.mescioglu.com.tr

Mescioğlu Mühendislik

1984 yılında kurulan şirketimiz; global ölçekte, mühendislik ve müşavirlik sektöründe harita, ulaşım, su kaynakları, peyzaj, kıyı yapıları ve diğer alt yapı projelerinde aynı anda, tek çatı altında zamanında ve beklentilerin ötesinde bütüncül çözümler sunmaktadır.

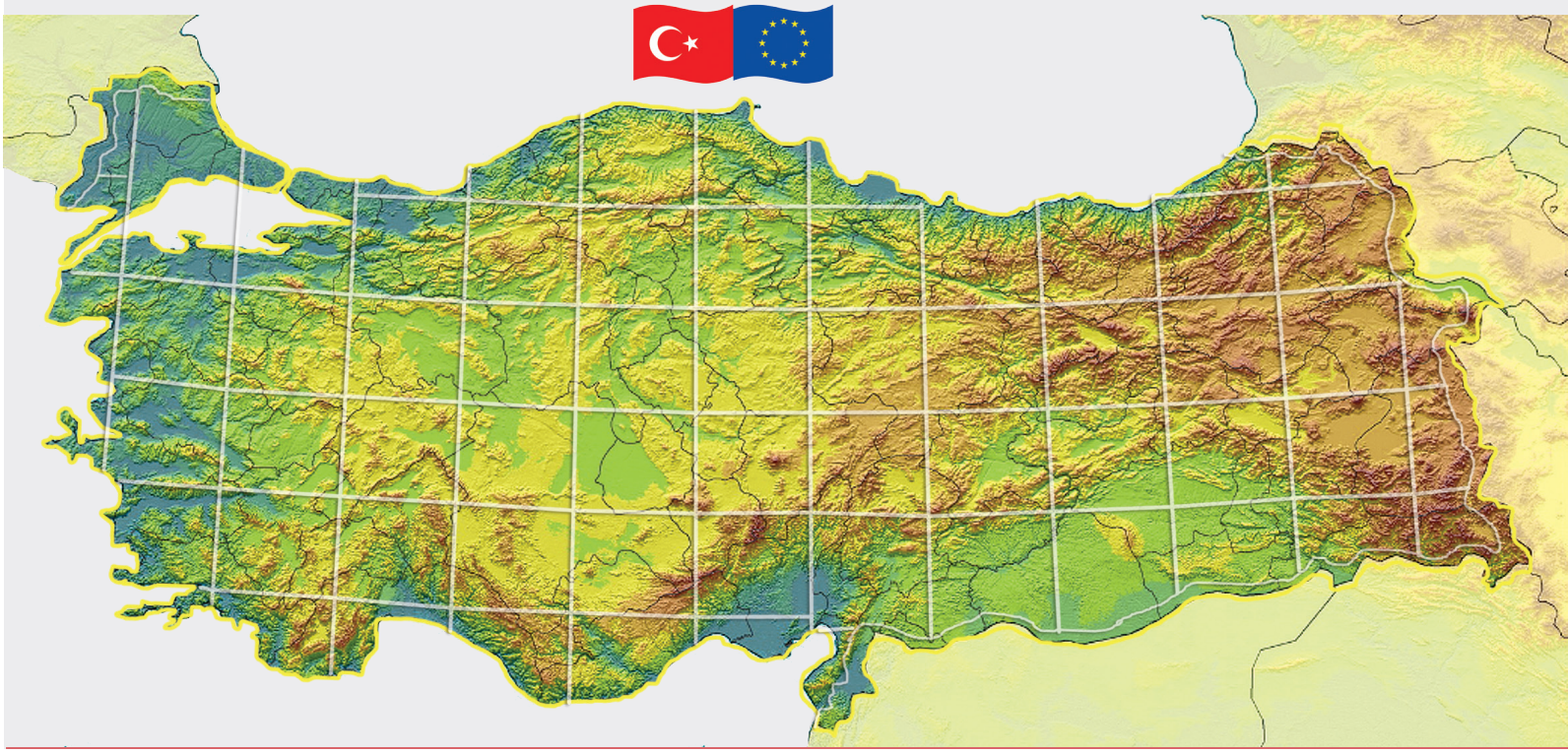
Mescioğlu; teknik kabiliyeti ve güvene dayalı hizmet kültürü ile ihtiyaç sahiplerinin aklına gelen ilk firmalardan biri olarak çalışmalarını başarı ile sürdürmektedir.

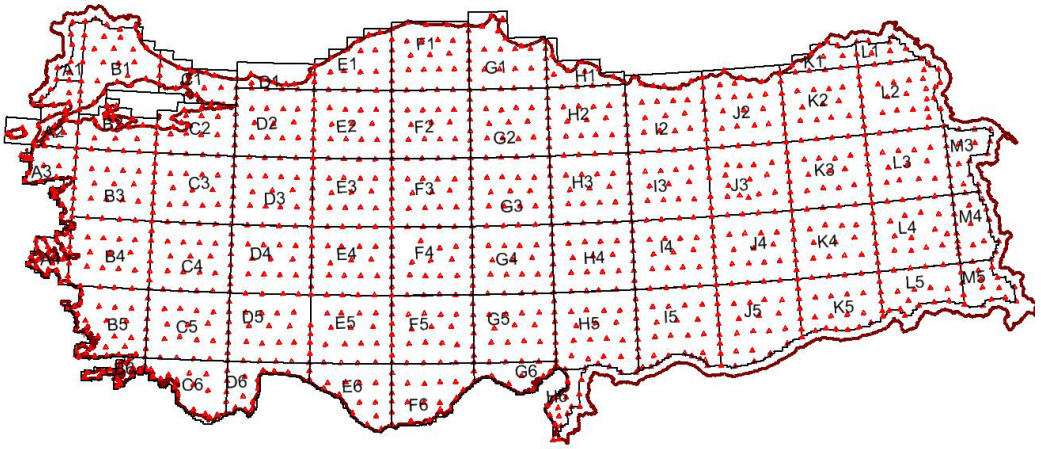
Ayhan Faruk MESCİ
Yönetim Kurulu
Başkanı

Uluslararası Projeler

A Arazi Parsel Tanımlama Sistemi Projesi (LPIS)

Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa finanse edilen ve tüm Türkiye'yi kapsayan "Arazi Parsel Tanımlama Sisteminin Sayısallaştırılması Kapsamında Ortofoto Haritaların Üretilmesi Projesi" alansal ve bütçe bakımından tek parçada ihale edilmiş en büyük projedir. Bu projenin yararlanıcısı T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Tarım Reformu Genel Müdürlüğü, Coğrafi Bilgi Sistemleri Daire Başkanlığıdır.Proje alanı 780.000 kilometrekare olan bu proje 24 ayda tamamlanmıştır. Başarı ile ve zamanında tamamlanan bu projemizde; "Alan Bazlı Tarımsal Destek Sistemi" için, AB'nin deneyimleri doğrultusunda ve AB müktesebatı ile uyumlu "Entegre Yönetim ve Kontrol Sistem'i(IACS) ve "Arazi Parsel Tanımlama Sistemi'nin tüm ülkede tesisi ve uygulanması için tüm ülke topraklarını kapsayan kesintisiz, güncel ve homojen altlık veri (Ortofoto, Sayısal Yükseklik Modeli sağlanmıştır.

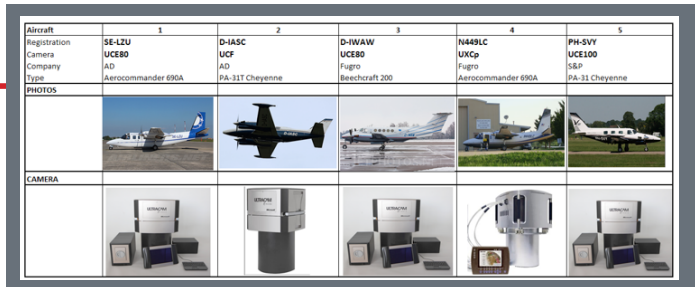




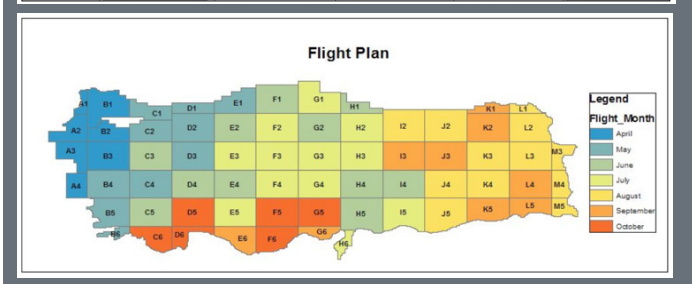
Türkiye sınırları içerisinde, yapılan jeodezik çalışmalarda görev almak üzere 25 ekip organize edilmiştir. 5 ay içerisinde 2300 yer kontrol noktasının tesisi ve ölçüsü 25 ekiple sağlanmıştır.

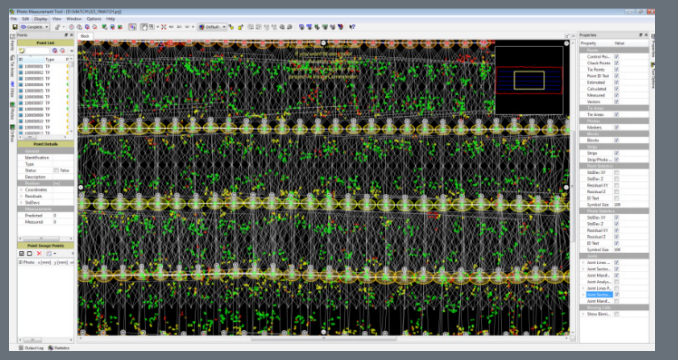
Görüntü alım görevi tek sezonda Nisan-Ekim aylarında 7 uçak ile tamamlanmıştır.

Ülke sınırlarının 760.000 km²'sinde 30 santimetre yer örnekleme aralığına sahip 400.000 hava fotoğrafı, 20.000 km² 'lik komşu ülke sınırlarında ise uydu fotoğrafları ile çalışılmıştır.



Aircraft	1	2	3	4	5
Registration	SE-LZU	D-IASC	D-IWAW	N449LC	PH-SVY
Camera	UCE80	UCF	UCE80	UXCp	UCE100
Company	AD	AD	Fugro	Fugro	S&P
Type	Aerocommander 690A	PA-31T Cheyenne	Beechcraft 200	Aerocommander 690A	PA-31 Cheyenne
PHOTOS					
CAMERA					



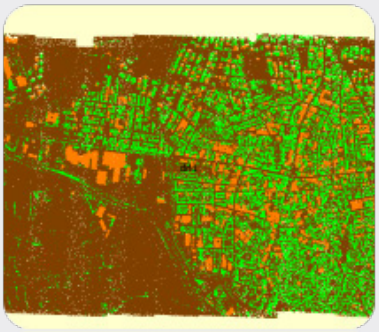


Proje alanı 67 fotogrametrik blokta dengelenmiştir.

Sayısal Vektör Şehir Haritaların ve Ortofoto Haritaların Üretilme Projeleri

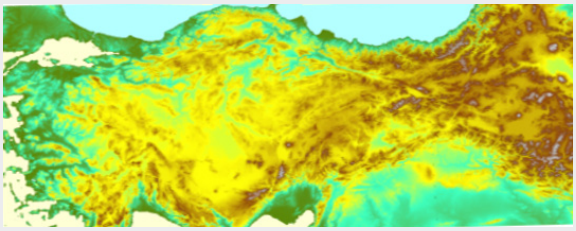
Renkli Nokta Bulutu

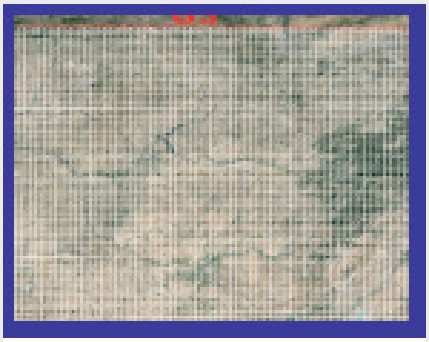
Sınıflandırma

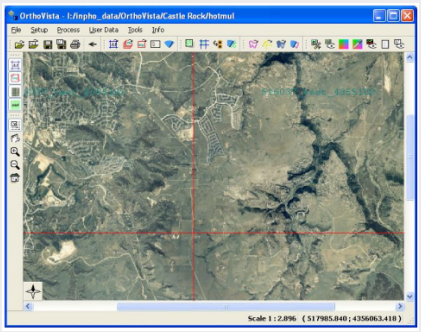


Filtreleme

Dengelenen stereo modellerden nokta bulutları yani sayısal yüzey modeli üretilmiştir. Üretilen bu sayısal yüzey modelinden, nokta bulutları sınıflandırılarak sayısal arazi modeli ve sonrasında filtreleme algortimaları ile 5 metrelik grid yapıda sayısal yükseklik modelleri üretilmiştir.





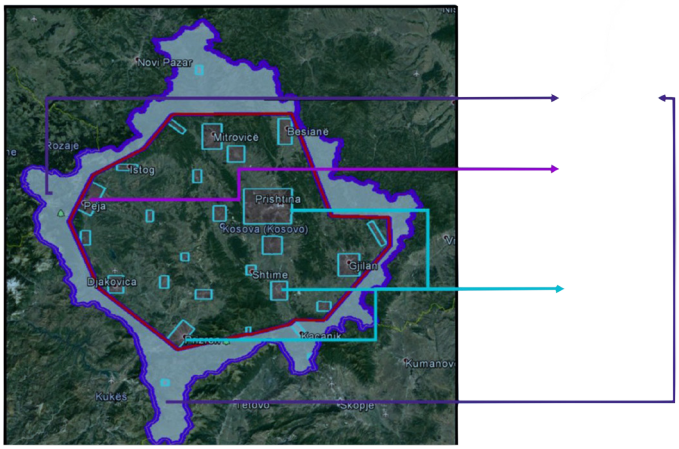


780.000 km²'lik alan içerisinde 135.000 adet 1/5000 ölçekli Ortofoto harita üretilmiş ve Avrupa Birliği ilgili birimlerince (CFCU) onaylanmıştır.

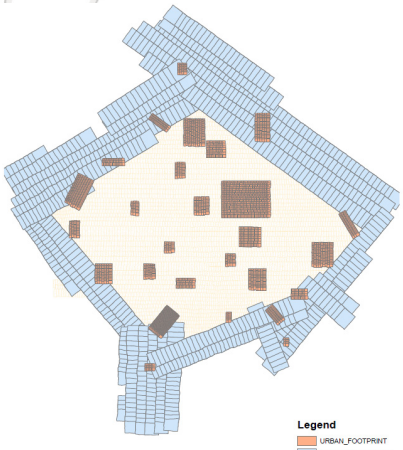
* Projede Fugro Geospatial B.V (Holland) and Aerodata International Surveys Bvba (Belgium) ile birlikte çalışılmıştır.

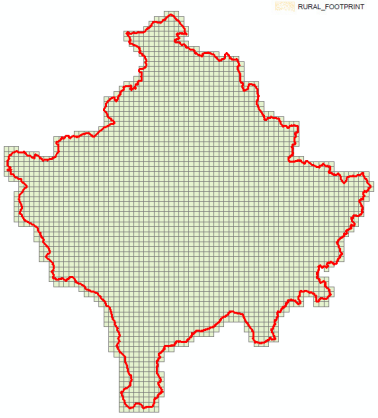
B Kosova Ülke Sınırları İçerisinde Yeni Görüntü Alımı ve Ortofoto Üretim Projesi

Kosova ülke sınırları içerisinde gerçekleştirilecek yeni görüntü alımı ve Ortofoto üretim projesi 20.06.2018 tarihinde Kosova Kadastro Genel Müdürlüğü (KCA) ile imzalanmıştır. Proje alanı 11.051 km^2 olup, 150 günde üretilmesi planlanmıştır.



Proje genelinde, 3 çeşit uçuş Ortofoto üretim alanı mevcuttur.
- Şehir alanları için 8 cm yer örnekleme aralığında,
- Tarım alanları için 20 cm yer örnekleme aralığında,
- Dağlık alanları 40 cm yer örnekleme aralığında üretilecektir.





Ülke sınırlarının tamamında, intikal hariç 70 saatlik görüntü alım görevi gerçekleştirilmiştir. Proje sonunda 4 km^2 lik 4120 tile teslim edilecektir.

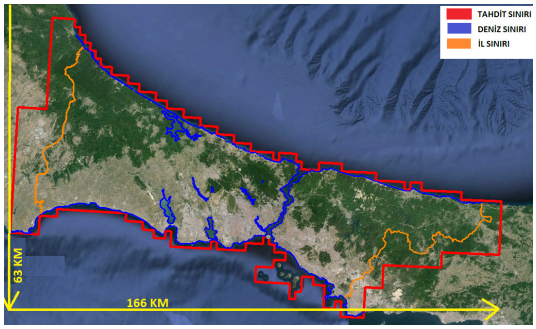
* Projede Küre Mühendislik Harita İmar İnşaat Gıda San. ve Tic. Ltd. Şti. ile birlikte çalışılmıştır.

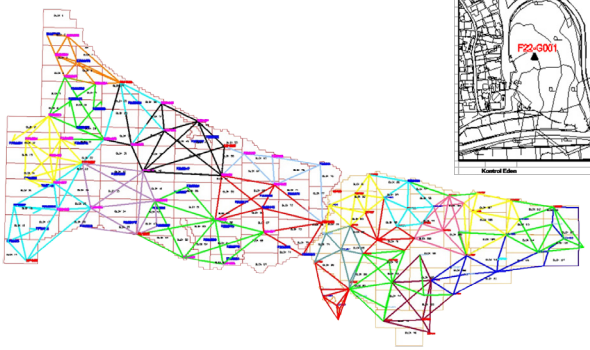
Sayısal Vektör Şehir Haritaların ve Ortofoto Haritaların Üretilme Projelesi

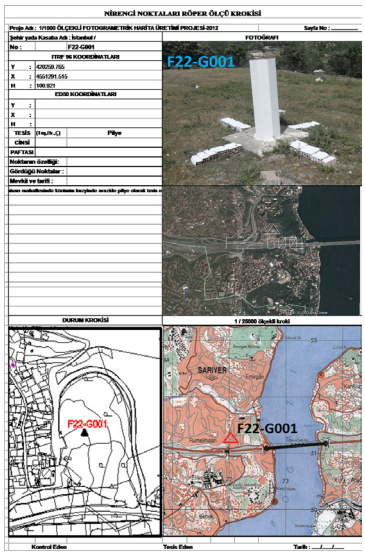
A İstanbul İl Sınırları İçinde Fotogrametrik Yöntemle 1/1000 ve 1/5000 Ölçekli Revizyon Hâlihazır Harita ile 1/1000 Ölçekli Ortofoto Harita Üretim İşi

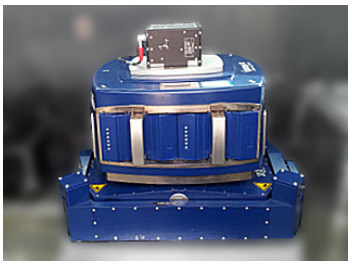
Proje sahası İstanbul Büyükşehir Belediye'sinin 5343 km2'lik sorumluluk sahası ve özellikle su havzalarını itibari ile ilgi alanını kapsayan 2257 km^2'lik alan olmak üzere toplam 7600 km^2'dir.

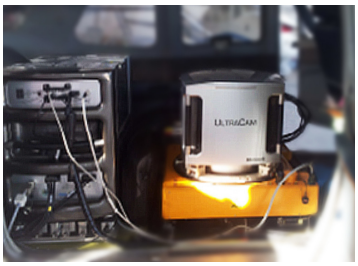
İstanbul'un Avrupa yakasında; 2012 yılında bünyemizde yer alan Cessna 402B uçağı ve DMC II 230 hava kamerası ve 2013 yılında Cessna T206H uçağı ve Vexcel UCXp hava kemerası ile görüntüler alınmıştır. İl sınırları içerisinde kurulan jeodezik altyapıda toplam 1450 adet kontrol noktası tesis edilmiş ve hesaplanmıştır. 7600 km^2 alanda vektör ve ortofoto haritaların üretilmesi 2 yılda tamamlanmıştır. Üretilen vektör haritalar ve Ortofoto haritalardan bilgi sistemi kurulmuş ve belediyenin resmi web sitesinde halkın kullanımına açılmıştır.

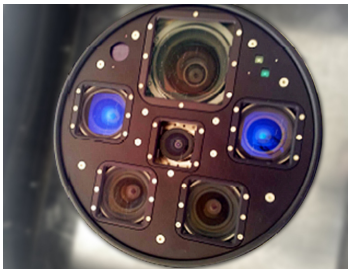












DMC II-230
Sayısal Hava Kamerası

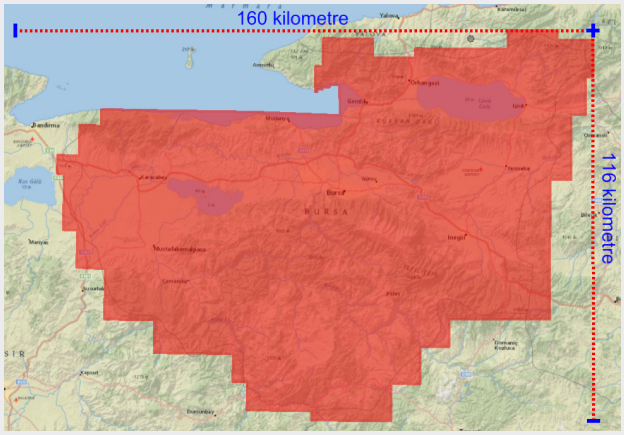
VEXCEL Xp
Sayısal Hava Kamerası

Cessna 402B

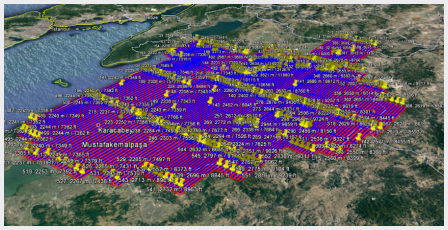
Beechcraft King Air C90

B Bursa Mülki İl Sınırını Kapsayan Yaklaşık 12000 km² Alan İçinde 1/1000 Ölçekli Ortofoto Haritalar ile 1/1000 ve 1/5000 Ölçekli Vektör Haritaların Üretilmesi İşi

Türkiye'de ihale edilen alansal bazlı en büyük iştir.

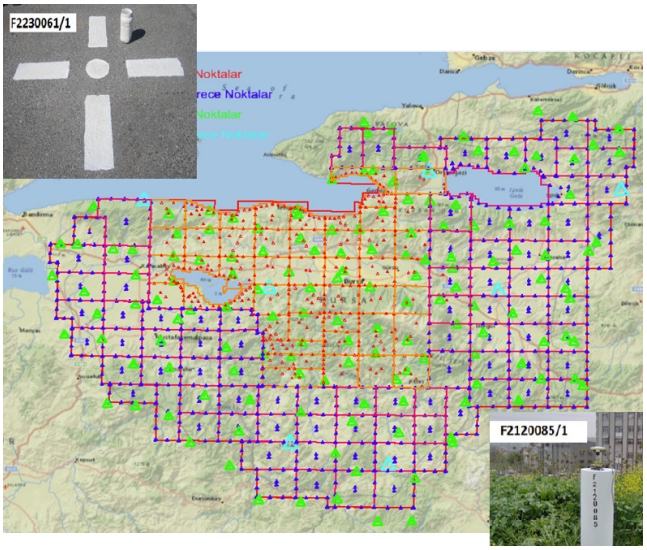


Üretimi yapılacak proje sahası; Bursa Büyükşehir Belediyesinin mülki il sınırları olan 12000 km²'lik alandır.

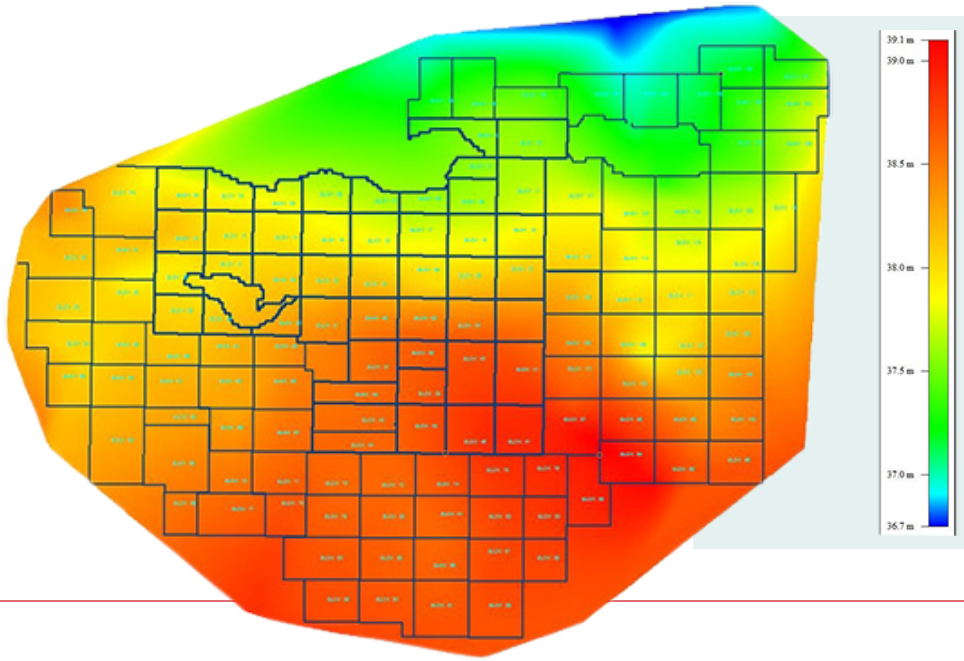


Görüntü alım görevinde 3 farklı uçak ve hava kamerası kullanılmıştır.

Proje sahasında tesis edilen Bursa GPS Nirengi Ağı (BUGNA) için, 69 adet C1, 102 adet C2, 1461 adet C3 GPS noktası tesis edilmiştir. Saha çalışmalarında tesis edilen Bu nirengi ağı için yaklaşık 3000 adet gözlem verisi toplanmıştır.

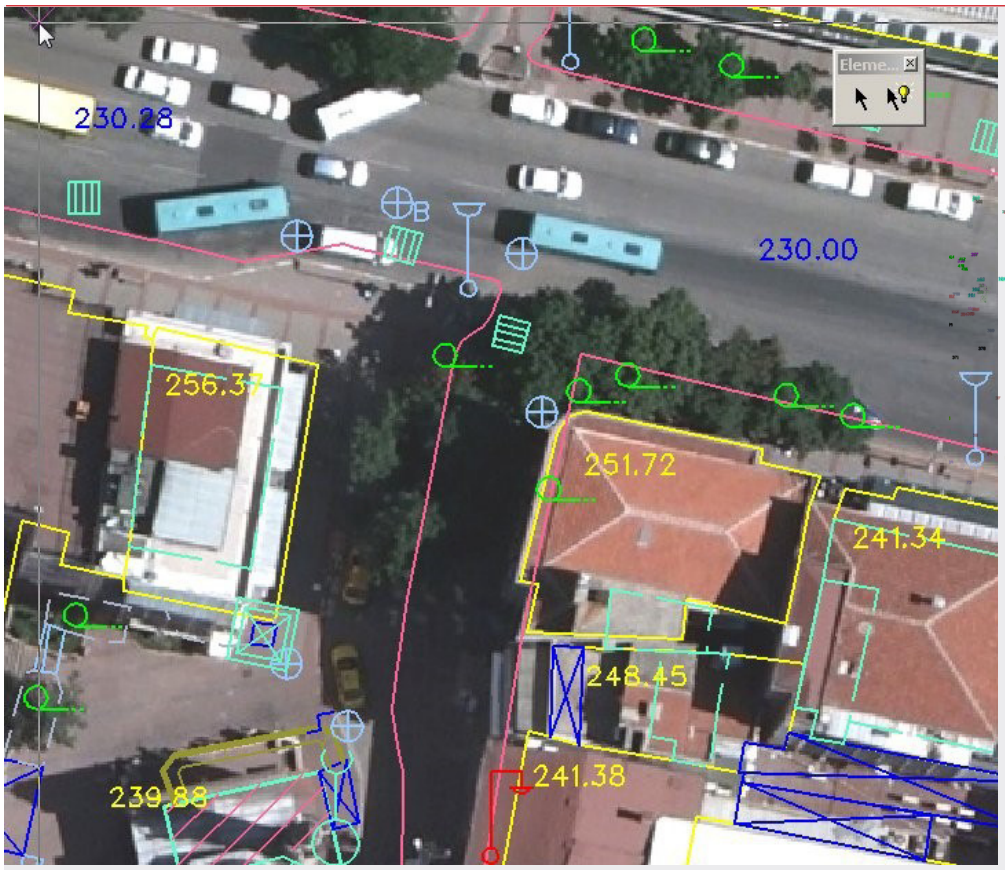


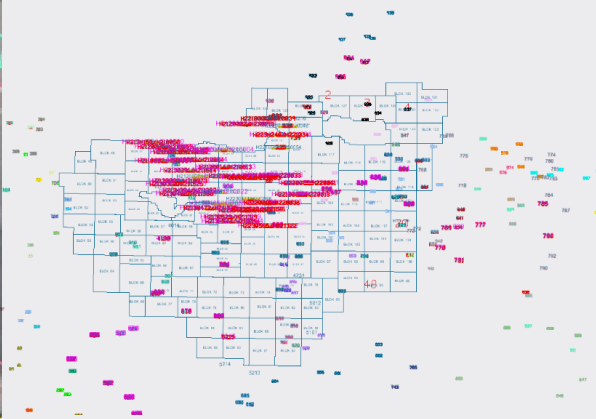
Helmert-Ortometrik yükseklik belirleme çalışmaları için saha içerisinde 1600 kilometre geometrik nivelman yapılmış ve proje genelinde yer alan C1 ve C2 Derece nirengi noktalarının tamamında GPS Nivelmanı gözlemleri gerçekleştirilmiştir.



Aktif fay hatları üzerinde bulunan Bursa il sınırlarının tümünde Jeoid model oluşturulmuştur.

Sayısal Vektör Şehir Haritaların ve Ortofoto Haritaların Üretilme Projeleri





Proje kapsamında ED50 datumunda yer alan arşiv haritalarının ve kurumlar arası üretilen haritaların paylaşılması için ED50-ITRF96 datum dönüşüm parametreleri hesaplanmıştır. Bu hesaplamalarda, Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü'nün arşivinde yer alan 119 çalışma grubundan oluşan 966 adet nokta ile çalışılmış ve 2B dönüşüm parametreleri hesaplanmıştır.

Tüm il sınırları içerisinde her ay 1200 pafta teslimi yapılarak, 1/1000 ölçekli 22500 pafta kıymetlendirilmiş, yapılan saha çalışmalarıyla bütünlenmiştir.

Bursa il sınırlarında 1/1000 ve 1/5000 ölçekli 32500 adet Ortofoto harita üretilmiş, Bursa Su ve Kanalizasyon idaresi (BUSKİ) teslim edilmiştir.

C Antalya Projesi

İller Bankası Genel Müdürlüğü tarafından ihale edilen Antalya/Merkez 1/1000 Ölçekli Sayısal Fotogrametrik Halihazır Harita ve Ortofoto Üretimi projesi, 102.000 hektar olup, 2006-2008 yılları arasında başarı ile tamamlanmıştır.

D Maraş Projesi

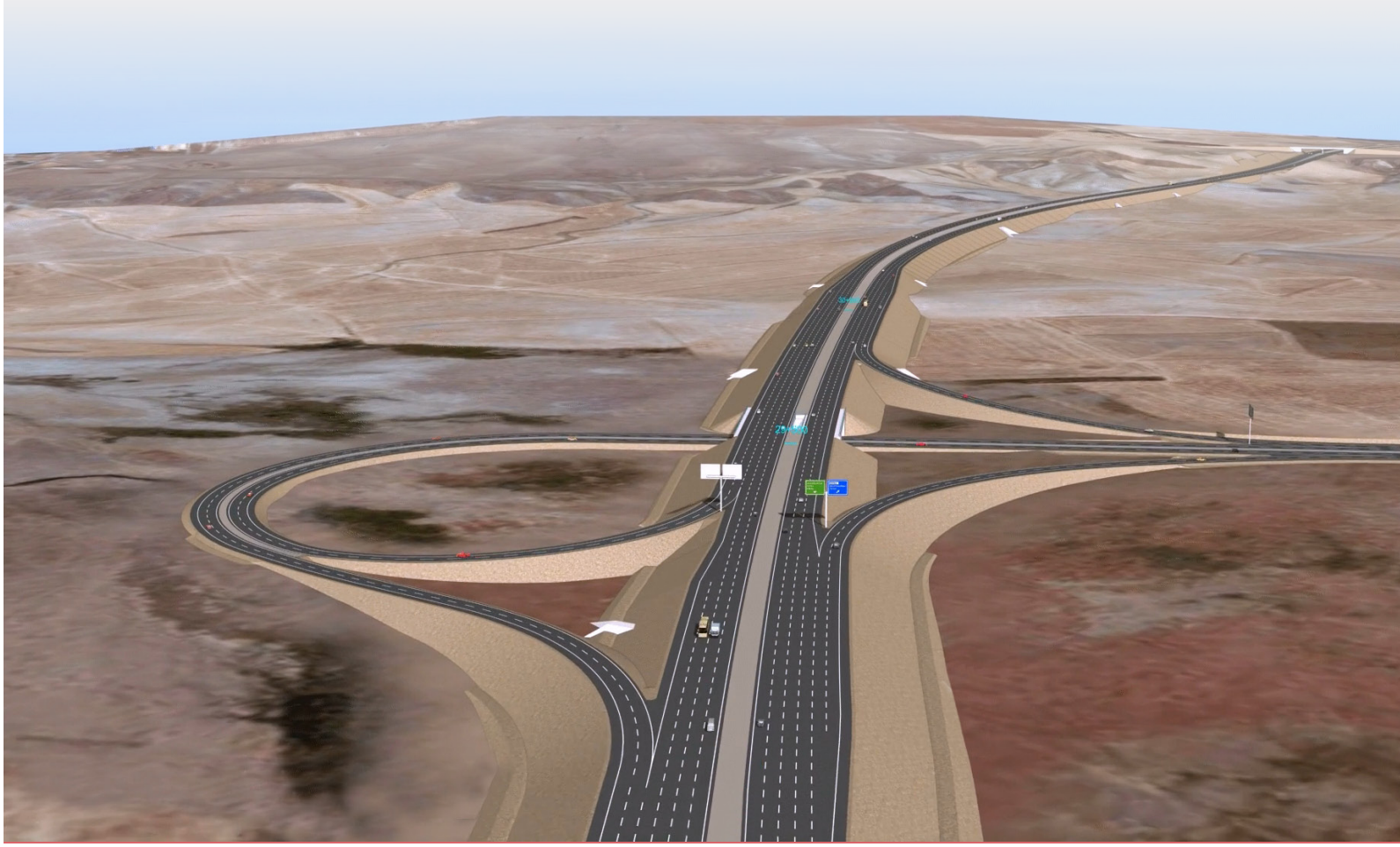
İller Bankası Genel Müdürlüğü tarafından ihale edilen "Kahramanmaraş / Merkez 1/1000 Ölçekli Sayısal Fotogrametrik Halihazır Harita ve Ortofoto Üretimi projesi, 27000 hektar olup, 2006-2007 yılları arasında başarı ile tamamlanmıştır.

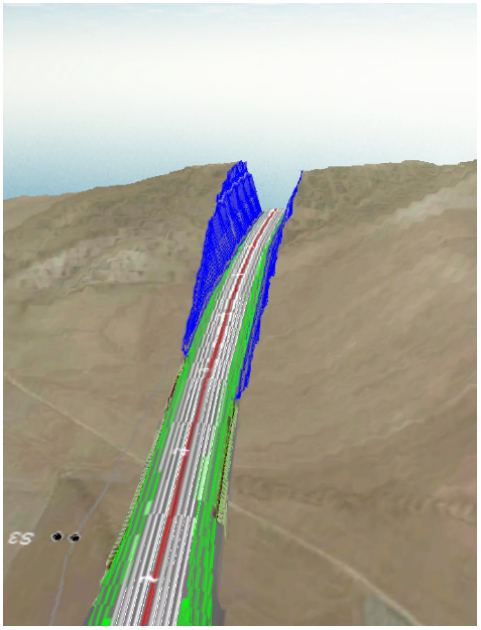
Antalya

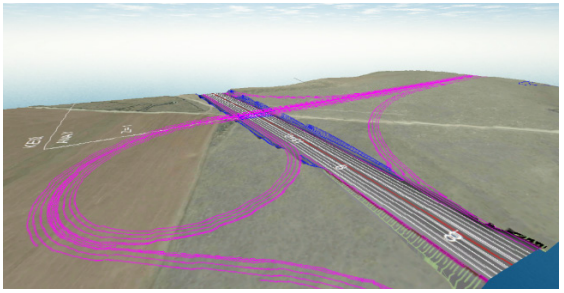
Sayısal Vektör Güzergah Haritaların Üretilme Projeleri

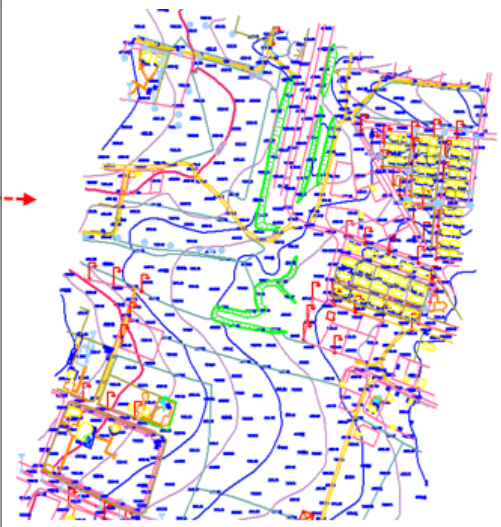
A Ankara-Niğde Otoyol Projesi

Güzergah uzunluğu 330 km. olan Ankara-Niğde otoyolu harita üretim projemiz; saha çalışmaları, görüntü alımı ve sayısal vektör haritaların üretilmesi dahil 90 gün içerisinde tamamlanmıştır.







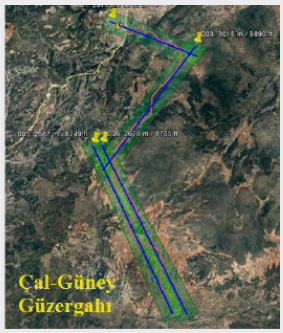


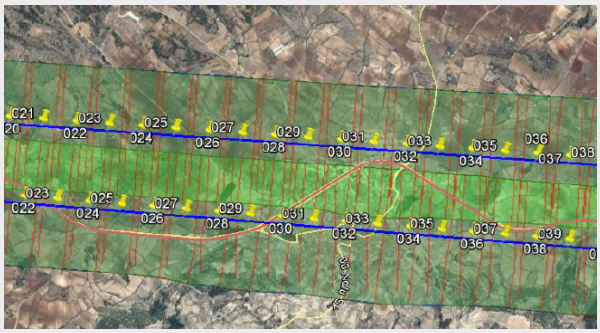
1+00 km.

* Projede ERG& SEZA İş ortaklığıyla birlikte çalışılmıştır.

B Ege Bölgesindeki Şeritvari Haritalama Projelerimiz

İzmir-Bergama, Denizli Kale-Beyağaç ve Çal-Güney güzergâhlarının görüntü alımları bünyemizde yer alan Cessna 402B uçağı ve DMC IIe 250 hava kamerası ile yapılmış olup, 1/1000 ölçekli hâlihazır haritaları 8 haftada üretilip telim edilmiştir.





* Projede TEMELSU ULUSLARARASI Mühendislik Hizmetleri A.Ş İle birlikte çalışılmıştır.

C Ankara-Adana Otoyol Projesi

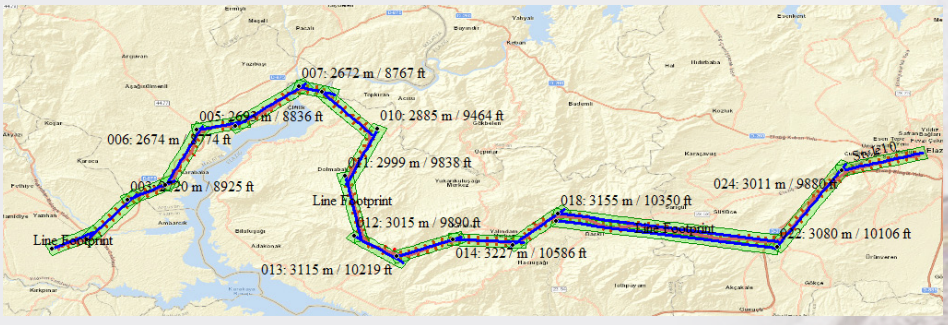
Karayolları Genel Müdürlüğüne 2000 yılında yapılan ilk fotogrametrik projedir. Toplam proje uzunluğu 227 kilometredir.

D Yüksek Hızlı Tren Hattı Güzergah Haritalama Projeleri

Toplamda 300 kilometreden oluşan Konya-Aksaray & Aksaray-Kayseri Arası Hızlı Tren Hatlarının Ön Projesi için 1/5000 Ölçekli Fotogrametrik Halihazır Haritalarının Üretilmesi.

Siirt-Kurtalan Demiryolu (Altyapı, Üstyapı, Elektromekanik) Etüt, Proje, Mühendislik ve Danışmanlık Hizmet Alımı, 36 km.

Malatya–Elazığ Demiryolu (Altyapı, Üstyapı, Elektromekanik) Etüt, Proje, Mühendislik ve Danışmanlık Hizmet Alımı, 126 km.



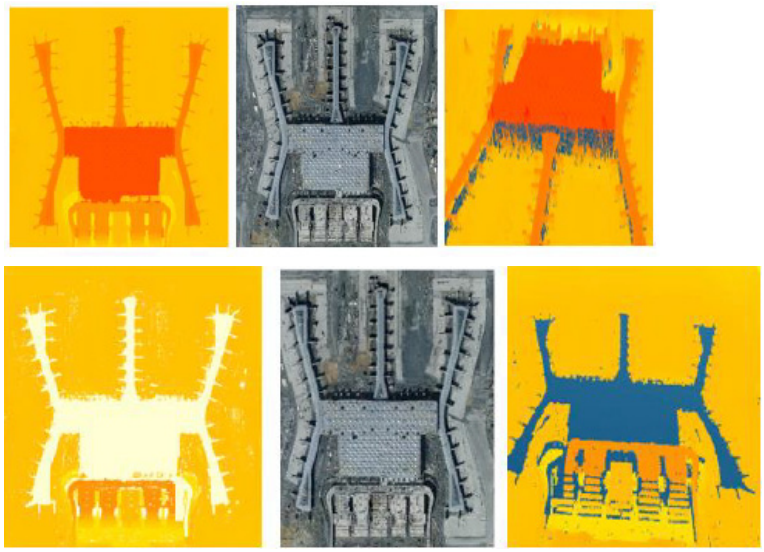
Erzurum-Kars Demiryolu (Altyapı, Üstyapı, Elektromekanik) Etüt, Proje, Mühendislik ve Danışmanlık Hizmet Alımı, 215 km.

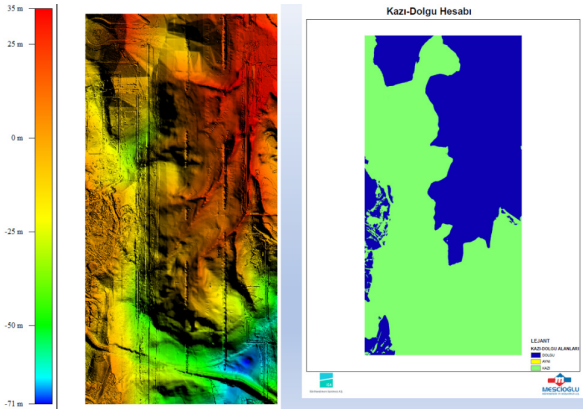
Şanlıurfa-Mardin Demiryolu (Altyapı, Üstyapı, Elektromekanik) Etüt, Proje, Mühendislik ve Danışmanlık Hizmet Alımı, 181 km.

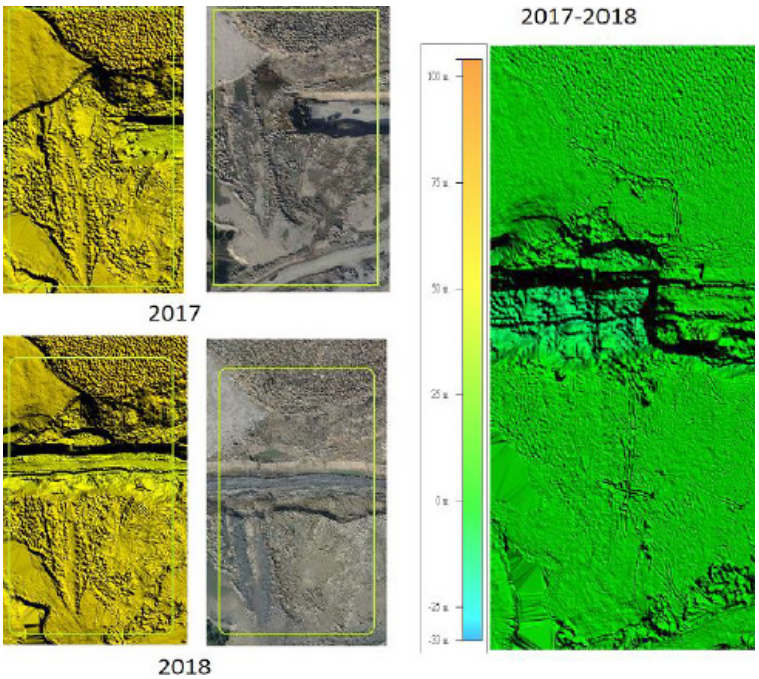
TCDD

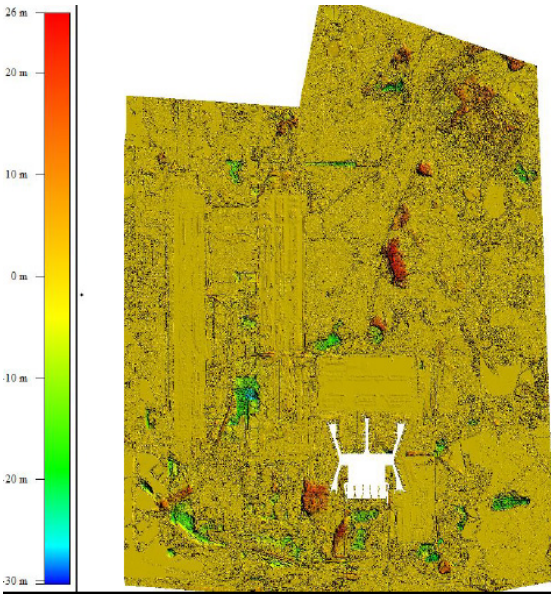
Kazı-Dolgu Alanlarının Fotogrometrik Yöntemle Belirlenmesi

İstanbul Yeni Havalimanında yürütülen inşaat çalışmalarında ki kazı-dolgu alanları, periyodik görüntü alımları ile fotogrametrik yöntemle belirlenmektedir.




35 m
25 m
0 m
-25 m
-50 m
-71 m
Kazı-Dolgu Hesabı
LEJANT
KAZI-DOLGU ALANLARI
DOLGU
ATIK
YAZI
MESCIOGLU

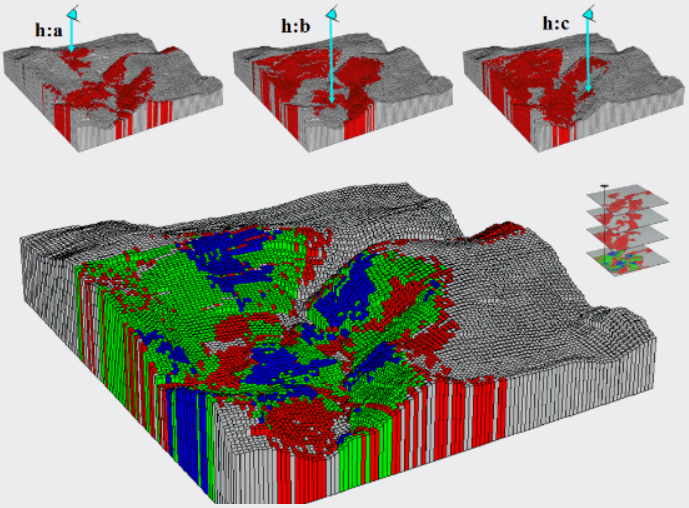

2017-2018
2017
2018

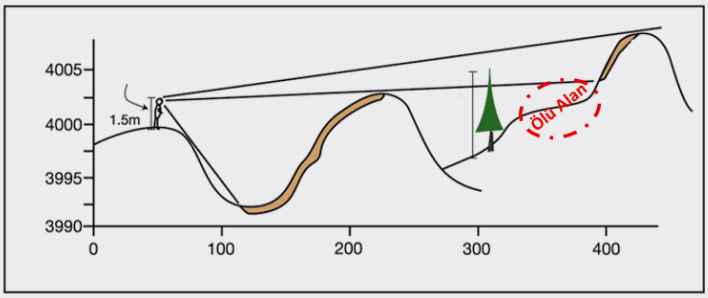

26 m
20 m
10 m
0 m
-10 m
-20 m
-30 m

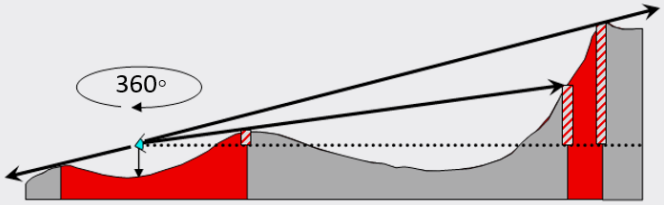
Coğrafi Bilgi Sistemi Projeleri

A Baz İstasyon Yerlerinin Belirlenmesi ve Görünürlük Analizi

Kurulacak baz veya aktarma istasyonunun olabildiğince geniş bir alanda kesintisiz haberleşmeyi sağlayacak konumunun, sayısal topoğrafik harita bilgilerinden yararlanarak saptanması işlemidir.





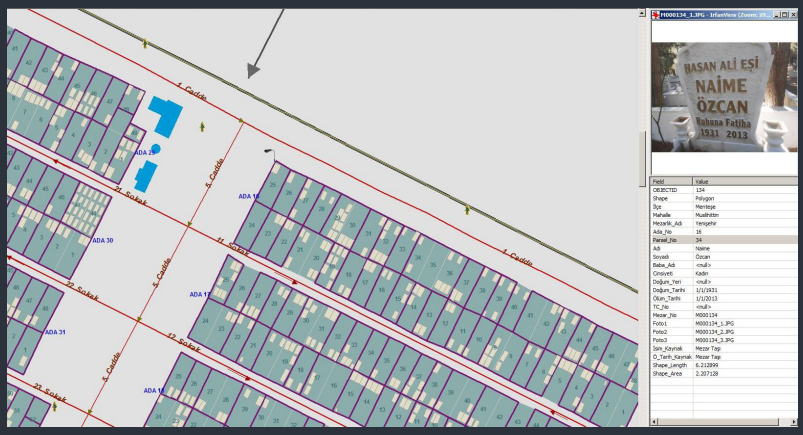


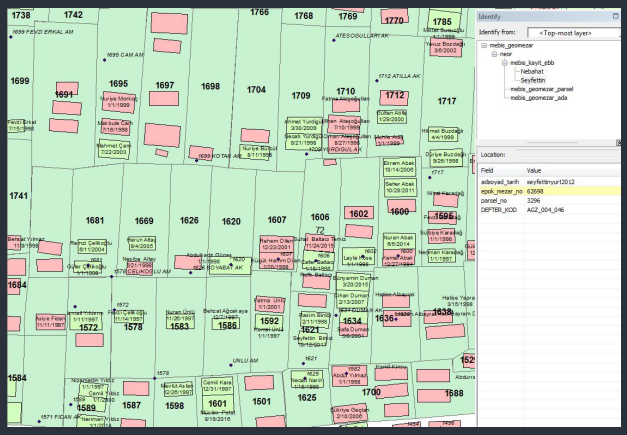
Baz istasyonundan 360 derecelik bir alanda yayılan elektromanyetik sinyaller, yayılım güzergahı üzerinde bulunan çeşitli doğal veya yapay engeller (ağaç kümesi, tepe, sırt, bina, kule vb.) nedeniyle bir ölü alan yaratır. Bu ölü alanın haberleşmeyi etkilemeyecek şekilde minimize edilmesi; baz istasyonu yüksekliği, yerleştirildiği topoğrafik yükselti veya söz konusu ölü alanın başka bir istasyon kapsama alanı içerisine sokulması gibi ayrıntılı analizleri gerektirir.

B Mezarlık Bilgi Sistemi Projesi (Erzurum)

Erzurum ili, Palandöken ilçesinin, bulunan Asri ve Abdurrahman Gazi Bölgelerinde, bulunan toplam 550.000 m2' üzerinde yer alan yaklaşık 56.000 adet mezara ilişkin mezarlık bilgi sistemi kurulmuştur.

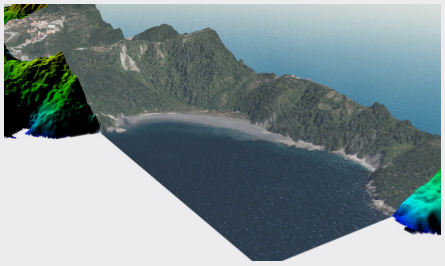
Proje kapsamında jeodezik çalışmalar yapılmış olup, mezarlıklara ait sahadan toplanan veriler, fotoğraf köşe koordinatlar vs.) ve arşiv bilgilerinde yer alan sözel veriler ilişkilendirilerek veri tabanları oluşturulmuştur.

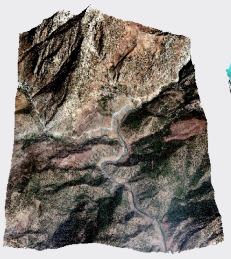


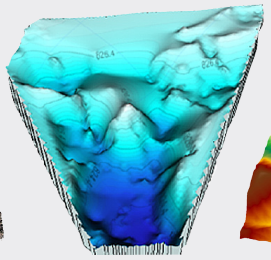


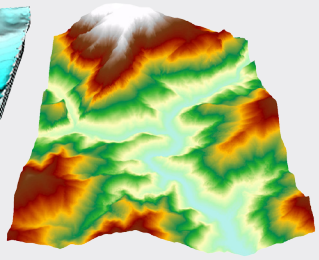
C Taşkın Analizi

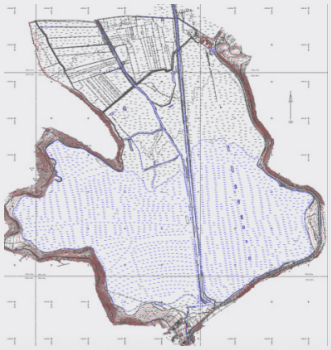
Dünya'da ki afetlerden kaynaklı ekonomik kayıpların %40'ı sel ve taşkın yüzündendir. Taşkın riski taşıyan bölgelerin önceden belirlenmesi ve gerekli tedbirlerin alınması, olası doğal afetlerin engellenmesine imkan sağlayacaktır. Bu nedenle Taşkın haritalarının; yerleşim alanlarının akarsulara uzaklıkları, eğim-bakı-haritaları, morfolojik bilgiler, jeolojik analizler ve arazi kullanım sınıflarının birlikte değerlendirilerek, Çok Kriterli Karar Analizlerinin yapılarak üretilmesi gerekmektedir.

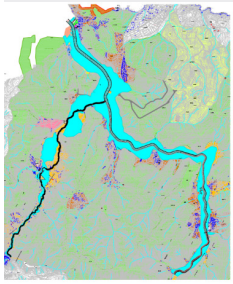




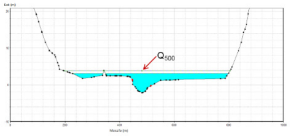








	TAŞKINDAN ETKİLENEN ALAN						
	Yerleşim (ha)	Tarım (ha)	Sanlık (ha)	Plaj (ha)	Spor (ha)	Toplam (ha)	Bina (adet)
Mevcut Durum Q500=285/481m3/sn	18,4744	127,7605	61,0552	0,9053	3,7797	220,9753	249



D Anıt Ağaç Projesi

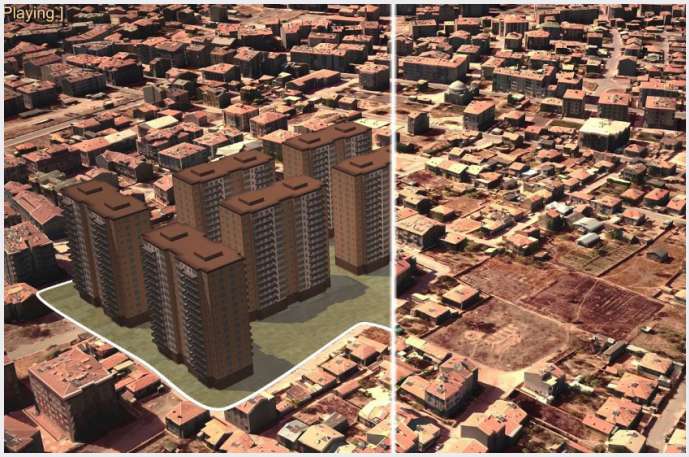
Bursa İl Sınırları İçerisinde Bulunan Koruma Değeri Yüksek Tescilli ve Tescilsiz Kent Ağaçlarının Tespiti ve Envanter Çalışması Hizmeti.

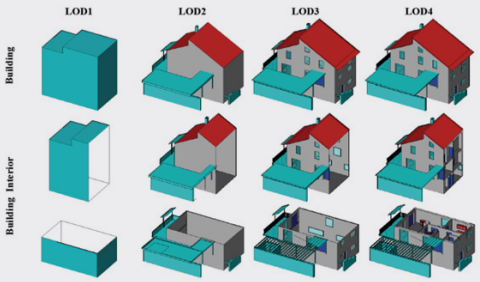
Proje Kapsamı:
Anıt ve Aday Ağaçlar olmak üzere 1201 ağaç

3B Kent Modeli

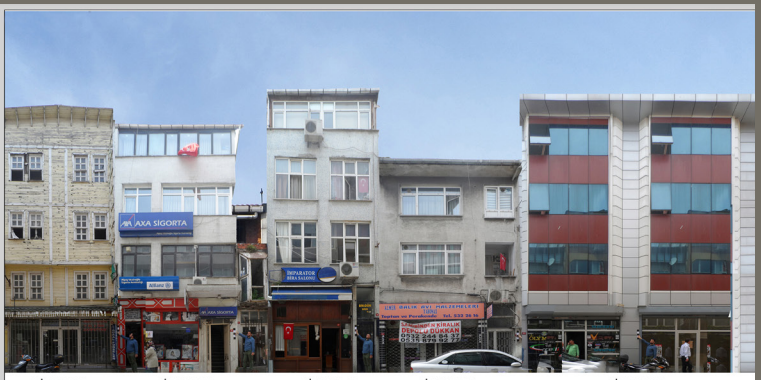
3 Boyutlu (3B) Kent Modeli; kentin dokusunu oluşturan bina, yol, köprü, sosyal, kültürel, dini, tarihi tesisler ile bitki örtüsü vb. coğrafi detayların, sayısal ortamda 3 boyutlu olarak temsil edilmesidir. Ayrı ayrı 3 boyutlu modellerden oluşan, kente ait üç boyutlu veri setinde coğrafi nesneler geometrik, topolojik, semantik, görsel ve konumsal özellikleri ile Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) mantığında temsil edilirler.

3B kent modelleri, görselliğin ön planda olmasından dolayı, kent planlama ve belediyecilik hizmetlerinde yöneticilerin doğru ve etkin kararlar almasına yardımcı olmayı ve sürdürülebilir kent gelişiminin sağlanmasını hedefleyen karar destek sistemleri olarak kullanılmaktadır.





BİNA NO: 49 BİNA NO: 48 BİNA NO: 47 BİNA NO: 46 BİNA NO: 45 BİNA NO: 44

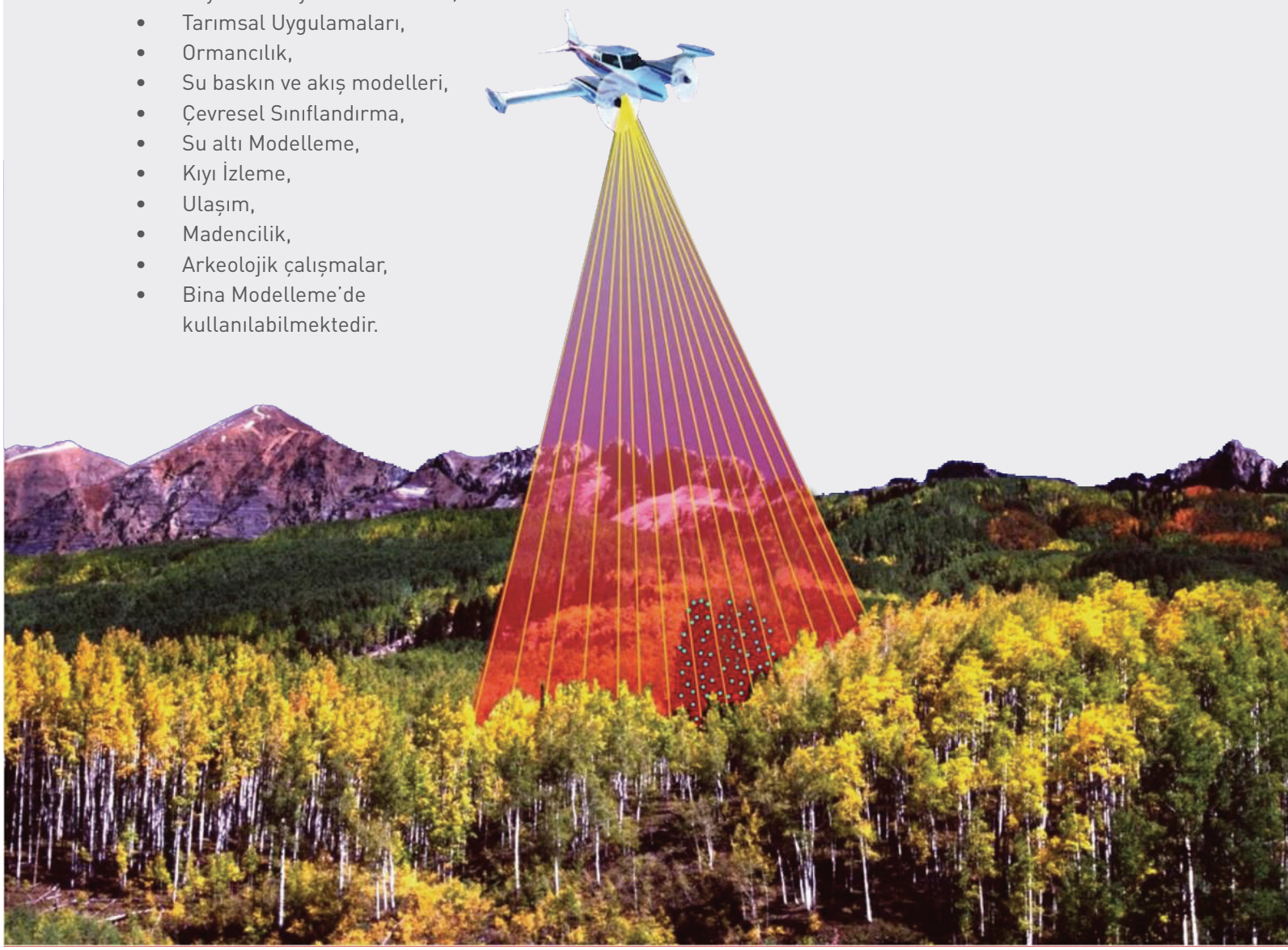


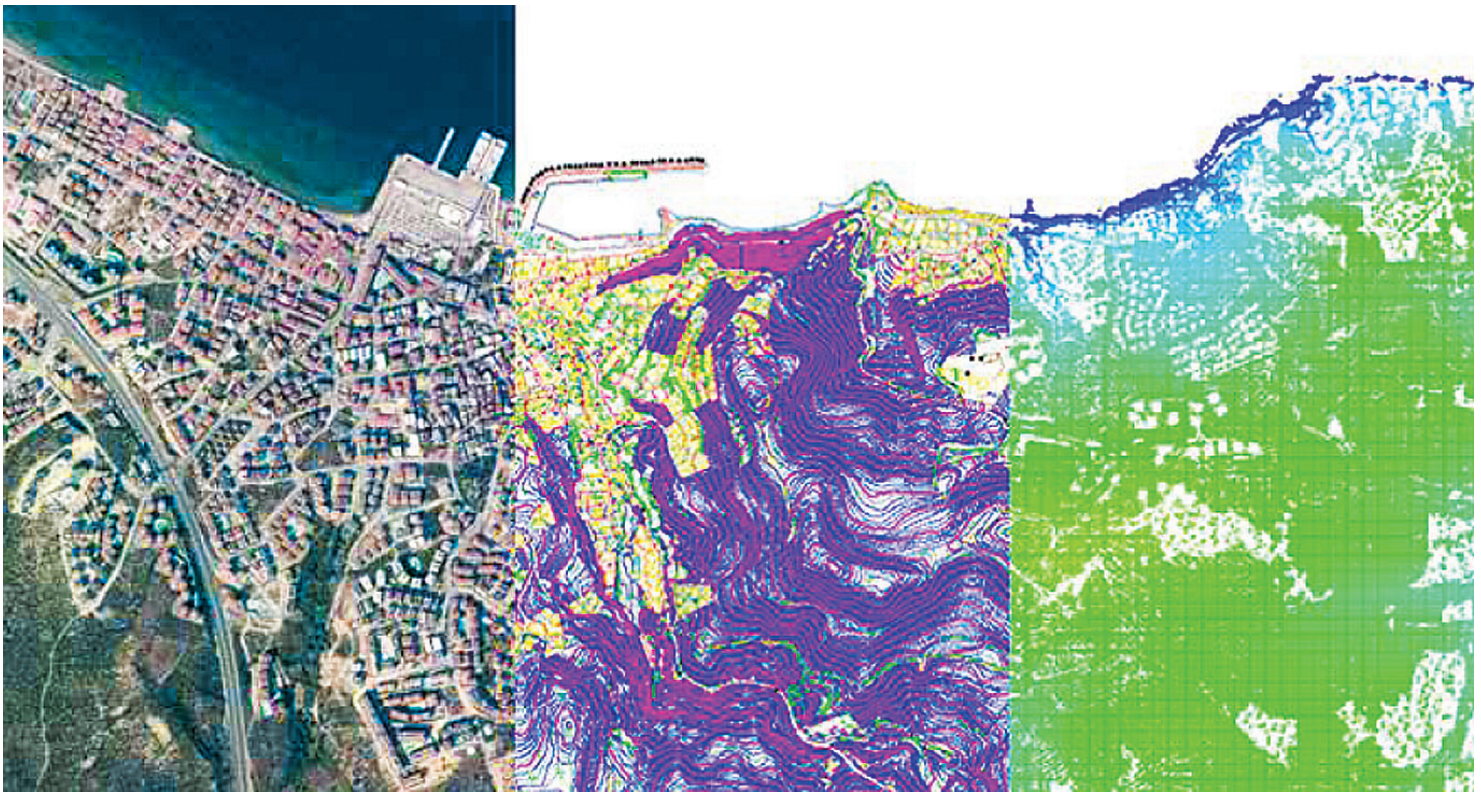
BİNA NO: 9 BİNA NO: 10 BİNA NO: 11 BİNA NO: 12 BİNA NO: 13

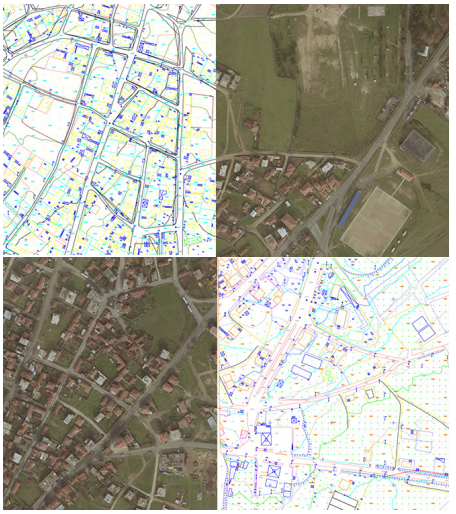
Lidar

Çeşitli platformalara monte edilerek (helikopter, uçak, araç, tekne veya insansız hava araçları) kullanılabilen ve temelinde lazer ölçme sistemi olan LİDAR teknolojisi;

- Sayısal Yüzey Modeli üretimi,
- Tarımsal Uygulamaları,
- Ormancılık,
- Su baskın ve akış modelleri,
- Çevresel Sınıflandırma,
- Su altı Modelleme,
- Kıyı İzleme,
- Ulaşım,
- Madencilik,
- Arkeolojik çalışmalar,
- Bina Modelleme'de kullanılabilmektedir.

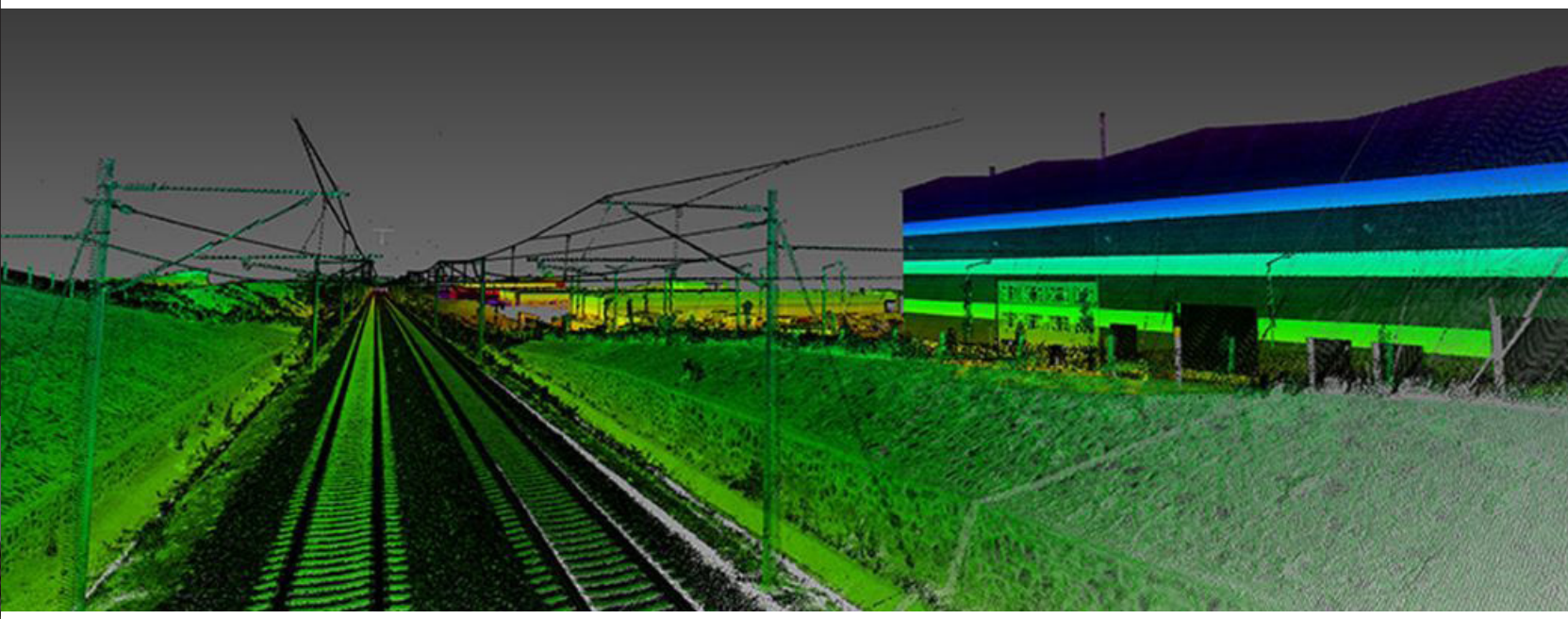






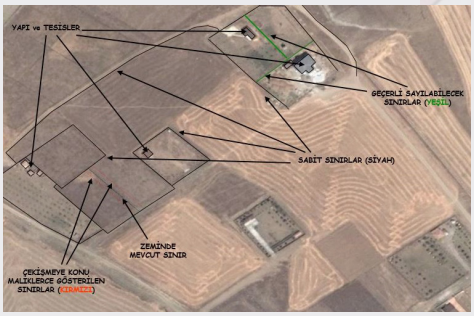
Mobil Lidar

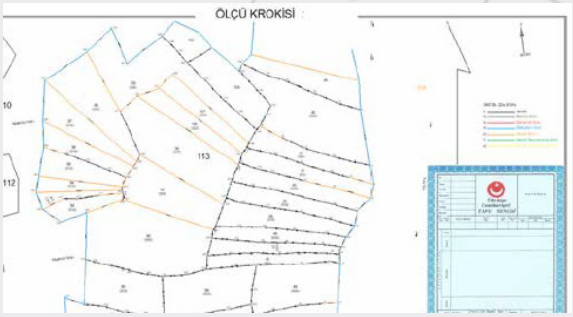
Mobil haritalama sistemleri LiDAR teknolojisini kullanmaktadır. Konumsal ekipmanlarla birleştirildiğinde, bu Coğrafi Bilgi noktaları sayısal yükseklik modelleri (SYM), sayısal arazi modelleri, dijital haritalama vb. için kullanılabilir.



Kadastro

Türkiye, Kadastro mühendislik çalışmalarını özel sektör kabiliyetleri ile yapan az sayıdaki ülkelerden biridir. Kadastronun temel amaçlarından biri, parsellerin mülkiyet sınırlarının ve sahiplerinin belirlenmesidir. Kadastro işleri kamusal hak ve kısıtlamalar da dahil olmak üzere arazinin bütün yasal durumunu göstermek üzere taşınmazlara ilişkin tapu sicillerini tesis etmek ve resmi bir ölçüme dayanan planları yapmaktır. Tarımsal faaliyetlerde kadastro hem sınır anlaşmazlıklarının önlenmesinde, hem de toprak ve tarım reformunda, arazi toplulaştırması çalışmalarında, arazi düzenlemesinde, üretim planlamasında, rekolte tahminlerinde, sağlıklı Şehirleşme için imar planlarının yapılmasında, yatırım ve projelerin planlanmasında büyük fayda sağlamaktadır.

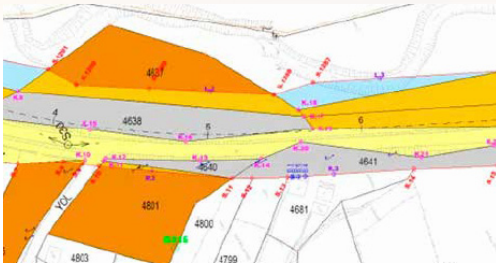


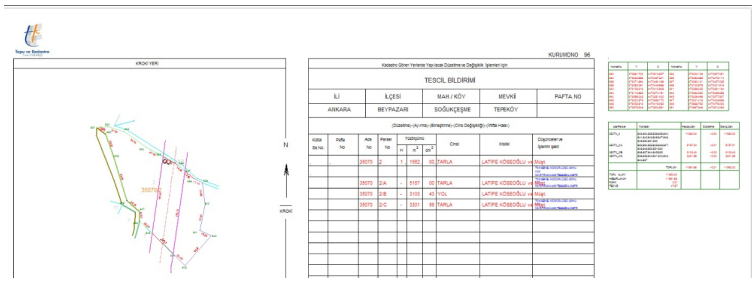


YER	İŞVEREN	TARİH	MİKTAR Parsel Sayısı	MİKTAR Hektar
ANKARA	Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü	2010-2012	22032	
MANİSA		2014-2018		22193.22
GAZİANTEP		2015-2016		12003.95
BURSA		2010-2011	1247	3836.19
BOLU		2017-2019	36941	

Kamulaştırma

Doğalgaz boru hattı, Enerji nakil hattı, karayolu gibi kamu yararının gerektirdiği şartlarda gerçek ve özel hukuk tüzel kişilerinin mülkiyetinde bulunan taşınmazlar, irtifak haklarının bedeli ödenerek , mal sahibinden alınarak kamulaştırılır.





KURUMDNO 96

Kadastro Gören Yerlerde Yapılacak Düzeltme ve Değişiklik İşlemleri İçin

TESCİL BİLDİRİMİ

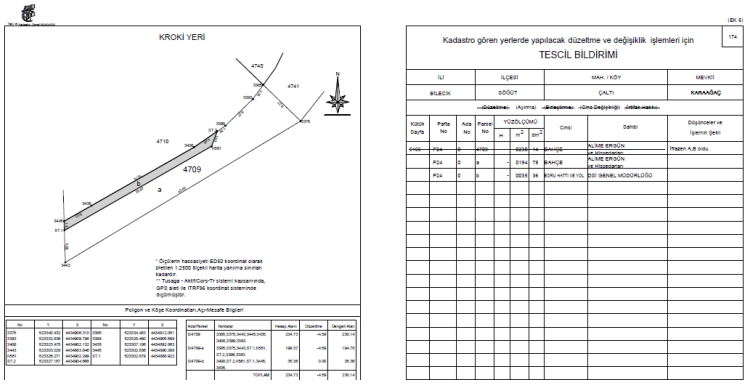
İLİ	İLÇESİ	MAH./KÖY	MEVKİ	PAFTA NO
ANKARA	BEYPAZARI	SOĞÜKÇEŞME	TEPEKÖY	

(Düzeltme) (Ayırma) (Birleştirme) (Cins Değişikliği) (İrtifak Hakkı)

KÖRÜ Bir No.	Paftaı No	Ada No	Parsel No	Yüzölçümü m²	dm²	Cinsi	Malik	Düşünceler ve İşlemin şekli
		35075	2	1	1982	00	TARLA	LATIFE KÖSEOĞLU vd. Hissesi
		35075	2/A	-	5157	00	TARLA	LATIFE KÖSEOĞLU vd. Hissesi
		35075	2/B	-	3163	43	YOL	LATIFE KÖSEOĞLU vd. Hissesi
		35075	2/C	-	3391	89	TARLA	LATIFE KÖSEOĞLU vd. Hissesi

KROKİ YERİ

Poligon ve Köşe Koordinatları,Ayrılacak Bilgileri



(EK 6)

174

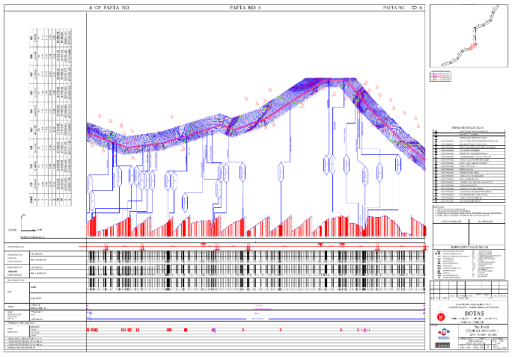
Kadastro gören yerlerde yapılacak düzeltme ve değişiklik işlemleri için

TESCİL BİLDİRİMİ

İLİ	İLÇESİ	MAH. / KÖY	MEVKİ
BİLECİK	DÖĞÜT	ÇALTI	KARAAĞAÇ

«Düzeltme» (Ayırma) «Birleştirme» «Cins Değişikliği» «İrtifak Hakkı»

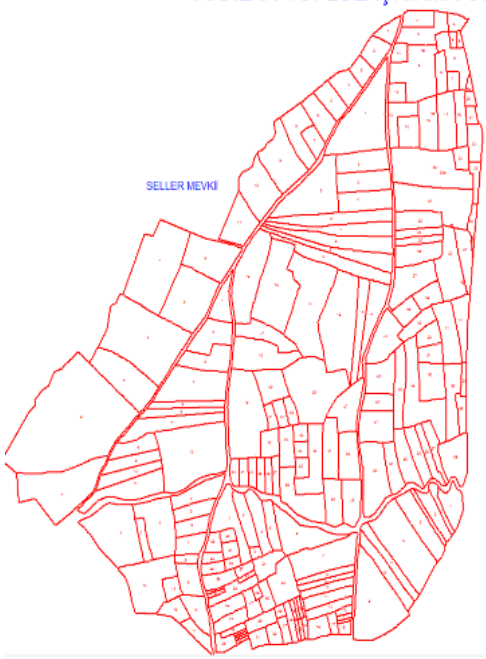
KÖRÜ Daıfa	Pafta No	Ada No	Parsel No	YÜZÖLÇÜMÜ m	m²	dm²	Cinsi	Dahili	Düşünceler ve İşlemin şekli
5160	P24	0	4709		6230	14	BAHÇE		Hissen A,B oldu.
	P24	0	a		-	0184	78	BAHÇE	AL.SAE ERKİZİN ve bilsedaşları. AL.SAE ERKİZİN ve bilsedaşları.
	P24	0	b		-	0034	36	BORU HATTI VE YOL	DİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



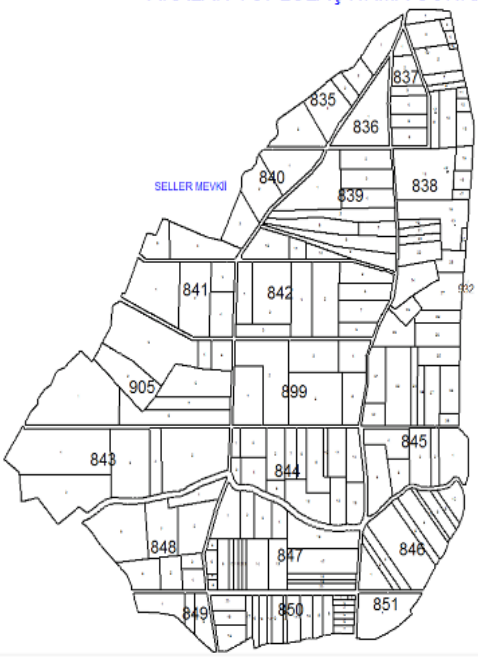
Arazi Toplulaştırma

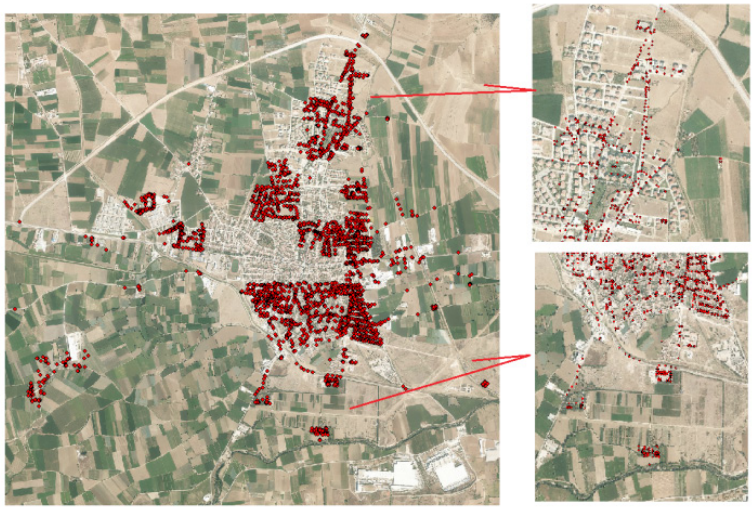
Daha az zaman ve maliyet, işgücü sermaye kullanımı ile üretim faktörlerinden en iyi biçimde yararlanarak ürün rekoltesini yükseltmek, işletme verimliliğini artırmak amacıyla yapılan arazi toplulaştırma çalışmalarında, küçük dağınık ve bozuk şekilli, parseller toprak verimliliklerine göre gruplandırılır. Kadastro yenilemesi anlamına da gelen bu çalışmalarda, üretilecek haritaların ve toprak sınıflandırmalarının özenle yapılması gerekmektedir.

AKALAN TOPLULAŞRIRMA ÖNCESİ



AKALAN TOPLULAŞTIRMA SONRASI





Toplu Konut Projesi

Başakşehir Kayabaşı Mahallesi Toplu Konut Projesi

Avcılar, Ispartakule Toplu Konut Projeleri

Orman Amenajman

Orman alanlarındaki bitki ve ağaç türlerinin, yaşlarının vb. unsurlarının 1/25000 ölçekli fotogrametrik haritalardan tespiti.

Önemli Ekipmanlarımız

ÖZELLİK	DMC IIe 250
Uçuş Doğrultusuna Dik Piksel	16768
Uçuş Doğrultusunda Piksel	14016
Uçuş Doğrultusuna Dik Görüş Açısı	45.5º
Uçuş Doğrultusunda Görüş Açısı	38.6º
PAN Odak Uzaklığı	112mm
MS Odak Uzaklığı	45mm
B/H	0.28
PAN Kamera Başlığı Sayısı	1
MS Kamera Başlığı Sayısı	4
Renk Filtresi	Gerçek Renk
Renk Kanalları	R,G,B, ve NIR
CCD Piksel Boyutu	5.6µm
PAN : Renk Oranı	01:03.2
Çekim Hızı	2.3 saniye
Piksel başına A/D çözünürlük	14 Bit
FMC (İleri Yönlü Hareket Engelleme)	TDI
CCD Dinamik Aralık	>70 dB
Basınçsız Ortamda Servis Tavanı	8000m
10cm GSD ve %80 ileri yönlü bindirme için maksimum uçuş hızı	237 kts

Cessna 402B Businessliner

Tescil: TC-CAY

Seri No : 1073

Üretim Yılı: 1976

Motorlar: 2 × Continental TSIO-520-VB

Maks. Seyir Sürati: 230 kts (226 mph, 428 km/h)

Servis Tavanı: 26,900 ft (8,200 m)

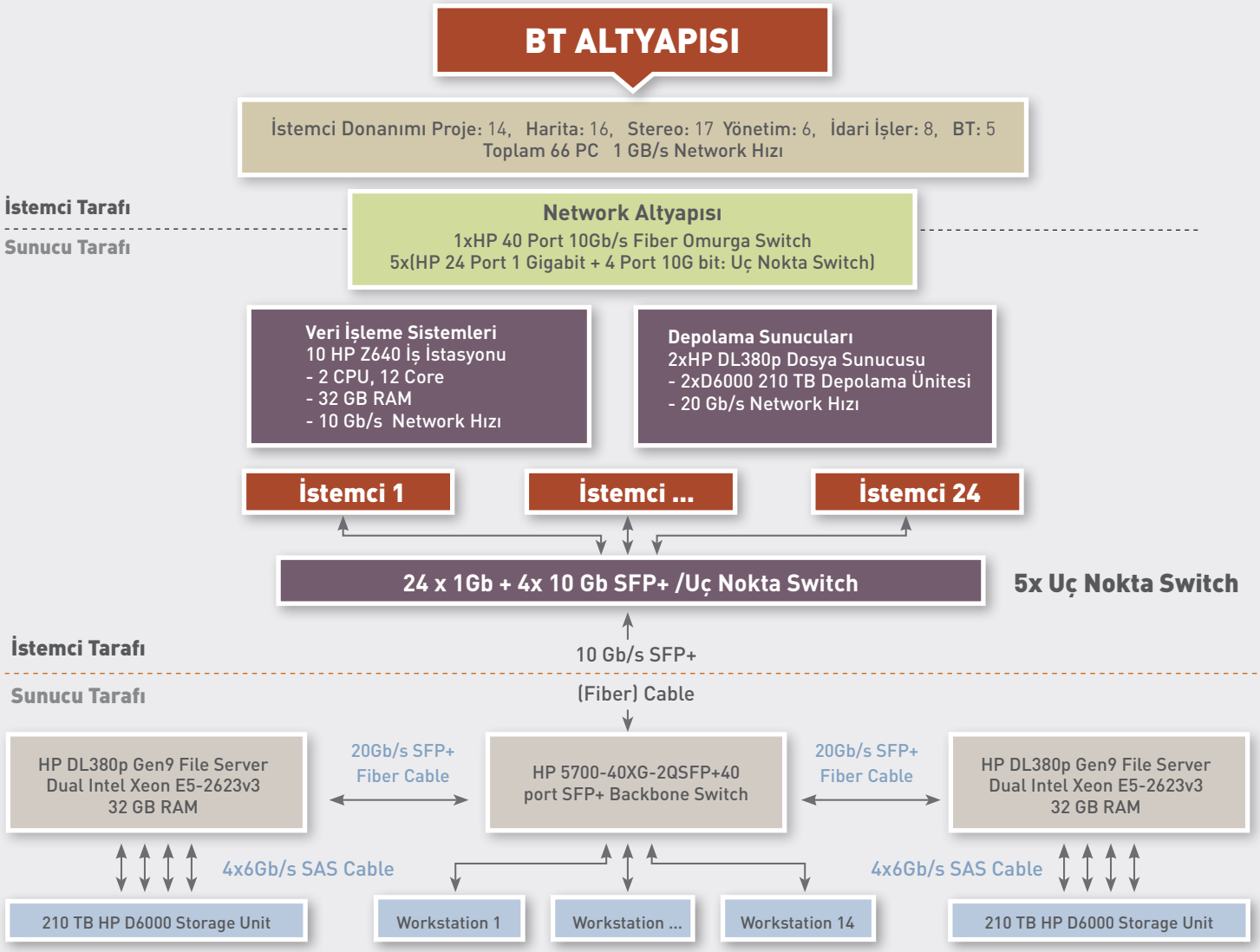
Maks. Menzil: 1,273 nmi (1,467 mi, 2,360 km)

Kamera Deliği: 19”

Görev Süresi: 5 Saat

Bilgi Teknolojileri

Firmamız yaptığı sürekli Bilgi Teknolojisi yatırımlarıyla, özel sektör firmaları arasında en gelişmiş bilgi işlem altyapısına sahip olmuştur. Ankara Merkez Ofisimideki özel iklimlendirmeli ve güvenlikli sunucu odasında; 500 TeraByte (500.000 GigaByte) üzerinde kurulu depolama kapasitesini, toplam 200 çekirdekli veri işleme istasyonlarını ve fiber optik network altyapısını, Superonline firmasından özel olarak tahsis edilmiş 4 çekirdek fiber internet hattı ile internete bağlı şekilde yönetmekteyiz. Firma olarak her zaman en gelişmiş teknolojik donanım ve yazılımları kullanmakta ve yeni teknolojileri en hızlı şekilde iş süreçlerimize uygulamaktayız.



İş İstasyonları

Cluster yapıda veri işleme havuzu,
Her bir iş istasyonunda

- Çift Xeon işlemci
- 12 Çekirdek
- 32GB RAM

Toplamda 14 İş İstasyonu

Sunucular ve Depolama

İki adet depolama sunucusu ile
500TB üzerinde depolama kapasitesi

Sıcaklık ve nem kontrollü sunucu odasında, 7/24 izleme sistemi ile online kontrollü

Altyapı

ENERJİ DESTEK ÜNİTELERİ :
ENEL 60KVA UPS
TEKSAN 100 KVA Dizel Jeneratör

İKLİMLENDİRME ÜNİTESİ:
Beko 9365 D 48000 BTU Air
Conditioning Unit

HP 5700-40XG-2QSFP+ (40 port SFP+ 10Gbit)
Fiber Backbone Switch

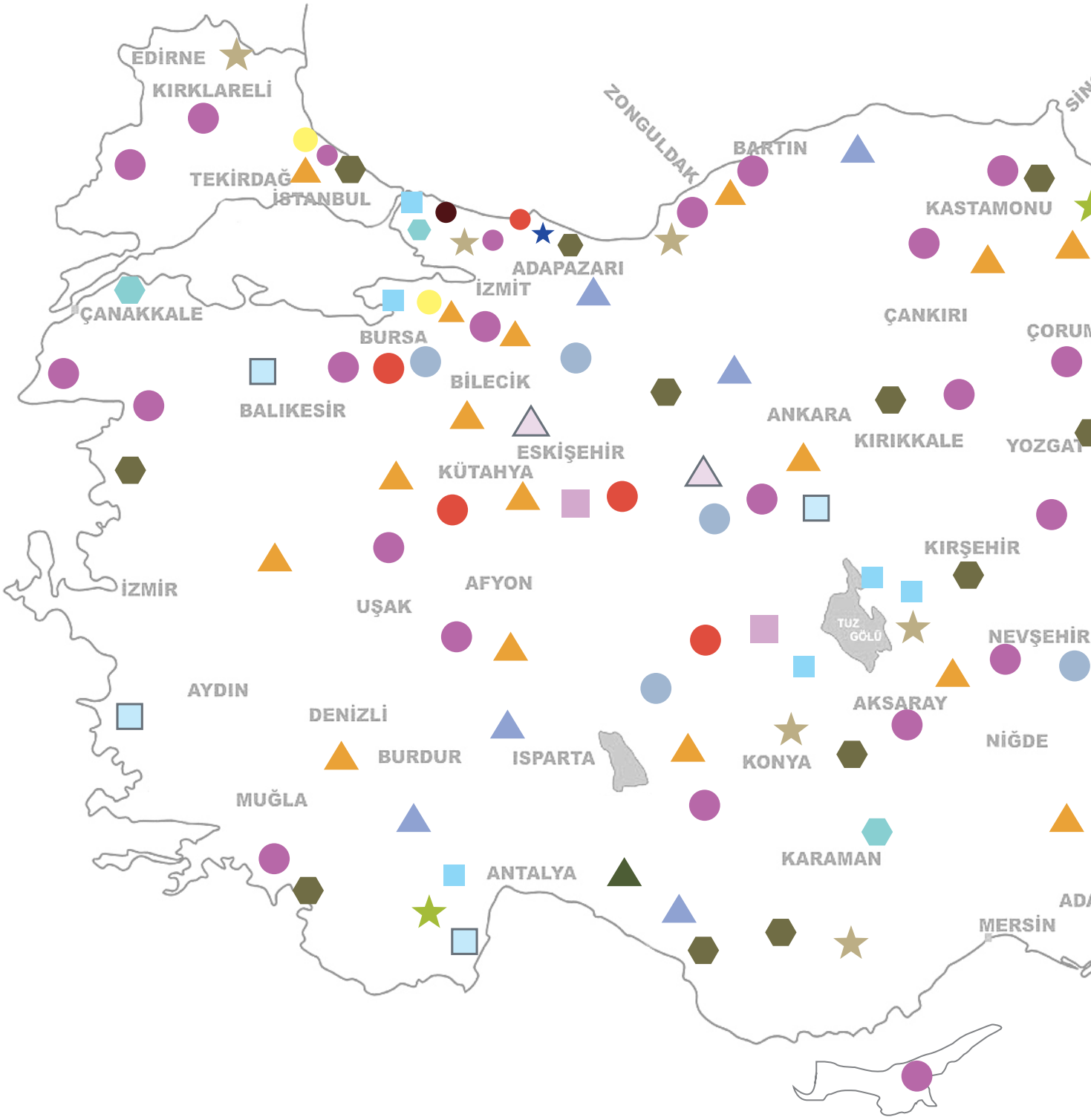
HP 5130-24G-4SFP+ EL (24Port 1Gbit+4Port 10G
SFP+) Endpoint Switch

2X HP DL380p Gen9 2U File Server

2X HP D6000 5U Disk Enclosure

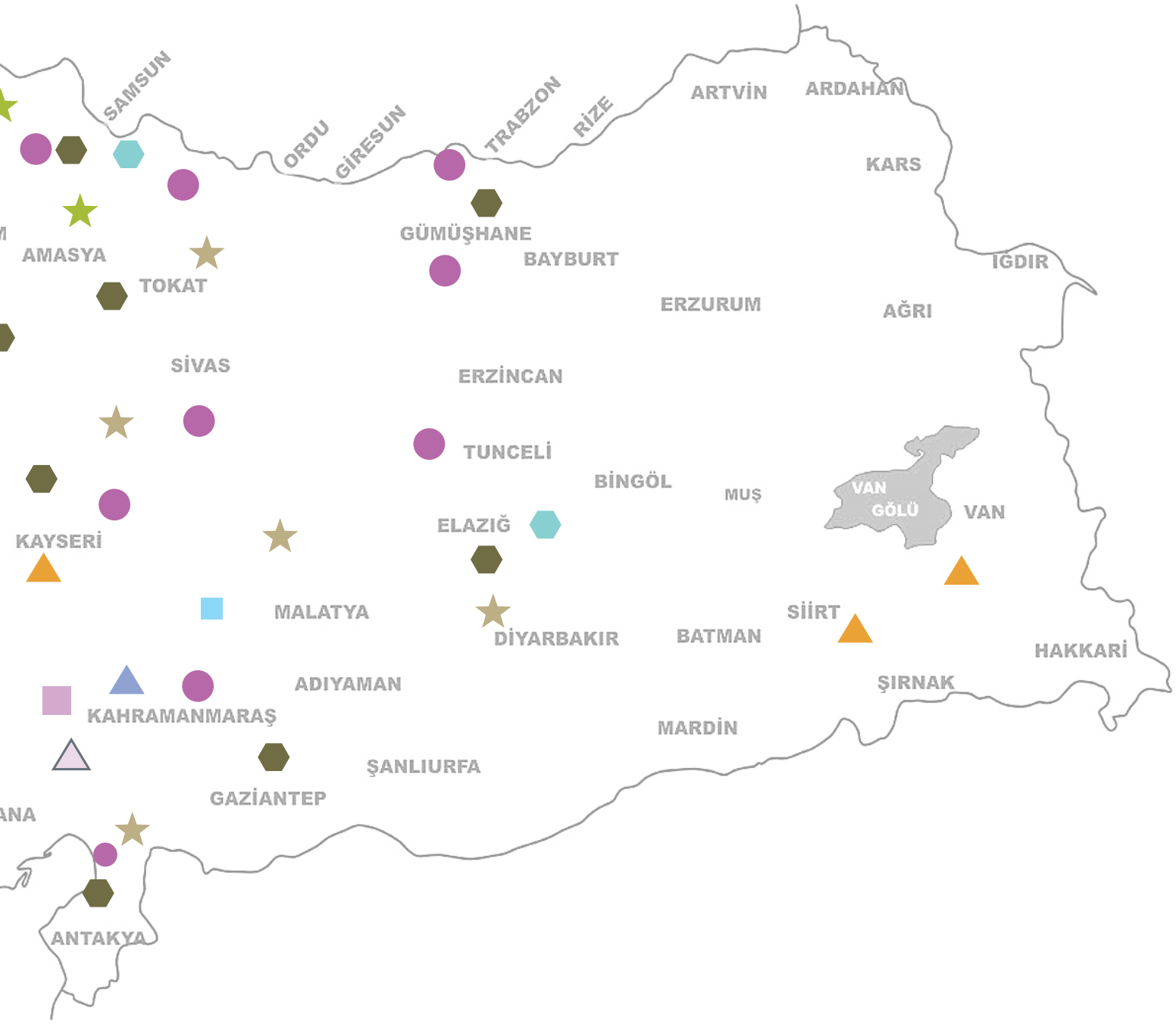
İki ayrı depolama Sunucusu ;

S01 : * HP DL380p Gen9 2U Server
* HP D6000 5U Storage (260TB)
S02 : * HP DL380p Gen9 2U Server
* HP D6000 5U Storage (260TB)



- Kamulaştırma Mühendislik Hizmetleri
- Fotogrametrik Harita Saha Çalışmaları
- Fotogrametrik Harita Projeleri
- Orman Amenajman Projeleri
- Altyapı Projeleri
- Müşavirlik ve Danışmanlık Hizmetleri
- Kamulaştırma
- Kentsel Arazi Geliştirme Projeleri
- Halihazır Harita Projeleri

Diğer Projeler



- Kadastro Projeleri
- Etüd, Proje ve Danışmanlık Projeleri
- Su Kayanakları Projeleri
- Ulaşım Projeleri
- Ulaşım Ana Planlama Projeleri
- Peyzaj ve Kentsel Tasarım Projeleri
- Su Kaynakları Projeleri
- Coğrafi Bilgi Sistemi Projeleri

Genel Merkez
Mescioğlu Plaza
Mutlukent Mah. 1920.Cad. No: 65
06810 Ümitköy - Çankaya Ankara

Tel: 0 312 235 20 00 (pbx)
Faks: 0 312 235 57 83
mescioglu@mescioglu.com.tr

İstanbul Şube Müdürlüğü
Merkez Mah. Çifte Cevizler Cad.
İnanca İş Merk. No: 9/1 34381
Şişli - İstanbul

Tel: 0 212 481 73 15
Tel: 0 212 481 92 07
Faks: 0 212 481 83 02
istanbul@mescioglu.com.tr

www.mescioglu.com.tr