



KORFEZ Design & Construction Co.



KORFEZ Engineering Surveying Co.



BAYMAP Engineering Co.



BAYMAP Aviation Co.



# İÇİNDEKİLER

## CONTENTS

<b>Giriş / Introduction</b>	<b>4</b>
<b>Grup Profili / Group Profile</b>	<b>5</b>
<b>Fotogrametrik Hizmetler / Photogrammetric Services</b>	<b>6</b>
<b>Hava Fotoğrafçılığı / Aerial Photography</b>	<b>8</b>
<b>Hiperspektral Görüntüleme / Hyperspectral Visualization</b>	<b>9</b>
<b>Termal Görüntüleme / Thermal Imaging</b>	<b>10</b>
<b>Oblik Görüntü / Oblique Image</b>	<b>11</b>
<b>Fotogrametrik Dijital Haritalar / Photogrammetric Line Map</b>	<b>12</b>
<b>Ortofoto ve Ortomozaik / Orthophoto and Mosaicing</b>	<b>13</b>
<b>Dijital Arazi ve Yükseklik Modeli / DTM and DEM Modelling</b>	<b>14</b>
<b>3d Modelleme / 3D Modelling</b>	<b>15</b>
<b>Uçuş Simülasyonu / Fly Throught Simulations</b>	<b>16</b>
<b>Uzaktan Algılama / Remote Sensing</b>	<b>17</b>
<b>İHA (İnsansız Hava Aracı) / UAV (Unmanned Aerial Vehicle)</b>	<b>18</b>
<b>Lidar Sayısal Arazi Yükseklik Modelleri / Lidar Digital Terrain Models</b>	<b>19</b>
<b>Jeodezik Hizmetler / Geodetic Applications</b>	<b>20</b>
<b>Arazi Topplulaştırma / Consolidation Projects</b>	<b>21</b>
<b>Enerji Projeleri / Energy Projects</b>	<b>22</b>
<b>Gürültü Haritaları / Noise Maps</b>	<b>23</b>
<b>Toprak Haritaları / Soil Maps</b>	<b>24</b>
<b>CBS / GIS</b>	<b>25</b>
<b>Eğitim / Training</b>	<b>26</b>
<b>Referans Kurum ve Kuruluşlar / Institutions and Organizations References</b>	<b>27</b>
<b>Referans Projeler / Reference Projects</b>	<b>28</b>

# GİRİŞ

## INTRODUCTION

Değerli Dostlarımız,

1982 yılında, Akdeniz'in Fethiye kentinde, Körfez Grup adıyla hedeflerimize doğru yürüyüşümüze başladık. Kuruluşumuzdan bugüne faaliyet alanlarımıza yeni halkalar, yeni dostluklar ekleyerek, ulusal ve uluslararası ölçekte yoğun heyecanlar ve deneyimler kazandık. Geçen süre zarfında ülkemiz ve dünyamızın mücadele ettiği nice sosyo-ekonomik fırtınalardan daha kuvvetli ve dinamik bir ekip olarak çıktık.

Gelişen internet ve bilişim teknolojisi ile, global bir köy haline gelen dünyamızın, yaşadığı sıkıntılardan ve afetlerden ders aldığını, bu sorunların üstesinden güç ve birikim birlikteliği ile geldiğini düşünmekteyiz. Düşüncemizi kuvvetlendiren en önemli dayanağımız, dünya köyünde oluşturduğumuz yeni çözüm ortaklıkları ve dostluklarla gerçekleştirilen büyük projelerdir. Öyle ki bu projelerden doğan ticari oluşumların yanı sıra, insani değerlerin ve çevrenin korunmasının da bunun değişmez bir parçası olduğunu görüyoruz, is hayatımızı bu çerçevede şekillendiriyoruz.

Gücünü, temellerinden ve konusunda uzman ekibinden alan grubumuz, her geçen gün iş hacmini arttırmaya yönelik çalışmalar yapmanın yanı sıra, geleceğe dinamizmi ve kurumsal yapısı ile daha sağlam bir organizasyon devretmek için de gayret sarf ediyor.

**Grubumuzun başarılarındaki en büyük faktör; profesyonel bakış açısıyla projeleri ele alan, özverili ve ciddiyetle çalışan değerli kadromuzdur.**

Otuz yılı aşkın yürüyüşümüz için emek sarf eden tüm ekip arkadaşlarımıza, bize güvenerek destek veren işverenlerimize, çözüm ortaklarımıza ve dostlarımıza sonsuz teşekkür ederiz.

Saygılarımızla.

Dear friends,

In 1982, As Korfez Group we entered upon a new career in Fethiye of Mediterranean Region. We gained intense emotions and experiences in national and international scale adding new rings to our operation areas and new friendships since our establishment. In the meantime our team overcame the stronger socio-economic storms and left more dynamic as the world and our country fought with them.

With the developed internet and information technologies, We suppose that our world learning lessons from woes and disasters has become a global village in which these problems will be overcome by the combination of power and knowledge. The most important that supports this opinion is the big projects are carried out with new friendships and solution partnerships was formed in our global village. Along with the rising commercial developments in the projects, we see that it is an immutable part of protection of the environment and human values and so we form our business life in this context.

Korfez Group who gets its power from the strong basis and our team of specialists, along with it tries to rise the volume of business, as well as it tries to leave a strong organization in future under favour of strong corporate structure and dynamism.

The most important factor in the success of our group is the professional approach to projects, and self-sacrificing and working seriously valuable team.

Finally we need to thank our team who exert themselves for development of our group more over than 30 years, to all our employers who gave us the projects trusting us, all issue solution partners and friends.

Yours Sincerely,

**Ayhan GÜRSOY**  
Yönetim Kurulu Başkanı / Chairman

# GRUP PROFİLİ

## GROUP PROFILE



Körfez Grup; 1982 yılında, Muğla'nın Fethiye ilçesinde kurulmuştur. Bugün Fethiye Merkez Ofis ve Ankara Ofis ile yurtiçi ve yurtdışı projelerde hizmet veren Körfez Grup, DIN EN ISO 9001:2000, ISO14001:2004, OHSAS 18001:2007, Kalite Yönetim Sistemleri'ne sahiptir. Bünyesinde;

- Körfez Haritacılık ve Planlama Ltd.,
- Körfez Dizayn Yapı Ltd.,
- Baymap Havacılık Ltd.,
- Baymap Mühendislik Ltd.,
- Körfez Home Design alt firmalarını barındırır.

Körfez Grup, anlayışı gereği tüm projelerinde; zamanı ve bütçeyi doğru kullanmaya özen gösterirken, efektif ve profesyonel çözümler üretmeyi, insan - çevre duyarlılığını korumayı ve kalite standartlarından taviz vermemeyi ilke edinmiştir. Etkinlik alanlarında, ulusal ve uluslararası birçok projelerde yer almasının ve tercih edilmesinin esas nedenleri bunlardır.

Haritacılık ve Mühendislik'te kendi bilgi birikimini oluşturan, sektörünün öncü firmalarındandır. Kendisine ait fotogrametrik ekipman donanımlı uçakları ile fotogrametri alanında, ulusal ve uluslararası ölçekte harita uygulamaları yapmaktadır. Uzmanlık alanları arasına zaman içinde yapı, yol, jeofizik, toplulaştırma dallarını da ekleyen Körfez, kapsamlı bir mühendislik firmasıdır.

İnşaat dalında, üstlendiği çok sayıda; bina, konut, is merkezi, otel, hastane, içme suyu-kanalizasyon gibi altyapı projeleri ile grubun lokomotif bir iş kolu haline gelmiştir. Teknik kapasite, teknolojik uzmanlık, makine parkuru, kırma tesisleri bu alandaki gücünü ve başarısını ortaya koymaktadır.

Korfez Group is established in Fethiye a city of Mugla Province in 1982. Today having offices in Fethiye which is the central and in Ankara Korfez Group offers the services in national and international areas. Also we have the Quality Management Certificates as DIN EN ISO 9001:2000, ISO14001:2004, OHSAS 18001:2007 .

Korfez Group includes:

- Korfez Surveying&Planning Co.
- Korfez Design&Construction Co.
- Baymap Aviation Co.
- Baymap Engineering Co.
- Korfez Home Design

Korfez Group, as a general approach of Group, has adopted the policy not to swerve the protection of quality standards and the people - environmental awareness in all projects being sure to use the right time and budget to produce effective and professional solutions. That is why we are preferred and took part in national and international projects.

Korfez Group is one of the leading companies forming its own fund of knowledge in surveying and engineering fields carrying out the photogrammetry projects and surveying applications in national and international scale at the aircrafts equipped with its own photogrammetric equipments. Korfez is a comprehensive engineering company which has added the new branches as construction, road building, geophysics and consolidation services.

Korfez Design&Construction Co. has become the leader in infrastructure, residential (villas, apartments, residences and etc.) and commercial (hotels, business centers, hospitals and etc.) building construction sector. Technical capacity, technical expertise, machinery, crushing plants prove our strength in this field and the strongest evidence of our success.



1 ADET PIPER NAVAJO PA31P  
2 ADET CESSNA T206H

## FOTOGRAMETRİK HİZMETLER PHOTOGRAMMETRIC SERVICES

Fotogrametri bir veri toplama yöntemidir. Genel olarak tanımlanacak olursa; özel resim çekme ekipmanları ile donatılmış uçaklarda birbirine bindirmeli olarak alınan hava fotoğraflarının, bilgisayarda yeniden modellenerek yeryüzü koordinat sistemine göre referanslandırılması ve resimlerin bindirmeli alanlarında 3 boyutlu görüntü oluşturularak, bu 3 boyutlu görüntülerden veri toplanması olarak tarif edilebilir.

Fotogrametri; halihazır haritaların üretilmesinden, sayısal yükseklik modellerinin oluşturulmasına, ortofoto üretiminden, arazi simülasyonlarına kadar çok geniş bir alanda kullanılmaktadır.

### Fotogrametrik Hizmetler

- Hava Fotoğrafçılığı
- Fotogrametrik Dijital Haritalar
- Ortofoto ve Ortomozaik
- Dijital Arazi ve Yükseklik Modeli
- 3D Modelleme
- Uçuş Animasyonu
- Uzaktan Algılama
- İHA (İnsansız Hava Aracı)

Simply photogrammetry is a data collection method. The general description of photogrammetry is as follows; The georeferencing of the overlapped images which are extracted by the aerial cameras from aircrafts according to desired coordinate system then the collecting data from 3D views.

Today photogrammetric methods have a wide usage from producing line maps to create digital terrain models and from orthophoto maps to fly through animations.

### Photogrammetric Services

- Aerial Surveying
- Photogrammetric Line Map
- Orthophoto and Mosaicing
- DTM and DEM Collection
- 3D Modelling
- Fly Through Animations
- Remote Sensing
- UAV (Unmanned Aerial Vehicle)



ULTRACAM X



DIMAC  
Ultrawide +



FOTOGRAFİK HİZMETLER / PHOTOGRAMMETRIC SERVICES

## HAVA FOTOĞRAFÇILIĞI AERIAL PHOTOGRAPHY

PIPER NAVAJO PA31P ve 2 Adet CESSNA T206H MODEL uçaklarımız, haritalık ve fotogrametri hizmetleri için ideal ve en yeni teknolojik özelliklere sahiptir.

Günümüzde Körfez, dünyanın her köşesinde, her türlü havadan veri toplama projesini yapabilecek donanım ve teknolojiye sahiptir.

VEXCEL UCX ile DIMAC Ultrawide+ Digital Kamera, GSM 3000 mount ve APPLANIX Postrack Uçuş Yönetim Sistemleri gibi en iyi dijital, optik, elektronik ekipmanlar kullandığı uygulamalarında, kusursuz çözümler sunar.

Sahip olunan sayısal hava kameraları sayesinde projelerin ihtiyaçları doğrultusunda renkli ve siyah beyaz hava fotoğrafları, yakın kızılötesi görüntüler, hiperspektral ve termal görüntü elde edilmesine olanak sağlar.

### Hava Fotoğrafçılığı Hizmetleri

- Renkli ve siyah beyaz görüntüleme
- Yakın kızılötesi görüntüleme
- Oblik görüntüleme
- Hiperspektral görüntüleme
- Termal görüntüleme

PIPER NAVAJO PA31P and 2 CESSNA T206H MODEL aircrafts have the latest technological features and are ideal for surveying and photogrammetric operations.

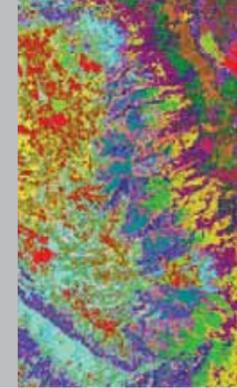
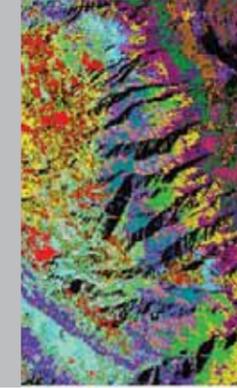
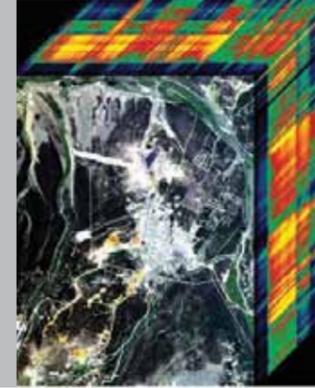
Today Korfez has the opportunity and technology and equipment to carry out the aerial data collection projects in any place of the world through any way.

Using the best digital, optics and electronic equipments of aerial management systems as VEXCEL UCX and DIMAC Ultrawide + Digital Camera GSM 3000 Mount and APPLANIX Postracks, Korfez provides the flawless solutions.

In line with the requirements of projects, the RGB and panchromatic, Near-Infrared, Hyperspectral and Thermal images can be obtained with the owned digital aerial cameras.

### Aerial Photography Services

- RGB and panchromatic visualization
- Near-Infrared visualization
- Oblique visualization
- Hyperspectral visualization
- Thermal visualization



HAVA FOTOĞRAFÇILIĞI / AERIAL PHOTOGRAPHY

## HİPERSPEKTRAL GÖRÜNTÜLEME HYPERSPETRAL VISUALIZATION

Hiperspektral görüntüler genel olarak; spektral anlamda bilgi içeren, birbirine benzeyen maddelerin ayrıştırılmasında ve maddelerin sınıflandırılmasında kullanılan özel bir görüntü çeşitidir.

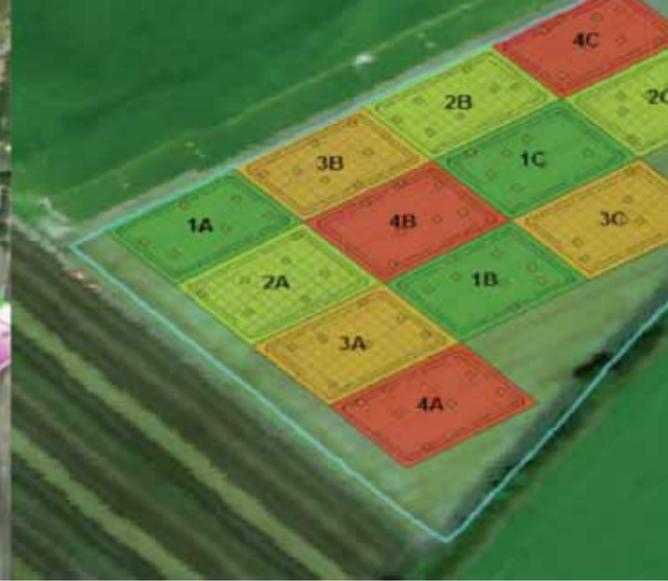
- Hedef belirlemede,
- Madde tanımadada,
- Madde sınıflamada,
- Yüze özelliklerinin belirlenmesinde kullanılır.

Bitki çeşitliliğinin araştırılmasında, petrol sızıntılarının ve / veya petrolden etkilenmiş çevrenin tespit edilmesinde, ekonomik açıdan önemli minerallerin tespitinde, ağır metaller ile diğer zehirli atıkların madenlerin içinden ayıklanmasında, hızlı ve detaylı olarak jeoloji haritalarının üretilmesi ve/veya mevcut jeoloji haritalarının revize edilmesinde, hedef alanlar-hedef bulma-hedef analizi çalışmalarında ve yüze özelliklerinin saptanmasında hiperspektral görüntüler kullanarak büyük başarılar elde edilebilmektedir.

Hyperspectral imaging generally contains information in spectral meaning and is a special kind of image used for classification and separation of similar substances. Hyperspectral Images oftenly used for

- Targeting
- Identifying substances
- Classification substances
- Surface characterization

A great success might be achieved by using Hyperspectral Images in the investigation of plant diversity, the detection of oil leaks and / or the environment affected by oil, the determination of economically important minerals, the separation of heavy metals and other toxic wastes in mines, fast and detailed geological map production and / or revising of existing geological maps, target areas-target detection-target analysis studies and the detection of surface characteristics.



HAVA FOTOĞRAFÇILIĞI / AERIAL PHOTOGRAPHY

## TERMAL GÖRÜNTÜLEME THERMAL IMAGING

Termal görüntüleme sistemleri ısı farkındaki çok ufak değişiklikleri algılayabilen ve bunları görüntüye dönüştürebilen sistemlerdir. Bu sistemler tamamen karanlıkta, dumanda, yağışta ve hafif siste net görüntü sağlayabilmektedir.

- Canlı varlıkların tespiti,
- Isıya güdümlü füze çalışmaları,
- Gece görüş sistemleri ve benzeri askeri tekniklerin geliştirilmesi,
- Konut, iş merkezi gibi binaların enerji verimliliğinin ölçülmesi, enerji sarfiyatının düzeltilmesi için sorunlu bölgelerin tespiti,
- Elektrik panoları, iletim hatları, aşırı yüklenen enerji sistemlerinin bağlantı hatalarının ve gereğinden fazla yüklenip ısı yaratan yerlerinin tespiti,
- Buhar, basınçlı gaz, sıcak su, sıcak hava taşıyan sistemlerin kaçaklarının tespiti,
- Motor, rulman, dönen parçaların yağlanmamasından kaynaklanan sürtünme ve oluşturduğu yerlerin tespiti vb.

Askerî ve sivil uygulamalardaki kullanım alanları her geçen gün önemi artarak genişlemektedir.

Thermal imaging systems can detect the changes of very small gaps in temperature and change them into an image. These systems completely can provide a clear image in darkness, smoke, light fog and precipitation.

- Determination of living creatures,
- Studies for heat seaking missile
- Development of night vision systems and similar military techniques.
- Detection of energy effectivity in the buildings and the areas for correction of energy consumption,
- Detection of electrical panels, transmission lines and over-loaded energy systems and heat generating locations of the connection error,
- Leakage detection of steam, compressed gas, hot water, hot air bearing systems,
- Detection of the engine, bearing, lubricant friction caused by the rotating parts,

The importance of application areas is expanding owing to increasing the military and civil applications.

HAVA FOTOĞRAFÇILIĞI / AERIAL PHOTOGRAPHY

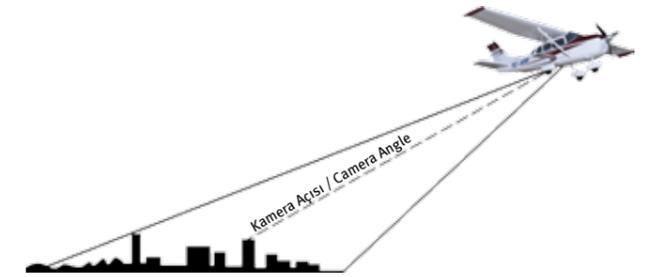
## OBLİK GÖRÜNTÜ OBLIQUE IMAGE

Oblik fotogrametri, geleneksel düşey hava görüntülerinin, yüksek açılardan elde edilen oblik görüntüler ile birleştirildiği ve oblik görüntülerden alınan doku verisinin giydirilerek 3B şehir modellerinin elde edildiği bir yöntemdir. Bu yöntemde uçak, helikopter ya da insansız hava aracı üzerine yerleştirilmiş tekli veya çoklu kamera sistemleri kullanılabilir. Yenilikçi eğik (oblik) görüntüler ile daha doğal bir bakış açısıyla gerçek dünyayı ortaya çıkarmak, böylece nesnelere tanımak ve yorumlamak daha kolaydır.

Oblik fotogrametrinin avantajları aşağıdaki şekilde gruplanabilir:

- Yapıların tüm cephelerinin görüntülenmesi, hassas ölçümlerinin gerçekleştirilmesi
- Arazi üzerinde mesafe, yükseklik, eğim ölçümleri
- Kör noktaların açığa çıkarılması
- Ortofotoda ayırt edilmesi güç olan nesnelere belirlenmesi (sokak lambası, telefon direği vb.)
- CBS veritabanı ile entegrasyon ve CBS verilerinin 3B olarak görüntülenmesi

Havaalanı, liman, terminal, AVM, elektrik santrali, su kaynakları, askeri tesisler, devlet binaları, hastane, hapisane, nüfus yoğunluğu yüksek olan yerler, yüksek binalar ve kompleksleri içeren kritik altyapı tesislerinin korunması oblik fotogrametri teknolojisinin sağladığı çoklu-görüş özelliğinden faydalanılarak rahatça gerçekleştirilebilir.



Oblique photogrammetry is a method of obtaining 3D city modelling which is created by covering tissue data obtained from oblique image after the traditional vertical aerial image combined with oblique images from high angles. In this method, single or multi-camera systems mounted on aircraft, helicopter or UAV may be used. Innovative oblique images uncover the real World with natural look, so so it is easier to recognize objects and interpret.

The advantages of oblique photogrammetry can be grouped as follows:

- Viewing the entire front of the structure, making precise measurement.
- Distance, height, tilt measurements on field.
- The identification of objects that are difficult to distinguish in orthophoto (street lamps, telephone poles, etc.).
- Integration with GIS database and GIS data displayed in 3D.

Protection of critical infrastructure including airports, ports, terminals, shopping centers, power plants, water supplies, military installations, government buildings, hospitals, prisons, places which have high population density, high-rise buildings and complexes can be performed easily utilizing a multi-view feature that provides by the oblique photogrammetry technology.



FOTOGRAFİK HİZMETLER / PHOTOGRAMMETRIC SERVICES

## FOTOGRAFİK DİJİTAL HARİTALAR PHOTOGRAMMETRIC LINE MAP

Georeferanslandırılmış resim çiftlerinden oluşturulan stereo görüntülerin işlenmesi yolu ile oluşturulurlar. Her anlamda jeodezik vektörel haritalar ile aynı işlev ve hassasiyete sahiptirler. Harita ihtiyacı olan her alanda kullanılırlar.

Üretmiş olduğumuz vektörel haritalar; yurtiçi ve yurtdışında, pek çok yol, baraj, alt yapı, kadastro, toplulaştırma ve planlama projelerinde başarı ile kullanılmıştır. Verilerin, hem hassasiyet hem de görsellik anlamında en üst standartlarda olması başarının temel sebebidir.

Such maps are created through the stereo-views formed of geo-referenced image couples. They have the same function with geodesic vector-based maps in every sense. The maps are used where such maps are required to use.

The vector-based maps which are produced by Korfez were used in building of roads, dams, substructure buildings, cadastre, consolidations and planning of projects with great success. In terms of both visual quality and the highest standards of sensibility of data is the main reason of the success.



FOTOGRAFİK HİZMETLER / PHOTOGRAMMETRIC SERVICES

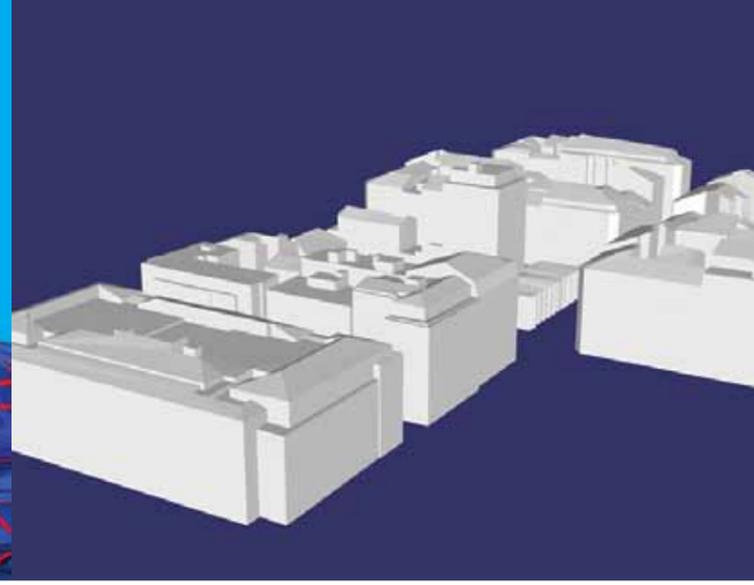
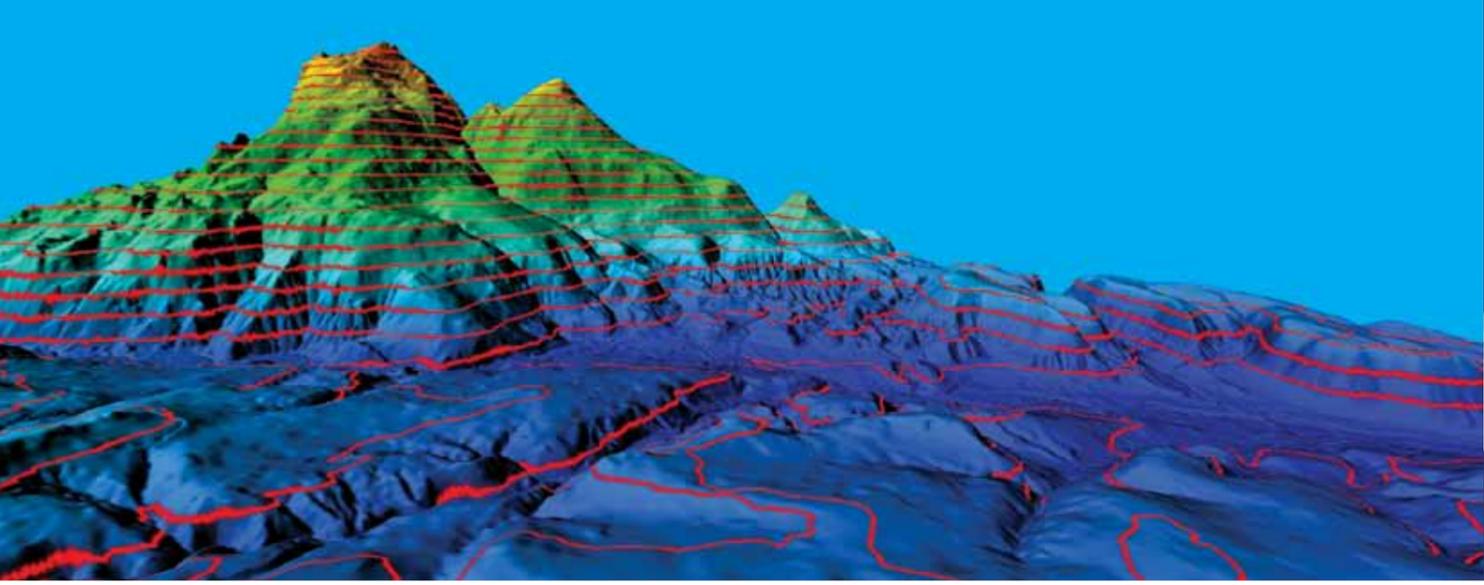
## ORTOFOTO VE ORTOMOZAİK ORTHOPHOTO AND MOSAICING

Ortofotolar genel tanımı ile ölçek farklılıkları giderilmiş ve georeferanslandırılmış görüntülerdir.

Körfez Haritacılık tarafından bu güne kadar pek çok başarılı ortofoto projesi gerçekleştirilmiş ve bu ortofotolar; kadastro, planlama, altyapı, yol, enerji, toplulaştırma projelerinde halen verimli olarak kullanılmaktadır.

Orthophotos by the general description are the views which are geo-referenced and resolved the differences in scale.

A lot of orthophoto projects are carried out by Korfez successfully and these orthophotos are currently being used in cadastre, planning, road, substructure, energy and consolidation projects as efficiently.



FOTOGRAMETRİK HİZMETLER / PHOTOGRAMMETRIC SERVICES

## DİJİTAL ARAZİ VE YÜKSEKLİK MODELİ

### DTM AND DEM MODELLING

Sayısal yükseklik modelleri, arazinin topoğrafyasını gösteren modellerdir. Bu modeller, belirlenmiş koordinatlarda arazi yükseklik bilgilerini saklarlar, bu bilgiler üç boyutlu modeller üzerinden toplanır ve değişik formatlarda kaydedilebilirler.

Kullanım alanları; ortofoto üretimi, uydu görüntülerinin rektifikasyonu, 3D modellemeler, eş yükselti eğrisi üretimi ve uçuş simülasyonu gibi uygulamalardır.

Doğru bir ortofoto yapmanın ön koşulu hatalardan arındırılmış bir sayısal yükseklik modeli kullanmaktır.

DTM and DEM Collection are the systems which show us the topography of lands. These systems keep their terrain elevation information on the designated coordinates, this information is collected via 3D models and might be recorded in different formats.

The areas of usage are as follows: Producing of orthophoto, rectification of satellite images, 3D Modelling, producing of contour level and flight simulations.

The prior condition for making an accurate orthophoto is to use a digital elevation model which is free of errors.

FOTOGRAMETRİK HİZMETLER / PHOTOGRAMMETRIC SERVICES

## 3D MODELLEME

### 3D MODELLING

3D modelleme iki yöntemle yapılabilir;

1- Fotogrametrik olarak üretilen vektörel haritaların sayısal yükseklik modeli kullanılması ile volumetrik hale getirilmesi ve bina yüzeylerine doku geçirilmesi.

2- Lidar (Airborne Laser Scanner) kullanılarak toplanılan verilerden model oluşturulması.

3D modeller, yerleşim birimlerini ve araziye ait verileri yalın bir görüntü olmaktan çıkarıp, farklı mühendislik disiplinleri tarafından üzerinde çalışılabilecek veri grupları haline getirir.

3D Modelling might be made with two ways:

1- Using the Digital Elevation Model for vector-based maps produced through photogrammetric way to make volumetric and making texture on the side of building.

2- Create a model from data collected by Lidar.

3D models make the data of locations and lands not a simple image, but make available for different engineering purposes to be worked on them.



FOTOGRAFETRİK HİZMETLER / PHOTOGRAMETRIC SERVICES

## UÇUŞ SİMÜLASYONU FLY THROUGH SIMULATIONS

Uçuş simülasyonları büyük alanların kuş bakışı görüntülerinin üç boyutlu olarak anime edilmesidir. Bu simülasyonlar birer video dosyası olarak saklanırlar ve istenilen rotada yapılan uçuş simülasyonu ile ilgili şehir ya da bölgenin dokusu ve topoğrafyası ile ilgili bilgi verirler.

Flight simulations are to make 3D views of bird's-eye views of large areas. These simulations are kept as a video file and provide information about topography and texture of the city or region with flight simulations made by required destination.

FOTOGRAFETRİK HİZMETLER / PHOTOGRAMETRIC SERVICES

## UZAKTAN ALGILAMA REMOTE SENSING

Yeryüzünden belirli uzaklıkta, atmosferde veya uzayda hareket eden platformlara yerleştirilmiş ölçüm aletleri aracılığıyla, objelerle fiziksel temasa geçilmeden, yeryüzünün doğal ve yapay objeleri hakkında bilgi alma ve bunları değerlendirme tekniğidir.

### Uzaktan Algılamanın Kullanım Alanları

- Trafik kontrol, erken uyarı ve büyük ölçekli meteorolojik veriler,
- Rüzgar ve deniz dalgası hızı ile yönü,
- Atmosferdeki ve tarımsal alandaki kimyasal maddelerin konsantrasyonu,
- Değişik kimyasalların spectra emilimlerinin tespiti,
- Potansiyel yol rotalarının topoğrafik haritalarının yapılması,
- Ormanlık ve tarımsal alanlarda mineralleri gözlemek, arazi kullanımını tespit etmek ve gözlemek, bitki ve mahsulleri teşhis etmek,
- Uzun vadeli risk bölgelerini takip etmek, çölleşmeyi belirlemek,
- Çevre yönetimi ile gerekli önlemlerin alınmasını sağlamaktır.

At a certain distance from the earth to the atmosphere by way of the measuring instruments placed on platforms in or moving through space, without physical contact with the object, information about natural and artificial objects of the earth and get them evaluation technique.

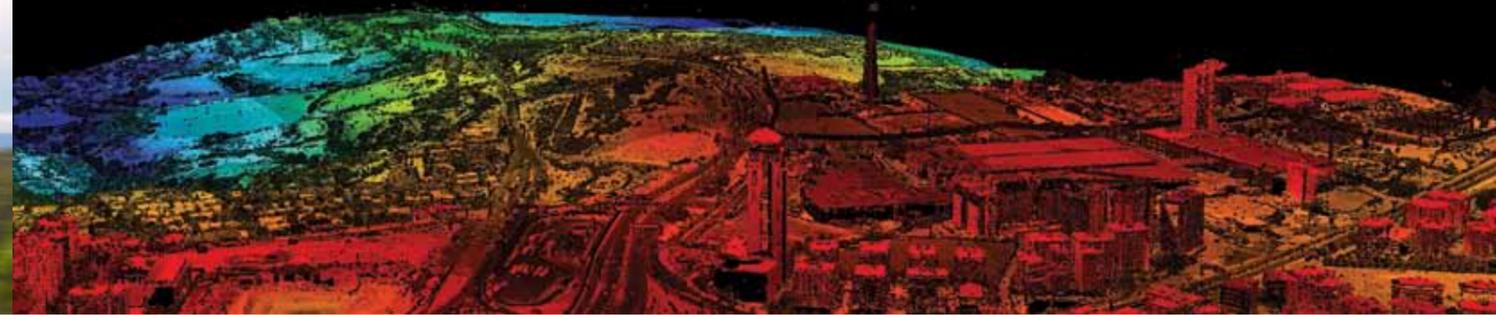
### The areas of usage of remote sensing are as follows:

- Control of traffic, early warning and big scale meteorologic data
- A direction with speed of sea and wind wave
- Consentration of atmospheric and agricultural chemicals
- Determination of spectra- absorptions of different chemicals
- Producing the topographic maps of potential road destinations
- Observing the minerals at the agricultural and forested areas, making firm and observing of the land use
- Following the long-term risk areas, determining the desertification,
- To take the necessary measures with environmental management.



# LİDAR SAYISAL ARAZİ YÜKSEKLİK MODELLERİ

## LIDAR DIGITAL TERRAIN MODELS



FOTOGRAMETRİK HİZMETLER / PHOTOGRAMMETRIC SERVICES

## İHA (İNSANSIZ HAVA ARACI) UAV (UNMANNED AERIAL VEHICLE)

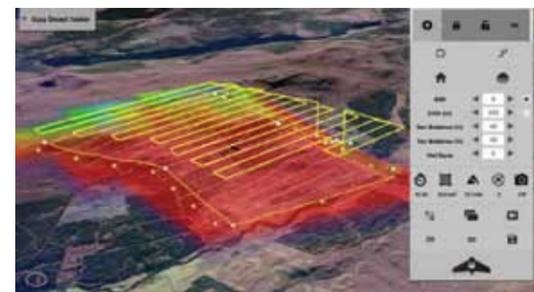
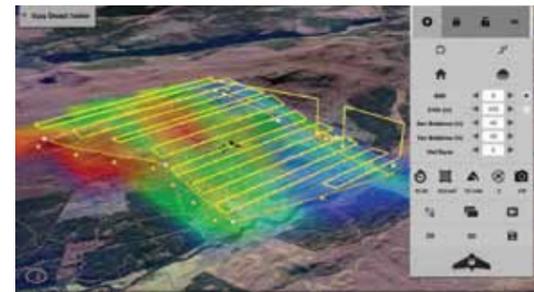
Günümüzde gelişen teknoloji ile birlikte uzaktan algılama ve fotogrametri ile üretilen verilerde üretim platformu olarak insansız hava araçları da kullanılmaya başlanmıştır. Düşük maliyet, hız, yüksek çözünürlük ve tekrarlı uçuş kabiliyeti sayesinde insansız hava araçları küçük alanlar için avantaj sağlamaktadır. Bunun yanında insanların girmesinin tehlikeli olduğu ve hassas davranılması gereken alanlarda kolaylıkla ölçüm yapılmasını sağlamaktadır.

İnsansız hava araçları başta askeri uygulamalar olmak üzere jeolojik ve meteorolojik araştırmalar, doğal afet yönetimi, uluslararası sınır devriyesi, orman yangını tespiti, deformasyon analizi, yeryüzünün haritalanması ve 3 boyutlu şehir ve arazi modelleme gibi kullanım alanları bulunmaktadır.

Nowadays, with advancing technology unmanned aerial vehicles are began to use as a production platform in the data of remote sensing and photogrammetry. Unmanned Aerial Vehicles have the advantage for small spaces because of low cost, speed, high resolution and repetitive flight ability. Besides that, it provides easy measuring for dangerous areas for people to access and areas needs to be treated sensitively.

The areas of usage of unmanned aerial vehicle are as follows;

Millitary applications, geological and meteorological research, natural disaster management, international border patrol, forest fire detection, deformation analysis, a mapping of the Earth and the 3D city and terrain modelling.



Hızlı, doğru ve maliyet etkin ölçümler gerçekleştirebilmek amacıyla birçok modern teknolojiyi bir arada kullanarak yükseklik verisi toplayan sistemlerdir. LIDAR sistemleri birçok alanda topoğrafik ölçüm ve hava fotogrametrisine yardımcı olarak kullanılabilir.

Hızlı veri toplama ve veri işleme olanağına sahip olması, hava fotoğraflarına göre hava şartlarından daha az etkilenmesi, tarım arazilerinde iyi performans göstermesi, erişilemeyen noktalardan veri toplayabilmesi, isteğe bağlı nokta yoğunluğu ve görüntü alanı seçilebilmesi, ormanlık alanlarda veri toplama şansının çok daha fazla olması, daha hassas Sayısal Arazi Modeli (SAM) ve Sayısal Yükseklik Modeli (SYM) oluşturma gibi özellikleri nedeniyle projelerde zaman/maliyet açısından tercih edilmektedir.

Lidar sistemlerinin, yükseklik verisi toplamak için geleneksel yöntemlerden farklı birçok avantajının olması geniş bir uygulama alanı oluşturmaktadır.

- Temel Haritalama (Ortofoto, Eş yükseklik eğrilerinin oluşturulması, vb.),
- Sel Tehlike Alanlarının Haritalanması, Hidrolojik ve Hidrolik Modelleme,
- Doğal Kaynak Yönetimi Uygulamaları (ağaç yüksekliklerinin hesaplanması, belli bir alan içerisindeki yaşayan tüm canlıların niceliği çalışmaları, kazı çalışmaları için hacim hesaplamaları vb.),
- Ulaşım Hatlarının Planlanması (Karayolları, Demiryolları veya altyapı ağının planlama aşamaları),
- 3D Şehir Modellemeleri,
- Askerî ve Sivil Amaçlara Yönelik Görünebilirlik Analizleri,
- Enerji Nakil Hatları Uygulamaları.

### Mobil LIDAR

3D lazer tarama, GPS, atalet ölçüm ve video teknolojilerini bir araya toplayan ve hareket halindeki araçlara monte edilerek (Araba, tren, gemi, bot vb.) 360 derecelik görüntü aralığında hızlı, yoğun ve yüksek hassasiyette yükseklik verisi toplayan sistemlerdir.

Maliyete etkin bir çalışmayı beraberinde getirdiğinden, karayolu ve demiryolu güzergâh çalışmalarında, kıyı/liman bölgeleri çalışmalarında, enerji nakil hattı uygulamalarında, şehir planlamalarında, altyapı projelerinde, kentsel çevre analizlerinde vb. kullanım alanlarında yerini almayı başarmıştır.

The system is a elevation data collection system to carry out fast, accurate and cost-effective measurements using a combination of modern technology. LIDAR systems can be used as an aid in many areas of surveying and aerial photogrammetry.

Due to time/cost specialities the system is preferred for projects as it has some features like to collect data fast and process, less affected by the weather conditions as against aerial photography, to performance well at the agricultural areas, to collect data from inaccessible points, to choose a view area and point density optionally, to have much more chance for collecting data in forested areas and to create much more sensitive Digital Terrain Model (DTM) and Digital Elevation Model (DEM).

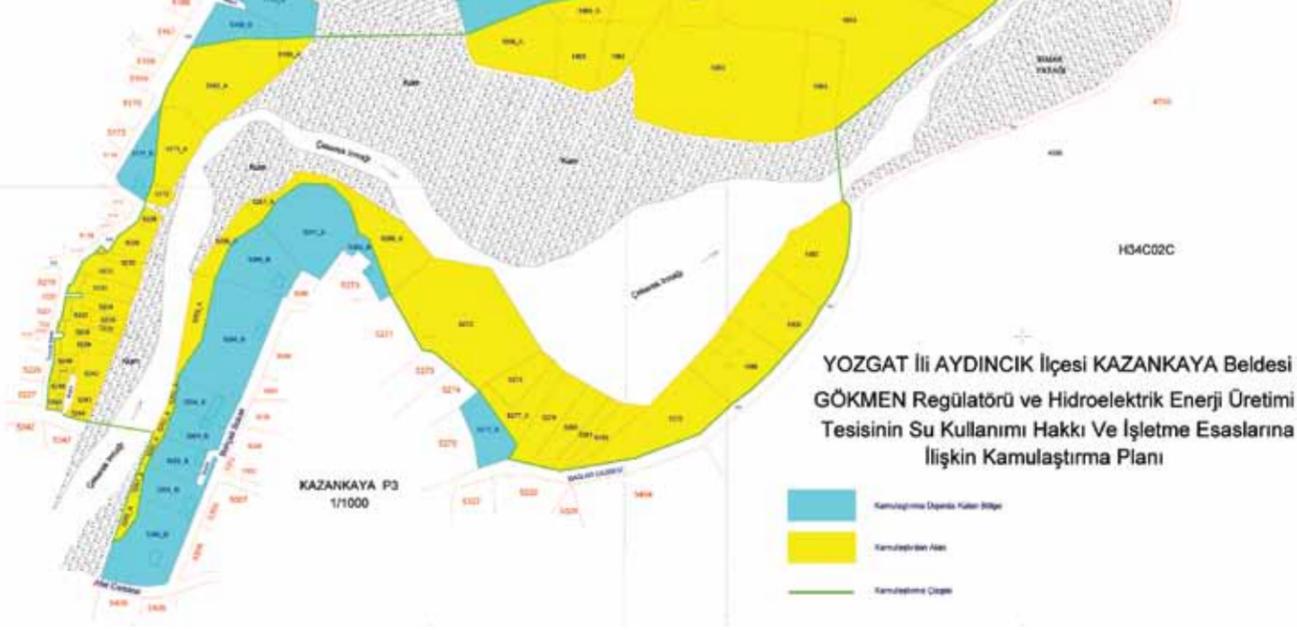
As Lidar systems have many advantages different from traditional methods to collect elevation data, it provides a wide range of applications.

- Basic Mapping (orthophoto, the creation of contour lines, and etc.)
- Mapping of Potential Flood Areas, Hydrologic and Hydraulic Modeling
- Natural Resource Management Application (calculation of the height of the tree, study of the quantity of all living creatures in a certain area, volume measurement for excavation work etc.)
- Planning of Transport Lines (Highways, Railways and Planning stages of infrastructure network),
- 3D City Modelling
- Visibility Analysis for Military and Civil Purposes,
- Applications in Power Transmission Lines.

### Mobile LIDAR

Mobile LIDAR is a system bringing the 3D laser scanning, GPS, inertial measurement and video technologies together, mounting on a moving vehicle (car, train, ship, boat, etc.) collecting elevation data fast, intense and in high-precision with 360-degree range of images.

Also mobile Lidar is achieved to take the place of working of highways and railways routings, coast/harbour region workings, applications of power transmission lines, city plannings, Infrastructure projects, urban zone analysis etc. as required a cost-effective work.



## JEODEZİK HİZMETLER GEODETIC APPLICATIONS

Ölçme sanatı, insanlığın gelişmesinde her zaman vazgeçilmez bir unsur olmuştur. Her türlü inşaatın projelendirilmesi ve yapımının, ulaşım, iletim, iletişim, mülkiyet konularının temelidir.

Günümüzde ölçmecilik, teknolojinin gelişiminden en çok etkilenen teknik ve bilim dalıdır. Yersel ölçmelerde klasik ölçme aletlerinin yerini uydu bazlı GPS cihazları almıştır.

Körfez, güçlü bir jeodezik alt yapıya sahiptir. Firma bünyesinde çalışan birçok harita mühendisi ve harita teknisyeninin bilgi ve tecrübesi ile sahip olduğu en yeni, teknolojik ekipmanları bu alt yapının temelini oluşturmaktadır.

### JEODEZİK HİZMETLERİMİZ

- GPS Gözlemleri
- Kadastro Uygulamaları
- Toplulaştırma Uygulamaları
- Halihazır Harita Üretimi
- Yenileme Uygulamaları
- İmar Uygulamaları
- Batimetrik Uygulamalar
- Aplikasyon Uygulamaları
- Enerji Projeleri
- Gürültü Haritaları
- Toprak Haritaları
- CBS

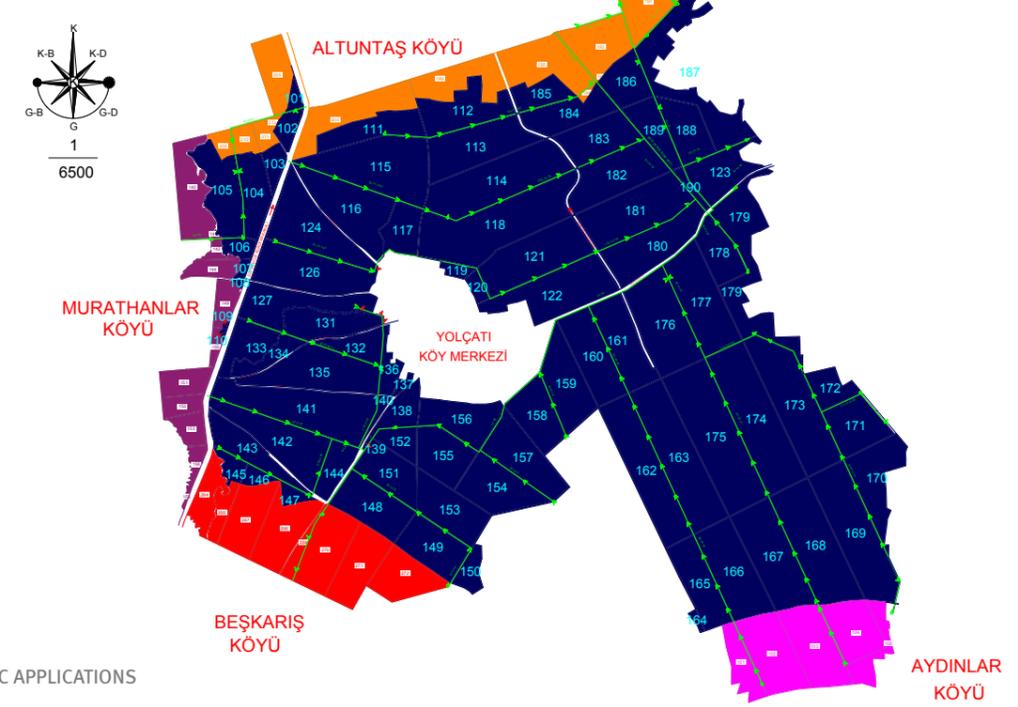
Measurement Art has become an indispensable element in the growth of humanity. It is become the basis of a kind of project designing and construction also the basis of transportation, communication and communications design.

Today surveying is a technical and scientific branch the most affected by the development of technology. The classical measurement instruments were replaced the satellite-based GPS devices at the terrestrial measurements.

Korfez has a strong geodetic infrastructure. The basis of this infrastructure is formed by the knowledge and experience of many surveying engineers and surveying technicians working in the company.

### GEODETIC SERVICES

- GPS Observations
- Cadastre Applications
- Consolidation Applications
- City Map Production
- Revise Applications
- Reconstruction Applications
- Bathymetric Applications
- Implantation Applications
- Enegy Projects
- Noise Maps
- Soil Maps
- GIS



JEODEZİK HİZMETLER / GEODETIC APPLICATIONS

## ARAZİ TOPLULAŞTIRMA CONSOLIDATION PROJECTS

Arazi toplulaştırılması; çeşitli nedenlerle, ekonomik üretime imkan vermeyecek biçimde veya toprak muhafaza ve zirai sulama tedbirlerinin alınmasını güçleştirecek derecede; parçalanmış, dağılmış, şekilleri bozulmuş dağınık, küçük arazi parçalarının ve hisselerinin bir araya getirilerek, muntazam şekiller halinde birleştirilmesi, bütünleştirilmesi ve işletmelerin yeniden düzenlenmesi işlemidir.

Arazi toplulaştırma çalışmalarında; teknik, ekonomik ve sosyal faktörler birlikte değerlendirilmekte sonuç olarak toprak sahiplerinin yaşam düzeyini yükseltecek tedbirler alınmaktadır.

Arazi Toplulaştırmasıyla:

- Fazlaca parçalanmış, dağılmış araziler modern işletmecilik esaslarına göre birleştirilmekte,
- Tarla içi yollar, sulama tesisleri ve yüzey tahliye sistemleri oluşturulmakta,
- Gerekli arazi tesviyesi ve toprak ıslahı yapılmakta,
- Köy yerlerinin yeniden düzenlenmesi ve çevre planlanması yapılmakta,
- Doğal hayat korunarak yeşil alanlar düzenlenmekte,
- Kırsal alandaki yerleşim yerleri ve toprakların doğal afetlerden korunması için gerekli önlemler alınmakta,
- Sosyal hizmet tesisleri için gerekli araziler (spor sahaları, parklar, yüzme havuzu, bayram-pazaryeri, çocuk bahçesi, okul, sağlık ocağı ve kooperatif binası vb.), toplulaştırma planları içinde oluşturulmakta,
- Köy içi yollarının tanzimi, içme suyu, kanalizasyon, elektrik, telefon gibi hizmetlerinin planlanması, iskân, arsa istekleri karşılanmaktadır.

Sonuç olarak tarımsal üretimin artmasıyla kırsal alanda refah yükselmekte, kırsaldan kentlere göç azalmakta, ülke ekonomisine pek çok yönden katkı sağlanmaktadır.

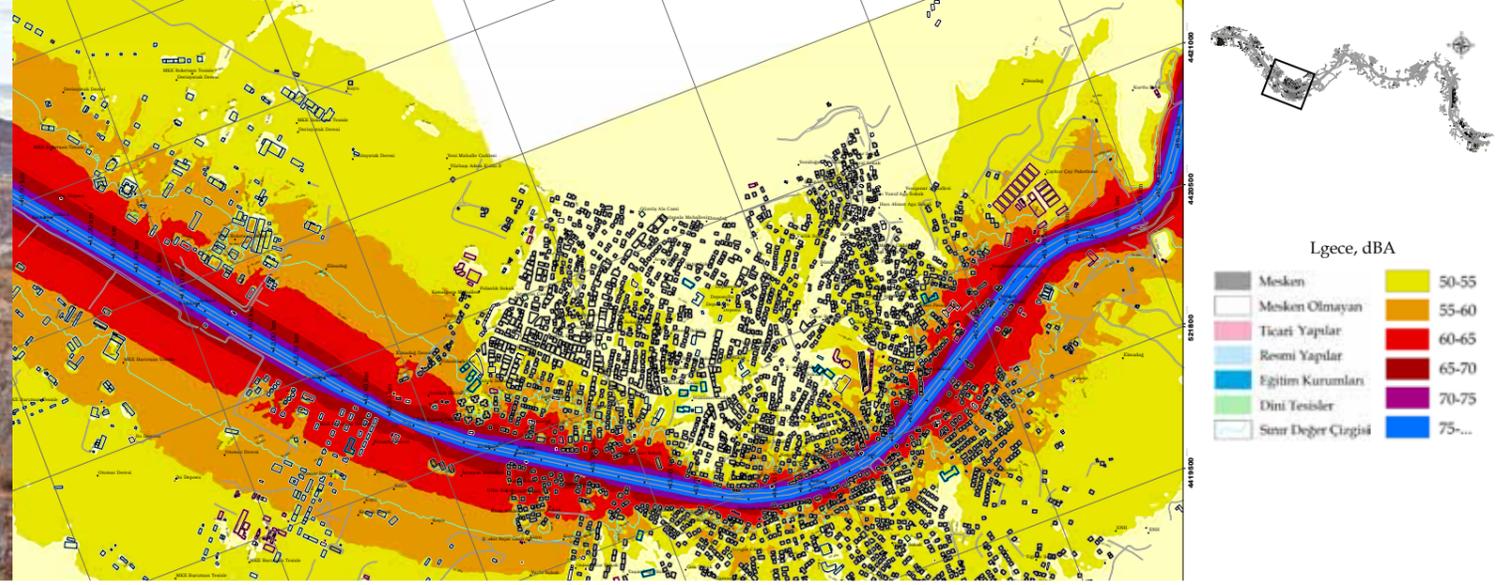
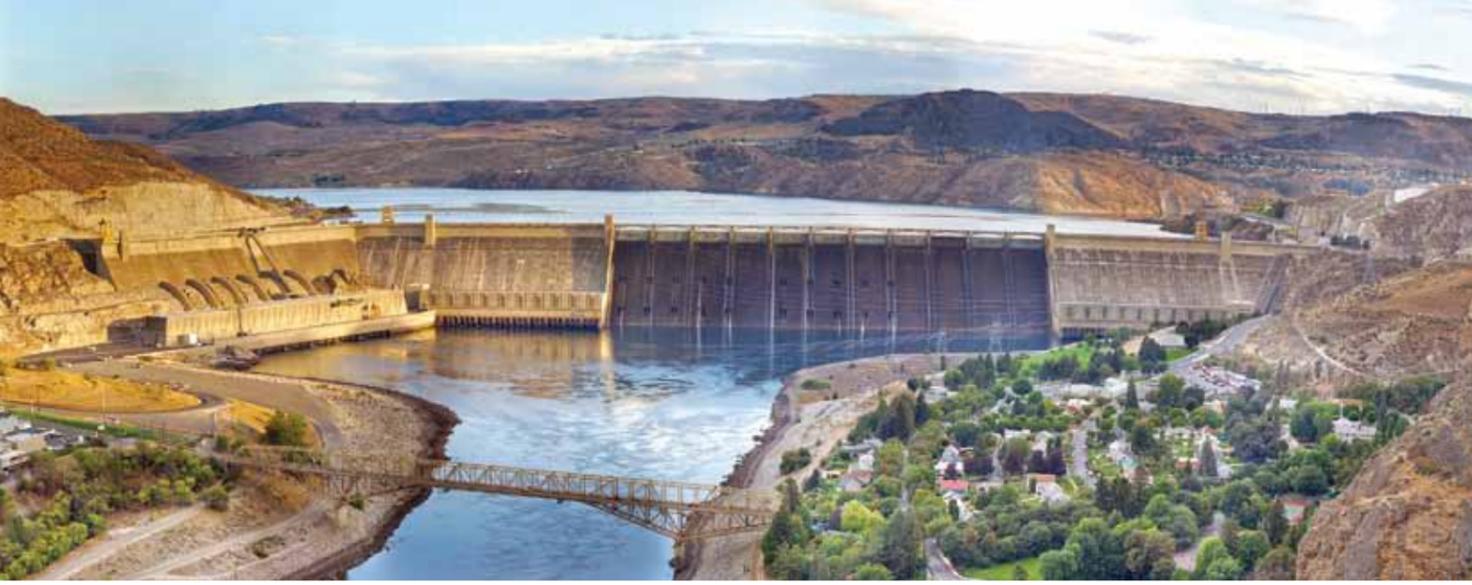
Land consolidation, for a variety of reasons, is an reorganization operation of land not to allow the economical production or soil conservation and to become difficult for agricultural irrigation; fragmented, scattered, degraded forms, small pieces of land, putting together the shares, the process of integration.

In land consolidation studies, technical, economic and social factors are evaluated together to increase as a result, quality of life measures of landowners.

With Land Consolidation:

- Too fragmented, scattered plots will be combined according to the principles of modern management,
- Farm roads, irrigation facilities, and surface discharge systems will be created,
- The necessary land leveling and land reclamation will be made,
- Environmental planning, the reorganization of the village sites will be carried out,
- Green areas will be regulated keeping the natural life,
- The necessary measures will be taken for rural settlements and the land to protect of natural disaster,
- Land required for social service facilities (sports fields, parks, swimming pools, a feast-marketplace, children's playground, schools, health centers and cooperative building and etc.) will be formed in consolidation plans,
- Arranged in the village roads, drinking water, planning services such as sewage, electricity, telephone services; housing, land requirements will be met.

As a result, with the increasing of agricultural production, rising prosperity in rural areas, rural-urban migration will decline and contributes to the country's economy in many ways.



JEODEZİK HİZMETLER / GEODETIC APPLICATIONS

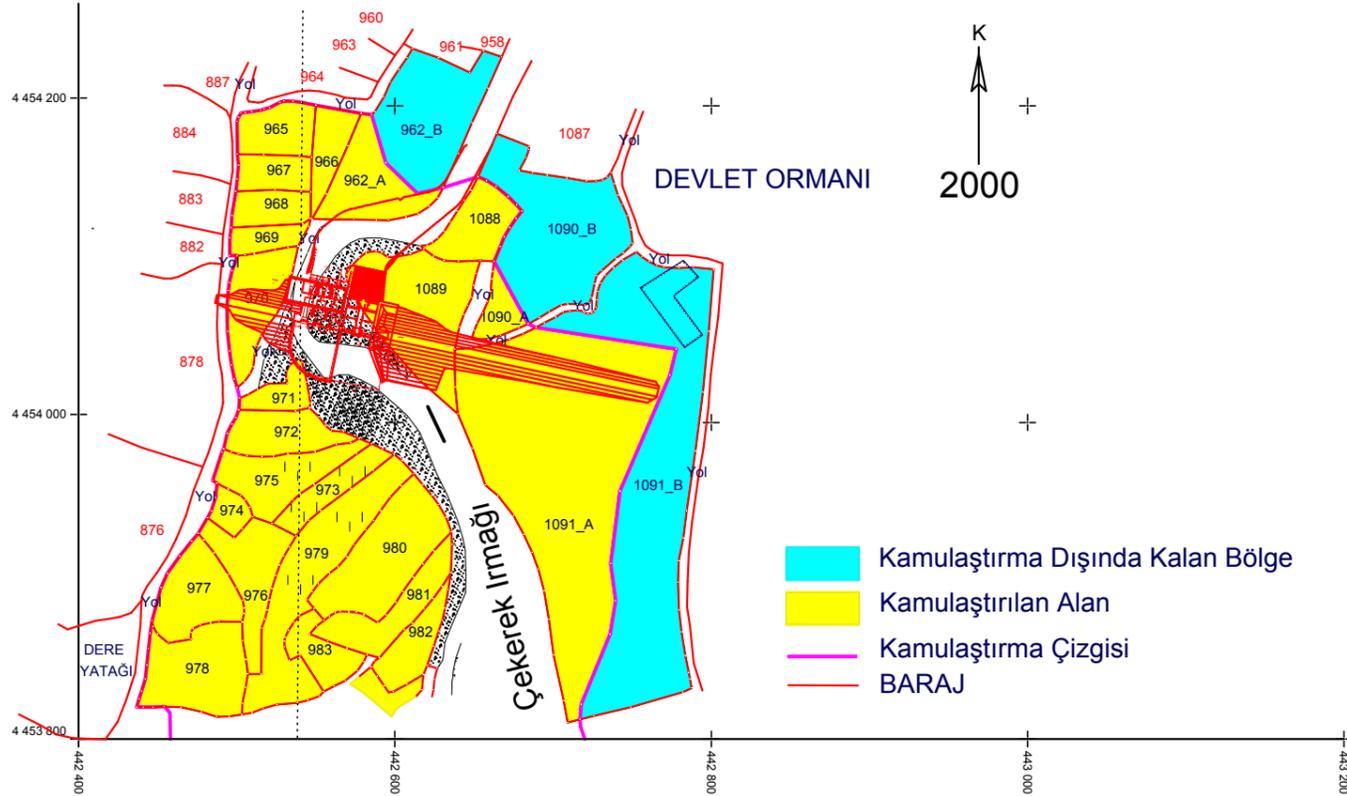
## ENERJİ PROJELERİ ENERGY PROJECTS

Günümüzde yenilenebilir enerji kaynakları kullanmak enerji verimliliğini arttırmaktadır. Yenilenebilir enerji kaynaklarının yaygınlaşması geleceği korumak adına önemli bir yatırımdır.

Enerji projeleri kapsamında yer alan tesislerin kurulacağı alanlarda arazilerin etüt edilmesi, mülkiyet ve kullanım durumlarının belirlenmesi ve bu bilgilerin harita ve raporlara aktarılması gerekmektedir.

Nowadays, use of renewable energy sources increase energy efficiency. The expansion of renewable energy sources is an important investment to protect future.

It is necessary to study the land, determine the ownership and usage and transfer these information to the maps and reports in the areas where the energy project facilities established.



JEODEZİK HİZMETLER / GEODETIC APPLICATIONS

## GÜRÜLTÜ HARİTALARI NOISE MAPS

Belirli bir bölgeye ya da kente ait akustik bilginin belirli bir sistem içerisinde ayrıntılı olarak eş yükselti eğrileri, renklendirme sistemi ve/veya sayısal değer olarak plan ve kesitte yer alması biçiminde tanımlanabilecek olan gürültü haritaları, bölge, kent ve yapı planlama aşamalarında kullanılabilecek pek çok bilgiyi içerir.

Gürültü sorununun belirlenmesi ve gerekli kontrol tedbirlerinin alınabilmesi için gürültü haritalarının ve harita sonuçlarına göre eylem planlarının hazırlanması büyük önem taşımaktadır. Bu amaçla gürültü haritalaması yapılacak alanın CBS verileri; coğrafi veriler, bina verileri, arazi verileri, gürültü kaynaklarının konumu, binaların konumu, binaların yüksekliği, ikamet edenlerin sayısı, binaların kullanımı vb. veriler ile birlikte gürültü emisyon verileri (örn: otomobil, tren veya uçak sayısı, ulaşım araçlarının hızı, karayolları ve demiryolu hatlarının özellikleri, sanayi tesislerinin ses gücü seviyeleri) tespit edilmelidir.

Noise maps can be defined as a acoustic information of the city or in a particular region as contour lines, colouring systems and/ or numerical values taking place in the section and plans in detail in a particular systems.

Noise maps and preparation of action plans according to results of noise maps are very important to determine the noise problem and take necessary measures. For this purpose, the GIS data of noise map area: geographic data, building data, field data, the location of the noise source, location of buildings, height of buildings, the number of residents, use of buildings data etc. with noise emission data (e.g the number of car, train or flights, speed of transport, features of roads and railway lines, the sound power level of the industrial plants) should be determined.



## TOPRAK HARİTALARI SOIL MAPS

Tarımsal amaçlı toprak fizyografik foto yorumlama haritalarının üretilmesidir. Bir bölgenin toprak özellikleri ve dağılımları hakkında bilgi veren haritalardır. Arazi planlama çalışmalarında kullanılan en önemli kaynaklardan biriside toprak haritalarıdır. Bu haritalardan yetiştirilecek ürünlerin belirlenmesi, buna bağlı olarak topraklardan daha iyi verim alınabilmesi gibi birçok konuda yararlanılır. Toprak haritaları arazi toplulaştırma projelerinde, tarım ormancılık ve mera planlarında, çevresel etkilerin modellenmesinde, değişik mühendislik dallarında ve entegre tabii kaynakların planlanması ve koruması çalışmalarında kullanılmaktadır. Toprak harita ve raporlarının pek çok sektörde etkin bir şekilde kullanılabilmesi ve güncellenebilmesi için sayısal ortam oluşturulacak bir toprak veri tabanında tutulması gereklidir.

Sayısal hava fotoğrafları kullanılarak yapılmakta olan detaylı toprak etüt ve haritalama çalışmaları kapsamında yapılan temel iş aşamaları şunlardır:

- Hava fotoğraflarının çekimi, dengeleme, piramit oluşturma, fotoğraflarının ortorektifikasyonlarının yapılması, yüksek çözünürlüklü DEM ve mozaik oluşturulması vb. fotogrametrik işlemler
- Raster ve vektör veri değerlendirilebilen yazılım ve donanımlar ile 3 boyutlu görüş ortamının hazırlanması
- Sayısal yükseklik modelinden (DEM) yüksek çözünürlüklü eğim haritalarının ve gerekli sıklıkta eşyüksekti eğrilerinin oluşturulması
- Yapısal özellikleri (jeolojik) dikkate alınmadan arazi fizyografik birimlerinin 3 boyutlu olarak incelenerek sınırlarının çizilmesi
- Toprak sınıflama sistemlerine göre sınıflandırılarak fizyografik birim haritasının detaylı toprak haritasına dönüştürülmesi

Soil maps are the production of agricultural soil physiographic photo interpretation maps. That gives an information about the soil properties and distribution of the region. One of the most important resources used in land planning is soil map. From these maps, identification of crops to be grown accordingly better yield from the land utilized in many aspects. These maps are used in consolidation projects, agriculture, forestry and pasture plans, modelling the environmental impacts, various engineering works, planning and protection of integrated natural resources. The soil database will be created and soil maps and reports will save in this database in order to use in many sectors effectively and update.

The basic steps for detailed soil survey and mapping using digital aerial photographs are as follows:

- Photogrammetric processes; taking of aerial photographs, bundle adjustment, create pyramids, making orthorectifications, high resolution DEM and making mosaic etc.
- Preparation of 3D visualization with hardware and software which can be evaluated raster and vector data.
- Preparation of high resolution contour maps and making contour lines from digital elevation models (DEM).
- Analyzing 3D physiographic units and drawing borders without consideration of structural characteristics (geological).
- Physiographic unit maps transformed into a detailed soil map according to the soil classification system.

## CBS (COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ) GIS (GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS)

Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS); konuma dayalı gözlemlerle elde edilen grafik ve grafik-olmayan bilgilerin toplanması, saklanması, işlenmesi ve kullanıcıya sunulması işlevlerini bütünlük içerisinde gerçekleştirerek, organizasyona her aşamada yardımcı olan veri tabanı yönetim ve bilgi sistemidir.

Donanım, yazılım, veri, insan ve yöntem olmak üzere 5 temel bileşenden oluşmaktadır.

Coğrafi Bilgi Sistemleri'nin başlıca hedefleri;

- Farklı disiplinlerden yararlanarak, çeşitli alanlarda kullanılabilen pratik ve birimsel olarak tanımlanabilecek uygulamalar geliştirmek,
- Daha etkili ve doğru bir şekilde veri toplamak,
- Veriye hızlı ve kolay ulaşım sağlayarak zaman kaybını önlemek,
- Eski ve yeni veriler arasındaki farklılıkların gözlemlenerek, gelecekteki çalışmaları hedeflerine doğru bir şekilde yönlendirmek,
- Dijital harita kullanımını yaygınlaştırmak, kâğıt harita kullanımını minimum seviyeye indirerek, böylece doğanın korunmasına katkıda bulunmaktadır.

Geographical Information System (GIS) is a database management and information system which helps the organization at every stage in the collection of the location-based observations obtained from the graph and non graphic data collection, keeping, processing and performing in integrity of the functions.

It is composed of the five basic components like hardware, software, data, people, and the method.

The main objectives of Geographic Information Systems are;

- Taking advantage of the different disciplines, to develop applications that can be defined as the scientific, practical and can be used in various areas,
- More efficient and accurate data collection,
- Preventing the loss of time by providing quick and easy access to data,
- Targeting correctly in future works by observing the differences between the old and new data,
- Promoting the use of digital map, minimize the use of paper maps, thus contributing to the protection of nature.



## EĞİTİM TRAINING

Körfez firması olarak Türkiye’de ve yurtdışında Fotogrametri ve Uzaktan Algılama konularında yıllardır eğitimler vermekteyiz, bilginin paylaştıkça çoğaldığı inancı ile önümüzdeki yıllarda da bu eğitimlerimize devam etmek arzusundayız.

### Verdiğimiz Eğitimler;



**Tarih** : 2015  
**Eğitim Yeri** : S. Arabistan/ Cidde  
**Eğitim Alan Kurum** : GCS  
**Eğitim Konusu** : Fotogrametri  
**Date** : 2015  
**Place of training** : Jeddah/ Saudi Arabia  
**Trainee institution** : GCS  
**Training subject** : Photogrammetry



**Tarih** : 2004  
**Eğitim Yeri** : Pakistan / Islamabad  
**Eğitim Alan Kurum** : Mushko  
**Eğitim Konusu** : Fotogrametri  
**Date** : 2004  
**Place of training** : Islamabad/Pakistan  
**Trainee institution** : Mushko  
**Training subject** : Photogrammetry

Körfez provide training for photogrammetry and remote sensing in Turkey and foreign countries for many years. We are willing to continue our training activities in the upcoming years with the belief that it multiplies through sharing of knowledge.

### We provide training for;



**Tarih** : 2008  
**Eğitim Yeri** : Nijerya Abuja  
**Eğitim Alan Kurum** : OSGOF  
**Eğitim Konusu** : Fotogrametri  
**Date** : 2008  
**Place of training** : Abuja/ Nigeria  
**Trainee institution** : OSGOF  
**Training subject** : Photogrammetry



**Tarih** : 2000  
**Eğitim Yeri** : Suriye / Damascus  
**Eğitim Alan Kurum** : Setco Group  
**Eğitim Konusu** : Fotogrametri  
**Date** : 2000  
**Place of training** : Damascus/Syria  
**Trainee institution** : Setco Group  
**Training subject** : Photogrammetry



## REFERANS KURUM VE KURULUŞLAR INSTITUTIONS AND ORGANIZATIONS REFERENCES

1. TÜBİTAK (Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu)  
The Scientific and Technological Research Council Of Turkey
2. DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
General Directorate of State Hydraulic Works
3. TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM A.Ş.  
Turkish Electricity Transmission Company
4. GAZİANTEP BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
Gaziantep Metropolitan Municipality
5. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI TARIM REFORMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
Republic of Turkey Ministry of Food, Agriculture and Livestock
6. FETHİYE BELEDİYESİ  
Fethiye Municipality
7. TAPU VE KADASTRO GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
General Directorate of Land Registry and Cadastre
8. RİZE İL ÖZEL İDARESİ  
Rize Special Provincial Administration
9. T.C. KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
Republic Of Turkey General Directorate of Highways
10. İLLER BANKASI A.Ş.  
The Bank of Provinces
11. BTC CO. Bakü-Tiflis-Ceyhan Boru Hattı Şirketi  
Baku-Tbilisi-Ceyhan Pipeline Company
12. BORU HATLARI VE PETROL TAŞIMA A.Ş.  
Petroleum Pipeline Corporation
13. DOĞAL AFET SİGORTALARI KURUMU  
Turkish Natural Catastrophe Insurance Pool
14. T.C. DEVLET DEMİRYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
Turkish State Railways
15. T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI  
Ministry of Environment and Urbanisation

# REFERANS PROJELER

## REFERENCE PROJECTS

### SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA VE ORTOFOTO ÜRETİM PROJELERİMİZ

#### DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC VECTOR MAP AND ORTHOPHOTO PROJECTS

- 2003 FETHİYE BELEDİYESİ • FETHİYE BELEDİYESİ İDARİ SINIRLARINI KAPSAYAN ALANDA 1/1000 VE 1/5000 ÖLÇEKLİ ORTOFOTO VE SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ (5000 HA.)  
*FETHIYE MUNICIPALITY • FETHIYE TOWN, SCALE 1000 AND 5000 PHOTOGRAMMETRIC LINE MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION*
- 2003 GAZİANTEP BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ • GAZİANTEP BÜYÜKŞEHİR SINIRLARI İÇERİSİNDE 1/1000 VE 1/5000 ÖLÇEKLİ SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ (9000 HA)  
*GAZIANTEP MUNICIPALITY • GAZIANTEP CITY,SCALE 1000 AND 5000 PHOTOGRAMMETRIC LINE MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION*
- 2003 TAPU VE KADASTRO GENEL MÜDÜRLÜĞÜ • MEER PROJESİ SAKARYA İLİ VE ÇEVRESİNİ KAPSAYAN 1/1000 ÖLÇEKLİ SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*GEN. DIR. OF LAND REGISTRY AND CADASTRE • IN MEER PROJECT, SAKARYA CITY SCALE 1000 PHOTOGRAMMETRIC LINE MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION*
- 2003 YEŞİLKÖY/ANTALYA BELEDİYESİ • YEŞİLKÖY BELEDİYESİ İDARİ SINIRLARINI KAPSAYAN ALANDA 1/1000 VE 1/5000 ÖLÇEKLİ ORTOFOTO VE SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ (1730 HA.)  
*YESILKOY/ANTALYA MUNICIPALITY • YESILKOY TOWN , SCALE 1000 AND 5000 PHOTOGRAMMETRIC LINE MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION*
- 2004 SEVER MÜH. • BABADAĞI - FETHİYE SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA VE ORTOFOTO ÜRETİMİ (1200 HA.)  
*SEVER ENGINEERING CO. • BABA MOUNTAIN - FETHIYE, PHOTOGRAMMETRIC LINE MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION*
- 2005 KARAÇULHA BELEDİYESİ • KARAÇULHA BELEDİYESİ İDARİ SINIRLARINI KAPSAYAN ALANDA 1/1000 VE 1/5000 ÖLÇEKLİ ORTOFOTO VE SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ (3250 HA.)  
*KARACULHA MUNICIPALITY • KARACULHA TOWN , SCALE 1000 AND 5000 PHOTOGRAMMETRIC LINE MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION*
- 2005 HAN-EL İNŞAAT • ANTALYA İLİ KAŞ İLÇESİ İDARİ SINIRLARINI KAPSAYAN ALANIN SAYISAL FOTOGRAFİK HALİHAZIR HARİTA VE ORTOFOTO ÜRETİMİ (4800 HA)  
*HAN-EL CONSTRUCTION CO. • ANTALYA / KAS TOWN, SCALE 1000 AND 5000 PHOTOGRAMMETRIC LINE MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION*
- 2005 HİMMET HARİTA • KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, SALİHLİ-MANİSA BÖLGESİNDE GÜZERGAH HARİTASI ÜRETİMİ (80 KM)  
*HIMMET SURVEYING CO. • GEN. DIR. OF HIGHWAY, SALIHLI-MANISA REGION, PHOTOGRAMMETRIC ROUTE MAP PRODUCTION*
- 2005 HİMMET HARİTA • KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, KORKUTELİ ANTALYA BÖLGESİNDE GÜZERGAH HARİTASI ÜRETİMİ (40 KM)  
*HIMMET SURVEYING CO. • GEN. DIR. OF HIGHWAY, KORKUTELI- ANTALYA REGION, PHOTOGRAMMETRIC ROUTE MAP PRODUCTION*
- 2006 ÜZÜMLÜ/FETHİYE BELEDİYESİ • ÜZÜMLÜ BELEDİYESİ SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA VE ORTOFOTO ÜRETİMİ (5000 HA)  
*UZUMLU MUNICIPALITY • UZUMLU TOWN , SCALE 1000 AND 5000 PHOTOGRAMMETRIC LINE MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION*
- 2006 ENYA MÜH. • İSPİR/ERZURUM BÖLGESİ HİDROELEKTRİK SANTRALİ PROJESİ SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ (30 KM)  
*ENYA ENG. CO. • İSPIR/ERZURUM REGION PHOTOGRAMMETRIC LINE MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION ( HES PROJECT )*
- 2006 ŞAHİN MÜH. • DALAMAN BELEDİYESİ İDARİ SINIRLARI VE ÇEVRESİNDE 1/1000 ÖLÇEKLİ SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*SAHIN ENG. CO. • DALAMAN TOWN, SCALE 1000 AND 5000 PHOTOGRAMMETRIC LINE MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION*
- 2006 TERRA LTD.ŞTİ • S.ARABİSTAN RİYADD,ÇİDDE,DAMMAN ŞEHİRLERİNİN İKONOS GÖRÜNTÜLERİ KULLANILARAK 3D DEĞERLENDİRİLMESİ VE SAYISAL YÜKSEKLİK MODELLERİNİN OLUŞTURULMASI (600 KM2)  
*TERRA LTD. CO. • S. ARABIA / LINE MAP OF THE RIYADD, JEDDAH, DAMMAN BY BY USING 1 MT STEREO İKONOS IMAGEA AND DTM CREATION (600 KM2)*
- 2007 İLLER BANKASI • SANLIURFA/MERKEZ 1/1000 VE 1/5000 ÖLÇEKLİ SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA VE ORTOFOTO ÜRETİMİ (34100 HA.)  
*BANK OF PROVINCES • SANLIURFA CITY SCALE 1000 AND 5000 PHOTOGRAMMETRIC LINE MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION (34100 HA.)*
- 2007 NİSPET HARİTA • GAZİANTEP ARITOPRAK İLÇE BELEDİYESİ SINIRLARI İÇERİSİNDE 1/1000 VE 1/5000 ÖLÇEKLİ SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ (10000 HA)  
*NISPET ENG. CO. • GAZIANTEP ARITOPRAK TOWN , SCALE 1000 AND 5000 PHOTOGRAMMETRIC LINE MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION (10000 HA)*
- 2007 SİVRİCE İLÇESİ KÖYLERE HİZMET GÖTÜRME BAŞKANLIĞI / HAZAR GÖLÜ/ELAZIĞ KIYI KENAR TESPİTİ AMAÇLI SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ (1500 HA)  
*SIVRICE FOUNDATION • HAZAR LAKE/ELAZIG PHOTOGRAMMETRIC LINE MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION*
- 2008 FETHİYE BELEDİYESİ • FETHİYE BELEDİYESİ İDARİ SINIRLARINI KAPSAYAN ALANDA 1/1000 VE 1/5000 ÖLÇEKLİ ORTOFOTO VE FOTOGRAFİK SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ REVİZYONU (5000 HA.)  
*FETHIYE MUNICIPALITY • FETHIYE TOWN, SCALE 1000 AND 5000 PHOTOGRAMMETRIC LINE MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION ( REVISION )*
- 2008 G.A.P. BÖLGE KALKINMA İDARESİ BAŞKANLIĞI • KAHTA/ADİYAMAN SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA VE ORTOFOTO HARİTA ÜRETİMİ (3500 HA)  
*G.A.P. • KAHTA/ADİYAMAN PHOTOGRAMMETRIC LINE MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION*
- 2008 BOSNA-HERSEK • BOSNA-HERSEK TUZLA, BIJELEJİNA,BYRCKO, BANJA LUKA, ZENİKA ŞEHİRLERİNİN 1 METRE ÇÖZÜNÜRLÜK LÜ İKONOS GÖRÜNTÜLERİ KULLANILARAK 3D DEĞERLENDİRİLMESİ  
*BOSNIA HERZIGOVINA • BOSNIA&HERZIGOVINA / LINE MAP OF THE TUZLA, BIJELEJANE, BYRCKO, BANJA LUKA, ZENIKA CITIES*
- 2008 KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ • SARICAKAYA-NALLIHAN YOLU JEODEZİ ÇALIŞMALARINI VE HAVA FOTOĞRAFI TEMİNİ  
*GEN. DIR. OF HIGHWAY • SARICAKAYA-NALLIHAN ROAD , GEODETIC NETWORK AND AERIAL IMAG CAPTURING*
- 2009 KURTSUYU ENERJİ LTD.ŞTİ. • ERMENEK/KARAMAN DARANI VE DARAN 2 HES PROJELERİ SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA+ORTOFOTO HARİTA ÜRETİMİ  
*KURTSUYU ENERGY LTD. • ERMENEK/KARAMAN DARANI VE DARAN 2 HES PROJECTS, 1000 SCALE DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC VECTOR AND ORTHOPHOTO MAP PRODUCTION*
- 2009 NİGDE BELEDİYESİ • NİGDE İL SINIRLARI İÇERİSİNDE 1/1000 VE 1/5000 ÖLÇEKLİ SAYISAL FOTOGRAFİK HALİHAZIR HARİTA ÜRETİMİ  
*NIGDE MUNICIPALITY • 1000&5000 SCALE DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC VECTOR AND ORTHOPHOTO MAP PRODUCTION FOR NIGDE CITY*
- 2009 BİRLİK HARİTA • YALIKAVAK/BODRUM VE YAKIN ÇEVRESİNİ KAPSAYAN ALANDA SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*BIRLIK SURVEYING CO. • 1000 SCALE DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC VECTOR AND ORTHOPHOTO MAP PRODUCTION FOR YALIKAVAK/ BODRUM TOWN*
- 2009 ŞAHİN MÜHENDİSLİK • MUĞLA İLİ DALAMAN İLÇESİ SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*SAHIN ENG. CO. • 1000 SCALE DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC VECTOR AND ORTHOPHOTO MAP PRODUCTION FOR DALAMAN / MUGLA*
- 2009 HESEKA İNŞAAT • MARDİN 28.KISIM AT VE TİGH PROJESİ 1/5000 ÖLÇEKLİ SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*HESEKA CONSTRUCTION CO. • MARDİN 28.PART AT& TIGPROJECT 1/5000 SCALE ORTHOPHOTO PRODUCTION*
- 2010 ANADOLU TERMİK SANTRALLERİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. • SİNOP İLİ GERZE İLÇESİ TERMİK SANTRALİ PROJESİ KAPSAMINDA SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ VE KIYI KENAR TESPİTİ İŞLERİ  
*ANADOLU HOLDING A.S. • 1000 SCALE DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC VECTOR AND ORTHOPHOTO MAP PRODUCTION FOR GERZE TOWN / SINOP*
- 2010 MAKEN ENERJİ MÜH.Ltd.Şti. • KONAĞTEPE BARAJI HİDROELEKTRİK SANTRALİ PROJESİ SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*MAKEN ENERGY ENG. CO. • DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC VECTOR MAP AND ORTHOMOSAIC PRODUCTION FOR KONAĞTEPE DAM, HES PROJECT*
- 2010 DNZ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.+ARI-SU ENERJİ LTD.ŞTİ. • DENİZLİ AKKENT+AKBAŞ HİDROELEKTRİK SANTRALİ PROJESİ SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*DNZ ENERGY A.S.+ARI-SU ENERGY LTD. DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC VECTOR MAP AND ORTHOMOSAIC PRODUCTION FOR DENİZLİ AKKENT+AKBAS+CALKUYUCAK HES PROJECTS*
- 2010 HAZİRAN ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. • TORTUM/ERZURUM ELİF HİDROELEKTRİK SANTRALİ PROJESİ SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*HAZIRAN ELECTRICITY PRO. A.S. • DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC VECTOR AND ORTHOPHOTO MAP PRODUCTION FOR TORTUM/ERZURUM ELIF HES PROJECT*
- 2010 OMV SAMSUN ELK. ÜRT.A.Ş. • THE TERME SAMSUN NATURAL GAS PIPE LINE PROJESİ ORTOFOTO ÜRETİLMESİ  
*OMV SAMSUN ELECT. PRO. A.S. • DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC VECTOR AND ORTHOPHOTO MAP PRODUCTION FOR THE TERME SAMSUN NATURAL GAS PIPE LINE PROJECT*
- 2010 SU-YOL MÜH. İNŞ.TEL.LTD.ŞTİ. • YAĞMUR VE BULUT BARAJI SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*SU-YOL ENG.CONST.LTD.CO. • DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC VECTOR AND ORTHOPHOTO MAP PRODUCTION FOR YAGMUR AND BULUT DAMS*
- 2010 BAKU-TBİLİS-CEYHAN PIPELINE TÜRKİYE ŞUBESİ • BAKU-TİFLİS-CEYHAN PETROL BORU HATTI HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ VE ORTOFOTO HARİTA ÜRETİMİ  
*BP / BTC • 5000 SCALE ORTHOPHOTO PRODUCTION FOR BAKU-TIFLIS-CEYHAN PIPE LINE ( 6500 IMAGES AND 12000 KM2 ORTHOPHOTO )*
- 2010 ÇELEBİ HARİTA LTD.ŞTİ. • KÜTAHYA ALTINTAŞ 1.MERHALE BEŞKARİŞ SULAMASI VE HASANLAR PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ HİZMETİ VE SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*CELEBI SURVEYING LTD.CO. • AERIAL IMAGE CAPTURING AND DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC VECTOR MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION FOR KUTAHYA ALTINTAS BESKARIS IRRIGATION PROJECT*

- 2010 ER-ME MÜHENDİSLİK MÜŞ. TİC. SAN. LTD. ŞTİ. • ALİAĞA-ÇANDARLI OTOYOLU HAVA FOTOĞRAFI ALIMI 6000 HA. ALANDA 1/1000 ÖLÇEKLİ FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*ER-ME ENG. CONSUL. COM. SAN. LTD. CO. • AERIAL IMAGE CAPTURING AND 1000 SCALE DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC VECTOR MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION FOR ALIAGA-CANDARLI HIGHWAY (6000 HA)*
- 2011 İLLER BANKASI • BOLLU/MERKEZ SAYISAL FOTOGRAFİK HALİHAZIR HARİTA ÜRETİMİ  
*BANK OF PROVINCES • AERIAL IMAGE CAPTURING AND DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC VECTOR MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION FOR BOLLU CITY*
- 2011 TEİAŞ • ARTVİN/BORÇKA-GÜRCİSTAN ENERJİ İLETİM HATTI GÜZERGAHININ FOTOGRAFİK VE LİDAR YÖNTEMLERİLE HARİTA ÜRETİMİ  
*TEIAS • AERIAL IMAGE CAPTURING , LIDAR DATA COLLECTION AND DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC VECTOR MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION FOR ARTVIN/BORCKA-GEORGIA POWER LINE ROUTE*
- 2011 DOLSAR MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ. • ERUH-FINDIK YOLU ETÜD VE PROJE DANIŞMANLIK HİZMET ALIM KAPSAMINDA 1/1000 ÖLÇEKLİ SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*DOLSAR ENGINEERING LTD. CO. • 1000 SCALE DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC VECTOR MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION FOR ERUH-FINDIK ROAD*
- 2011 BAKU-TBİLİS-CEYHAN PIPELINE TÜRKİYE ŞUBESİ • BAKU-TİFLİS-CEYHAN PETROL BORU HATTI HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ VE ORTOFOTO HARİTA ÜRETİMİ  
*BP / BTC • 5000 SCALE ORTHOPHOTO PRODUCTION FOR BAKU-TIFLIS-CEYHAN PIPE LINE ( 6500 IMAGES AND 12000 KM2 ORTHOPHOTO )*
- 2011 ANALİZ ETÜD PROJE MÜH. MÜŞ.TAAH.TİC. LTD. ŞTİ. • TUNCELİ - PÜLÜMÜR YOLU(70KM) ve KİĞİ-YEDİSU YOLU (53KM) YOLLARININ 1/1000 ÖLÇEKLİ SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*ANALIZ ETUD PROJECT ENG. CO. • DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC VECTOR MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION FOR TUNCELİ- PULUMUR ROAD (70KM) AND KIGI-YEDISU ROAD (53KM)*
- 2011 KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ • HAYMANA-YENİCE-BALTALIN YOLU FOTOGRAFİK YÖNTEMLERİLE SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ  
*GENERAL DIRECTORATE OF HIGHWAYS • ORTHOPHOTO PRODUCTION WITH THE WAY OF DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC FOR HAYMANA-YENICE-BALTALIN ROADS*
- 2012 DSİ 12. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ • KAYSERİ-YAMULA SEYFE SULAMASI SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA VE ORTOFOTO ÜRETİMİ  
*REGIONAL DIRECTORATE OF WATER AUTHORITY (12.AREA) • PHOTOGRAMMETRIC VECTOR MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION FOR KAYSERI-YAMULA-SEYFE IRRIGATION AREA*
- 2012 TİMUR UZUNOĞLU • OMV SAMSUN DTM ÜRETİMİ  
*TIMUR UZUNOĞLU • DTM PRODUCTION FOR SAMSUN OVM*
- 2012 EKLİPS • KIRŞEHİR-DULKADIRLI AT VE TİGH PROJESİ SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA VE ORTOFOTO ÜRETİMİ  
*EKLIPS • DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION FOR KIRSEHIR-DULKADIRLI AT-TIGH PROJECTS*
- 2012 DEVLET DEMİRYOLLARI 4. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ • SİVAS-SAMSUN ARASI MEVCUT DEMİRYOLU HATTININ FOTOGRAFİK YÖNTEMLERİLE ÖLÇÜLMESİ VE ORTOFOTO ÜRETİMİ  
*DIRECTORATE OF STATE RAILWAYS FOR 4.AREA • ORTHOPHOTO PRODUCTION WITH THE PHOTOGRAMMETRIC SURVEY FOR THE RAILWAY LINE BETWEEN SAMSUN-SIVAS*
- 2012 SEBAT PROJE • ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI TRANSİT PETROL BORU HATLARI DARİSESİ BAŞKANLIĞI (TANAP) PROJESİ KAPSAMINDA (POSERF-ERZURUM-SİVAS-ANKARA-YUNANİSTAN) BÖLGELERİNDE KISIM I VE KISIM II GÜZERGAHLARINDA HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ 1/2000 ÖLÇEKLİ SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTALARI ÜRETİMİ, YÜKSEKLİK MODELİ VE ORTOFOTO ÜRETİMİ  
*SEBAT PROJECT • AERIAL PHOTOGRAPHY FOR THE TANAP PROJECT OF THE MIN. OF ENERGY*
- 2012 DİCLE HARİTA • ANTALYA AKSU NEHRİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ VE SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTALARININ ÜRETİLMESİ VE ORTOFOTO ÜRETİMİ  
*DICLE MAPPING • AERIAL PHOTOGRAPHY FOR AKSU RIVER IN ANTALYA AND ORTHOPHOTO - DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC MAP PRODUCTIONS*
- 2012 BAKU-TBİLİS-CEYHAN PIPELINE TÜRKİYE ŞUBESİ • BAKU-TİFLİS-CEYHAN PETROL BORU HATTI 2012 YILI HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ VE ORTOFOTO HARİTA ÜRETİMİ  
*BAKU-TBILIS-CEYHAN PIPELINE-TURKEY BRANCH • AERIAL PHOTOGRAPHY AND ORTHOPHOTO MAP PRODUCTION FOR BAKU-TIFLIS-CEYHAN OIL PIPELINE PROJECT*
- 2012 GÖZLEM MÜHENDİSLİK • İZMİR-BELEVİ-ÖDEMİŞ YOLU HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ VE SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTALARININ ÜRETİLMESİ  
*GÖZLEM ENGINEERING • AERIAL PHOTOGRAPHY AND DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC MAPS PRODUCTIONS FOR İZMİR-BELEVİ-ÖDEMİŞ ROADS*
- 2012 ASİL İNŞAAT • SANLIURFA-TAŞBASAN ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*ASIL CONST. • SANLIURFA-TASBASAN LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRAMMETRIC MAP PRODUCTION*
- 2013 BATU ENERJİ • KARABÜK-KEDİBÜKÜ HİDROELEKTRİK SANTRALİ PROJESİ FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*BATU ENERGY • KARABÜK-KEDİBÜKÜ HYDROELECTRIC POWERPLANT PHOTOGRAMMETRIC MAP PRODUCTION*
- 2013 İNTA İNŞAAT • KAHRAMANMARAŞ -NARLI OVASI ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*INTA CONST. • KAHRAMANMARAŞ -NARLI OVASI LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRAMMETRIC MAP PRODUCTION*
- 2013 GÖZLEM MÜHENDİSLİK • ÇORUM-ALACA ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*GÖZLEM ENG. • ÇORUM-ALACA LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRAMMETRIC MAP PRODUCTION*
- 2013 İNTA İNŞAAT • ANKARA-ŞEREFLİKOÇİSAR ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*INTA CONST. • ANKARA-SEREFLIKOCISAR LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRAMMETRIC MAP PRODUCTION*
- 2013 KENAN İLBAY İNŞAAT • ANKARA-EVREN ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*KENAN İLBAY CONST. • ANKARA-EVREN LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRAMMETRIC MAP PRODUCTION*
- 2013 GÜÇTAŞ İNŞAAT • ANKARA-BALA ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*GÜÇTAŞ CONST • ANKARA-BALA LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRAMMETRIC MAP PRODUCTION*
- 2013 KENAN İLBAY İNŞAAT • ANKARA-GÖLBAŞI ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*KENAN İLBAY CONST. • ANKARA-GÖLBAŞI LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRAMMETRIC MAP PRODUCTION*
- 2013 SİSTEM A.Ş. • AKSARAY-ORTAKÖY ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*SİSTEM A.S. • AKSARAY-ORTAKÖY LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRAMMETRIC MAP PRODUCTION*
- 2013 ASİL İNŞAAT • AKSARAY-GÜLAĞAÇ ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*ASIL CONST. • AKSARAY-GÜLAGAÇ LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRAMMETRIC MAP PRODUCTION*
- 2013 MAZ İNŞAAT • ANKARA-NALLIHAN-HİDİRLAR ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*MAZ CONST. • ANKARA-NALLIHAN-HIDIRLAR LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRAMMETRIC MAP PRODUCTION*
- 2013 BP / BTC • BAKU-TİFLİS-CEYHAN PETROL BORU HATTI 2013 YILI ANALİZİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ VE ORTOFOTO HARİTA ÜRETİMİ  
*BAKU-TIFLIS-CEYHAN PIPELINE • YEAR 2013 AERIAL IMAGE SHOOTING AND ORTHOPHOTO PRODUCTION*
- 2014 RİZE İL ÖZEL İDARESİ • RİZE İL SINIRLARI FOTOGRAFİK SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ  
*RİZE SPECIAL PROVINCAL ADM. • RIZE TOWN BORDER PHOTOGRAMMETRIC MAP&ORTHOPHOTO PRODUCTION*
- 2014 JEO-TEK LTD.ŞTİ. • ETİYOPYA DEMİR YOLU PROJESİ (400 KM) ORTOFOTO VE SYM ÜRETİM PROJESİ  
*GEO-TECH LTD. • ETIOPIA RAILWAY ORTHOPHOTO AND DTM PRODUCTION PROJECT ( 400 KM )*
- 2014 ÜÇOK HARİTA • KONYA OVASI 5,6 VE KARADAĞ 1,2,3 SULAMALARI SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*UCOK SURVEYING • KONYA PRAIRIE WATERCART PROJECT , DIGITAL PHOTOGRAMMETRIC MAP PRODUCTION*
- 2014 ASMET YAPI • BAYBURT-DEMİRÖZÜ KÖYLERİ ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*ASMET CONST. • BAYBURT-DEMİRÖZÜ VILLAGES LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRAMMETRIC MAP PRODUCTION*
- 2014 ALİ DEMİROK • KARAMAN II. KISIM ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*ALI DEMIROK • KARAMAN II. PART LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRAMMETRIC MAP PRODUCTION*
- 2014 TUBİTAK • İSTANBUL KÜÇÜKÇEKMECE VE BÜYÜKÇEKMECE GÖLLERİ ARASI DEPREMSEL ETKİ ANALİZLERİ İÇİN LİDAR YÖNTEMİ İLE SAYISAL ARAZI MODELİ VE ORTOFOTO HARİTA ÜRETİMİ  
*TUBITAK • DTM PRODUCTION WITH LIDAR SENSOR AND ORTHOPHOTO PRODUCTION FOR EARHUQAKE ANALISIS BETWEEN İSTANBULK.CEKMECE AND B.CEKMECE LAKES*
- 2014 KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ • BURSA -YALOVA ÇEVRE YOLLARI FOTOGRAFİK HARİTA VE GÜRÜLTÜ HARİTALARI ÜRETİMİ PROJESİ  
*GEN. DIR. OF HIGHWAY • BURSA-YALOVA HIGHWAYS PROJECT. ORTHOPHOTO AND PHOTOGRAMMETRIC MAP PRODUCTION*
- 2014 KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ • ANKARA-KIRIKKALE-POLATLI ÇEVRE YOLLARI FOTOGRAFİK HARİTA VE GÜRÜLTÜ HARİTALARI ÜRETİMİ PROJESİ  
*GEN. DIR. OF HIGHWAY • ANKARA-KIRIKKALE-POLATLI HIGHWAYS PROJECT. ORTHOPHOTO AND PHOTOGRAMMETRIC MAP PRODUCTION*
- 2014 KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ • ERZURUM-OLTU-GÖLE AYR.GAZİLER KARAURGAN-HORASAN YOLU GÜZERGAHI SAYISAL FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİM PROJESİ  
*GEN. DIR. OF HIGHWAY • ERZURUM-OLTU-GÖLE AYR.GAZILER KARAURGAN-HORASAN ROAD PHOTOGRAMMETRIC MAP PRODUCTION*
- 2014 ASİL İNŞAAT • UŞAK MERKEZ ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRAFİK HARİTA ÜRETİMİ  
*ASIL CONST. • UŞAK MERKEZ LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRAMMETRIC MAP PRODUCTION*
- 2014 BP / BTC • BAKU-TİFLİS-CEYHAN PETROL BORU HATTI 2014 YILI ANALİZİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ VE ORTOFOTO HARİTA ÜRETİMİ  
*BP / BTC • BAKU-TIFLIS-CEYHAN PIPELINE YEAR 2014 AERIAL IMAGE SHOOTING AND ORTHOPHOTO PRODUCTION*
- 2015 JEO-TEK LTD.ŞTİ. • ARABİSTAN-MEKKE İLİ ORTOFOTO HARİTA ÜRETİMİ  
*GEO-TECH LTD. • SAUDİ ARABIA / MAKKAH ORTHOPHOTO PRODUCTION*

73. 2015 DASK • TÜRKİYE TÜM İL VE İLÇELERİ (%50 sı) DEPREM ARAŞTIRMA SİGORTA KURUMU ADINA TRUE ORTOFOTO HARİTA ÜRETİMİ  
*DASK • TRUEORTHOPHOTO AND POINT CLOUD PRODUCTION FOR ENTIRE CITIES/TOWNS OF TURKEY*
74. 2015 GAZİANTEP BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ • GAZİANTEP BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İDARİ SINIRLARINDA SAYISAL FOTOGRA METRİK HARİTA ÜRETİMİ PROJESİ  
*G.ANTEP MUNICIPALITY • ORTHOPHOTO AND PHOTOGRA MMETRIC MAP PRODUCTION FOR GAZİANTEP CITY*
75. 2015 YILMAZER İNŞAAT • TOKAT MERKEZ KÖYLERİ ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRA METRİK HARİTA ÜRETİMİ  
*YILMAZER CONST. • TOKAT CENTRE VILLAGES LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRA MMETRIC MAP PRODUCTION*
76. 2015 ASİL İNŞAAT • ERZURUM -HINIS VE AŞKALE ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRA METRİK HARİTA ÜRETİMİ  
*ASİL CONST. • ERZURUM -HINIS VE AŞKALE LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRA MMETRIC MAP PRODUCTION*
77. 2015 İNTA İNŞAAT • AĞRI-EKİNCİK OVASI ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRA METRİK HARİTA ÜRETİMİ  
*INTA CONST. • AĞRI-EKİNCİK SAVANNAH LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRA MMETRIC MAP PRODUCTION*
78. 2015 İNTA İNŞAAT • DENİZLİ-SARAYKÖY ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRA METRİK HARİTA ÜRETİMİ  
*INTA CONST. • DENİZLİ-SARAYKÖY LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRA MMETRIC MAP PRODUCTION*
79. 2015 AYSA MÜHENDİSLİK • KOCAELİ-TAHTALI ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRA METRİK HARİTA ÜRETİMİ  
*AYSA CONST. • KOCAELİ-TAHTALI LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRA MMETRIC MAP PRODUCTION*
80. 2015 İLLER BANKASI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ • NIĞDE-BOR SAYISAL FOTOGRA METRİK HARİTA ÜRETİMİ  
*BANK OF PROVINCES • NIĞDE - BOR PHOTOGRA MMETRIC MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION PROJECT*
81. 2015 MBD İNŞAAT • GAZİANTEP-NURDAĞI ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRA METRİK HARİTA ÜRETİMİ  
*MBD CONST. • GAZİANTEP -NURDAĞI SAVANNAH LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRA MMETRIC MAP PRODUCTION*
82. 2015 ASİL İNŞAAT • ESKİŞEHİR-ODUNPAZARI-TEPEBAŞI ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRA METRİK HARİTA ÜRETİMİ  
*ASİL CONST. • ESKİŞEHİR -BEYLKOVA SAVANNAH LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRA MMETRIC MAP PRODUCTION*
84. 2015 İLLER BANKASI A.Ş. • RİZE-MERKEZ SAYISAL FOTOGRA METRİK HARİTA ÜRETİMİ  
*BANK OF PROVINCES • RİZE-MERKEZ PHOTOGRA MMETRIC MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION PROJECT*
85. 2015 TABİAT VARLIKLARINI KORUMA GEN. MÜD. • ÇANAKKALE-GELİBOLU SAYISAL FOTOGRA METRİK HALİ HAZİR HARİTA ÜRETİM İŞİ  
*GENERAL DIRECTORATE OF NATURE ASSETS • ÇANAKKALE-GELİBOLU PHOTOGRA MMETRIC MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION PROJECT*
87. 2015 İLLER BANKASI • AMASYA-MERKEZ SAYISAL FOTOGRA METRİK HALİ HAZİR HARİTA ÜRETİM İŞİ  
*BANK OF PROVINCES • AMASYA-MERKEZ PHOTOGRA MMETRIC MAP AND ORTHOPHOTO PRODUCTION PROJECT*
88. 2015 ALİ DEMİROK • KONYA 4. KISIM ARAZI TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ORTOFOTO VE FOTOGRA METRİK HARİTA ÜRETİMİ  
*ALİ DEMİROK • KONYA 4. SAVANNAH LAND CONSOLIDATION PROJECT ORTHOPHOTO AND PHOTOGRA MMETRIC MAP PRODUCTION*
89. 2015 KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ • (SIVRİHİSAR-ESKİŞEHİR) AYR. BEYLKOVA-(ESKİŞEHİR-MİHALIÇCIK) AYR. İL YOLU VE ESKİŞEHİR-SEYİTGAZİ-KIRKA-3. BL.HD. (SEYİTGAZİ-3. BL. HD. ARASI) DEVLET YOLUNA AİT FOTOGRA METRİK YÖNTEMLE SAYISAL HALİHAZİR HARİTALARIN ÜRETİLMESİ İŞİ  
*GEN. DIR. OF HIGHWAY • ORTHOPHOTO PRODUCTION WITH THE WAY OF DIGİTAL PHOTOGRA MMETIC FOR SIVRİHİSAR-ESKİŞEHİR-BEYLKOVA MİHALIÇCIK-SEYİTGAZİ ROAD*

## YERSEL YÖNTEMLERLE SAYISAL HARİTA ÜRETİM PROJELERİMİZ GEODESY PROJECTS

1. 1994 İLLER BANKASI • GÖCEK (MUĞLA) KEPEZ VE TAŞBAŞI MAHALLELERİ SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ  
*BANK OF PROVINCES • VECTOR MAP PRODUCTION OF GOCEK (MUĞLA) KEPEZ AND TAŞBAŞI PROVINCES*
2. 1994 İLLER BANKASI • GÜMÜŞDERE/SİVAS SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ  
*BANK OF PROVINCES • VECTOR MAP PRODUCTION OF GÜMÜŞDERE TOWN /SİVAS I*
3. 1995 ÖZYERLER A.Ş • DALAMAN/GÜRLEYİK HES PROJESİ GÜZERGAH HARİTASI  
*OZYERLER A.S • DALAMAN/GÜRLEYİK HES PROJESİ GUZERGAH SURVEYINGSI*
4. 2001 İLLER BANKASI • KELEBEKLER VADİSİ/FETHİYE/ÖLÜDENİZ SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ  
*BANK OF PROVINCES • VECTOR MAP PRODUCTION OF KELEBEKLER VALLEY/FETHIYE/OLUDENİZ*
5. 2000 İLLER BANKASI • CERİTMÜMİNLİ/KIRIKKALE SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ  
*BANK OF PROVINCES • VECTOR MAP PRODUCTION OF CERİTMUMİNLİ/KIRIKKALE*
6. 2003 ÖLÜDENİZ BELEDİYESİ • ÖLÜDENİZ BELEDİYESİ İDARİ SINIRLARI SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ (1550 HA)  
*OLUDENİZ MUNICIPALITY • VECTOR MAP PRODUCTION OF OLUDENİZ MUNICIPALITY (1550 HA )*
7. 2005 İLLER BANKASI • BURHANIYE/BALIKESİR BELEDİYESİ SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ (3000 HA.) - (ORTAK GİRİŞİM ORANIMIZ %49)  
*BANK OF PROVINCES • VECTOR MAP PRODUCTION OF BURHANIYE/BALIKESİR MUNICIPALITY ( 3000 HA )*
8. 2005 İLLER BANKASI • BÜYÜKORHAN/BURSA MESKUN ALANI VE ÇEVRESİ SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ(367 HA.) - (ORTAK GİRİŞİM ORANIMIZ %49)  
*BANK OF PROVINCES • VECTOR MAP PRODUCTION OF BUYUKORHAN/BURSA ( 367 HA.)*
9. 2007 KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ • (DENİZLİ-DINAR D.Y.) AYR. -DENİZLİ 2.KISIM ÇEVRE YOLU-SERİNHİSAR YOLU JEODEZİ VE FOTOGRA METRİ MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ YERSEL YÖNTEMLE SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ  
*GEN. DIR. OF HIGHWAY • VECTOR MAP PRODUCTION OF Denizli 2.PART Serinhisar HIGHWAY*
10. 2007 KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ • (EMİRDAĞ-ÇİFTELER)-(EMİRDAĞ-4.BL.HD..ARASI) YOLU JEODEZİ VE FOTOGRA METRİ MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ YERSEL YÖNTEMLE SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ  
*GEN. DIR. OF HIGHWAY • VECTOR MAP PRODUCTION OF EMIRDAG ROAD*
11. 2007 KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ • (ADANA-KARATAŞ) AYR.-TUZLA YOLU JEODEZİ VE FOTOGRA METRİ MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ YERSEL YÖNTEMLE SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ  
*GEN. DIR. OF HIGHWAY • VECTOR MAP PRODUCTION OF ADANA-KARATAŞ ROAD*
12. 2008 İLLER BANKASI • AKÇAKIRAZ/ELAZIĞ BELEDİYESİ SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ(1969 HA.)  
*BANK OF PROVINCES • VECTOR MAP PRODUCTION OF AKÇAKIRAZ/ELAZIG MUNICIPALITY*
13. 2009 KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ • (TAŞKENT-GÖKTEPE) AYR. SARİVELİLER YOLU HARİTA ÜRETİMİ  
*GEN. DIR. OF HIGHWAY • VECTOR MAP PRODUCTION OF TASKENT-GOKTEPE/ SARİVELİLER ROAD*
14. 2009 ENYA ENERJİ • SAFRANBOLU/HES PROJESİ HARİTA ÜRETİMİ  
*ENYA ENERGY • VECTOR MAP PRODUCTION OF SAFRANBOLU/HES PROJECT*
15. 2010 İLLER BANKASI • YEŞİL YURT/MUĞLA HALİHAZİR HARİTA ÜRETİMİ  
*BANK OF PROVINCES • VECTOR MAP PRODUCTION OF YESILYURT TOWN /MUĞLA*
16. 2010 KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ • (SELİM-KARS)AYR.KAĞIZMAN YOLU HARİTA ÜRETİMİ  
*GEN. DIR. OF HIGHWAY • VECTOR MAP PRODUCTION OF SELİM-KARS /KAGIZMAN ROAD*
17. 2010 KARAYOLLARI 12. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ • (KAĞIZMAN-GAZİLER)AYR. DEVLET YOLU HARİTA ÜRETİMİ  
*GEN. DIR. OF HIGHWAY 12. PROVINCE • VECTOR MAP PRODUCTION OF KAGIZMAN-GAZİLER STATE ROAD*
18. 2011 KARAYOLLARI 12. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ • GAZİLER AYR. TUZLUCA DEVLET YOLU HARİTA ÜRETİMİ  
*GEN. DIR. OF HIGHWAY 12. PROVINCE • VECTOR MAP PRODUCTION OF GAZİLER /TUZLUCA STATE ROAD*
19. 2011 GAZİPAŞA BELEDİYESİ • GAZİPAŞA GÜNEYKÖY SAYISAL HALİHAZİR HARİTA ÜRETİMİ  
*GAZİPASA MUNICIPALITY • VECTOR MAP PRODUCTION OF GAZİPASA GÜNEYKÖY*
20. 2011 KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ • ELAZIĞ-BİNGÖL AYR.SANCAK İL YOLU HARİTA ÜRETİMİ  
*GEN. DIR. OF HIGHWAY • VECTOR MAP PRODUCTION OF ELAZIG-BİNGOL /SANCAK ROAD*
21. 2011 KARAYOLLARI 12. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ • HINIS-VARTO AYR.AKTUZLA YOLU HARİTA ÜRETİMİ  
*GEN. DIR. OF HIGHWAY 12. PROVINCE • VECTOR MAP PRODUCTION OF HINIS-VARTO /AKTUZLA ROAD*

22. 2011 KARAYOLLARI 13. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ • ANTALYA-ALANYA-GAZİPAŞA YOLU HARİTA ÜRETİMİ  
*GEN. DIR. OF HIGHWAY 13. PROVINCE • VECTOR MAP PRODUCTION OF ANTALYA-ALANYA/GAZİPASA ROAD*
23. 2011 TRABZON BALLICA ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş • TRABZON-BALLICA HİDROELEKTRİK SANTRALİ PROJESİ HALİHAZİR HARİTA ÜRETİMİ  
*TRABZON BALLICA POWER PLANT A.S • VECTOR MAP PRODUCTION OF TRABZON-BALLICA HES PROJECT*
24. 2012 ENYA ENERJİ • YOZGAT İLİ İÇERİSİNDE GÖKMEN REGÜLATÖRÜ HİDROELEKTRİK SANTRALİ PROJESİ HALİHAZİR HARİTA ÜRETİMİ  
*ENYA ENERJİ • AS BUILT MAP PRODUCTION FOR THE GOKMEN HYDROELECTRIC POWER PLANT*
25. 2012 KARAYOLLARI 12. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ • NARMAN-KISLAKÖY İL YOLU YERSEL YÖNTEMLE HARİTA ÜRETİMİ İŞİ  
*REGIONAL DIRECTORATE OF HIGHWAYS FOR 12.REGION • MAP PRODUCTION WITH THE GEODETIC METHOD FOR NARMAN-KISLAKÖY PROVINCE ROADS*
26. 2012 KARAYOLLARI 18. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ • TUZLUCA - İGDIR DEVLET YOLU JEODEZİ VE FOTOGRA METRİ MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ YERSEL YÖNTEMLE SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ  
*REGIONAL DIRECTORATE OF HIGHWAYS FOR 18.REGION • DIGİTAL MAP PRODUCTION WITH THE GEODETIC METHOD-ENGINEERING SERVICES AND GEODESY; PHOTOGRA MMETRY FOR TUZLUCA-İGDIR STATE ROAD*
27. 2012 KARAYOLLARI 12. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ • ERZURUM-AŞKALE YOLU (KM:841+100-849+484 ARASI) VE ERZURUM ŞEHİR GEÇİŞİ (KM:0+000-0+957 ARASI) YERSEL YÖNTEMLE SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ  
*REGIONAL DIRECTORATE OF HIGHWAYS FOR 12.REGION • DIGİTAL MAP PRODUCTION WITH THE GEODETIC METHOD FOR ERZURUM AŞKALE ROAD (BETWEEN THE KM OF 841+100+ 849+484) AND ERZURUM CITY CROSSING*
28. 2012 KARAYOLLARI 12. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ • OLTU ÇEVRE YOLU VE (TORTUM-UZUNDERE) AYRIMI-AKSUKAPI KAVŞAĞI YERSEL YÖNTEMLE SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ  
*REGIONAL DIRECTORATE OF HIGHWAYS FOR 12.REGION • DIGİTAL MAP PRODUCTION FOR OLTU RİNG ROAD AND (TORTUM-UZUNDERE) ROAD SEPERATION*
29. 2012 ORION FİRMASI • KAĞIZMAN 4 KM GÜZERGAH HARİTA ÜRETİMİ  
*THE COMPANY OF ORION • MAP PRODUCTION FOR 4.KM ROUTE OF KAGIZMAN TOWN*
30. 2012 ORION FİRMASI • ARPAÇAY-DOĞRUYOL GÜZERGAH HARİTA ÜRETİMİ  
*THE COMPANY OF ORION • MAP PRODUCTION FOR THE ROUTE OF ARPAÇAY-DOĞRUYOL*
31. 2012 ERMIT FİRMASI • ERZURUM-8 KM GÜZERGAH HARİTA ÜRETİMİ  
*THECOMPANY OF ERMIT • MAP PRODUCTION FOR 8.KM OF ROUTE OF ERZURUM CITY*
32. 2012 YOL SİM FİRMASI • ERZURUM -5 KM GÜZERGAH HARİTA ÜRETİMİ  
*THE COMPANY OF YOL SİM • MAP PRODUCTION FOR 5 KM OF ROUTE OF ERUZURUM CITY*
33. 2012 EMİN YÜCEGÜNEY • MUĞLA-MARMARİS-TURGUTKÖY SAYISAL HALİHAZİR HARİTA İŞİ VE KIYI KENAR TESPİTİ PROJESİ  
*EMİN YUCEGÜNEY • DIGİTAL MAP SERVICE AND THE COAST LINE FIXING FOR MUĞLA-MARMARİS-TURGUTKOY*
34. 2012 YEMA ENERJİ • ORDU İLİ MERKEZ İLEÇİNDE YAPILACAK OLAN TURNASUYU ENERJİ GRUBU SAYISAL HALİHAZİR HARİTA ÜRETİMİ  
*YEMA ENERGY • DIGİTAL MAP PRODUCTION FOR ENERGY GROUP OF TURNASUYU TO BE BUILT IN ORDU (CITY CENTRE)*
35. 2012 KARAYOLLARI 12. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ • (PASINLER -NARMAN) AYRIM - OLTU DEVLET YOLU (Km:0+000-26+844) YERSEL YÖNTEMLE SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ  
*REG.DIRECTORATE OF HIGHWAYS FOR 12.REGION • DIGİTAL MAP PRODUCTION WITH THE GEODETIC METHOD FOR PASINLER-NARMAN ROAD SEPERATION AND OLTU STATE ROAD (Km:0+000-26+844)*
36. 2012 ODAK MÜHENDİSLİK • FETHİYE-BABADAĞ HARİTA REVİZYONU  
*ODAK ENGINEERING • THE MAP REVISION FOR FETHIYE-BABADAG*

## SAYISAL KADASTRAL HARİTA ÜRETİM PROJELERİMİZ CADASTRAL MAP PROJECTS

1. 2005 T.K.G.M. • ERZURUM 1.GRUP SAYISAL KADASTRAL HARİTA YAPIM İŞİ( 14 KÖY)  
*GEN. DIR. OF LAND REG. & CADASTRE • CADASTRAL MAP PRODUCTION OF ERZURUM 1.GROUP ( 14 VILLAGES )*
2. 2006 T.K.G.M. • VAN / MERKEZ(VN-MER) 1.GRUP SAYISAL KADASTRAL HARİTA ÜRETİMİ (29 KÖY)  
*GEN. DIR. OF LAND REG. & CADASTRE • CADASTRAL MAP PRODUCTION OF VAN (29 VILLAGES)*
3. 2006 T.K.G.M. • BİNGÖL/MERKEZ (BL-MER) 9.GRUP SAYISAL KADASTRAL HARİTA ÜRETİMİ (17 KÖY)  
*GEN. DIR. OF LAND REG. & CADASTRE • CADASTRAL MAP PRODUCTION OF BİNGOL (17 VILLAGES)*
4. 2007 T.K.G.M. • İSKİLİP/ÇORUM 4.GRUP SAYISAL KADASTRAL HARİTA ÜRETİMİ (14 KÖY)  
*GEN. DIR. OF LAND REG. & CADASTRE • CADASTRAL MAP PRODUCTION OF İSKİLİP/ÇORUM Mİ (14 VILLAGES)*
5. 2007 T.K.G.M. • GEMEREK/SİVAS (SV-GEM) 2. GRUP SAYISAL KADASTRAL HARİTA ÜRETİMİ (20 KÖY)  
*GEN. DIR. OF LAND REG. & CADASTRE • CADASTRAL MAP PRODUCTION OF GEMEREK/SİVAS I ( 20 VILLAGES)*
6. 2008 T.K.G.M. • ORDU(GÖLKÖY-GÜRGENTEPE) 36.GRUP SAYISAL KADASTRAL HARİTA ÜRETİMİ  
*GEN. DIR. OF LAND REG. & CADASTRE • CADASTRAL MAP PRODUCTION OF ORDU(GOLKOY-GURGENTEPE)*
7. 2009 T.K.G.M. • BURSA 7. GRUP SAYISAL KADASTRAL HARİTA ÜRETİMİ  
*GEN. DIR. OF LAND REG. & CADASTRE • CADASTRAL MAP PRODUCTION OF BURSA 7. GROUP*
8. 2009 T.K.G.M. • MERSİN 2B - 4.GRUP SAYISAL KADASTRAL HARİTA ÜRETİMİ  
*GEN. DIR. OF LAND REG. & CADASTRE • CADASTRAL MAP PRODUCTION OF MERSİN 2B - 4.GROUP*
9. 2010 T.K.G.M. • ANTALYA 13. GRUP SAYISAL KADASTRAL HARİTA ÜRETİMİ  
*GEN. DIR. OF LAND REG. & CADASTRE • CADASTRAL MAP PRODUCTION OF ANTALYA 13. GROUP*
10. 2010 T.K.G.M. • ARTVİN 18. GRUP SAYISAL KADASTRAL HARİTA ÜRETİMİ  
*GEN. DIR. OF LAND REG. & CADASTRE • CADASTRAL MAP PRODUCTION OF ARTVİN 18. GROUP*
11. 2010 T.K.G.M. • SİNOP 13. GRUP SAYISAL KADASTRAL HARİTA ÜRETİMİ  
*GEN. DIR. OF LAND REG. & CADASTRE • CADASTRAL MAP PRODUCTION OF SİNOP 13. GROUP*
12. 2012 T.K.G.M. • SAMSUN -CANIK KADASTRO HARİTA VE BİLGİLERİNİN GÜNCELLENMESİ İŞİ (SMS-CNK)  
*GEN. DIR. OF LAND REG. & CADASTRE • THE UPDATING WORK OF CADASTRE AND MAPPING INFORMATIONS FOR SAMSUN-CANIK(SMS-CNK)*
13. 2012 T.K.G.M. • AĞRI İLİ 11. GRUP SAYISAL KADASTRAL HARİTA ÜRETİMİ  
*GEN. DIR. OF LAND REG. & CADASTRE • 11.GROUP DIGİTAL CADASTRAL MAP PRODUCTION OF AĞRI CITY*
14. 2012 T.K.G.M. • KAYSERİ SARIZ KADASTRO HARİTA VE BİLGİLERİNİN GÜNCELLENMESİ İŞİ (KYS-SRZ)  
*GEN. DIR. OF LAND REG. & CADASTRE • THE UPDATE WORK OF CADASTRAL MAP AND INFORMATIONS OF KAYSERİ-SARIKIZ(KYS-SRZ)*
15. 2013 T.K.G.M. • KİRŞEHİR-MUCUR KADASTRO HARİTA VE BİLGİLERİNİN GÜNCELLENMESİ PROJESİ (KHR-MCR)  
*GEN. DIR. OF LAND REG. & CADASTRE • THE UPDATE WORK OF CADASTRAL MAP AND INFORMATIONS OF KİRŞEHİR-MUCUR(KHR-MCR)*
16. 2014 T.K.G.M • MUĞLA-FETHİYE KADASTRO HARİTA VE BİLGİLERİNİN GÜNCELLENMESİ PROJESİ (MGL-FTY)  
*GEN. DIR. OF LAND REG. & CADASTRE • THE UPDATE WORK OF CADASTRAL MAP AND INFORMATIONS OF MUĞLA-FETHİYE(MGL-FTY)*
17. 2014 T.K.G.M • ANKARA-POLATLI İI. KISIM KADASTRO HARİTA VE BİLGİLERİNİN GÜNCELLENMESİ PROJESİ (ANK-PLT II)  
*GEN. DIR. OF LAND REG. & CADASTRE • THE UPDATE WORK OF CADASTRAL MAP AND INFORMATIONS OF ANKARA-POLATLI II (ANK-PLT II)*
17. 2015 T.K.G.M • ORKA \_SİNOP\_ 2.GRUP SAYISAL KADASTRAL HARİTA YAPIM İŞİ  
*GEN. DIR. OF LAND REG. & CADASTRE • 2.GROUP DIGİTAL CADASTRAL MAP PRODUCTION OF SİNOP CITY*

## KAMULAŞTIRMA VE APLİKASYON PROJELERİMİZ EXPROPRIATION PROJECTS

- 1994 TEDAS MUĞLA • MAYA TATİL KÖYÜ+ TORBA KÖYÜ ENERJİ NAKİL HATTI KAMULAŞTIRMA HARİTA ÜRETİMİ  
*TEDAS MUĞLA • MAYA HOLIDAY VILLAGE+ TORBA BAY ENERGY POWERLINE EXPROPRIATION MAPS*
- 2005 ÖZYER A.Ş. • DALAMAN/GÜRLEYİK HES PROJESİ GÜZERGAHI KAMULAŞTIRMA VE ADRES TESPİTİ  
*ÖZYER A.Ş. • DALAMAN/GURLEYIK HES PROJECT EXPROPRIATION MAPS AND ADDRESS IDENT.*
- 2006 TEDAŞ MALATYA • MALATYA M44.20.KM-32 GRUP NOLU ENERJİ NAKİL HATLARININ KAMULAŞTIRMA HARİTA ÜRETİMİ  
*TEDAS MALATYA • MALATYA M44.20.KM-32 GROUP POWER LINES EXPROPRIATION MAPS*
- 1995 ÖZYERLER A.Ş. • DALAMAN/GÜRLEYİK HES PROJESİ KAMULAŞTIRMA PLANI İŞİ  
*ÖZYERLER A.S • DALAMAN/GURLEYIK HES PROJECT EXPROPRIATION PROJECT*
- 2009 SU-GÜCÜ ELKTRK ÜRT. LTD.ŞTİ. • KAZANKAYA/YOZGAT GÖKMEN HES PROJESİ KAMULAŞTIRMA PLANI İŞİ  
*SU-GUCU ELECTRICITY. LTD.CO. • KAZANKAYA/YOZGAT GOKMEN HES PROJECT EXPROPRIATION MAPS*
- 2009 KURTSUYU ELKTRK ÜRT. LTD.ŞTİ. • ERMENEK/KARAMAN DARANI VE DARAN 2 HES PROJELERİ KAMULAŞTIRMA PLANI İŞİ  
*KURTSUYU ELECTRIC LTD. CO. • ERMENEK/KARAMAN DARANI & DARAN 2 HES PROJECT EXPROPRIATION PLANS*
- 2009 SUGÜCÜ ELEKTRİK LTD. ŞTİ. • YOZGAT İLİ AYDINCIK İLÇESİ GÖKMEN REGULATÖRÜ VE HİDROELEKTRİK SANTRALİ KAMULAŞTIRMA PLANLARININ HAZIRLANMASI VE TESCİL İŞLEMLERİ  
*SU-GUCU ELECTRICITY. LTD.CO. • YOZGATCIYAYDINCIK TOWN Gokmen REGULATOR EXPROPRIATION PROJECT*
- 2010 DNZ ELEKTRİK Üretim A.Ş. • DENİZLİ AKKENT-CALKUYUCAK HİDROELEKTRİK SANTRALİ KAMULAŞTIRMA PLANLARININ HAZIRLANMASI VE TESCİL İŞLEMLERİ  
*DNZ ELECTRICITY A.S. • Denizli AKKENT-CALKUYUCAK HES PROJECT EXPROPRIATION MAPS*
- 2010 ARI SU ENERJİ ÜRETİM LTD. ŞTİ. • AKBAŞHİDROELEKTRİK SANTRALİ KAMULAŞTIRMA PLANLARININ HAZIRLANMASI VE TESCİL İŞLEMLERİ  
*ARI SU ENERGY LTD. STI. • AKBAS HES PROJECT EXPROPRIATION PLANS*
- 2012 HİDROKON • ÇANAKKALE-ALTINZEYBEK BARAJI KAMULAŞTIRMA PLANLARININ YAPILMASI  
*HIDROKON • EXPROPRIATION PLAN PRODUCTION OF ÇANAKKALE-ALTINZEYBEK DAM*
- 2013 BERRAK ENERJİ LTD.ŞTİ. • KAHRAMANMARAŞ-GÜVERCİN HİDRO ELEKTRİK PROJESİ KAMULAŞTIRMA PLANLARININ HAZIRLANMASI  
*BERRAK ENERGY LTD.ŞTİ. • KAHRAMANMARAŞ HES PROJECT EXPROPRIATION MAPS*

## İMAR PLANLARI UYGULAMASI (18.MADDE) PROJELERİMİZ RECONSTRUCTION PLANS PROJECTS

- 1994 FETHİYE BELEDİYESİ • GÜNLÜKBAŞI MAHALLESİ 27 NOLU İMAR UYGULAMASI  
*FETHIYE MUNICIPALITY • GUNLUKBASI PROVINCE 27 NOLURECONSTRUCTION APPLICATION*
- 1995 GÖCEK BELEDİYESİ • GÖCEK MERKEZ 6 NOLU İMAR UYGULAMASI  
*GOCEK MUNICIPALITY • GOCEK MERKEZ NO:6 RECONSTRUCTION APPLICATION*
- 1996 GÖCEK BELEDİYESİ • GÖCEK MERKEZ 9 NOLU İMAR UYGULAMASI  
*GOCEK MUNICIPALITY • GOCEK MERKEZ NO:9 N RECONSTRUCTION APPLICATION*
- 1996 GÖCEK BELEDİYESİ • GÖCEK MERKEZ 8 NOLU İMAR UYGULAMASI  
*GOCEK MUNICIPALITY • GOCEK MERKEZ NO:8 RECONSTRUCTION APPLICATION*
- 1996 FETHİYE BELEDİYESİ • ÇALIŞ MAHALLESİ 71 NOLU İMAR UYGULAMASI  
*FETHIYE MUNICIPALITY • CALIS PROVINCE NO:71 RECONSTRUCTION APPLICATION*
- 1997 FETHİYE BELEDİYESİ • ÇALIŞ MAHALLESİ 76 NOLU İMAR UYGULAMASI  
*FETHIYE MUNICIPALITY • CALIS PROVINCE NO:76 RECONSTRUCTION APPLICATION*
- 1998 FETHİYE BELEDİYESİ • PATLANGIÇ MAHALLESİ 66 NOLU İMAR UYGULAMASI  
*FETHIYE MUNICIPALITY • PATLANGIC PROVINCE NO:66 RECONSTRUCTION APPLICATION*
- 1998 FETHİYE BELEDİYESİ • PATLANGIÇ MAHALLESİ 63 NOLU İMAR UYGULAMASI  
*FETHIYE MUNICIPALITY • PATLANGIC PROVINCE NO:63 RECONSTRUCTION APPLICATION*
- 1998 FETHİYE BELEDİYESİ • PATLANGIÇ MAHALLESİ 99 NOLU İMAR UYGULAMASI  
*FETHIYE MUNICIPALITY • PATLANGIC PROVINCE NO:99 RECONSTRUCTION APPLICATION*
- 1999 FETHİYE BELEDİYESİ • TUZLA/MAHALLESİ 103.NOLU İMAR UYGULAMASI  
*FETHIYE MUNICIPALITY • TUZLA/DISTRIC NO:103 RECONSTRUCTION APPLICATION*
- 1999 GÖCEK BELEDİYESİ • GÖCEK MERKEZ 12 NOLU İMAR UYGULAMASI  
*GOCEK MUNICIPALITY • GOCEK MERKEZ NO:12 RECONSTRUCTION APPLICATION*
- 2001 ARI-TUR KOOPERATİFİ • YEŞİLKÖY FIRNAZ LİMANI İMAR UYGULAMASI  
*ARI-TUR COOPERATIVE • YESILKOY FIRNAZ PORT RECONSTRUCTION APPLICATION*
- 2003 FETHİYE BELEDİYESİ • PATLANGIÇ MAHALLESİ 141 NOLU İMAR UYGULAMASI  
*FETHIYE MUNICIPALITY • PATLANGIC PROVINCE NO:141 RECONSTRUCTION APPLICATION*
- 2003 FETHİYE BELEDİYESİ • PATLANGIÇ MAHALLESİ 146 NOLU İMAR UYGULAMASI  
*FETHIYE MUNICIPALITY • PATLANGIC PROVINCE NO:146 RECONSTRUCTION APPLICATION*

## MERA SINIRLANDIRMA VE APLİKASYON PROJELERİMİZ MEADOW BORDER AND APPLICATIONS PROJECTS

- 2001 ÇANKIRI TARIM İL MÜDÜRLÜĞÜ • KIZILIRMAK/ ÇANKIRI MUHTELİF KÖYLERİNİN MERA ALANLARININ SINRLANDIRMASI VE APLİKASYONU PROJESİ  
*ÇANKIRI AGRICULTURE OFFICE • MEADOW BORDER APPLICATIONS OF SEVERAL VILLAGES OF THE KIZILIRMAK/ ÇANKIRI*
- 2001 İZMİR TARIM İL MÜDÜRLÜĞÜ • ÖDEMİŞ-TİRE/İZMİR MUHTELİF KÖYLERİNİN MERA ALANLARININ SINIRLANDIRMA VE APLİKASYONU PROJESİ  
*İZMİR AGRICULTURE OFFICE • MEADOW BORDER APPLICATIONS OF ODEMİS/ TIRE VILLAGES*

## GÜZERGAH VE ETÜT PROJELERİMİZ ROUTE AND FIELD STUDIES

- 2002 NEMA KİMYA A.Ş • ARNAVUTLUK RURAL WATER SUPPLY CONSTRUCTION (ARNAVUTLUK TA 3 ADET ŞEHİRDE İÇME SUYU VE ULAŞIM YOLLARI GÜZERGAH TESPİT VE PROJE HİZMETİ)  
*NEMA CHEMICAL A.S • ALBANYRURAL WATER SUPPLY CONSTRUCTION ( ALBANY )*

## CBS VE ADRES BİLGİ SİSTEMLERİ PROJELERİMİZ GIS AND ADDRESS INF. SYSTEM APPLICATIONS

- 2007 FETHİYE/MUĞLA BELEDİYESİ • FETHİYE BELEDİYESİ SINIRLARININ ADRES BİLGİ SİSTEMİNİN KURULMASI  
*FETHIYE/MUGLA MUNICIPALITY • EST. ADDRESS INFO. SYSTEM FOR FETHIYE MUNICIPALITY*
- 2007 ÜZÜMLÜ/MUĞLA BELEDİYESİ • ÜZÜMLÜ BELEDİYESİ SINIRLARININ ADRES BİLGİ SİSTEMİNİN KURULMASI  
*UZUMLU/MUGLA MUNICIPALITY • EST. ADDRESS INFO. SYSTEM FOR UZUMLU MUNICIPALITY*

## AT VE TİGH PROJELERİMİZ LAND CONSOLIDATION PROJECTS

- 2009 TARIM REFORMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ • MARDİN 37. KISIM AT VE TİGH PROJESİ  
*GEN. DIR. OF AGRICULTURAL REFORM • MARDIN 37. PART LAND CONSOLIDATION PROJECT*
- 2011 TARIM REFORMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ • ESKİŞEHİR / BEYLİKOVA AT VE TİGH PROJESİ  
*GEN. DIR. OF AGRICULTURAL REFORM • ESKİSEHIR / BEYLIKOVA LAND CONSOLIDATION PROJECT*
- 2013 SİSTEM A.Ş. • KUTAHYA-BESKARİS SULAMASI ARAZİ TOPLULAŞTIRMA PROJESİ ÜRETİMİ  
*SİSTEM A.S. • KUTAHYA-BESKARIS LAND CONSOLIDATION PROJECT*
- 2014 PALET İNŞAAT • KAYSERİ-DEVELİ SULAMASI ARAZİ TOPLULAŞTIRMA PROJESİ ÜRETİMİ  
*PALET İNŞAAT • KAYSERİ DEVELİ LAND CONSOLIDATION PROJECT*
- 2015 TARIM REFORMU GENEL MÜD. • DENİZLİ -ACIPAYAM ARAZİ TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME PROJESİ ÜRETİM.(% 50)  
*GEN. DIR. OF AGRICULTURAL REFORM • DENIZLI ACIPAYAM LAND CONSOLIDATION PROJECT*
- 2015 PALET İNŞAAT • ERZURUM-ORTABAHÇE AT VE TİGH PROJESİ  
*PALET İNŞAAT • ERZURUM-ORTABAHCHE LAND CONSOLIDATION PROJECT*

## DiĞER ÇEŞİTLİ PROJELERİMİZ SOME OTHER PROJECTS

- 2001 REMZİ SÖNMEZ PLANLAMA • FETHİYE KAYA KÖYÜNÜN KADASTRAL PAFTALARININ SAYISALLAŞTIRILMASI  
*REMZI SÖNMEZ PLANNING • DIGITIZING OF THE CADASTRAL MAPS OF FETHIYE KAYAKOY*
- 2003 FETHİYE BELEDİYESİ • FETHİYE BELEDİYESİ İDARİ SINIRLARININ KADASTRO PAFTALARININ SAYISALLAŞTIRILMASI  
*FETHIYE MUNICIPALITY • DIGITIZING OF THE CADASTRAL MAPS OF FETHIYE MUNICIPALITY*
- 2003 ÖLÜDENİZ BELEDİYESİ • ÖLÜDENİZ BELEDİYESİ OVACIK,HİSARÖNÜ VE BELCEKİZ MAHALLELERİNİN KADASTRAL PAFTALARININ SAYISALLAŞTIRILMASI  
*OLUDENIZ MUNICIPALITY • DIGITIZING OF THE CADASTRAL MAPS OF OLUDENIZ MUNICIPALITY OVACIK,HISARONU & BELCEKIZ PROVINCES*
- 2007 MUĞLA İL ÖZEL İDARESİ • FETHİYE İLÇESİNE AİT 34 ADET KÖYÜN KÖY YERLEŞİK ALAN HARİTALARININ YAPIMI  
*MUGLA SPECIAL PROVINCAL ADM. • FIELD MAPS OF THE 34 VILLAGES OF FETHIYE TOWN*
- 2009 HRDLIČKA SPOL COMPANY • EDİRNE -BULGARİSTAN SINIRI GRİD TELEKOM TARAFINDAN DÖŞENMİŞ OLAN 20 Km LİK KABLO HATTININ TOPOĞRAFİK ÖLÇÜMÜ  
*HRDLIČKA SPOL COMPANY • 20 KM ROUTE MAP OF THE TELECOMINICATION LINES AT EDİRNE -BULGARISTAN BORDER*

## HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ REFERANSLARI AERIAL IMAGE CAPTURING PROJECTS

- 2010 ESBA MÜHENDİSLİK • BITLİS HES PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ İŞİ  
*ESBA ENGINEERING • BITLIS HES PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING PROJECT*
- 2010 SEBAT HARİTA • NABUCCO ( ANKARA-SİVAS-POSOĞ ) HAVA FOTOĞRAFI + LİDAR ÇEKİMİ  
*SEBAT SURVEYING • NABUCCO PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING + LIDAR DATA COLLECTION*
- 2010 İNDİS MÜHENDİSLİK • ALİAĞA-ÇANDARLI OTOYOLU HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*INDIS ENGINEERING • ALIAGA-CANDARLI HIGHWAY AERIAL IMAGE CAPTURING PROJECT*
- 2010 PEHLİVAN MÜHENDİSLİK • MUŞ-ERZURUM BOTAŞ FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*PEHLIVAN ENGINEERING • MUŞ-ERZURUM BOTAS PROJECT PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
- 2010 GEOGİS MÜHENDİSLİK • BİNGÖL - MUŞ BOTAŞ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*GEOGIS ENGINEERING • BINGÖL - MUŞ BOTAS PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
- 2010 ÇEKÜL HARİTA • KASTAMONU-GÖKIRMAK-OBRUCAK PROJESİ DSİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*CEKUL SURVEYING • KASTAMONU-GOKIRMAK-OBRUCAK PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
- 2010 BMD MÜHENDİSLİK • UŞAK BOTAŞ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*BMD ENGINEERING • UŞAK BOTAS PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
- 2010 İNDİS MÜHENDİSLİK • NABUCCO ( SİVAS-URFA-İRAK ) HAVA FOTOĞRAFI+LİDAR ÇEKİMİ  
*INDIS ENGINEERING • NABUCCO ( SIVAS-URFA-IRAK ) PROJECT AERIAL IMG CAPT+LIDAR DATA COLLECT.*
- 2010 BMD MÜHENDİSLİK • MARDİN BOTAŞ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*BMD ENGINEERING • MARDIN BOTASPROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
- 2010 İNDİS MÜHENDİSLİK • AZERBAYCAN SINIRLARI DAHİLİNDE ÜLKENİN ÇEŞİTLİ BÖLGELERİNDE ORTOFOTO HARİTA ÜRETİMİ KAPSAMINDA HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*INDIS ENGINEERING • PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING PROJECT IN AZERBAIJAN ( 18.000KM2 )*
- 2011 BMD MÜHENDİSLİK • İZMİR-ÖDEMİŞ BEYDAĞ SULAMA PROJESİ DSİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*BMD ENGINEERING • IZMİR-ODEMİS BEYDAG IRRIGATION PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
- 2010 İNDİS MÜHENDİSLİK • ANKARA-İZMİR OTOYOLU HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*INDIS ENGINEERING • ANKARA-İZMİR MOTORWAY AERIAL IMAGE CAPTURING*
- 2011 MTC MÜHENDİSLİK • KIRIKKALE-SAMSUN DEMİRYOLU HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*MTS ENGINEERING • KIRIKKALE-SAMSUN RAILROAD AERIAL IMAGE CAPTURING*
- 2011 BMD MÜHENDİSLİK • ESKİŞEHİR-SEYİTGAZİ AT VE TİGH PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*BMD ENGINEERING • ESKİSEHIR-SEYITGAZI LAND CON. PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
- 2011 BMD MÜHENDİSLİK • AYDIN SÖKE OVASI HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*BMD ENGINEERING • AYDIN SÖKE OVASI AERIAL IMAGE CAPTURING*
- 2011 BMD MÜHENDİSLİK • ANTALYA-ALANYA OTOYOLU HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*BMD ENGINEERING • ANTALYA-ALANYA MOTORWAY AERIAL IMAGE CAPTURING*
- 2011 PELİT MÜHENDİSLİK • ŞANLIURFA-CEYLANPINAR HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*PELIT ENGINEERING • ŞANLIURFA-CEYLANPINAR AERIAL IMAGE CAPTURING*
- 2011 PELİT MÜHENDİSLİK • EDİRNE-UZUNKÖPRÜ ÇAKMAK BARAJI SULAMA PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*PELIT ENGINEERING • EDİRNE-UZUNKOPRU ÇAKMAK DAM PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
- 2011 PELİT MÜHENDİSLİK • KONYA-HOTAMIŞ SULAMA PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*PELIT ENGINEERING • KONYA-HOTAMIS IRRIGATION PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
- 2011 ERME MÜHENDİSLİK • ZONGULDAK-EREĞLİ ÇEVRE YOLU HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*ERME ENGINEERING • ZONGULDAK-EREGLI HIGHWAY PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
- 2011 ERME MÜHENDİSLİK • ÇANAKKALE AYVACIK-KÜÇÜKKUYU YOLU HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*ERME ENGINEERING • ÇANAKKALE AYVACIK-KUCUKKUYU ROAD AERIAL IMAGE CAPTURING*
- 2011 MTC MÜHENDİSLİK • ERZİNCAN-MUŞ DEMİRYOLU HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*MTS ENGINEERING • ERZINCAN-MUŞ RAILWAY AERIAL IMAGE CAPTURING*
- 2011 MTC MÜHENDİSLİK • ORDU-FATSA TANYERİ VE HİSARBAY BARAJI HES PROJELERİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*MTS ENGINEERING • ORDU-FATSA TANYERİ VE HISARBAY DAMS HES PROJECTS AERIAL IMAGE CAPTURING*
- 2011 FKM MÜHENDİSLİK • YOZGAT-AŞAĞISEKİLİ AT VE TİGH PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*FKM ENGINEERING • YOZGAT-AŞAĞISEKİLİ LAND CONS. PROJECTS AERIAL IMAGE CAPTURING*

25. 2011 UĞUR HARİTA • YOZGAT-ÇEKEREK FOTOGRAFİK HARİTA HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*UGUR SURVEYING • YOZGAT-CEKEREK LINE MAP PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
26. 2011 OTTOTEK MÜHENDİSLİK • AFYON-DINAR RES İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*OTTOTEK ENGINEERING • AFYON-DINAR RES PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
27. 2011 YEMA ENERJİ • ORDU TURNASUYU HES PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*YEMA ENERGY • ORDU TURNASUYU HS PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
28. 2011 MTC MÜHENDİSLİK • MANİSA-SALİHLİ DSI HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*MTC ENGINEERING • MANISA-SALİHLİ DSI HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİM İSİ*
29. 2011 GEOGİS MÜHENDİSLİK • YÜKSEKOVA-DAĞLICA İL. KARAYOLU FOTOGRAFİK HARİTA HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*GEOGIS ENGINEERING • YUKSEKOVA-DAĞLICA ROAD PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
30. 2011 GEOGİS MÜHENDİSLİK • KIZILCAHAMAM-ÇERKEŞ İL. YOLU HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*GEOGIS ENGINEERING • KIZILCAHAMAM-CERKEŞ ROAD AERIAL IMAGE CAPTURING*
31. 2011 İNDİS MÜHENDİSLİK • SAMSUN DELİCE OTOYOLU HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*INDIS ENGINEERING • SAMSUN DELICE MOTORWAYAERIAL IMAGE CAPTURING*
32. 2011 SEBAT HARİTA • İRAN-TÜRKİYE-AVRUPA DOĞALGAZ BORU HATTI GÜRBULAK/AGRI-İPSALA/EDİRNE GÜZERGAHI HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*SEBAT SURVEYING • IRAN-TURKEY-EUROPE NATURAL GAS PIPE LINE GURBULAK/AGRI-İPSALA/EDİRNE ROUTES AERIAL IMAGE CAPTURING*
33. 2011 İNDİS MÜHENDİSLİK • GEBZE-ORHANGAZI-İZMİR OTOYOLU HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*INDIS ENGINEERING • GEBZE-ORHANGAZI-İZMİR MOTORWAY AERIAL IMAGE CAPTURING*
34. 2011 PELİT MÜHENDİSLİK • MARDİN-CEYLANPINAR OVALARI CAZİBE SULAMASI HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*PELIT ENGINEERING • MARDIN-CEYLANPINAR IRRIGATION PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
35. 2011 PELİT MÜHENDİSLİK • EDİRNE-ÇAKMAK BARAJI SULAMASI DSI HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*PELIT ENGINEERING • EDİRNE-ÇAKMAK DAM IRRIGATION PROJECTS AERIAL IMAGE CAPTURING*
36. 2011 ADALYA MÜHENDİSLİK • BALIKESİR-MANYAS SULAMALARI DSI HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*ADALYA ENGINEERING • BALIKESİR-MANYAS IRRIGATION PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
37. 2011 ESBA MÜHENDİSLİK • AKHİSAR-GÖRDES SAĞ SAHİL SULAMA PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*ESBA ENGINEERING • AKHİSAR-GORDES IRRIGATION PROJECTS AERIAL IMAGE CAPTURING*
38. 2011 PELİT MÜHENDİSLİK • İSPARTA-ATABEY OVASI SULAMASI DSI HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*PELIT ENGINEERING • İSPARTA-ATABEY IRRIGATION PROJECTS AERIAL IMAGE CAPTURING*
39. 2010 SU-YOL MÜHENDİSLİK • AĞRI-TUTAK HES PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*SU-YOL ENGINEERING • AĞRI-TUTAK HES PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
40. 2011 İNDİS MÜHENDİSLİK • AYVACIK-KÜÇÜKÜYÜ KARAYOLU HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*INDIS ENGINEERING • AYVACIK-KUCUKKUYU MOTORWAY PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
41. 2010 ÇETİN ELEKTRİK • SİİRT-SİRVAN ÇETİN BARAJI HES PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*CETIN ELECTRICITY • SİİRT-SİRVAN CETIN DAM HES PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
42. 2011 ALTERNATİF PROJE-GÖZLEM MÜH. • KİGİ -YEDİSU VE TUNCELİ-PÜLÜMÜR KARAYOLU HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*ALTERNATIVE PROJECT CO. • KIGI -YEDİSU VE TUNCELİ-PULUMUR MOTORWAY AERIAL IMAGE CAPTURING*
43. 2011 BOR İNŞAAT • ŞANLIURFA-SURUÇ-AŞKALE AT VE TİGH PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*BOR CONSTRUCTION • SANLIURFA-SURUC-ASKALE LAND. CONS. PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
44. 2011 OSTEM • SİNCAN-ÇAYIRHAN-İSTANBUL DEMİRYOLU HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*Ostem SURVEYING Proje • SINCAN-ÇAYIRHAN-İSTANBUL RAILWAY PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
45. 2011 OSTEM • DİYARBAKIR-ŞANLIURFA DEMİRYOLU HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*Ostem SURVEYING Proje • DİYARBAKIR-SANLIURFA RAILWAY PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
46. 2011 ERME MÜHENDİSLİK • KİRSEHİR-AKSARAY-ULUKIŞLA DEMİRYOLU HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*ERME ENGINEERING • KIRSEHIR-AKSARAY-ULUKIŞLA RAILWAY PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
47. 2011 ERME MÜHENDİSLİK • KİRSEHİR-MUCUR-GEYCEK RES PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*ERME ENGINEERING • KIRSEHIR-MUCUR-GEYCEK RES PROJECT AERIAL IMAGE CAPTURING*
48. 2012 OSTEM • URFA-DİYARBAKIR FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*OSTEM • URFA-DİYARBAKIR PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
49. 2012 MTC MÜHENDİSLİK • KIRIKKALE -SAMSUN DEMİRYOLU ETÜT PROJE HİZMETLERİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*MTC ENGINEERING • AERIAL PHOTOGRAPHY OF KIRIKKALE SAMSUN RAILWAY STUDY PROJECTS*
50. 2012 BMD MÜHENDİSLİK • İZMİR-BAYINDIR BARAJI FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*BMD MÜHENDİSLİK • İZMİR-BAYINDIR DAM PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
51. 2012 OTTOTEK MÜHENDİSLİK • KİRSEHİR-MUCUR GEYCEK RES PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*OTTOTEK ENGINEERING • AERIAL PHOTOGRAPHY OF THE RES PROJECT FOR KIRSEHIR-MUCUR-GEYCEK*
52. 2012 İNDİS MÜHENDİSLİK • DELİCE-SAMSUN OTOYOLU ÖN PROJE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*INDIS ENGINEERING • AERIAL PHOTOGRAPHY-PRELIMINARY PROJECT ENGINEERING SERVICES FOR DELICE-SAMSUN HIGHWAY*
53. 2012 MTC-OSTEM • ANKARA-İZMİT DLH FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ İŞİ  
*MTC-OSTEM • ANKARA-İZMİT DLH PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
54. 2012 MTC-OSTEM • ANKARA-İZMİT DLH (İSTANBUL KISMI) FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*MTC-OSTEM • ANKARA-İZMİT DLH (THE PART OF İSTANBUL) PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
55. 2012 MTC-OSTEM • İSTANBUL 3. HAVAALANI UÇUŞU  
*MTC-OSTEM • THE FLIGHT WORK OF THE THIRD AERPORT IN İSTANBUL*
56. 2012 İNDİS MÜHENDİSLİK • KİRSEHİR-AKSARAY-ULUKIŞLA DEMİRYOLU ETÜT PROJE MÜHENDİSLİK HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*INDIS ENGINEERING • AERIAL PHOTOGRAPHY,ENGINEERING ,STUDYING OF THE PROJECT FOR KIRSEHIR-AKSARAY-ULUKIŞLA RAILWAYS*
57. 2012 OSTEM • MARDİN-ERZİNCAN FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*OSTEM • MARDİN-ERZİNCAN PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
58. 2012 ESBA MÜHENDİSLİK • BALIKESİR-MANYAS FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*ESBA ENGINEERING • BALIKESİR-MANYAS PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
59. 2012 MTC MÜHENDİSLİK • KIRIKKALE-SAMSUN DLH REVİZYON UÇUŞU HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*MTC ENGINEERING • AERIAL PHOTOGRAPHY-THE REVISION FLIGHT OF KIRIKKALE-SAMSUN DLH*
60. 2012 CAS HARİTA • BURSA-BOĞAZKÖY FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*CAS MAPPING • BURSA-BOĞAZKÖY PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
61. 2012 PELİT MÜHENDİSLİK • KONYA-ÇUMRA FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*PELIT ENGINEERING • KONYA-ÇUMRA PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
62. 2012 ÜÇÖK MÜHENDİSLİK • KONYA-ÇUMRA FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*ÜÇÖK ENGINEERING • KONYA-ÇUMRA PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
63. 2012 GEOMAP • BAYBURT AKŞAR MEHMET ASLAN GÖLETİ VE SULAMASI APLİKOSYONA MÜSTENİT PROJE VE PROJE TOLLUŞTIRMA-KAMUŞAĞTIRMA HARİTALARI YAPIMI PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*GEOMAP • AERIALPHOTOGRAPHY FOR THE IRRIGATION&LAND CONSULADITION&NATIONALIZATION MAPS OF THE MEHMET ASLAN LAKE*
64. 2012 OTTOTEK • AYDIN-GERMENCİK EFE JEOTERMAL ELEKTRİK ÜRETİM HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*OTTOTEK • AERIAL PHOTOGRAPHY OF GEOTERMAL POWER PLANTS FOR AYDIN-GERMENCE-EFE*
65. 2012 GEOKS • KONYA-SEYDİŞEHİR AT VE TİGH PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*GEOKS • AERIAL PHOTOGRAPHY OF AT AND TIGH PROJECTS OF KONYA-SEYDİŞEHİR*
66. 2012 ASMET • KONYA-DOĞANHİSAR AT VE TİGH PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*ASMET • AERIAL PHOTOGRAPHY OF AT AND TIGH PROJECTS OF KONYA-DOĞANHİSAR*
67. 2012 İNTEGRAL • KAYSERİ SARIMSAKLI AT VE TİGH PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*INTEGRAL • AERIAL PHOTOGRAPHY OF AT AND TIGH PROJECTS OF KAYSERİ-SARIMSAKLI*
68. 2012 ASMET • SİVAS-ZARA HAFİK AT VE TİGH PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*ASMET • AERIAL PHOTOGRAPHY OF AT AND TIGH PROJECTS OF SİVAS-ZARA-HAFİK*
69. 2012 AYSA • KONYA-OKÇU-GÖKHÖYÜK AT VE TİGH PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*AYSA • AERIAL PHOTOGRAPHY OF AT AND TIGH PROJECTS OF KONYA-OKÇU-GOKHOYUK*
70. 2012 ALİ DEMİROK • ESKİŞEHİR-İNÖNÜ AT VE TİGH PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*ALİ DEMİROK • AERIAL PHOTOGRAPHY OF AT AND TIGH PROJECTS OF ESKİŞEHİR-İNÖNÜ*
71. 2012 BMD MÜHENDİSLİK • ULUKIŞLA-BOGAZKÖPRÜ ARASINDA II. HAT YAPILMASI DEMİRYOLU ETÜT PROJE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ HAVA FOTORAFI ÇEKİMİ  
*BMD MÜHENDİSLİK • ULUKIŞLA-BOGAZKÖPRÜ ARASINDA II. HAT YAPILMASI DEMİRYOLU ETÜT PROJE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ HAVA FOTORAFI ÇEKİMİ*
72. 2012 ESBA MÜHENDİSLİK • BURSA-İNEGÖL HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*ESBA ENGINEERING • AERIAL PHOTOGRAPHY OF BURSA-İNEGÖL*
73. 2012 OTTOTEK • KONYA ARDIÇLI VE BAĞLAR RES PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*OTTOTEK • AERIAL PHOTOGRAPHY OF THE RES PROJECT OF KONYA-ARDIÇLI AND BAĞLAR*
74. 2012 BMD MÜHENDİSLİK • SİVAS-NEVRUZ SULAMALARI PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*BMD ENGINEERING • AERIAL PHOTOGRAPHY OF SİVAS-NEVRUZ IRRIGATION PROJECT*
75. 2012 DNZ ELEKTRİK • DENİZLİ-ERENLER HES PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*DNZ ELECTRIC COMPANY • AERIAL PHOTOGRAPHY OF THE HES PROJECT OF DENİZLİ-ERENLER*
76. 2012 HİDROKON MÜHENDİSLİK • ÇANAKKALE-ALTINZEYBEK BARAJI HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*HİDROKON ENGINEERING • AERIAL PHOTOGRAPHY OF ÇANAKKALE-ALTINZEYBEK DAM*
77. 2012 İNDİS MÜHENDİSLİK • AYDIN-DENİZLİ-BURDUR OTOYOLU (DENİZLİ -BURDUR KESİMİ) İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*INDIS ENGINEERING • AERIAL PHOTOGRAPHY OF AYDIN-DENİZLİ-BURDUR HIGHWAYS (PART OF DENİZLİ-BURDUR)*
78. 2012 BMD MÜHENDİSLİK • EREĞLİ/KONYA İVRİZ AT VE TİGH PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*BMD ENGINEERING • AERIAL PHOTOGRAPHY OF AT AND TIGH PROJECTS OF EREĞLİ-KONYA-İVRİZ*
79. 2012 BMD MÜHENDİSLİK • İSPARTA KEÇİBORLU AT VE TİGH PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ VE PROCESS HİZMETLERİ  
*BMD ENGINEERING • AERIAL PHOTOGRAPHY OF AT AND TIGH PROJECTS OF İSPARTA-KEÇİBORLU*
80. 2012 OSTEM • GÜRPINAR - KIRKGEÇİT - ÖRDEKLİ - (Yeniköprü - Hakkari) AYR. İL YOLU HARİTA MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ, FOTOGRAFİK YÖNTEMLERİ SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ  
*OSTEM • DIGITAL MAP PRODUCTION WITH THE PHOTOGRAMMETRIC METHOD AND SURVEYING ENGINEERING SERVICES FOR GURPINAR-KIRKGEÇİT-ORDEKLİ (Yeniköprü-Hakkari) SEPERATION OF PROVINCIAL ROAD*
81. 2012 KÖRFEZ • AYRANCI-ERDEMLİ İL YOLU HARİTA MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ, FOTOGRAFİK YÖNTEMLERİ SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ  
*KÖRFEZ • SURVEYING ENGINEERING SERVICES FOR AYRANCI-ERDEMLİ PROVINCIAL ROAD AND DIGITAL MAP PRODUCTION WITH THE PHOTOGRAMMETRIC METHOD*
82. 2013 BMD MÜHENDİSLİK • SİVAS-ERZİNCAN ARASI DEMİRYOLU PROJESİ FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*BMD ENGINEERING • SİVAS-ERZİNCAN RAILWAY PROJECT AERIAL PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
83. 2012 TARHAN HARİTA • BURSA İNEGÖL FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*TARHAN SURVEYING • BURSA-İNEGÖL PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
84. 2012 PELİT MÜHENDİSLİK • MANİSA -DEMİRCİ-SELENDİ YOLU FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*PELIT ENGINEERING • MANISA-DEMİRCİ-SELENDİ PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
85. 2012 ÖZER-KA İNŞAAT • ŞANLIURFA-SURUÇ TAŞBASAN İKİSİM AT VE TİGH PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*OZER-KA CONSTRUCTION • AERIAL PHOTOGRAPHY FOR AT AND TIGH PROJECTS OF SANLIURFA-SURUC-TASBASAN (1.PART)*
86. 2013 SEBAT PROJE • TRANS ANADOLU PROJESİ (GÜRCİSTAN- ERZURUM-SİVAS-ANKARA-ESKİŞEHİR-ÇANAKKALE-YUNANİSTAN GÜZERGAHI) HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*SEBAT PROJECT • TRANS ANATOLIA PIPELINE PROJECT ( GÜRCİSTAN- ERZURUM-SİVAS-ANKARA-ESKİŞEHİR-ÇANAKKALE-YUNANİSTAN ROUTE ) AERIAL IMAGE SHOOTING*
87. 2013 İNDİS MÜHENDİSLİK • AYDIN-KÖŞK-ÖDEMİŞ YOLU GÜZERGAHI FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*İNDİS ENG. • AYDIN-KÖŞK-ÖDEMİŞ ROADS PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
88. 2013 DORUK HARİTA • URFA-SİVEREK MERKEZ FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*DORUK SURVEYING LTD. • URFA-SİVEREK PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
89. 2013 İNDİS MÜHENDİSLİK • ORDU-ÜNYE YOLU GÜZERGAHI HAVA FOTOĞRAFI ALIMI  
*İNDİS ENG. • ORDU-ÜNYE ROAD AERIAL IMAGE SHOOTING*
90. 2013 BMD MÜHENDİSLİK • KASTAMONU-İNEBOLU GÜZERGAHI HAVA FOTOĞRAFI ALIMI  
*BMD ENG. • AERIAL IMAGE SHOOTING*
91. 2013 BMD MÜHENDİSLİK • AFYON-EVCİLER ARAZİ TOPLULAŞTIRMA PROJESİ HAVA FOTOĞRAFI ALIMI  
*BMD ENG. • AERIAL IMAGE SHOOTING*
92. 2013 BMD MÜHENDİSLİK • ERZİNCAN-KEMAH-İLİÇ YOLU FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*BMD ENG. • ERZİNCAN-KEMAH-İLİÇ ROAD PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
93. 2013 OTTOTEK MÜHENDİSLİK • KIRKLARELİ RUZGAR ENERJİSİ PROJESİ FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*OTTOTEK ENG. • KIRKLARELİ WIND POWERPLANT PROJECT PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
94. 2013 MTC MÜHENDİSLİK • ARTVİN YUSUFELİ BARAJI FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*MTC ENG. • ARTVIN YUSUFELİ DAM PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
95. 2013 ESBA MÜHENDİSLİK • YOZGAT SARIKAYA BARAJI FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ALIMI  
*ESBA ENG. • YOZGAT SARIKAYA DAM PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
96. 2013 AİRBORNE TEKNOLOJİ • İZMİR-SELÇUK LİDAR TARAMASI  
*AIRBORNE TECH. • İZMİR-SELÇUK LIDAR DATA COLLECTION*
97. 2013 İNDİS MÜHENDİSLİK • AYDIN-KUŞADASI FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*İNDİS ENG. • AYDIN-KUŞADASI PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
98. 2013 İNDİS MÜHENDİSLİK • NEVSEHİR-ÜRGÜP FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*İNDİS ENG. • NEVSEHİR-ÜRGÜP PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
99. 2014 BMD MÜHENDİSLİK • HATAY-DÖRTYOL HASSA YOLU HAVA FOTOĞRAFI ALIMI  
*BMD ENG. • AERIAL IMAGE SHOOTING*
100. 2014 BMD MÜHENDİSLİK • ADANA-KARATAŞ YOLU GÜZERGAHI FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ALIMI İŞİ  
*BMD ENG. • ADANA-KARATAŞ ROAD ROUTEPHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
101. 2014 SACİN MÜHENDİSLİK • MARDİN-KIZILTEPE MERKEZ FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ALIMI  
*SACİN ENG. • MARDİN-KIZILTEPE CENTRE PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
102. 2014 PELİT MİMARLIK • EDİRNE ÇAKMAK BARAJI FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ALIMI  
*PELIT ARCH. • EDİRNE ÇAKMAK DAM PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
103. 2014 ANADOLU GRUP HARİTA • ELAZIĞ-MERKEZ FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ALIMI  
*ANADOLU GROUP SUR. • ELAZIĞ-CENTRE PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
104. 2014 BMD MÜHENDİSLİK • ADANA-POZANTI YOLU GÜZERGAHI HAVA FOTOĞRAFI ALIMI  
*BMD ENG. • ADANA-POZANTI ROAD ROUTE AERIAL IMAGE SHOOTING*

105. 2014 ESBA MÜHENDİSLİK • ANTALYA-KAŞ HAVA FOTOĞRAFI ALIMI  
*ESBA ENG. • ANTALYA-KAŞ AERIAL IMAGE SHOOTING*
106. 2014 TARIM BAKANLIĞI • ANKARA-BOLU-DÜZCE-İZMİT BÖLGELERİ HAVADAN KUDUZ AŞILAMA PROJESİ UÇUSU  
*MIN. OF AGRICULTURE • ANKARA-BOLU-DÜZCE-İZMİT PROVINCES, AERIAL VACCINATION FOR HYDROPHOBIA*
107. 2014 İNDİS MÜHENDİSLİK • MANİSA DEMİRCİ YOLU GÜZERGAHI HAVA FOTOĞRAFI ALIMI  
*INDIS ENG. • MANİSA DEMİRCİ ROAD ROUTE AERIAL IMAGE SHOOTING*
108. 2014 BMD MÜHENDİSLİK • ŞIRNAK DOĞALGAZ BORU HATTI GÜZERGAHI HAVA FOTOĞRAFI ALIMI  
*BMD ENG. • SİRNAK PIPELINE ROUTE AERIAL IMAGE SHOOTING*
109. 2014 DOĞA HARİTA • ÇORUM OSMANCIK DOĞALGAZ BORU HATTI GÜZERGAHI HAVA FOTOĞRAFI ALIMI  
*DOGA SURVEYING • ÇORUM OSMANCIK PIPELINE ROUTE AERIAL IMAGE SHOOTING*
110. 2014 DOĞA HARİTA • MARDİN MERKEZ HARİTA ÜRETİMİ HAVA FOTOĞRAFI ALIMI  
*DOGA SURVEYING • MARDİN DOWNTOWN AERIAL IMAGE SHOOTING*
111. 2014 ESBA MÜHENDİSLİK • BALIKESİR BİGADIÇ SULAMASI HAVA FOTOĞRAFI ALIMI  
*ESBA ENG. • BALIKESİR BIGADIÇ IRRIGATION PROJECT AERIAL IMAGE SHOOTING*
112. 2014 OSTEM HARİTA • SİVAS ZARA YOLU GÜZERGAHI HAVA FOTOĞRAFI ALIMI  
*OSTEM SURVEYING • SİVAS ZARA ROAD AERIAL IMAGE SHOOTING*
113. 2014 BMD MÜHENDİSLİK • SİNOP SARAYDÜZÜ SULAMASI HAVA FOTOĞRAFI ALIMI  
*BMD ENG. • SİNOP SARAYDÜZÜ IRRIGATION AERIAL IMAGE SHOOTING*
114. 2015 ALT YAPI MÜHENDİSLİK • ÇANAKKALE-LAPSEKİ DOĞALGAZ BORU HATTI UÇUŞ İŞİ  
*ALT YAPI ENG. • ÇANAKKALE-LAPSEKİ PIPELINE ROUTE AERIAL IMAGE SHOOTING*
115. 2015 ALT YAPI MÜHENDİLİK • AFYON-SANDIKLI-SUHUT DOĞALGAZ BORU HATTI UÇUŞ İŞİ  
*ALT YAPI ENG. AFYON-SANDIKLI PIPELINE ROUTE AERIAL IMAGE SHOOTING*
116. 2015 ER-ME MÜHENDİSLİK • KARS-SUZUZ-GÖLE GÜZERGAHI HAVA FOTOĞRAFI ALIMI  
*ER-ME ENG. • KARS-SUSUZ-GÖLE ROAD ROUTE AERIAL IMAGE SHOOTING*
117. 2015 TUNAY HARİTA • ÇANKIRI-YAYLAKENT FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*TUNAY MAPPING • ÇANKIRI-YAYLAKENT PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
118. 2015 TARHAN HARİTA • KALECİK-MERKEZ FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*TARHAN MAPPING • KALECİK-MERKEZ PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
119. 2015 SAÇIN HARİTA • ORDU-PERSEMBE FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*SAÇIN MAPPING • ORDU-PERSEMBE PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
120. 2015 BİLGEKENT HRT. • SİVAS-GÜNEYKAYA FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*BİLGEKENT MAPPING • SİVAS-GÜNEYKAYA PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
121. 2015 ANADOLU GRUP HARİTA • İZMİR-GÜMÜLDÜR BELEDİYESİ FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*ANADOLU GROUP MAPPING • OSMANİYE PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
122. 2015 DORUK HARİTA • ESKİŞEHİR-İNÖNÜ FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*DORUK MAPPING • ESKİŞEHİR-İNÖNÜ PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
123. 2015 ER-ME MÜHENDİSLİK • İZMİR-GÜMÜLDÜR FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*ER-ME ENG. • İZMİR-GÜMÜLDÜR PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
124. 2015 DOĞA HARİTA • MARDİN-ARTUKLU FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*DOĞA MAPPING • MARDİN-ARTUKLU PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
125. 2015 SÜMER HARİTA • ÇANAKKALE-BAYRAMIÇ FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*SÜMER MAPPING • ÇANAKKALE-BAYRAMIÇ PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
126. 2015 SAÇIN HARİTA + EKİNOKS HARİTA • BURDUR-KOCAAİLİLER FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*SAÇIN MAPPING + EKİNOKS MAPPING • BURDUR-KOCAAİLİLER PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
127. 2015 FEZA HARİTA • BURDUR-YEŞİLOVA FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*FEZA MAPPING • BURDUR-YEŞİLOVA PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
128. 2015 GEOMAP(ERMAP) HARİTA • ANTALYA-KAŞ-KALKAN ARASI FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*GEOMAP MAPPING • ANTALYA-KAŞ PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
129. 2015 DOĞA HARİTA • SİVAS-KANGAL HES PROJESİ FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*DOĞA MAPPING • SİVAS-KANGAL PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
130. 2015 SAN MÜHENDİSLİK • DÜZCE-BEYKÖY FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*SAN ENG. • DÜZCE-BEYKÖY PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
131. 2015 DOĞA HARİTA • MUŞ-VARTO GÜZERGAHI FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*DOĞA MAPPING • MUŞ-VARTO PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
132. 2015 İLKE HARİTA • ÇANAKKALE-LAPSEKİ FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*İLKE MAPPING • ÇANAKKALE-LAPSEKİ PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
133. 2015 TARHAN HARİTA (ALYA PROJE) • DÜZCE-AKÇAKOCA FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*TARHAN MAPPING • DÜZCE-AKÇAKOCA PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
134. 2015 SOYUT HARİTA • YALOVA-ALTINOVA FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*SOYUT MAPPING • YALOVA-ALTINOVA PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
135. 2015 GÜL MÜHENDİSLİK • DÜZCE-ÇİLİMLİ FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*GÜL ENG. • DÜZCE-ÇİLİMLİ PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
136. 2015 BİLGEKENT HRT. • İSPARTA-SENİRKENT FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*BİLGEKENT MAPPING • İSPARTA-SENİRKENT PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*
137. 2015 DOĞA HARİTA • ŞANLIURFA-BİRECİK FOTOGRAFİK HARİTA İŞİ HAVA FOTOĞRAFI ÇEKİMİ  
*DOĞA MAPPING • ŞANLIURFA-BİRECİK PHOTOGRAMMETRIC MAPPING AND AERIAL SHOOTING*