TÜRKİYE 1 : 50 000

HİZMETE ÖZEL
RESTRICTED

BURSA - G23-b

ONAYLI PLAN

SERİ	SERIES	K - 716
PAFTA	SHEET	G23 - b
BASKI	EDITION	3 - THGM

35. (24° - 30°) dilimin doğu kenarı

36. (30° - 36°) dilimin batı kenarı

İSTANBUL - F23-c

BURSA - G23-a

BURSA - G23-c

G24-a ADAPAZARI - G24 - a

Kandıra 20 km.

Kandıra 22 km.

Gölcük 15 km.

Gebze 37 km.

Gebze 20 km.

Sapanca 29 km.

Sapanca 25 km.

KÖRFEZ

DERİNCE

KOCAELİ İ.M.

İZMİT KÖRFEZİ

BÜYÜKDERE

KÖRFEZ

ÖZEL İŞARETLER — LEGEND

ULAŞIM — TRANSPORTATION

Yol numarası	Route marker
Çift hatlı demir yolu	Railroad double track
Tek hatlı demir yolu	Railroad single track
Demir yolu (yapılmakta)	Railroad (under construction)
Demir yolu makas hattı	Railroad switch line
Tramvay hattı (yapılmakta)	Tramway (under construction)
Otoyol	Motorway
Ekspres yol (bölünmüş)	Highway
Sert yüzeyli yol (iki veya daha fazla şeritli)	Hard surface road (two or more lanes wide)
Sert yüzeyli yol (tek şeritli)	Hard surface road (one lane wide)
Gerişek yüzeyli şose yol	Loose surface road (all weather)
Daimi araç yolu (her mevsimde geçişe elverişli ham yol)	Cart road (all weather)
Yerleşim içi yol	Road in settlement
Yaz araç yolu (kuru havalarda geçişe elverişli)	Cart road (dry weather)
Yaya yolu - patika	Footpath - trail
Park içi yol	Road in park
Yol (yapılmakta)	Road (under construction)
Orman yangın önlema şeridi	Forest fire prevention line
Demir yolu istasyonu ve makas binası	Railroad station and switch building
Türel	Tunnel
Üst geçit	OverPass
Viyadük	Viaduct
Demir köprü	Iron bridge
Taş - beton köprü	Concrete - stone bridge
Köprü: Yaya geçer, Atlı geçer	Bridge: Pedestrian, Equestrian
Menfez	Culvert

SINIRLAR — BOUNDARIES

İstinat duvarı	Supporting wall
Duvar	Wall
Çit (tel)	Fence (wired)
Çit	Fence
Çit (yeşil)	Hedge

YERLEŞİM ve TESİSLER — SETTLEMENTS and UTILITIES

TUTGA, GPS Noktası	TUTGA, GPS point
Nirengi noktaları	Geodetic control points
Bina: Özel, Resmi, Harap	Building: Private, Official, Ruined
İlkokul, Ortaokul, Lise	Primary, Secondary, High school
Akaryakıt istasyonu	Fuel station
Büyük cami, kubbe	Big mosque, dome
Trafo	Transformer
Hastane, Sağlık ocağı/evi, ASM	Hospital, Family Health Center
Cami, Mescit	Mosque, Small mosque
Türbe	Tomb (Muslim)
Mezar	Grave (Muslim)
Heykel, Anıt, Abide, Taş sütun	Statue, Monument, Stone pillar
Silo	Silo
Tank	Tank
Kule	Tower
Vinç	Crane
Baca	Chimney
Değirmen, Harap değirmen	Mill, Mill ruined
Anten	Aerial
Motopomp	Motopump
Sera	Greenhouse
Surdurma	Porch
Ağıl, Harap ağıl	Sheepfold, Sheepfold ruined
Vana	Valve
Enerji nakil hattı	Powerline
Petrol Boru Hattı	Petroleum Pipeline
Petrol boru hattı (yer altı)	Petroleum pipeline (underground)
Doğalgaz boru hattı	Gas pipeline
Doğalgaz boru hattı (yer altı)	Gas pipeline (underground)
Şeritli nakil hattı	Transportation conveyor
Yerleşim alanı	Residential area
Harap yerleşim alanı	Residential area ruined
Surdurma	Porch
Mezarlık	Cemetery (Muslim)

ARAZİ ŞEKİLLERİ — TERRAIN FORMS

Mağara, Peri bacası	Cave, Earth pillar
Sıra kayalık	Stratified rock
Kaya, Taş	Rock, Stone
Kokurdan, Höyük	Depression, Mound
Münhanîler	Contours
Yarma, Dolma	Cut, Fill
Dere yatağı: 1 - 2 metre toprak yarı	Embankment: 1 to 2 meters high
Toprak kazıntı	Earthwork
Teraslanmış	Terraced
Toprak set (araba geçer)	Embankment (road)
Toprak set	Embankment
Taşlık	Stony ground
Kumluk	Sand
Kayan arazi	Landslide area

HİDROGRAFYA — HYDROGRAPHY

Düden	Sinkhole
Su deposu, Su kulesi	Reservoir, Reservoir-elevated
Çeşme, Kuru çeşme	Fountain, Dry fountain
Pınar, Kaptaj	Spring
Kuyu, Susuz kuyu	Well, Dry well
Havuz, Sarnıç	Pool, Cistern
Sel kapanı, Duba	Flood trap, Pontoon
Dalgakıran	Breakwater
Savak	Floodgate
Bent	Dike
Bent (araba geçer)	Dike (road)
Su terazisi, Su sifonu	Waterline air release, Outlet
Dere	Stream
Kuru dere	Intermittent stream
Ark	Ditch
Kanal	Canal
Kemalet	Flume
Toprak altı su yolu, Su yoku bacası	Waterline (underground), Waterline chimney
Su yolu köprüsü, Su yolu köprüsü (harap)	Waterline bridge (in use, ruined)
Göl (geçici)	Lake (intermittent)

BİTKİ ÖRTÜSÜ — VEGETATION

İğne yapraklı ağaç	Coniferous tree
Geniş yapraklı ağaç	Decidious tree
Çalı	Bush
Orman (iğne yapraklı)	Forest (coniferous)
Orman (geniş yapraklı)	Forest (decidious)
Orman (geniş-iğne yapraklı)	Forest (coniferous, decidious)
Orman (iğne yapraklı, çalılık)	Forest (coniferous, bush)
Orman (geniş yapraklı, çalılık)	Forest (decidious, bush)
Ağaçlandırma sahası	Plantation
Çalılık	Shrub - bush
Bataklık	Swamp
Bataklık, sazlık, kamışlık	Swamp, reed
Bağlık	Vineyard
Meyvelik	Orchard

HAVAALANLARI — AIRFIELDS

Helikopter pisti	Heliport

YERLEŞİM YERLERİ ve YAZI TİPLERİ — POPULATED PLACES and TEXT STYLES

Mahalle	Kaşıkçı	Quarter
Köy ve mahalle bağlısı	Çarmıklar	District
Küçük yerler (Yayla, Kom, Mezra, Ağıl)	Demirler Çiftliği	Hamlet

YAZI KISALTMALARI — ABBREVIATIONS

Burun - Burnu	Br.	Cape
Çeşme-si	Çş.	Fountain
Çiftlik-ği	Çif.	Farm
Değirmen-i	Dğ.	Mill
Dere-si	D.	Rivulet
Fabrika-sı	Fb.	Factory
Köprü-sü	Kp.	Bridge
Kuyu-su	Ku.	Well
Mezarlık-ğı	Mzl.	Cemetery
Meslek Yüksek Okulu	MYO	Vocational School
Mevki-i	Mvk.	Location
Ocağı	Oc.	Quarry
Pınar-ı	Pn.	Spring
Sırt-ı	Sr.	Ridge
Tepe-si	T.	Hill
Türk Telekom	TT	Turkish Telecommunication

KOCAELİ İLİNİN RESMİ BİNALARI

1. Öğrenci Yurdu
2. Sarıllye
3. İZGAZ
4. Sanayi Sitesi
5. Belediye
6. TCK
7. Fabrika
8. AVM
9. Spor Tesisi
10. Özel İdare
11. Tüpraş Sosyal Tesisleri
12. Gümrük Md.lüğü
13. Pompa İst.
14. Arıtma Tesisi
15. Otel
16. Trafo Merkezi
17. SHÇEK
18. Hükümet
19. DSİ
20. Gıda Tarım ve Hayvancılık Md.lüğü
21. Orman Genel Md.lüğü
22. Fuar Merkezi
23. Bilim Merkezi

GK MK

1°46' (2°00') veya 32 milyem — 3°49' (4°24') veya 68 milyem

Paftanın batı kenar ortası için
For west edge center of sheet

1°56' (2°18') veya 35 milyem — 3°41' (4°10') veya 66 milyem

Paftanın doğu kenar ortası için
For east edge center of sheet

GRİD BÖLGE İŞARETİ — GRID ZONE DESIGNATION

35 T

100000 M.LİK KARE TANIMA İŞARETİ
100000 M. SQUARE IDENTIFICATION

QF

Grid rakamlarının KÜÇÜK yazılı olanlarını DİKKATE ALMAYINIZ. Bunlar tam değerlerini bulmak içindir. Grid rakamlarının yalnız BÜYÜK yazılı olanları kullanılır.

ÖRNEK: 45 15 000

BU PAFTADA BİR YERİ 100 METRE YAKLAŞIMLA BİLDİRMEK İÇİN				TO GIVE A STANDART REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
ÖRNEK OLARAK ALINAN NOKTA : △ 645				SAMPLE POINT : △ 645
1. Noktanın bulunduğu 100000 metrelik kareyi belirten harfler okunur :	QF			1. Read letters identifying 100000 meters square in which the point lies :
2. Noktanın SOLUNDAKİ ilk DÜŞEY grid hattı bulunur ve bu hatta ait paftanın üst ve alt kenarındaki rakamlardan BÜYÜK yazılı olanı veya hattın üzerindeki rakam okunur. Bu grid hattından noktaya kadar olan uzaklık grid aralığının ondası cinsinden tahmin edilir :		37		2. Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figures labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself :
		4		Estimate tenths from grid line to point :
3. Noktanın AŞAĞISINDAKİ ilk YATAY grid hattı bulunur ve bu hatta ait paftanın sağ ve sol kenarındaki rakamlardan BÜYÜK yazılı olanı veya hattın üzerindeki rakam okunur : Bu grid hattından noktaya kadar olan uzaklık grid aralığının ondası cinsinden tahmin edilir :			21	3. Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figures labeling the line either in the left or right margin, or on the line itself :
			4	Estimate tenths from grid line to point :
ÖRNEK NOKTASI BİLDİRME ŞEKLİ :	QF374214			SAMPLE REFERENCE :
Eğer bildirme, herhangi bir doğrultudan 18°den uzakta ise Grid Bölge İşareti de konur :	35TQF374214			If reporting beyond 18° in any direction, prefix Grid Zone Designation, as :

WGS-84'TEN ED50'YE KOORDİNAT DÖNÜŞÜMÜ
Grid: Sağa Değere 43 m. Ekle, Yukarı Değere 187 m. Ekle
Coğrafi: Boylama 1.5" Ekle, Enleme 3.5" Ekle

COORDINATE CONVERSION FROM WGS-84 TO ED50
Grid: Add 43 m. to Easting, Add 187 m. to Northing
Geographic: Add 1.5" to Longitude, Add 3.5" to Latitude

Yükseklik Düzeltmesi: GPS alıcısı kullanılarak WGS-84 ostemında bulunan Elipsoid Yüksekliğini haritadaki yüksekliğe dönüştürmek için 37 m. çıkarınız.
Height Correction: Find corresponding height value in the map by subtracting 37 m. from the Ellipsoidal Height in WGS-84 computed by GPS receivers.

Ölçek - Scale 1 : 50 000

1 cm. = 500 m.

Kilometre — Kilometers
Kara mili — Statute miles
Deniz mili — Nautical miles
Yarda — Yards

MÜNHANİLER 20 METREDE BİR GEÇİRİLMİŞTİR
CONTOUR INTERVAL 20 METERS

TRANSVERS MERKATOR (GAUSS-KRUGER) PROJEKSİYONU
TRANSVERSE MERCATOR (GAUSS-KRUGER) PROJECTION

RAKIMLAR ORTALAMA DENİZ YÜZEYİNE GÖREDİR
VERTICAL DATUM IS MEAN SEA LEVEL

DÜZ KOORDİNATLAR WGS-84 BAŞLANGICINA GÖREDİR
HORIZONTAL DATUM IS WGS-84

BİYAH RAKAMLI HATLAR WGS-84 ELİPSOİD VE 35. DİLİME AİT 1.000 METRELİK ÜNİVERSAL TRANSVERS MERKATOR GRİDİNİ GÖSTERİR
BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1.000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 35 WGS-84 SPHEROID

MAVİ RAKAMLI KISA HATLAR 36. DİLİME AİT GRİDİ GÖSTERİR. - BLUE NUMBERED TICKS INDICATE THE GRID, ZONE 36.

GRİD RAKAMLARININ SON ÜÇ HANESİ YAZILMAMIŞTIR
LAST THREE DIGITS OMITTED FOR GRID VALUE

KENAR PAFTALARI İNDEKSİ
INDEX TO ADJOINING SHEETS

İSTANBUL EREĞLİ — KARADENİZ — BURSA — ADAPAZARI

DERLEME DİYAGRAMI
COMPILATION DIAGRAM

Fotoğraf Photograph	2016
Bütünleme Completion	2017
Diğer kaynaklar Other sources	-

KULLANICI NOTU : Haritada görülen hata ve eksikliklerin "HARİTA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ 06590 ANKARA" adresine veya (312) 320 14 95 no'lu faksa bildirilmesi rica olunur.

Please inform us for mistakes and additions about informations on this map to "HARİTA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ 06100 ANKARA" or to fax no (312) 320 14 95.

hgm@harita.gov.tr

Harita Genel Müdürlüğü tarafından basılmıştır. 2019
Printed by THGM in 2019

SERİ SERIES K - 716
PAFTA SHEET G23 - b
BASKI EDITION 3 - THGM

TARİHÇE :
1:25 000 ölçekli pafta bilgilerinden genelleştirme yönterni ile üretilmiştir.

HISTORY NOTE :
Produced through generalization using 1:25 000 scale maps

© 2019 MSB HARİTA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Tüm hakları saklıdır.

Harita Genel Müdürlüğünün yazılı izni alınmadan, bu ürünün tamamı veya bir kısmı, alınan maksat dışında kullanılamaz, çoğaltılamaz, yayımlanamaz ve aktif olarak kullanılıp yeni bir ürün üretilemez.

HİZMETE ÖZEL
RESTRICTED

NSN 7640270018830

ED. 003

2019 YILI İÇİN ORTALAMA SAPMA
MEAN DECLINATION FOR 2019
Ortalama yıllık değişim miktarı 5'.9 artı
Mean annual change is 5'.9 plus

Manyetik kuzey hattını bulmak için, haritanın kuzey kenarında bulunan derece bölüntülü sapma göstergesi üzerinde, GRİD KUZEYİ (GK) ile MANYETİK KUZEY (MK) arasındaki açı kıymetlerini gösteren bölüntüyü haritanın güney kitabe hattı üzerinde sabit "P" noktasıyla birleştiriniz.

8 6 4 2 0
6 6 4 2 0

35. (24° - 30°) dilimin doğu kenarı | 36. (30° - 36°) dilimin batı kenarı

TÜRKİYE 1 : 50 000

HİZMETE ÖZEL
RESTRICTED

ADAPAZARI - G24-a

ONAYLI PLAN

SERİ	SERIES	K - 716
PAFTA	SHEET	G24 - a
BASKI	EDITION	3 - THGK

Boylam Greenwich'ten başlar

4 540 652.42 — 4 540 682.53 — 4 512 388.74 — 4 512 918.81

521 034.76 — 521 114.04

F24-d — G24-d — G23-b — G24-b

ADAPAZARI - G24 - a

BURSA - G23 - b

ADAPAZARI - G24 - b

Sapanca 21 km. Sakarya 32 km. — Sakarya 15 km. — Sakarya 13 km. — Sakarya 17 km

İZMİT — ÖSB — KOCAELİ — ÇOP

ÖZEL İŞARETLER / LEGEND

ULAŞIM / TRANSPORTATION

Yol numarası	Route marker
Çift hatlı demir yolu	Railroad double track
Tek hatlı demir yolu	Railroad single track
Otoyol	Motorway
Ekspres yol (bölünmüş)	Highway
Sert yüzeyli yol (iki veya daha fazla şeritli)	Hard surface road (two or more lanes wide)
Sert yüzeyli yol (tek şeritli)	Hard surface road (one lane wide)
Gevşek yüzeyli şose yol	Loose surface road (all weather)
Daimi araç yolu (her mevsimde geçişe elverişli ham yol)	Cart road (all weather)
Yerleşim içi yol	Road in settlement
Yaz araç yolu (kuru havalarda geçişe elverişli)	Cart road (dry weather)
Yaya yolu - patika	Footpath - trail
Yol (yapılmakta)	Road (under construction)
Taş - beton köprü	Concrete - stone bridge
Köprü: Yaya geçer, Atlı geçer	Bridge: Pedestrian, Equestrian
Menfez	Culvert

SINIRLAR / BOUNDARIES

İstinat duvarı	Supporting wall
Duvar	Wall
Çit (tel)	Fence (wired)
Çit	Fence

YERLEŞİM ve TESİSLER / SETTLEMENTS and UTILITIES

Nirengi noktaları	Geodetic control points
Rakım noktası	Elevation point
Elektrik santralı: Rüzgar, Nükleer	Powerplant: Wind, Nuclear
Bina: Özel, Resmi, Harap	Building: Private, Official, Ruined
İlkokul, Ortaokul	Primary, Secondary school
Akaryakıt istasyonu	Fuel station
Trafo	Transformer
Cami, Mescit	Mosque, Small mosque
Türbe	Tomb (Muslim)
Mezar	Grave (Muslim)
Heykel, Anıt, Abide, Taş sütun	Statue, Monument, Stone pillar
Silo	Silo
Tank	Tank
Kule	Tower
Vinç	Crane
Baca	Chimney
Değirmen, Harap değirmen	Mill, Mill ruined
Anten	Aerial
Motopomp	Motopump
Sera	Greenhouse
Sundurma	Porch
Ağıl, Harap ağıl	Sheepfold, Sheepfold ruined
Enerji nakil hattı	Powerline
Petrol boru hattı (yer altı)	Petroleum pipeline (underground)
Doğal gaz boru hattı (yer altı)	Gas pipeline (underground)
Yerleşim alanı	Residential area
Mezarlık	Cemetery (Muslim)

ARAZİ ŞEKİLLERİ / TERRAIN FORMS

Kaya, Taş	Rock, Stone
Kokurdan, Höyük	Depression, Mound
Münhanîler	Contours
Yarma, Dolma	Cut, Fill
Dere yatağı: 1 - 2 metre toprak yarılı	Embankment: 1 to 2 meters high
Dere yatağı: 2 - 5 metre toprak yarılı	Embankment: 2 to 5 meters high
Tesviyeli	Terraced
Toprak kazısı	Earthwork
Toprak set (araba geçer)	Embankment (road)
Toprak set	Embankment
Taşlık	Stony ground

HİDROGRAFYA / HYDROGRAPHY

Su deposu, Su kulesi	Reservoir, Reservoir-elevated
Çeşme, Kuru çeşme	Fountain, Dry fountain
Pınar, Kaptaj	Spring
Artezyen, Tulumbalı kuyu	Artesian, Pump well
Kuyu, Susuz kuyu	Well, Dry well
Havuz, Sarnıç	Pool, Cistern
Savak	Floodgate
Bent	Dike
Bent (araba geçer)	Dike (road)
Su tahliyesi, Su sifonu	Waterline air release, Outlet
Dere	Stream
Kuru dere	Intermittent stream
Ark	Ditch
Kanal	Canal
Kanalet	Flume
Kanalet (harap)	Flume (ruined)
Su yolu köprüsü, Su yolu köprüsü (harap)	Waterline bridge, Waterline bridge (in use, ruined)
Su yolu tüneli (10 m.'dan dar)	Waterline tunnel (below 10 m. wide)
Göl (geçici)	Lake (intermittent)

BİTKİ ÖRTÜSÜ / VEGETATION

Geniş yapraklı ağaç	Deciduous tree
Çalı	Bush
Orman (geniş yapraklı)	Forest (deciduous)
Orman (geniş yapraklı, çalılık)	Forest (deciduous, bush)
Çalılık	Shrub - bush
Çayırlık (sulak)	Meadow (wet)
Meyvelik	Orchard

HAVAALANLARI / AIRFIELDS

Askeri havaalanı Kara-Deniz	Military airfield Land-Sea
Helikopter pisti	Heliport

YERLEŞİM YERLERİ ve YAZI TİPLERİ / POPULATED PLACES and TEXT STYLES

Mahalle	Gülbahçe	Quarter
Köy ve mahalle bağlısı	Yukarımecidiye	District
Küçük yerler (Yayla, Kom, Mezra, Ağıl)	Yelken Çif.	Hamlet

YAZI KISALTMALARI / ABBREVIATIONS

Aile Sağlığı Merkezi	ASM	Family Health Center
Burun - Burnu	Br.	Cape
Çeşme-si	Çş.	Fountain
Çiftlik-ği	Çf.	Farm
Değirmen-i	Dğ.	Mill
Dere-si	D.	Rivulet
Fabrika-sı	Fb.	Factory
Kooperatif-i	Koop.	Cooperative
Köprü-sü	Kp.	Bridge
Mezarlık-ğı	Mzl.	Cemetery
Meslek Yüksek Okulu	MYO	Vocational School
Mevki-i	Mvk.	Location
Nehir	N.	River
Ocağı	Oc.	Quarry
Pınarı	Pn.	Spring
Sırtı-	Sr.	Ridge
Tepe-si	T.	Hill

GRİD BÖLGE İŞARETİ / GRID ZONE DESIGNATION

36 T

100000 M.LİK KARE TANIMA İŞARETİ / 100000 M. SQUARE IDENTIFICATION

TL

Grid rakamlarının KÜÇÜK yazılı olanlarını DİKKATE ALMAYINIZ. Bunlar tam değerlerini bulmak içindir. Grid rakamlarının yalnız BÜYÜK yazılı olanları kullanılır:

ÖRNEK: 45 16 000

BU PAFTADA BİR YERİ 100 METRE YAKLAŞIMLA BİLDİRMEK İÇİN		TO GIVE A STANDART REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
ÖRNEK OLARAK ALINAN NOKTA : A 105		SAMPLE POINT : A 105
1. Noktanın bulunduğu 100000 metrelik kareyi belirten harfler okunur :	TL	1. Read letters identifying 100000 meters square in which the point lies :
2. Noktanın SOLUNDAKİ ilk DÜŞEY grid hattı bulunur ve bu hatta ait paftanın üst ve alt kenarındaki rakamlardan BÜYÜK yazılı olanı veya hattın üzerindeki rakam okunur : Bu grid hattından noktaya kadar olan uzaklık grid aralığının ondası cinsinden tahmin edilir :	50 2	2. Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figures labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself : Estimate tenths from grid line to point :
3. Noktanın AŞAĞISINDAKİ ilk YATAY grid hattı bulunur ve bu hatta ait paftanın sağ ve sol kenarındaki rakamlardan BÜYÜK yazılı olanı veya hattın üzerindeki rakam okunur : Bu grid hattından noktaya kadar olan uzaklık grid aralığının ondası cinsinden tahmin edilir :	18 9	3. Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figures labeling the line either in the left or right margin, or on the line itself : Estimate tenths from grid line to point :
ÖRNEK NOKTASI BİLDİRME ŞEKLİ :	TL502189	SAMPLE REFERENCE :
Eğer bildirme, herhangi bir doğrultudan 18°'den uzakta ise Grid Bölge İşareli de konur :	36TTL502189	If reporting beyond 18° in any direction, prefix Grid Zone Designation, as :

WGS 84'TEN ED50'YE KOORDİNAT DÖNÜŞÜMÜ
Grid: Sağa Değere 24 m. Ekle. Yukarı Değere 195 m. Ekle
Coğrafi: Boylama 1.4" Ekle. Enleme 3.5" Ekle.

COORDINATE CONVERSION FROM WGS-84 TO ED50
Grid: Add 24 m. to Easting. Add 195 m. to Northing.
Geographic: Add 1.4" to Longitude. Add 3.5" to Latitude.

Yüksekte Düzeltmesi: GPS aletini kullanarak WGS-84 sistemindeki bulunan Elipsoid Yüksekliğini haritadaki yüksekliğe düzeltmek için 36 m. çıkarınız.
Height Correction: For a corresponding height value in the map by subtracting 36 m. from the Ellipsoidal Height as WGS-84 computed by GPS receivers.

Ölçek - Scale 1 : 50 000

1 cm. = 500 m.

Kilometre — Kilometers
Kara mili — Statute miles
Deniz mili — Nautical miles
Yarda — Yards

MÜNHANİLER 20 METREDE BİR EÇİRİLMİŞTİR
CONTOUR INTERVAL 20 METERS

TRANSVERS MERKATOR (GAUSS-KRUGER) PROJEKSİYONU
TRANSVERSE MERCATOR (GAUSS-KRUGER) PROJECTION

RAKIMLAR ORTALAMA DENİZ YÜZEYİNE GÖREDİR
VERTICAL DATUM IS MEAN SEA LEVEL

DÜZ KOORDİNATLAR WGS-84 BAŞLANGICINA GÖREDİR
HORIZONTAL DATUM IS WGS-84

SİYAH RAKAMLI HATLAR WGS-84 ELİPSOİD VE 36. DİLİME AİT 1.000 METRELİK UNIVERSAL TRANSVERS MERKATOR GRİDİNİ GÖSTERİR
BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1.000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 36 WGS-84 SPHEROID

MAVİ RAKAMLI KISA HATLAR 35. DİLİME AİT GRİDİ GÖSTERİR. - BLUE NUMBERED TICKS INDICATE THE GRID, ZONE 35.

GRİD RAKAMLARININ SON ÜÇ HANESİ YAZILMAMIŞTIR
LAST THREE DIGITS OMITTED FOR GRID VALUE

KENAR PAFTALARI İNDEKSİ / INDEX TO ADJOINING SHEETS

İSTANBUL — EREĞLİ — KARADENİZ — İZMİT — BURSA — ADAPAZARI

DERLEME DİYAGRAMI / COMPILATION DIAGRAM

Fotoğraf Fhotograph	2011
Bütünleme Completion	2013
Diğer kaynaklar Other sources	-

KULLANICI NOTU : Haritada görülen hata ve eksiklerin "HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI 06100 ANKARA" adresine veya (312) 320 14 95 no'lu belgeçeğere bildirilmesi rica olunur.
Please inform us for mistakes and additions about informations on this map to "HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI 06100 ANKARA" or to fax no (312) 320 14 95.
hgk@hgk.msb.gov.tr

Harita Genel Komutanlığı tarafından basılmıştır. 2016
Printed by THGK in 2016

SERİ	SERIES	K - 716
PAFTA	SHEET	G24 - a
BASKI	EDITION	3 - THGK

TARİHÇE :
1:25 000 ölçekli pafta bilgilerinden genelleştirme yöntemi ile üretilmiştir.

HISTORY NOTE :
Produced through generalization using 1:25 000 scale maps.

© 2016 MSB HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI
Tüm hakları saklıdır.
Harita Genel Komutanlığının yazılı izni alınmadan, bir ürünün tamamı veya bir kısmı, ticari maksat dışında kullanılamaz, çoğaltılamaz, yayınlanamaz ve aldık olarak kullanılıp yeni bir ürün üretilemez.

HİZMETE ÖZEL
RESTRICTED

NSN 7640270018833

ED. 003

GK — MK
1°58' (2°18") veya 35 milyem — 7°19' (8°13") veya 130 milyem
Paftanın batı kenar ortası için / For west edge center of sheet

GK — MK
1°48' (2°00") veya 32 milyem — 7°11' (7°98") veya 128 milyem
Paftanın doğu kenar ortası için / For east edge center of sheet

2016 YILI İÇİN ORTALAMA SAPMA
MEAN DECLINATION FOR 2016
Ortalama yıllık değişim miktarı 5' 9 artı
Mean annual change is 5' 9 plus

Manyetik kuzey hattını bulmak için, haritanın kuzey kenarında bulunan derece bölüntüsü sapma göstergesi üzerinde, GRİD KUZEYİ (GK) ile MANYETİK KUZEY (MK) arasındaki açı kıymetini gösteren bölüntüyü haritanın güney kitabo hattı üzerinde sabit "P" noktasıyla birleştiriniz.

TÜRKİYE 1 : 50 000

HİZMETE ÖZEL
RESTRICTED

BURSA - G23-c

ONAYLI PLAN

SERİ	SERIES	K - 716
PAFTA	SHEET	G23 - c
BASKI	EDITION	3 - THGK

İZMİT KÖRFEZİ

KÖRFEZ

TÜPRAŞ RAFİNERİSİ

GÖLCÜK

KOCAELİ İL M.

BAŞİSKELE

SERBEST BÖLGE

KUYUMCU DAĞI

HAMZA DAĞI

Karaçele 13 km.

Kavaklıyol 12 km.

Boylam Greenwich'ten başlar

BURSA - G23 - b

BURSA - H23 - b

BURSA - G23 - d

G24-d

ADAPAZARI - G24 - d

ÖZEL İŞARETLER / LEGEND

ULAŞIM / TRANSPORTATION

- Yol numarası — D.100 — Route marker
- Çift hatlı demir yolu — Railroad double track
- Tek hatlı demir yolu — Railroad single track
- Demir yolu makas hattı — Railroad switch line
- Otoyol — Motorway
- Ekspres yol (bölünmüş) — Highway
- Sert yüzeyli yol (iki veya daha fazla şeritli) — Hard surface road (two or more lanes wide)
- Sert yüzeyli yol (tek şeritli) — Hard surface road (one lane wide)
- Gevşek yüzeyli şose yol — Loose surface road (all weather)
- Daimi araç yolu (her mevsimde geçişe elverişli ham yol) — Cart road (all weather)
- Yerleşim içi yol — Road in settlement
- Yaz araç yolu (kuru havalarda geçişe elverişli) — Cart road (dry weather)
- Yaya yolu - patika — Footpath - trail
- Park içi yol — Road in park
- Yol (yapılmakta) — Road (under construction)
- Orman yangın önleme şeridi — Forest fire prevention line
- Demir yolu istasyonu ve makas binası — Railroad station and switch building
- Üst geçit — OverPass
- Demir köprü — Iron bridge
- Taş - beton köprü — Concrete - stone bridge
- Köprü: Yaya geçer, Atlı geçer — Bridge: Pedestrian, Equestrian
- Menfez — Culvert

SINIRLAR / BOUNDARIES

- İstinat duvarı — Supporting wall
- Duvar — Wall
- Çit (tel) — Fence (wired)
- Çit — Fence

YERLEŞİM ve TESİSLER / SETTLEMENTS and UTILITIES

- Liman (tam teşekküllü), Liman — Port
- Deniz feneri — Ligthhouse
- TUTGA, GPS Noktası — TUTGA, GPS point
- Nirengi noktaları — Geodetic control points
- Bina: Özel, Resmi, Harap — Building: Private, Official, Ruined
- İlkokul, Ortaokul — Primary, Secondary school
- Akaryakıt istasyonu — Fuel station
- Trafo — Transformer
- Cami, Mescit — Mosque, Small mosque
- Kilise, Havra — Church, Synagogue
- Türbe — Tomb (Muslim)
- Mezar — Grave (Muslim)
- Heykel, Anıt, Abide, Taş sütun — Statue, Monument, Stone pillar
- Silo — Silo
- Tank — Tank
- Kule — Tower
- Vinç — Crane
- Hızar — Large saw
- Baca — Chimney
- Değirmen, Harap değirmen — Mill, Mill ruined
- Anten — Aerial
- Motopomp — Motopump
- Sera — Greenhouse
- Sundurma — Porch
- Ağıl, Harap ağıl — Sheepfold, Sheepfold ruined
- Enerji nakil hattı — Powerline
- Doğal gaz boru hattı — Gas pipeline
- Şeritli nakil hattı — Transportation conveyor
- Yerleşim alanı — Residential area
- Harap yerleşim alanı — Residential area ruined
- Sanayi sitesi — Industrial zone
- Sundurma — Porch
- Mezarlık — Cemetery (Muslim)

ARAZİ ŞEKİLLERİ / TERRAIN FORMS

- Sıra kayalık — Stratified rock
- Kaya, taş — Rock, Stone
- Kokurdan, Hoyük — Depression, Mound
- Mühendes — Contours
- Yarma, Dolma — Cut, Fill
- Dere yatağı: 1 - 2 metre toprak yarılı — Embankment: 1 to 2 meters high
- Dere yatağı: 2 - 5 metre toprak yarılı — Embankment: 2 to 5 meters high
- Toprak kazısı — Earthwork
- Teraslanmış — Terraced
- Toprak set — Embankment
- Taşlık — Stony ground
- Kumluk — Sand
- Kayan arazi — Landslide area

HİDROGRAFYA / HYDROGRAPHY

- Düden — Sinkhole
- Su deposu, Su kulesi — Reservoir, Reservoir elevated
- Çeşme, Kuru çeşme — Fountain, Dry fountain
- Pınar, Kaptaj — Spring
- Artezyen, Tulumbalı kuyu — Artesian, Pump well
- Kuyu, Susuz kuyu — Well, Dry well
- Havuz, Sarnıç — Pool, Cistern
- Sel kapanı, Duba — Flood trap, Pontoon
- Dalgakıran — Breakwater
- Savak — Floodgate
- Bent — Dike
- Bent (araba geçer) — Dike (road)
- Dere — Stream
- Kuru dere — Intermittent stream
- Ark — Ditch
- Kanal — Canal
- Toprak üstü su yolu ve su ayırım yeri — Waterline elevated and distribution tank
- Toprak altı su yolu, Su yolu bacası — Waterline (underground), Waterline chimney
- Su yolu tüneli (10 m.'den dar) — Waterline tunnel (below 10 m. wide)
- Göl (geçici) — Lake (intermittent)

BİTKİ ÖRTÜSÜ / VEGETATION

- Büyük münferit ağaçlar — Big isolated trees
- İğne yapraklı ağaç — Coniferous tree
- Geniş yapraklı ağaç — Deciduous tree
- Çalı — Bush
- Orman (iğne yapraklı) — Forest (coniferous)
- Orman (geniş yapraklı) — Forest (deciduous)
- Orman (geniş-iğne yapraklı) — Forest (coniferous, deciduous)
- Orman (geniş yapraklı, çalılık) — Forest (deciduous, bush)
- Orman (geniş-iğne yapraklı, çalılık) — Forest (coniferous, deciduous, bush)
- Ağaçlandırma sahası — Plantation
- Çalılık — Shrub - bush
- Sazlık, kamışlık (sulak) — Reed (wet)
- Bataklık — Swamp
- Bataklık, çayırlık — Swamp, meadow
- Fidanlık — Nursery
- Bağlık — Vineyard
- Meyvelik — Orchard
- Zeytinlik — Olive grove

HAVAALANLARI / AIRFIELDS

- Helikopter pisti — Heliport

YERLEŞİM YERLERİ ve YAZI TİPLERİ / POPULATED PLACES and TEXT STYLES

Mahalle	Nüzhetiye	Quarter
Köy ve mahalle bağlısı	Sakarbıçkı	District
Küçük yerler (Yayla, Kom, Mezra, Ağıl)	Menekşe Y.	Hamlet

YAZI KISALTMALARI / ABBREVIATIONS

Aile Sağlığı Merkezi	ASM	Family Health Center
Burun - Burnu	Br.	Cape
Çeşme-si	Çş.	Fountain
Çiftlik-ği	Çf.	Farm
Dere-si	D.	Rivulet
Fabrika-sı	Fb.	Factory
Hidroelektrik Santrali	HES	Hydroelectric Power Plant
İstasyon-u	İst.	Station
Mezarlık-ığı	Mzl.	Cemetery
Meslek Yüksek Okulu	MYO	Vocational School
Mevki-i	Mvk.	Location
Nehir	N.	River
Ocağı	Oc.	Quarry
Pınar-ı	Pn.	Spring
Sırt-ı	Sr.	Ridge
Tepe-si	T.	Hill
Yayla-sı	Y.	Summer camp, highland

KOCAELİ İLİNİN RESMİ BİNALARI

1. MYO
2. ASM
3. Lise
4. Belediye
5. Hükümet
6. Depo
7. Fabrika
8. Atık Su Arıtma Tesisi
9. Kocaeli Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi
10. Termal Otel
11. Soğuk Hava Deposu

GÖLCÜK İLÇESİNİN RESMİ BİNALARI

1. Spor Tesisi
2. Hükümet
3. Belediye
4. Fabrika
5. Lise
6. Cezaevi
7. Hastane
8. Lojman

GRİD BÖLGE İŞARETİ / GRID ZONE DESIGNATION

35 T

100000 M.LİK KARE TANIMA İŞARETİ / 100000 M. SQUARE IDENTIFICATION

QF / QE — 4500

Grid rakamlarının KÜÇÜK yazılı olanlarını DİKKATE ALMAYINIZ. Bunlar tam değerlerini bulmak içindir. Grid rakamlarının yalnız BÜYÜK yazılı olanları kullanılır.

ÖRNEK: 44**88**000

BU PAFTADA BİR YERİ 100 METRE YAKLAŞIMLA BİLDİRMEK İÇİN		TO GIVE A STANDART REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
ÖRNEK OLARAK ALINAN NOKTA : ▵ 688	QE 33 5 89 2	SAMPLE POINT : ▵ 688
1. Noktanın bulunduğu 100000 metrelik kareyi belirten harfler okunur :		1. Read letters identifying 100000 meters square in which the point lies :
2. Noktanın SOLUNDAKİ ilk DÜŞEY grid hattı bulunur ve bu hatta ait paftanın üst ve alt kenarındaki rakamlardan BÜYÜK yazılı olanı veya hattın üzerindeki rakam okunur : Bu grid hattından noktaya kadar olan uzaklık grid aralığının ondası cinsinden tahmin edilir :		2. Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figures labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself : Estimate tenths from grid line to point :
3. Noktanın AŞAĞISINDAKİ ilk YATAY grid hattı bulunur ve bu hatta ait paftanın sağ ve sol kenarındaki rakamlardan BÜYÜK yazılı olanı veya hattın üzerindeki rakam okunur : Bu grid hattından noktaya kadar olan uzaklık grid aralığının ondası cinsinden tahmin edilir :		3. Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figures labeling the line either in the left or right margin, or on the line itself : Estimate tenths from grid line to point :
ÖRNEK NOKTASI BİLDİRME ŞEKLİ :	QE335892	SAMPLE REFERENCE :
Eğer bildirme, herhangi bir doğrultudan 18°den uzakta ise Grid Bölge İşareti de konur :	35TQE335892	If reporting beyond 18° in any direction, prefix Grid Zone Designation, as :

WGS-84'TEN ED50'YE KOORDİNAT DÖNÜŞÜMÜ
Grid: Sağa Değere 43 m. Ekle, Yukarı Değere 187 m. Ekle
Coğrafi: Boylama 1.5" Ekle, Enleme 3.5" Ekle

COORDINATE CONVERSION FROM WGS-84 TO ED50
Grid: Add 43 m. to Easting, Add 187 m. to Northing
Geographic: Add 1.5" to Longitude, Add 3.5" to Latitude

Yükseklik Düzeltisesi: GPS alıcısı kullanılarak WGS-84 sisteminde bulunan Elipsoid Yüksekliği haritadaki yüksekliğe dönüştürmek için 37 m. çıkarınız.
Height Correction: Find corresponding height value in the map by subtracting 37 m. from the Ellipsoidal Height in WGS-84 computed by GPS receivers.

Ölçek - Scale 1 : 50 000

1 cm. = 500 m.

Kilometre / Kilometers
Kara mili / Statute miles
Deniz mili / Nautical miles
Yarda / Yards

MÜNHANİLER 20 METREDE BİR GEÇİRİLMİŞTİR
CONTOUR INTERVAL 20 METERS

TRANSVERS MERKATOR (GAUSS-KRUGER) PROJEKSİYONU
TRANSVERSE MERCATOR (GAUSS-KRUGER) PROJECTION

RAKIMLAR ORTALAMA DENİZ YÜZEYİNE GÖREDİR
VERTICAL DATUM IS MEAN SEA LEVEL

DÜZ KOORDİNATLAR WGS-84 BAŞLANGICINA GÖREDİR
HORIZONTAL DATUM IS WGS-84

SİYAH RAKAMLI HATLAR WGS-84 ELİPSOİD VE 35. DİLİME AİT 1.000 METRELİK ÜNİVERSAL TRANSVERS MERKATOR GRİDİNİ GÖSTERİR
BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1.000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 35 WGS-84 SPHEROID

MAVİ RAKAMLI KISA HATLAR 36. DİLİME AİT GRİDİ GÖSTERİR. - BLUE NUMBERED TICKS INDICATE THE GRID, ZONE 36.

GRİD RAKAMLARININ SON ÜÇ HANESİ YAZILMAMIŞTIR
LAST THREE DIGITS OMITTED FOR GRID VALUE

KENAR PAFTALARI İNDEKSİ / INDEX TO ADJOINING SHEETS

BURSA ADAPAZARI

DERLEME DİYAGRAMI / COMPILATION DIAGRAM

Fotoğraf / Photograph	2011
Bitirilmiş / Completion	2013
Diğer kaynaklar / Other sources	-

KULLANICI NOTU : Haritada görülen hata ve eksiklerin "HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI 06100 ANKARA" adresine veya (312) 320 14 95 no'lu belgegeçere bildirilmesi rica olunur.

Please inform us for mistakes and additions about infromations on this map to "HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI 06100 ANKARA" or to fax no (312) 320 14 95.

hak@hgk.msb.gov.tr

Harita Genel Komutanlığı tarafından basılmıştır. 2017
Printed by THGK in 2017.

SERİ	SERIES	K - 716
PAFTA	SHEET	G23 - c
BASKI	EDITION	3 - THGK

TARİHÇE :
1:25 000 ölçekli pafta bilgilerinden genelleştirme yönlemi ile üretilmiştir.

HISTORY NOTE :
Produced through generalization using 1:25 000 scale maps.

© 2017 MSB HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI
Tüm hakları saklıdır.

Harita Genel Komutanlığının yazılı izni alınmadan, bu ürünün tamamı veya bir kısmı, alıntı maksadı dışında kullanılamaz, çoğaltılamaz, yayımlanamaz ve aktif olarak kullanılıp yeni bir ürün üretilemez.

HİZMETE ÖZEL
RESTRICTED

NSN 7640270018831

ED. 003

GK MK
1°47' (1°96') veya 32 milyem
3°35' (3°99') veya 64 milyem

Paftanın batı kenar ortası için
For west edge center of sheet

1°57' (2°17') veya 35 milyem
3°28' (3°65') veya 62 milyem

Paftanın doğu kenar ortası için
For east edge center of sheet

2017 YILI İÇİN ORTALAMA SAPMA
MEAN DECLINATION FOR 2017
Ortalama yıllık değişim miktarı 5'.9 artı
Mean annual change is 5'.9 plus

Manyetik kuzey hattını bulmak için, haritanın kuzey kenarında bulunan derece bölüntülü sapma göstergesi üzerinde, GRİD KUZEYİ (GK) ile MANYETİK KUZEY (MK) arasındaki açı kıymetini gösteren bölüntüyü haritanın güney kitabe hattı üzerinde sabit "P" noktasıyla birleştiriniz.

8 6 4 2 0

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
1/50000 ÖLÇEKLİ ÇEVRE DÜZENİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ
GÖSTERİM :

PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

ENERJİ NAKİL HATTI

TÜRKİYE 1 : 25 000

HİZMETE ÖZEL
RESTRICTED

BURSA - G23-c2

ONAYLI PLAN

SERİ	SERIES	K - 816
PAFTA	SHEET	G23 - c2
BASKI	EDITION	4 - THGK

35. (24° - 30°) dilimin doğu kenarı

36. (30° - 36°) dilimin batı kenarı

İZMİT KÖRFEZİ

KOCAELİ İ.M.

BAŞİSKELE İLÇE

BURSA - G23 - b3

BURSA - G23 - c1

G23-b3

G23-c3

G24-d1

ADAPAZARI - G24 - d1

Boylam Greenwich'ten başlar

ÖZEL İŞARETLER

ULAŞIM

Yol numarası — D.100
Çift hatlı demir yolu
Tek hatlı demir yolu
Demir yolu makas hattı
Otoyol
Ekspres yol (bölünmüş)
Sert yüzeyli yol (iki veya daha fazla şeritli)
Sert yüzeyli yol (tek şeritli)
Gevşek yüzeyli şose yol
Daimi araç yolu (her mevsimde geçişe elverişli ham yol)
Yerleşim içi yol
Yaz araç yolu (kuru havalarda geçişe elverişli)
Yaya yolu - patika
Yol (yapılmakta)
Demir yolu istasyonu ve makas binası
Karayolu Kavşak Alt Geçidi
Alt geçit (yol üzerinde)
Üst geçit
Demir köprü
Taş - beton köprü
Köprü: Yaya geçer, Atlı geçer
Menfez

SINIRLAR

İstinat duvarı
Duvar
Çit (tel)
Çit

YERLEŞİM ve TESİSLER

Nirengi noktaları
Rakım noktası
Bina: Özel, Resmi, Harap
İlkokul, Ortaokul
Akaryakıt istasyonu
Cami, Mescit
Kilise, Havra
Türbe
Mezar
Heykel, Anıt, Abide, Taş sütun
Trafo
Silo
Tank
Vinç
Hızar
Baca
Değirmen, Harap değirmen
Anten
Motopomp
Sera
Sundurma
Enerji nakil hattı
Telefon hattı
Harap yerleşim alanı
Sundurma
Mezarlık

ARAZİ ŞEKİLLERİ

Sıra kayalık
Kaya, Taş
Kokurdan, Höyük
Münhanîler
Yarma, Dolma
Hendek
Dere yatağı: 1 - 2 metre toprak yarık
Dere yatağı: 2 - 5 metre toprak yarık
Toprak kazınlı
Teraslanmış
Toprak set
Kumluk

HİDROGRAFYA

Su deposu, Su kulesi
Çeşme, Kuru çeşme
Pınar, Kaptaj
Artezyen, Tulumbalı kuyu
Kuyu, Susuz kuyu
Havuz, Sarnıç
Sel kapanı, Duba
Dalgakıran
Savak
Bent (araba geçer)
Dere
Kuru dere
Arık
Kanal
Toprak üstü su yolu ve su ayırım yeri
Su yolu tüneli (10 m.'den dar)
Göl (geçici)

BİTKİ ÖRTÜSÜ

Geniş yapraklı ağaç
Çalı
Orman (iğne yapraklı)
Orman (geniş yapraklı)
Orman (geniş-iğne yapraklı)
Orman (geniş yapraklı, çalılık)
Ağaçlandırma sahası
Sazlık, kamışlık (sulak)
Bataklık, çayırlık
Fidanlık
Meyvelik

HAVAALANLARI

Helikopter pisti

YERLEŞİM YERLERİ ve YAZI TİPLERİ

Köy — Ferhadiye
Mahalle — Altınkent
Küçük yerler (Yayla, Kom, Mezra, Ağıl) — Ayder Y.

YAZI KISALTMALARI ABBREVIATIONS

Aile Sağlığı Merkezi	ASM	Family Health Center
Alış Veriş Merkezi	AVM	Shopping Center
Çiftlik-ği	Çif.	Farm
Dere-si	D.	Rivulet
Fabrika-sı	Fb.	Factory
İstasyon-u	İst.	Station
Mevki-i	Mvk.	Location
Mezarlık-ğı	Mzl.	Cemetery
Mesleki Yüksek Okulu	MYO	Vocational School
Ocağı	Oc.	Quarry
Sırt-ı	Sr.	Ridge
Tepe-si	T.	Hill
Yayla-sı	Y.	Summer camp,highland

KOCAELİ İLİNİN RESMİ BİNALARI

1. Mesleki Eğitim Merkezi
2. Lise
3. Öğrenci Yurdu
4. İT
5. Spor Yeri
6. Belediye
7. ASM
8. Trafo Merkezi
9. MYO
10. Fabrika
11. Hal
12. İtfaiye
13. Otel
14. Milli Eğitim Md.lüğü
15. Depo
16. Emniyet Md.lüğü
17. Muhtarlık
18. Hükümet
19. İzmit Su ve Kanalizasyon Md.lüğü
20. AVM
21. Kolej
22. Mahsa
23. 112 Acil Servis
24. Kocaeli Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi
25. Kültür Merkezi

LEGEND

TRANSPORTATION

Route marker — D.100
Railroad double track
Railroad single track
Railroad switch line
Motorway
Highway
Hard surface road (two or more lanes wide)
Hard surface road (one lane wide)
Loose surface road (all weather)
Cart road (all weather)
Road in settlement
Cart road (dry weather)
Footpath - trail
Road (under construction)
Railroad station and switch building
Underpass
Underpass
OverPass
Iron bridge
Concrete - stone bridge
Bridge: Pedestrian, Equestrian
Culvert

BOUNDARIES

Supporting wall
Wall
Fence (wired)
Fence

SETTLEMENTS and UTILITIES

Geodetic control points
Elevation point
Building: Private, Official, Ruined
Primary, Secondary school
Fuel station
Mosque, Small mosque
Church, Synagogue
Tomb (Muslim)
Grave (Muslim)
Statue, Monument, Stone pillar
Transformer
Silo
Tank
Crane
Large saw
Chimney
Mill, Mill ruined
Aerial
Motopump
Greenhouse
Porch
Powerline
Telephone line
Residential area ruined
Porch
Cemetery (Muslim)

TERRAIN FORMS

Stratified rock
Rock, Stone
Depression, Mound
Contours
Cut, Fill
Ditch
Embankment: 1 to 2 metres high
Embankment: 2 to 5 meters high
Earthwork
Terraced
Embankment
Sand

HYDROGRAPHY

Reservoir, Reservoir-elevated
Fountain, Dry fountain
Spring
Artesian, Pump well
Well, Dry well
Pool, Cistern
Flood trap, Pontoon
Breakwater
Floodgate
Dike (road)
Stream
Intermittent stream
Ditch
Canal
Waterline elevated and distribution tank
Waterline tunnel (below 10 m. wide)
Lake (intermittent)

VEGETATION

Deciduous tree
Bush
Forest (coniferous)
Forest (deciduous)
Forest (coniferous, deciduous)
Forest (deciduous, bush)
Plantation
Reed (wet)
Swamp, meadow
Nursery
Orchard

AIRFIELDS

Heliport

POPULATED PLACES and TEXT STYLES

Village
Quarter
Hamlet

KENAR PAFTALARI İNDEKSİ
INDEX TO ADJOINING SHEETS

BURSA | ADAPAZARI

b4 | b3 | a4
c1 | c2 | d1
c4 | c3 | d4

DERLEME DİYAGRAMI
COMPILATION DIAGRAM

Fotoğraf Photograph	2011
Bülünleme Completion	2013
Diğer kaynaklar Other sources	-

Ölçek - Scale 1 : 25 000

1 cm. = 250 m.

1000 500 0 1000 2000 Metre / Meters

1 ½ 0 1 Kara mili / Statute miles

½ 0 1 Deniz mili / Nautical miles

1000 500 0 1000 2000 Yarda / Yards

MÜNHANİLER 10 METREDE BİR GEÇİRİLMİŞTİR
CONTOUR INTERVAL 10 METERS

TRANSVERS MERKATOR (GAUSS-KRUGER) PROJEKSİYONU
TRANSVERSE MERCATOR (GAUSS-KRUGER) PROJECTION

RAKIMLAR ORTALAMA DENİZ YÜZEYİNE GÖREDİR
VERTICAL DATUM IS MEAN SEA LEVEL

DÜZ KOORDİNATLAR WGS-84 BAŞLANGICINA GÖREDİR
HORIZONTAL DATUM IS WGS-84

SİYAH RAKAMLI HATLAR WGS-84 ELİPSOİD VE 35. DİLİME AİT 1.000 METRELİK ÜNİVERSAL TRANSVERS MERKATOR GRİDİNİ GÖSTERİR
BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1.000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 35 WGS-84 SPHEROID

MAVİ RAKAMLI KISA HATLAR 36. DİLİME AİT GRİDİ GÖSTERİR. - BLUE NUMBERED TICKS INDICATE THE GRID, ZONE 36.

GRİD RAKAMLARININ SON ÜÇ HANESİ YAZILMAMIŞTIR
LAST THREE DIGITS OMITTED FOR GRID VALUE

GRİD BÖLGE İŞARETİ / GRID ZONE DESIGNATION	BU PAFTADA BİR YERİ 100 METRE YAKLAŞIMLA BİLDİRMEK İÇİN		TO GIVE A STANDART REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
35 T	ÖRNEK OLARAK ALINAN NOKTA : ▲ 678	QF	SAMPLE POINT : ▲ 678
100000 M LİK KARE TANIMA İŞARETİ / 100000 M. SQUARE IDENTIFICATION: QF	1. Noktanın bulunduğu 100000 metrelik kareyi belirten harfler okunur :		1. Read letters identifying 100000 meters square in which the point lies :
	2. Noktanın SOLUNDAKİ ilk DÜŞEY grid hattı bulunur ve bu hatta ait paftanın üst ve alt kenarındaki rakamlardan BÜYÜK yazılı olanı veya hattın üzerindeki rakam okunur : Bu grid hattından noktaya kadar olan uzaklık grid aralığının ondası cinsinden tahmin edilir :	46 8	2. Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figures labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself : Estimate tenths from grid line to point :
	3. Noktanın AŞAĞISINDAKİ ilk YATAY grid hattı bulunur ve bu hatta ait paftanın sağ ve sol kenarındaki rakamlardan BÜYÜK yazılı olanı veya hattın üzerindeki rakam okunur : Bu grid hattından noktaya kadar olan uzaklık grid aralığının ondası cinsinden tahmin edilir :	03 2	3. Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figures labeling the line either in the left or right margin, or on the line itself : Estimate tenths from grid line to point :
Grid rakamlarının KÜÇÜK yazılı olanlarını DİKKATE ALMAYINIZ. Bunlar tam değerlerini bulmak içindir. Grid rakamlarının yalnız BÜYÜK yazılı olanları kullanılır. ÖRNEK: 45 02 000	ÖRNEK NOKTASI BİLDİRME ŞEKLİ :	QF 468032	SAMPLE REFERENCE :
	Eğer bildirme, herhangi bir doğrultudan 18°'den uzakta ise Grid Bölge İşareti de konur :	35TQF468032	If reporting beyond 18° in any direction, prefix Grid Zone Designation, as :

WGS-84'TEN ED50'YE KOORDİNAT DÖNÜŞÜMÜ
Grid: Sağa Değere 43 m. Ekle. Yukarı Değere 187 m. Ekle.
Coğrafi: Boylama 1.5" Ekle. Enlerde 3.5" Ekle.

COORDINATE CONVERSION FROM WGS-84 TO ED50
Grid: Add 43 m. to Easting. Add 187 m. to Northing.
Geographic: Add 1.5" to Longitude. Add 3.5" to Latitude.

Yüksekte Düzeltmesi: GPS alıcısı kullanılarak WGS-84 sisteminde bulunan Elipsoid Yüksekliğini rakımdaki yüksekliğe dönüştürmek için 37 m. çıkarınız.
Height Correction: Find corresponding height value in the map by subtracting 37 m. from the Ellipsoidal Height in WGS-84 corrected by GPS receivers.

KULLANICI NOTU : Haritada görülen hata ve eksiklerin "HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI 06100 ANKARA" adresine veya (312) 320 14 95 no'lu belgegeçere bildirilmesi rica olunur.
Please inform us for mistakes and additions about informations on this map to "HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI 06100 ANKARA" or to fax no (312) 320 14 95.
webmaster@hgk.msb.gov.tr

TARİHÇE :
Derleme diyagramında gösterilen bilgilere uygun olarak, sayısal yöntemlerle üretilmiştir.

HISTORY NOTE :
Produced by digital methods, complying with information given in compilation diagram.

Harita Genel Komutanlığı tarafından basılmıştır. 2013
Printed by THGK in 2013.

SERİ	SERIES	K - 816
PAFTA	SHEET	G23 - c2
BASKI	EDITION	4 - THGK

© 2013 MSB HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI
Tüm hakları saklıdır.

Harita Genel Komutanlığının yazılı izni alınmadan, bu ürünün tamamı veya bir kısmı, ahenin maksat dışında kullanılamaz, çoğaltılamaz, yayımlanamaz ve alttk olarak kullanılıp yeni bir ürün üretilemez.

HİZMETE ÖZEL
RESTRICTED

NSN 7640270030878

ED. 004

GK MK
1°55' (2°13') veya 34 milyem
2°28' (2°73') veya 44 milyem
Pafta merkezinde
Center of sheet

2010 YILI İÇİN ORTALAMA SAPMA
MEAN DECLINATION FOR 2010
Ortalama yıllık değişim miktarı 5'.4 artı
Mean annual change is 5'.4 plus

Manyetik kuzey hattını bulmak için, haritanın kuzey kenarında bulunan derece bölüntüsü sapma göstergesi üzerinde, GRİD KUZEYİ (GK) ile MANYETİK KUZEY (MK) arasındaki açı kıymetini gösteren bölüntüyü haritanın güney kitabe hattı üzerinde sabit "P" noktasıyla birleştiriniz.

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
1/25000 ÖLÇEKLİ NAZIM İMAR PLANI DEĞİŞİKLİĞİ
GÖSTERİM :

PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

ENERJİ NAKİL HATTI

PARK VE YEŞİL ALAN

TÜRKİYE 1 : 25 000

HİZMETE ÖZEL
RESTRICTED

BURSA - G23-b3

ONAYLI PLAN

SERİ	SERIES	K - 816
PAFTA	SHEET	G23 - b3
BASKI	EDITION	4 - THGK

35. (24° - 30°) dilimin doğu kenarı

36. (24° - 30°) dilimin batı kenarı

BURSA - G23 - b2

BURSA - G23 - b4

G23-b2

G23-c2

G24-a4 ADAPAZARI - G24 - a4

Kandıra 35 km.

Söğütköy Mah. 4 km.

Başiskele 5 km.

Tepecik Mah. 4 km.

Köseköy Mah. 2 km.

Boylam Greenwich'ten başlar

40°52'30"

40°45'00"

33°52'

33°45'

ÖZEL İŞARETLER

ULAŞIM

- Yol numarası
- Çift hatlı demir yolu
- Tek hatlı demir yolu
- Demir yolu (yapılmakta)
- Demir yolu makas hattı
- Tramvay hattı (yapılmakta)
- Otoyol
- Ekspres yol (bölünmüş)
- Sert yüzeyli yol (iki veya daha fazla şeritli)
- Sert yüzeyli yol (tek şeritli)
- Gevşek yüzeyli şose yol
- Daimi araç yolu (her mevsimde geçişe elverişli hamyol)
- Yerleşim içi yol
- Yaz araç yolu (kuru havalarda geçişe elverişli)
- Yaya yolu - patika
- Park iç yol
- Yol (yapılmakta)
- Orman yangın önleme şeridi
- Demir yolu istasyonu ve makas binası
- Tünel
- Alt geçit (yol üzerinde)
- Üst geçit
- Viyadük
- Demir köprü
- Taş - beton köprü
- Köprü: Yaya geçer, Atlı geçer
- Menfez

SINIRLAR

- İstinat duvarı
- Duvar
- Çit (tel)
- Çit
- Çit (yeşil)

YERLEŞİM ve TESİSLER

- TUTGA, GPS Noktası
- Nirengi noktaları
- Rakım noktası
- Bina: Özel, Resmi, Harap
- İlkokul, Ortaokul
- Akaryakıt istasyonu
- Büyük cami, kubbe
- Cami, Mescit
- Heykel, Anıt, Abide, Taş sütun
- Trafo
- Silo
- Tank
- Kule
- Hızar
- Baca
- Anten
- Motopomp
- Sera
- Sundurma
- Ağıl, Harap ağıl
- Enerji nakil hattı
- Doğalgaz boru hattı
- Doğalgaz boru hattı (yer altı)
- Telefon hattı
- Şeritli nakil hattı
- Yerleşim alanı
- Harap yerleşim alanı
- Sundurma
- Mezarlık

ARAZİ ŞEKİLLERİ

- Çağlayan
- Sıra kayalık
- Kaya, Taş
- Kokurdan, Hoyuk
- Münhanîler
- Yarma, Dolma
- Hendek
- Toprak kazıntı
- Teraslanmış
- Toprak set (araba geçer)
- Toprak set
- Taşlık
- Kumluk
- Kayan arazi

HİDROGRAFYA

- Düden
- Su deposu, Su kulesi
- Çeşme, Kuru çeşme
- Pınar, Kaptaj
- Kuyu, Susuz kuyu
- Havuz, Sarnıç
- Savak
- Bent
- Bent (araba geçer)
- Toprak altı su yolu, Su yolu bacası
- Dere
- Kuru dere
- Ark
- Kanal
- Su yolu köprüsü, Su yolu köprüsü (harap)
- Su kemeri
- Göl (geçici)

BİTKİ ÖRTÜSÜ

- İğne yapraklı ağaç
- Geniş yapraklı ağaç
- Orman (iğne yapraklı)
- Orman (geniş yapraklı)
- Orman (geniş-iğne yapraklı)
- Orman (iğne yapraklı, çalılık)
- Orman (geniş yapraklı, çalılık)
- Ağaçlandırma sahası
- Bataklık
- Bataklık, sazlık, kamışlık
- Bağlık
- Meyvelik

HAVAALANLARI

- Helikopter pisti

YERLEŞİM YERLERİ ve YAZI TİPLERİ

Köy	Karataş	Village
Mahalle	Kabaoğlu	Quarter
Köy ve mahalle bağlısı	Sarıcılar	District
Küçük yerler (Yayla, Kom, Mezra, Ağıl)	Demirler Çiftliği	Hamlet

YAZI KISALTMALARI
ABBREVIATIONS

Aile Sağlığı Merkezi	ASM	Family Health Center
Burun - Burnu	Br.	Cape
Çeşme-si	Çş	Fountain
Çiftlik-ği	Çf.	Farm
Dere-si	D.	Rivulet
Fabrika-sı	Fb	Factory
İstasyon-u	İst.	Station
Kooperatif-i	Koop.	Cooperative
Mahalle-si	Mah.	Quarter, Hamlet
Mezarlık-ğı	Mzl.	Cemetery
Meslek Yüksek Okulu	MYO	Vocational School
Mevki-i	Mvk.	Location
Nehir	N.	River
Ocağı	Oc.	Quarry
Pınar-ı	Pn.	Spring
Sırt-ı	Sr.	Ridge
Tepe-si	T.	Hill
Türk Telekom	TT	Turkish Telecommunication

KOCAELİ İLİNİN MAHALLELERİ

1. Yenidoğan
2. Kozluk
3. Zabıta
4. Fatih
5. Güllepe
6. Turgut
7. Akçakoca
8. Kestelpaşa
9. H. Hasan
10. Tepecik
11. Ömerağa
12. Veliahmet
13. Hacıhızır
14. Terzibayır
15. Çukurbağ
16. Karabaş
17. Körfez
18. Kadıköy
19. Cedit
20. Erenler
21. 28 Haziran
22. Mehmet Ali Paşa
23. Bekirdere
24. Tavşantepe
25. Yenişehir
26. Bekirpaşa
27. Yahyakaptan
28. Alikahya Fatih
29. Alikahya Cumhuriyet

KOCAELİ İLİNİN RESMİ BİNALARI

1. TT
2. Polis Krk.
3. Belediye
4. Hastane
5. Antma Tesisi
6. Öğrenci Yurdu
7. Radyotürk İst.
8. Teknik Eğitim Merkezi
9. Kapalı Spor Salonu
10. Lise
11. Fabrika
12. Rehabilitasyon Merkezi
13. Otel
14. Müze
15. Bilim Merkezi
16. Trafo Merkezi
17. Terminal
18. DMO
19. Mill Eğitim Md.lüğü.
20. GHÇEK
21. Demiryolu İst.
22. Merkez Bankası
23. Hükümet
24. Sağlık Md.lüğü.
25. Halk Eğitim Merkezi
26. Tiyatro
27. Vergi Dairesi
28. TÜİK
29. AVM
30. Emniyet Md.lüğü.
31. Kültür Merkezi
32. Adliye
33. Gençlik Spor Md.lüğü.
34. Fuar Merkezi
35. DSİ
36. Gıda Tarım ve Hayvancılık Md.lüğü.
37. Orman Genel Md.lüğü.
38. SEDAŞ
39. TCK
40. YURTKUR
41. Sağlık Oc.

LEGEND

TRANSPORTATION

- Route marker
- Railroad double track
- Railroad single track
- Railroad (under construction)
- Railroad switch line
- Tramway (under construction)
- Motorway
- Highway
- Hard surface road (two or more lanes wide)
- Hard surface road (one lane wide)
- Loose surface road (all weather)
- Cart road (all weather)
- Road in settlement
- Cart road (dry weather)
- Footpath - trail
- Road in park
- Road (under construction)
- Forest fire prevention line
- Railroad station and switch building
- Tunnel
- Underpass
- OverPass
- Viaduct
- Iron bridge
- Concrete - stone bridge
- Bridge: Pedestrian, Equestrian
- Culvert

BOUNDARIES

- Supporting wall
- Wall
- Fence (wired)
- Fence
- Hedge

SETTLEMENTS and UTILITIES

- TUTGA, GPS point
- Geodetic control points
- Elevation point
- Building: Private, Official, Ruined
- Primary, Secondary school
- Fuel station
- Big mosque, dome
- Mosque, Small mosque
- Statue, Monument, Stone pillar
- Transformer
- Silo
- Tank
- Tower
- Large saw
- Chimney
- Aerial
- Motopump
- Greenhouse
- Porch
- Sheepfold, Sheepfold ruined
- Powerline
- Gas pipeline
- Gas pipeline (underground)
- Telephone line
- Transportation conveyor
- Residential area
- Residential area ruined
- Porch
- Cemetery (Muslim)

TERRAIN FORMS

- Waterfall
- Stratified rock
- Rock, Stone
- Depression, Mound
- Contours
- Cut, Fill
- Ditch
- Earthwork
- Terraced
- Embankment (road)
- Embankment
- Stony ground
- Sand
- Landslide area

HYDROGRAPHY

- Sinkhole
- Reservoir, Reservoir-elevated
- Fountain, Dry fountain
- Spring
- Well, Dry well
- Pool, Cistern
- Floodgate
- Dike
- Dike (road)
- Waterline (underground), Waterline chimney
- Stream
- Intermittent stream
- Ditch
- Canal
- Waterline bridge (in use, ruined)
- Aqueduct
- Lake (intermittent)

VEGETATION

- Coniferous tree
- Deciduous tree
- Forest (coniferous)
- Forest (deciduous)
- Forest (coniferous, deciduous)
- Forest (coniferous, bush)
- Forest (deciduous, bush)
- Plantation
- Swamp
- Swamp, reed
- Vineyard
- Orchard

AIRFIELDS

- Heliport

POPULATED PLACES and TEXT STYLES

Village · Quarter · District · Hamlet

GRİD BÖLGE İŞARETİ
GRID ZONE DESIGNATION

35 T

100000 M.LİK KARE TANIMA İŞARETİ
100000 M. SQUARE IDENTIFICATION

QF

Grid rakamlarının KÜÇÜK yazılı olanlarını DİKKATE ALMAYINIZ. Bunlar tam değerlerini bulmak içindir, Grid rakamlarının yalnız BÜYÜK yazılı olanları kullanılır:

ÖRNEK: 45 15000

BU PAFTADA BİR YERİ 100 METRE YAKLAŞIMLA BİLDİRMEK İÇİN		TO GIVE A STANDART REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
ÖRNEK OLARAK ALINAN NOKTA : ⊙ 317		SAMPLE POINT : ⊙ 317
1. Noktanın bulunduğu 100000 metrelik kareyi belirten harfler okunur :	QF	1. Read letters identifying 100000 meters square in which the point lies :
2. Noktanın SOLUNDAKİ ilk DÜŞEY grid hattı bulunur ve bu hatta ait paftanın üst ve alt kenarındaki rakamlardan BÜYÜK yazılı olanı veya hattın üzerindeki rakamı okunur : Bu grid hattından noktaya kadar olan uzaklık grid aralığının ondası cinsinden tahmin edilir :	44 1	2. Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figures labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself : Estimate tenths from grid line to point :
3. Noktanın AŞAĞISINDAKİ ilk YATAY grid hattı bulunur ve bu hatta ait paftanın sağ ve sol kenarındaki rakamlardan BÜYÜK yazılı olanı veya hattın üzerindeki rakam okunur : Bu grid hattından noktaya kadar olan uzaklık grid aralığının ondası cinsinden tahmin edilir :	20 5	3. Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figures labeling the line either in the left or right margin, or on the line itself : Estimate tenths from grid line to point :
ÖRNEK NOKTASI BİLDİRME ŞEKLİ :	QF44120535TQF441205	SAMPLE REFERENCE :
Eğer bildirme, herhangi bir doğrultudan 18°'den uzakta ise Grid Bölge İşareti de konur :		If reporting beyond 18° in any direction, prefix Grid Zone Designation, as :

WGS-84'TEN ED50'YE KOORDİNAT DÖNÜŞÜMÜ
Grid: Sağa Değere 43 m. Ekle, Yukarı Değere 187 m. Ekle.
Coğrafi: Boylama 1.4" Ekle, Enleme 3.5" Ekle.

COORDINATE CONVERSION FROM WGS-84 TO ED50
Grid: Add 43 m. to Easting, Add 187 m. to Northing.
Geographic: Add 1.4" to Longitude, Add 3.5" to Latitude.

Yükseklik Düzeltmesi: GPS aletiyle kullanılarak WGS-84 sisteminde bulunan Elipsoid Yüksekliğin haritadaki yüksekliğe dönüştürmek için 37 m. çıkarınız.
Height Correction: Find corresponding height value in the map by subtracting 37 m. from the Ellipsoidal Height in WGS-84 computed by GPS receivers.

Ölçek - Scale 1 : 25 000

1 cm. = 250 m.

1000 0 1000 2000 Metre / Meters

1 ½ 0 1 Kara mili / Statute miles

½ 0 1 Deniz mili / Nautical miles

1000 500 0 1000 2000 Yarda / Yards

MÜNHANİLER 10 METREDE BİR GEÇİRİLMİŞTİR
CONTOUR INTERVAL 10 METERS

TRANSVERS MERKATOR (GAUSS-KRUGER) PROJEKSİYONU
TRANSVERSE MERCATOR (GAUSS-KRUGER) PROJECTION

RAKIMLAR ORTALAMA DENİZ YÜZEYİNE GÖREDİR
VERTICAL DATUM IS MEAN SEA LEVEL

DÜZ KOORDİNATLAR WGS-84 BAŞLANGICINA GÖREDİR
HORIZONTAL DATUM IS WGS-84

SİYAH RAKAMLI HATLAR WGS-84 ELİPSOİD VE 35. DİLİME AİT 1.000 METRELİK ÜNİVERSAL TRANSVERS MERKATOR GRİDİNİ GÖSTERİR
BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1.000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 35 WGS-84 SPHEROID

MAVİ RAKAMLI KISA HATLAR 36. DİLİME AİT GRİDİ GÖSTERİR. - BLUE NUMBERED TICKS INDICATE THE GRID, ZONE 36.

GRİD RAKAMLARININ SON ÜÇ HANESİ YAZILMAMIŞTIR
LAST THREE DIGITS OMITTED FOR GRID VALUE

KENAR PAFTALARI İNDEKSİ
INDEX TO ADJOINING SHEETS

BURSA ADAPAZARI

	23	24			
	b1	b2	a1		
G	b4	b3	a4	G	
	c1	c2	d1		
	23	24			

DERLEME DİYAGRAMI
COMPILATION DIAGRAM

Fotoğraf Photograph	2016
Bütünleme Completion	2017
Diğer kaynaklar Other sources	-

KULLANICI NOTU : Haritada görülen hata ve eksiklerin "HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI 06590 ANKARA" adresine veya (312) 320 14 95 no'lu belgegeçere bildirilmesi rica olunur.

Please inform us for mistakes and additions about informations on this map to "HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI 06590 ANKARA" or to fax no (312) 320 14 95.

hgk@hgk.msb.gov.tr

Harita Genel Komutanlığı tarafından basılmıştır, 2018
Printed by THGK in 2018.

TARİHÇE :
Derleme diyagramında gösterilen bilgilere uygun olarak, sayısal yöntemlerle üretilmiştir.

HISTORY NOTE :
Produced by digital methods, complying with information given in compilation diagram.

SERİ	SERIES	K - 816	
PAFTA	SHEET	G23 - b3	
BASKI	EDITION	4 - THGK	

© 2018 MSB HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI
Tüm hakları saklıdır.

Harita Genel Komutanlığının yazılı izni alınmadan, bu ürünün tamamı veya bir kısmı, alınan maksat dışında kullanılamaz, çoğaltılamaz, yayınlanamaz ve ticari olarak kullanılıp yeni bir ürün üretilemez.

HİZMETE ÖZEL
RESTRICTED

NSN 7640270030875

ED. 004

GK MK
1°55' (2°13') veya 34 milyem
3°37' (4°01") veya 64 milyem
Pafta merkezinde Center of sheet.

2017 YILI İÇİN ORTALAMA SAPMA
MEAN DECLINATION FOR 2017
Ortalama yıllık değişim miktarı 5'.9 artı
Mean annual change is 5'.9 plus

Manyetik kuzey hattını bulmak için, haritanın kuzey kenarında bulunan dersce bölüntülü sapma göstergesi üzerinde, GRİD KUZEYİ (GK) ile MANYETİK KUZEY (MK) arasındaki açı kıymetini gösteren bölüntüyü haritanın güney kitabı hattı üzerinde sabit "P" noktasıyla birleştiriniz.

35. (24° - 30°) dilimin doğu kenarı | 36. (30° - 36°) dilimin batı kenarı

TÜRKİYE 1 : 25 000

HİZMETE ÖZEL
RESTRICTED

ADAPAZARI - G24-a4

ONAYLI PLAN

SERİ	SERIES	K - 816
PAFTA	SHEET	G24 - a4
BASKI	EDITION	4 - THGK

Boylam Greenwich'ten başlar

Nebihoca Köyü 3 km

Kandıra 26 km

Kızılcaköy 2 km

Meclidi Köyü 8 km

Sakarya Köyü 2 km

Adapazarı 5 km

Karaçalı Köyü 4 km

Kemankaşlı Köyü 2 km

İstanbul 65 km

Kemankaşlı 4 km

Sapanca 19 km

Kocaeli 15 km

Sapanca Köyü 2 km

Sakarya Köyü 2 km

Adapazarı 5 km

Kemankaşlı Köyü 3 km

Kemankaşlı 4 km

İzmit 15 km

Kocaeli 15 km

Sapanca 19 km

Sapanca Köyü 2 km

Sakarya Köyü 2 km

Adapazarı 5 km

Kemankaşlı Köyü 3 km

Kemankaşlı 4 km

İzmit 15 km

Kocaeli 15 km

G24-a3

G24-d1

G23-b3

BURSA - G23 - b3

G24-a3

ADAPAZARI - G24 - a3

ÖZEL İŞARETLER — LEGEND

ULAŞIM — TRANSPORTATION

Yol numarası	Route marker
Çift hatlı demir yolu	Railroad double track
Tek hatlı demir yolu	Railroad single track
Otoyol	Motorway
Ekspres yol (bölünmüş)	Highway
Sert yüzeyli yol (iki veya daha fazla şeritli)	Hard surface road (two or more lanes wide)
Sert yüzeyli yol (tek şeritli)	Hard surface road (one lane wide)
Gevşek yüzeyli sose yol	Loose surface road (all weather)
Daimi araç yolu (her mevsimde geçişe elverişli ham yol)	Cart road (all weather)
Yerleşim içi yol	Road in settlement
Yaz araç yolu (kuru havalarda geçişe elverişli)	Cart road (dry weather)
Yaya yolu - patika	Footpath - trail
Park içi yol	Road in park
Yol (yapılmakta)	Road (under construction)
Alt geçit (yol üzerinde)	Underpass
Üst geçit	OverPass
Taş - beton köprü	Concrete - stone bridge
Köprü: Yaya geçer, Atlı geçer	Bridge: Pedestrian, Equestrian
Menfez	Culvert

SINIRLAR — BOUNDARIES

İstinat duvarı	Supporting wall
Duvar	Wall
Çit (tel)	Fence (wired)
Çit	Fence

YERLEŞİM ve TESİSLER — SETTLEMENTS and UTILITIES

Nirengi noktaları	Geodetic control points
Rakım noktası	Elevation point
Elektrik santrali: Rüzgar, Nükleer	Powerplant: Wind, Nuclear
Bina: Özel, Resmi, Harap	Building: Private, Official, Ruined
İlkokul, Ortaokul	Primary, Secondary school
Akaryakıt istasyonu	Fuel station
Cami, Mescit	Mosque, Small mosque
Türbe	Tomb (Muslim)
Mezar	Grave (Muslim)
Heykel, Anıt, Abide, Taş sütun	Statue, Monument, Stone pillar
Trafo	Transformer
Silo	Silo
Tank	Tank
Vinç	Crane
Baca	Chimney
Anten	Aerial
Motopomp	Motopump
Sera	Greenhouse
Sundurma	Porch
Enerji nakil hattı	Powerline
Telefon hattı	Telephone line
Telefon hattı (yer altı)	Telephone line (underground)
Boru nakil hattı (yer altı)	Pipeline (underground)
Yerleşim alanı	Residential area
Sundurma	Porch
Mezarlık	Cemetery (Muslim)

ARAZİ ŞEKİLLERİ — TERRAIN FORMS

Kırkurdan, Höyük	Depression, Mound
Münhaniler	Contours
Yarma, Dolma	Cut, Fill
Dere yatağı: 2 - 5 metre toprak yarı	Embankment: 2 to 5 meters high
Toprak kazıntı	Earthwork
Teraslanmış	Terraced
Toprak set (araba geçer)	Embankment (road)
Toprak set	Embankment

HİDROGRAFYA — HYDROGRAPHY

Su deposu, Su kulesi	Reservoir, Reservoir-elevated
Çeşme, Kuru çeşme	Fountain, Dry fountain
Pınar, Kaptaj	Spring
Artezyen, Tulumbalı kuyu	Artesian, Pump well
Kuyu, Susuz kuyu	Well, Dry well
Havuz, Sarnıç	Pool, Cistern
Savak	Floodgate
Bent (araba geçer)	Dike (road)
Su terazisi, Su sıtnnu	Waterline air release, Outlet
Dere	Stream
Kuru dere	Intermittent stream
Ark	Ditch
Kanal	Canal
Kanalet	Flume
Kanalet (harap)	Flume (ruined)
Su yolu tüneli (10 m. den dar)	Waterline tunnel (below 10 m. wide)
Göl (geçici)	Lake (intermittent)

BİTKİ ÖRTÜSÜ — VEGETATION

Geniş yapraklı ağaç	Deciduous tree
Çalı	Bush
Orman (geniş yapraklı)	Forest (deciduous)
Orman (geniş yapraklı, çalılık)	Forest (deciduous, bush)
Çalılık	Shrub - bush
Çayırlık (sulak)	Meadow (wet)
Fidanlık	Nursery
Meyvelik	Orchard

HAVAALANLARI — AIRFIELDS

Askeri havaalanı	Military airfield
Kara-Deniz	Land-Sea
Helikopter pisti	Heliport

YERLEŞİM YERLERİ ve YAZI TİPLERİ — POPULATED PLACES and TEXT STYLES

Köy	Emirhan	Village
Mahalle	Hasanoğlu	Quarter
Küçük yerler (Yayla, Kom, Mezra, Ağıl)	Yüksek Çif.	Hamlet

YAZI KISALTMALARI — ABBREVIATIONS

Aile Sağlığı Merkezi	ASM	Family Health Center
Alış Veriş Merkezi	AVM	Shopping Center
Burun - Burnu	Br.	Cape
Çeşme-si	Çş.	Fountain
Çiftlik-ği	Çif.	Farm
Dere-si	D.	Rivulet
Fabrika-sı	Fb.	Factory
Göl-ü	G.	Lake
İstasyon-u	İst.	Station
Kooperatif-i	Koop.	Cooperative
Köprü-sü	Kp.	Bridge
Körfez-	Krf.	Bay-Gulf
Mevkii-i	Mvk.	Location
Mezarlık-ğı	Mzl.	Cemetery
Meslek Yüksek Okulu	MYO	Vocational School
Ocağı	Oc.	Quarry
Pınar-ı	Pn.	Spring
Sırt-ı	Sr.	Ridge
Tepe-si	T.	Hill

GRİD BÖLGE İŞARETİ — GRID ZONE DESIGNATION

36 T

100000 M.LİK KARE TANIMA İŞARETİ — 100000 M. SQUARE IDENTIFICATION

TL

Grid rakamlarının KÜÇÜK yazılı olanlarını DİKKATE ALMAYINIZ. Bunlar tam değerlerini bulmak içindir. Grid rakamlarının yalnız BÜYÜK yazılı olanları kullanılır:

ÖRNEK: 48**16**000

BU PAFTADA BİR YERİ 100 METRE YAKLAŞIMLA BİLDİRMEK İÇİN

ÖRNEK OLARAK ALINAN NOKTA : ⊙ 169

1. Noktanın bulunduğu 100000 metrelik kareyi belirten harfler okunur :
2. Noktanın SOLUNDAKİ ilk DÜŞEY grid hattı bulunur ve bu hatta ait paftanın üst ve alt kenarındaki rakamlardan BÜYÜK yazılı olanı veya hattın üzerindeki rakam okunur : Bu grid hattından noktaya kadar olan uzaklık grid aralığının ondası cinsinden tahmin edilir :
3. Noktanın AŞAĞISINDAKİ ilk YATAY grid hattı bulunur ve bu hatta ait paftanın sağ ve sol kenarındaki rakamlardan BÜYÜK yazılı olanı veya hattın üzerindeki rakam okunur : Bu grid hattından noktaya kadar olan uzaklık grid aralığının ondası cinsinden tahmin edilir :

ÖRNEK NOKTASI BİLDİRME ŞEKLİ : TL494208

Eğer bildirme, herhangi bir doğrultudan 18°'den uzakta ise Grid Bölge İşareti de konur : 36TTL494208

TO GIVE A STANDART REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS

SAMPLE POINT : ⊙ 169

1. Read letters identifying 100000 meters square in which the point lies :
2. Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figures labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself : Estimate tenths from grid line to point :
3. Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figures labeling the line either in the left or right margin, or on the line itself : Estimate tenths from grid line to point :

SAMPLE REFERENCE : TL494208

If reporting beyond 18° in any direction, prefix Grid Zone Designation, as : 36TTL494208

WGS-84'TEN ED50'YE KOORDİNAT DÖNÜŞÜMÜ
Grid: Sağa Değere 24 m. Ekle, Yukarı Değere 165 m. Ekle.
Coğraf: Boylama 1.4" Ekle, Enleme 3.5" Ekle.

COORDINATE CONVERSION FROM WGS-84 TO ED50
Grid: Add 24 m. to Easting, Add 165 m. to Northing.
Geographic: Add 1.4" to Longitude, Add 3.5" to Latitude.

Yükseklik Dönüşümü: GPS aboisi noktalarının WGS-84 sistemindeki bulunan Elipsoid Yüksekliğini haritadaki yüksekliğe dönüştürmek için 37 m. çıkarınız.
Height Conversion: Find corresponding height value in the map by subtracting 37 m. from the Ellipsoidal Height in WGS-84 computed by GPS receivers.

Ölçek - Scale 1 : 25 000

1 cm. = 250 m.

1000 500 0 1000 2000 Metre Meters

1 ½ 0 1 Kara mili Statute miles

½ 0 1 Deniz mili Nautical miles

1000 500 0 1000 2000 Yarda Yards

MÜNHANİLER 10 METREDE BİR GEÇİRİLMİŞTİR
CONTOUR INTERVAL 10 METERS

TRANSVERS MERKATOR (GAUSS-KRUGER) PROJEKSİYONU
TRANSVERSE MERCATOR (GAUSS-KRUGER) PROJECTION

RAKIMLAR ORTALAMA DENİZ YÜZEYİNE GÖREDİR
VERTICAL DATUM IS MEAN SEA LEVEL

DÜZ KOORDİNATLAR WGS-84 BAŞLANGICINA GÖREDİR
HORIZONTAL DATUM IS WGS-84

SİYAH RAKAMLI HATLAR WGS-84 ELİPSOİD VE 36. DİLİME AİT 1.000 METRELİK ÜNİVERSAL TRANSVERS MERKATOR GRİDİNİ GÖSTERİR
BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1.000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 36 WGS-84 SPHEROID

MAVİ RAKAMLI KISA HATLAR 35. DİLİME AİT GRİDİ GÖSTERİR. - BLUE NUMBERED TICKS INDICATE THE GRID, ZONE 35.

GRİD RAKAMLARININ SON ÜÇ HANESİ YAZILMAMIŞTIR
LAST THREE DIGITS OMITTED FOR GRID VALUE

KENAR PAFTALARI İNDEKSİ — INDEX TO ADJOINING SHEETS

BURSA: b2, a1, a2, b3, a4, a3, c2, d1, d2 — ADAPAZARI: 23, 24 — Sapanca G.

DERLEME DİYAGRAMI — COMPILATION DIAGRAM

Fotoğraf Photographs	2011
Bütünleme Completion	2013
Diğer kaynaklar Other sources	-

Harita Genel Komutanlığı tarafından basılmıştır. 2013
Printed by THGK in 2013.

SERİ	SERIES	K - 816
PAFTA	SHEET	G24 - a4
BASKI	EDITION	4 - THGK

TARİHÇE :
Derleme diyagramında gösterilen bilgilere uygun olarak, sayısal yöntemlerle üretilmiştir.

HISTORY NOTE :
Produced by digital methods, complying with information given in compilation diagram.

KULLANICI NOTU : Haritada görülen hata ve eksiklerin "HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI 06100 ANKARA" adresine veya (312) 320 14 95 no'lu belgegeçere bildirilmesi rica olunur.

Please inform us for mistakes and additions about informations on this map to "HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI 06100 ANKARA" or to fax no (312) 320 14 95.

webmasler@thgk.msb.gov.tr

© 2013 MSB HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI
Tüm hakları saklıdır.

Harita Genel Komutanlığının yazılı izni alınmadan, bu ürünün tamamı veya bir kısmı, aslının maksat dışında kullanılmaz, çoğaltılmaz, yayımlanamaz ve aslına olmak kullanılıp yeni bir ürün üretilemez.

HİZMETE ÖZEL
RESTRICTED

NSN 7640270030888

ED. 004

GK — MK — 1°55' (2°13') veya 34 milyem — 6°22' (7°07') veya 113 milyem — Pafta merkezinde Center of sheet

2010 YILI İÇİN ORTALAMA SAPMA
MEAN DECLINATION FOR 2010
Ortalama yıllık değişim miktarı 5' 4 artı
Mean annual change is 5' 4 plus

Manyetik kuzey hattını bulmak için, haritanın kuzey kenarında bulunan derece bölümlü sapma göstergesi üzerinde, GRID KUZEYİ (GK) ile MANYETİK KUZEY (MK) arasındaki açı kıymetini gösteren bölümlüyü haritanın güney kitabe hattı üzerinde sabit "P" noktasıyla birleştiriniz.

					23
01					
06					
11		B			
16					
G 21	22	23	24	25	

KOCAELİ-İZMİT

G23-b-25-b

ONAYLI PLAN

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi tarafından Fotogrametrik yöntemle yaptırılan Kocaeli iline ait 1/5000 ölçekli sayısal Halihazır Harita 3194 sayılı İmar Kanunun 7/a maddesine göre incelendi ve onandı.

18.03./2019

T.C. Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanlığı
GÖKMEN ENGÜN
Genel Sekreter Yardımcısı

G23-b-20-c

497 890.28 — 500 000.00 — 4 518 363.20 — 4 518 362.90

(4 518 500) — 4 518 000 — (4 518 000) — 4 517 500 — (4 517 500) — 4 517 000 — (4 517 000) — 4 516 500 — (4 516 500) — 4 516 000 — (4 516 000)

G23-b-25-a — G24-a-21-a

4 515 596.95 — 4 515 586.65

497 889.48 — G23-b-25-c — 500 000.00

498 000 (498 000) — 498 500 (498 500) — 499 000 (499 000) — 499 500 (499 500) — 500 000 (500 000)

1:5000

KOCAELİ-İZMİT

G23-b-25-b

Koordinatlar ve pafta bölümlemesi en son güncellenmiş TUTGA'ya bağlı 2005.0 epoğunda, GRS80 elipsoidi ve Transversal Mercator (TM) izdüşümünde düzenlenmiştir.

Haziran 2018 tarihinde çekilen renkli hava fotoğraflarından üretilmiştir.Yapılar saçak çizgileriyle gösterilmiştir.

Yüklenici Firma : KUTLUBEY HARİTA İNŞ.MÜH.SAN.TİC.A.Ş.

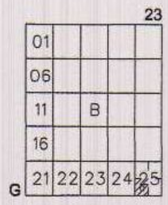
PROJE YÖNETİCİSİ
ALTAN ÇETİNKAYA
Harita Mühendisi

KONTROL

DİLEK AYDIN
Harita Mühendisi

EŞREF AKIŞ
Harita Yüksek Mühendisi

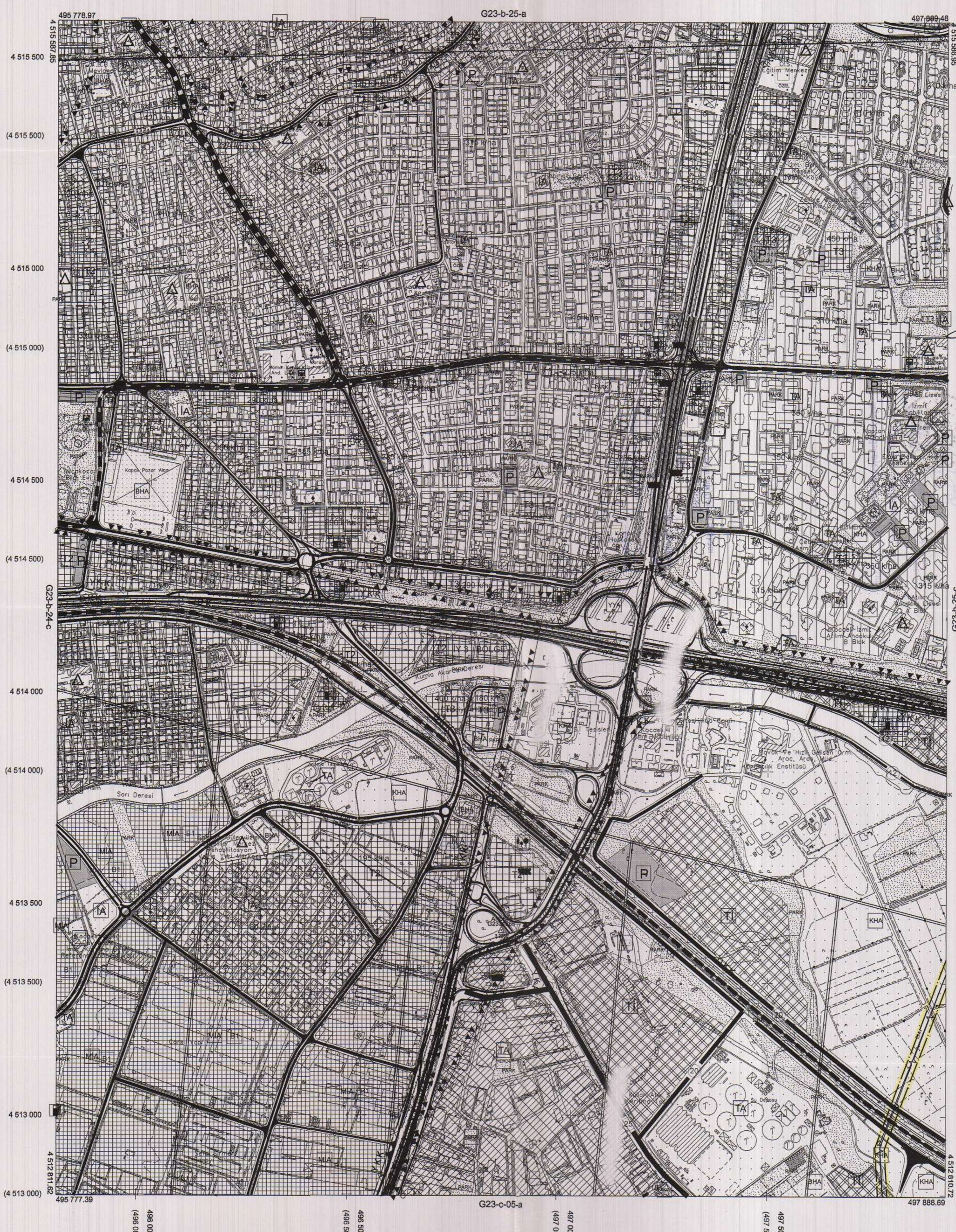
PROJE YÖNETİCİSİ
HARİTA ŞUBE MÜDÜRÜ V.
SERKAN ONUR
Harita Yüksek Mühendisi

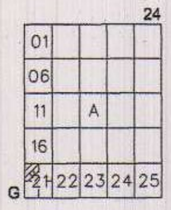


KOCAELİ-İZMİT

G23-b-25-d

ONAYLI PLAN


495 778.97
497 889.48
4 515 587.85
4 515 586.95
G23-b-25-a
4 515 500
(4 515 500)
4 515 000
(4 515 000)
4 514 500
(4 514 500)
4 514 000
(4 514 000)
4 513 500
(4 513 500)
4 513 000
(4 513 000)
4 512 811.62
4 512 810.72
495 777.39
497 888.69
G23-c-05-a
G23-b-24-c
G23-b-25-c
(496 000)
496 000
(496 500)
496 500
(497 000)
497 000
(497 500)
497 500
Mevlana Bulvarı
Kapalı Pazar Alanı
BHA
Sarı Deresi
Kumla Akar Park Deresi
Kocaeli-İzmit Atatürk Anadolu Lisesi
Kocaeli-İzmit Atatürk Anadolu Lisesi B Blok
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Fen İşleri Müdürlüğü
Havacılık ve Hızla Gelişen Orm. Araç, Arge, Yıldırım Beyazıt Mesleki Enstitüsü
Su Deposu
İzmit Endüstri Meslek Lisesi
İzmit Rehabilitasyon Merkezi
Özel Eğitim Merkezi
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Yeni Hizmet Binası
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kültür Merkezi
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı Tesisleri Otoparkı
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezi Otoparkı Tesisleri



KOCAELİ-İZMİT

G24-a-21-a

ONAYLI PLAN

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi tarafından Fotogrametrik yöntemle yaptırılan Kocaeli iline ait 1/5000 ölçekli sayısal Halihazır Harita 3194 sayılı İmar Kanunun 7/a maddesine göre incelendi ve onandı.

1803 .../2019

T.C. Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Başkanlık Makamı

GÖKMEN MENGÜÇ
Genel Sekreter Yardımcısı

G24-a-16-d

G23-b-25-b

G24-a-21-b

G24-a-21-d

500 000.00 — 502 109.72 — 4 518 362.90 — 4 518 363.20 — 4 515 586.85 — 4 515 586.95

(4 518 500) — 4 518 000 — (4 518 000) — 4 517 500 — (4 517 500) — 4 517 000 — (4 517 000) — 4 516 500 — (4 516 500) — 4 516 000 — (4 516 000)

500 000 (500 500) — 500 500 — 501 000 (501 000) — 501 500 (501 500) — 502 000 (502 000)

1:5000

KOCAELİ-İZMİT G24-a-21-a

Koordinatlar ve pafta bölümlemesi en son güncellenmiş TUTGA'ya bağlı 2005.0 epoğunda, GRS80 elipsoidi ve Transversal Mercator (TM) izdüşümünde düzenlenmiştir.

Haziran 2018 tarihinde çekilen renkli hava fotoğraflarından üretilmiştir.Yapılar saçak çizgileriyle gösterilmiştir.

Yüklenici Firma : KUTLUBEY HARİTA İNŞ.MÜH.SAN.TİC.A.Ş.

PROJE YÖNETİCİSİ
ALTAN ÇETİNKAYA
Harita Mühendisi

KONTROL

DİLEK AYDIN
Harita Mühendisi

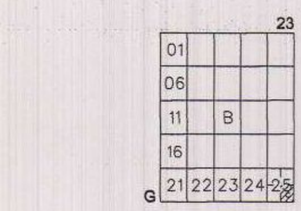
EŞREF AKIŞ
Harita Yüksek Mühendisi

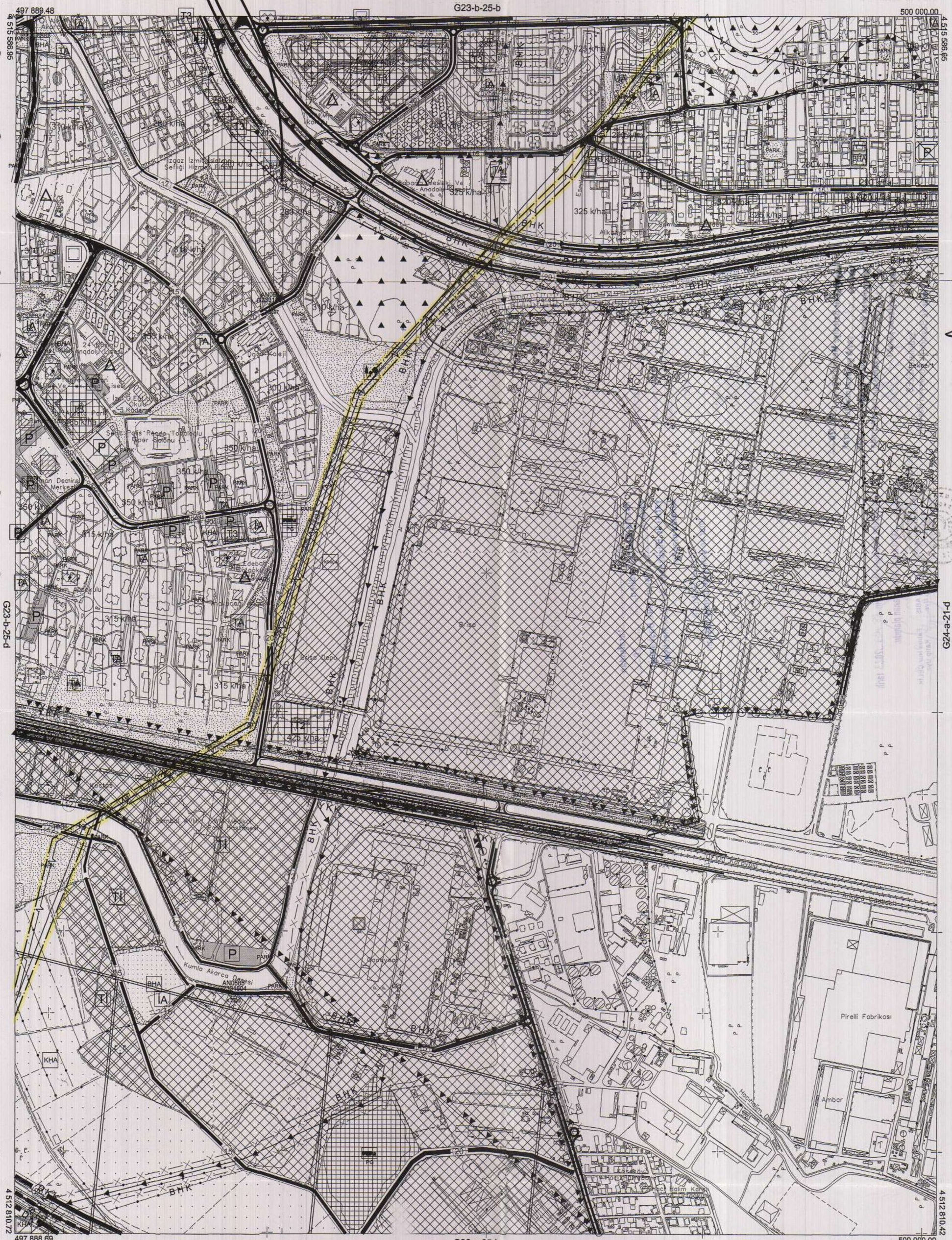
PROJE YÖNETİCİSİ
HARİTA ŞUBE MÜDÜRÜ V.
SERKAN ONUR
Harita Yüksek Mühendisi

KOCAELİ-İZMİT

G23-b-25-c

ONAYLI PLAN





1:5000

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi tarafından Fotogrametrik yöntemle yaptırılan Kocaeli iline ait 1/5000 ölçekli sayısal Hallhazır Harita 3194 sayılı İmar Kanunun 7/a maddesine göre incelendi ve onandı.

18.03.2019

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Büyükşehir Belediyeleri Genel Müdürlüğü

Onaylayan Adına
GÖKMEN MENGÜÇ
Genel Sekreter Yardımcısı

Koordinatlar ve pafta bölümlemesi en son güncellenmiş TUTGA'ya bağlı 2005.0 epoğunda, GRS80 ellpsoidi ve Transversal Mercator (TM) izdüşümünde düzenlenmiştir.

Haziran 2018 tarihinde çekilen renkli hava fotoğraflarından üretilmiştir.Yapılar saçak çizgileriyle gösterilmiştir.

Yüklenici Firma : KUTLUBEY HARİTA İNŞ.MÜH.SAN.TİC.A.Ş.

PROJE YÖNETİCİSİ
ALTAN ÇETİNKAYA
Harita Mühendisi

KONTROL

DİLEK AYDIN
Harita Mühendisi

EŞREF AKIŞ
Harita Yüksek Mühendisi

PROJE YÖNETİCİSİ
HARİTA ŞUBE MÜDÜRÜ V.
SERKAN ONUR
Harita Yüksek Mühendisi

KOCAELİ-İZMİT G23-b-25-c

					23
01					05
06					
11		C			
16					
G	21	22	23	24	25

KOCAELİ-BAŞİSKELE

G23-c-05-a

ONAYLI PLAN



Kocaeli Büyükşehir Belediyesi tarafından Fotogrametrik yöntemle yaptırılan Kocaeli iline ait 1/5000 ölçekli sayısal Halihazır Harita 3194 sayılı İmar Kanunun 7/a maddesine göre incelendi ve onandı.

18/03/2019

T.C. KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ 1923

Başkan Adına
GÖKMEN MENGÜÇ
Genel Sekreter Yardımcısı

KOCAELİ-BAŞİSKELE G23-c-05-a

1:5000

Koordinatlar ve pafta bölümlemesi en son güncellenmiş TUTGA'ya bağlı 2005.0 epoğunda, GRS80 elipsoidi ve Transversal Mercator (TM) izdüşümünde düzenlenmiştir.

Haziran 2018 tarihinde çekilen renkli hava fotoğraflarından üretilmiştir.Yapılar saçak çizgileriyle gösterilmiştir.

Yüklenici Firma : KUTLUBEY HARİTA İNŞ.MÜH.SAN.TİC.A.Ş.

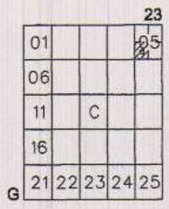
PROJE YÖNETİCİSİ
ALTAN ÇETİNKAYA
Harita Mühendisi

KONTROL

DİLEK AYDIN
Harita Mühendisi

EŞREF AKIŞ
Harita Yüksek Mühendisi

PROJE YÖNETİCİSİ
HARİTA ŞUBE MÜDÜRÜ V.
SERKAN ONUR
Harita Yüksek Mühendisi



KOCAELİ-BAŞİSKELE

G23-c-05-d

ONAYLI PLAN

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi tarafından Fotogrametrik yöntemle yaptırılan Kocaeli iline ait 1/5000 ölçekli sayısal Halihazır Harita 3194 sayılı İmar Kanunun 7/a maddesine göre incelendi ve onandı.

18.03.2019

T.C.
Başkan Adına
GÖKMEN MENGÜÇ
Genel Sekreter Yardımcısı

G23-c-05-a

G23-c-04-c

G23-c-05-c

G23-c-10-a

495 775.80 — 497 887.90

4 510 035.40 — 4 510 034.50

4 510 000 — (4 510 000) — 4 509 500 — (4 509 500) — 4 509 000 — (4 509 000) — 4 508 500 — (4 508 500) — 4 508 000 — (4 508 000) — 4 507 500 — (4 507 500) — 4 507 259.19 — 4 507 258.29

495 774.22 — 497 887.11

496 000 (496 000) — 496 500 (496 500) — 497 000 (497 000) — 497 500 (497 500)

1:5000

KOCAELİ-BAŞİSKELE G23-c-05-d

Koordinatlar ve pafta bölümlemesi en son güncellenmiş TUTGA'ya bağlı 2005.0 epoğunda, GRS80 ellipsoidi ve Transversal Mercator (TM) izdüşümünde düzenlenmiştir.

Haziran 2018 tarihinde çekilen renkli hava fotoğraflarından üretilmiştir.Yapılar saçak çizgileriyle gösterilmiştir.

Yüklenici Firma : KUTLUBEY HARİTA İNŞ.MÜH.SAN.TİC.A.Ş.

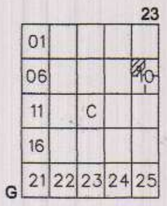
PROJE YÖNETİCİSİ
ALTAN ÇETİNKAYA
Harita Mühendisi

KONTROL

DİLEK AYDIN
Harita Mühendisi

EŞREF AKIŞ
Harita Yüksek Mühendisi

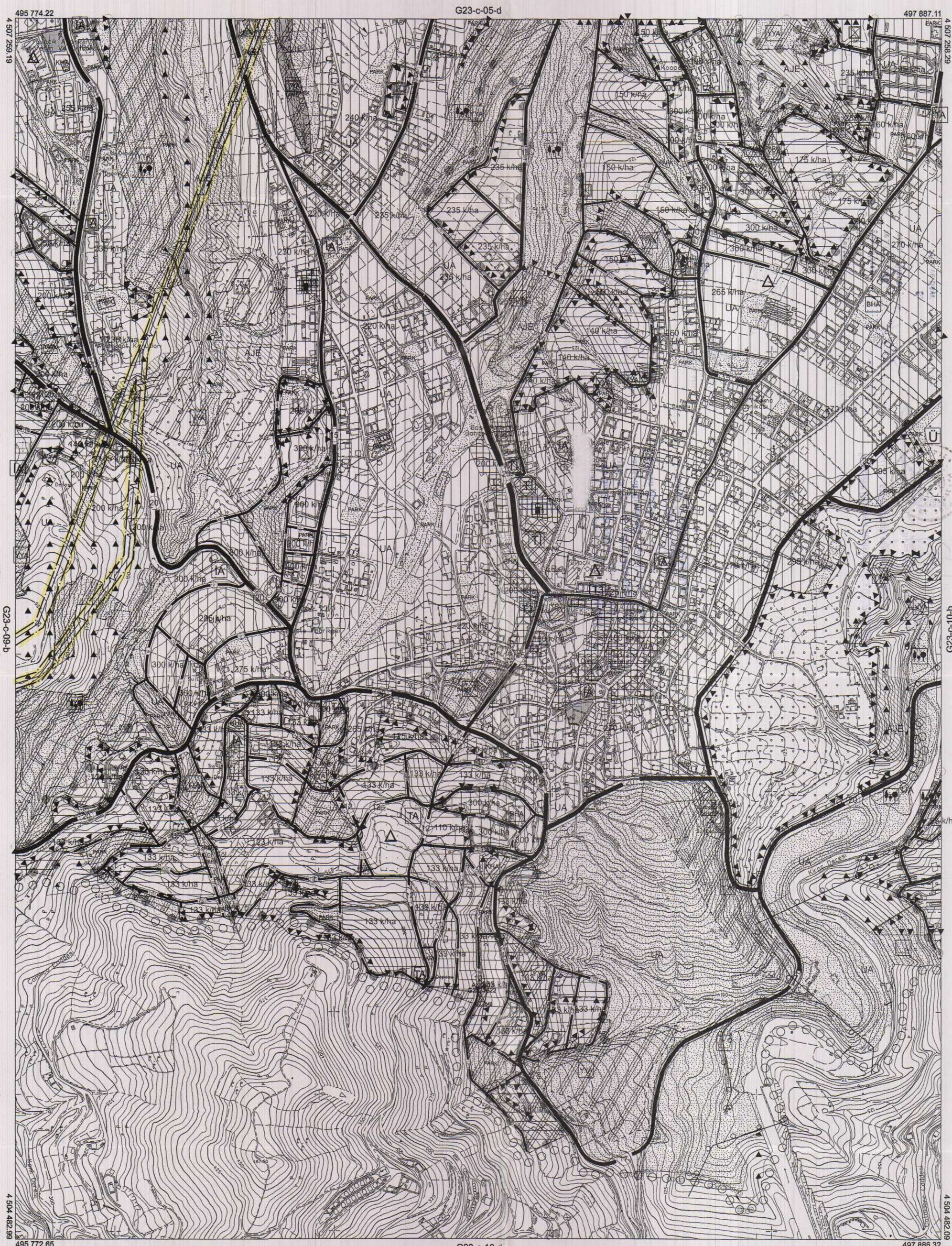
PROJE YÖNETİCİSİ
HARİTA ŞUBE MÜDÜRÜ V.
SERKAN ONUR
Harita Yüksek Mühendisi



KOCAELİ-BAŞİSKELE

G23-c-10-a

ONAYLI PLAN



Kocaeli Büyükşehir Belediyesi tarafından Fotogrametrik yöntemle yaptırılan Kocaeli iline ait 1/5000 ölçekli sayısal Halihazır Harita 3194 sayılı İmar Kanunun 7/a maddesine göre incelendi ve onandı.

18.03.2019

T.C.
Başkan Adına
GÖKMEN MENGÜÇ
Genel Sekreter Yardımcısı

KOCAELİ-BAŞİSKELE G23-c-10-a

1:5000

Koordinatlar ve pafta bölümlemesi en son güncellenmiş TUTGA'ya bağlı 2005.0 epoğunda, GRS80 elipsoidi ve Transversal Mercator (TM) izdüşümünde düzenlenmiştir.

Haziran 2018 tarihinde çekilen renkli hava fotoğraflarından üretilmiştir.Yapılar saçak çizgileriyle gösterilmiştir.

Yüklenici Firma : KUTLUBEY HARİTA İNŞ.MÜH.SAN.TİC.A.Ş.

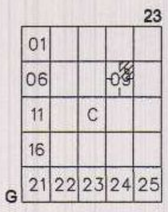
PROJE YÖNETİCİSİ
ALTAN ÇETİNKAYA
Harita Mühendisi

KONTROL

DİLEK AYDIN
Harita Mühendisi

EŞREF AKIŞ
Harita Yüksek Mühendisi

PROJE YÖNETİCİSİ
HARİTA ŞUBE MÜDÜRÜ V.
SERKAN ONUR
Harita Yüksek Mühendisi



KOCAELİ-BAŞİSKELE

G23-c-09-b

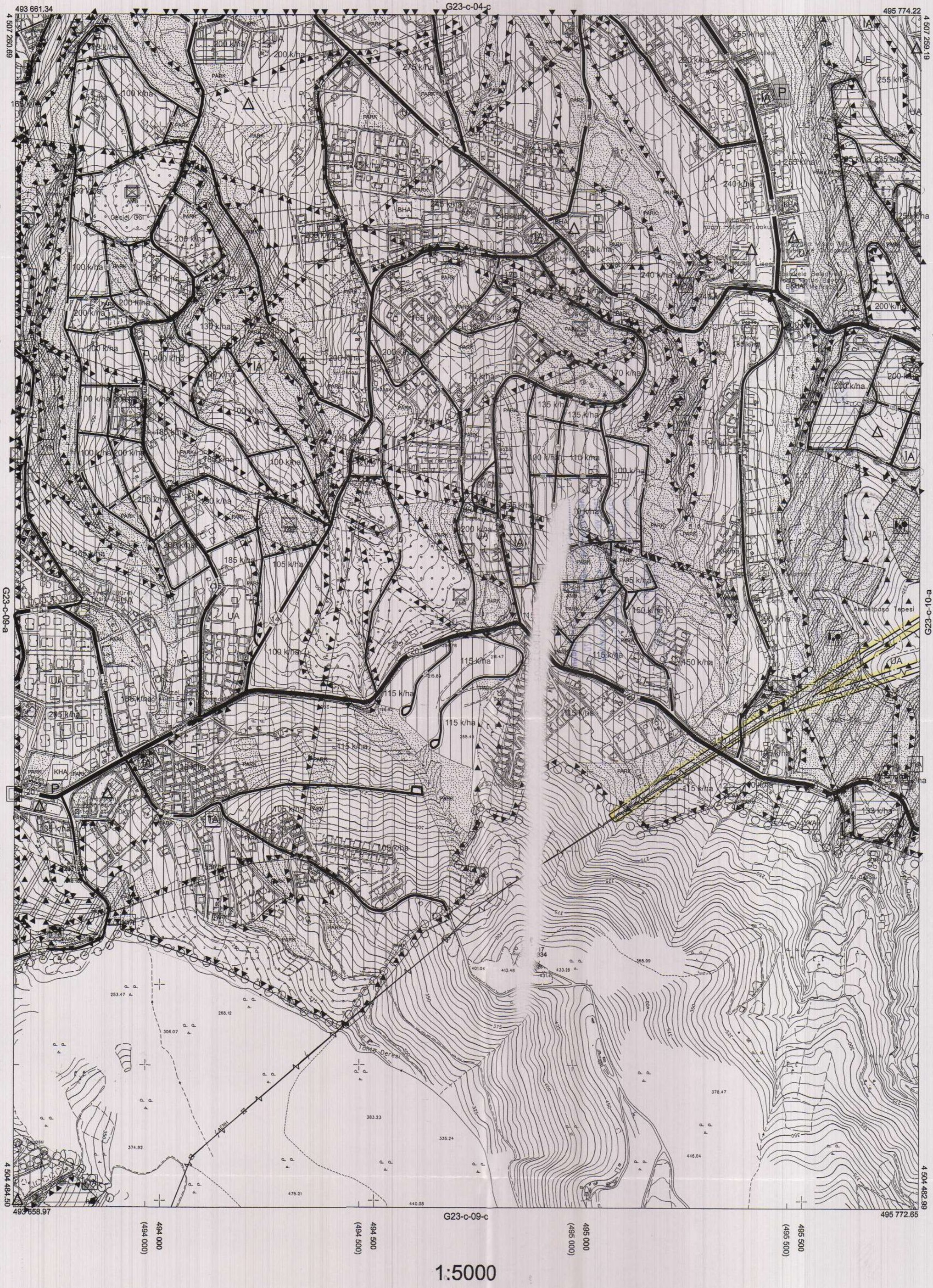
ONAYLI PLAN

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi tarafından Fotogrametrik yöntemle yaptırılan Kocaeli iline ait 1/5000 ölçekli sayısal Halihazır Harita 3194 sayılı İmar Kanunun 7/a maddesine göre incelendi ve onandı.

18.03.2019

T.C. KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ 1623

Başkan Adına
GÖKMEN MEMİŞOÇ
Genel Sekreter Yardımcısı



1:5000

KOCAELİ-BAŞİSKELE G23-c-09-b

Koordinatlar ve pafta bölümlemesi en son güncellenmiş TUTGA'ya bağlı 2005.0 epoğunda, GRS80 elipsoidi ve Transversal Mercator (TM) izdüşümünde düzenlenmiştir.

Haziran 2018 tarihinde çekilen renkli hava fotoğraflarından üretilmiştir.Yapılar saçak çizgileriyle gösterilmiştir.

Yüklenici Firma : KUTLUBEY HARİTA İNŞ.MÜH.SAN.TİC.A.Ş.

PROJE YÖNETİCİSİ

ALTAN ÇETİNKAYA
Harita Mühendisi

KONTROL

DİLEK AYDIN
Harita Mühendisi

EŞREF AKIŞ
Harita Yüksek Mühendisi

PROJE YÖNETİCİSİ

HARİTA ŞUBE MÜDÜRÜ V.
SERKAN ÖNUR
Harita Yüksek Mühendisi

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
1/5000 ÖLÇEKLİ NAZIM İMAR PLANI DEĞİŞİKLİĞİ

GÖSTERİM :

- PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI
- ENERJİ NAKİL HATTI
- PARK VE YEŞİL ALAN

PLAN NOTLARI :

1. PLAN KAPSAMINDA BULUNAN ÖZEL MÜLKİYETE AİT TAŞINMAZLAR HAKKINDA 24/10/2017 TARİH 2629 SAYILI BAKAN OLUR'U İLE ONAYLANAN "KAMU YARARI KARARINA" İSTİNADEN 380 kV GEMLİK-İZMİT 380 ENERJİ İLETİM HATTI GÜZERGAHINA İSABET EDEN TAŞINMAZLARDA KAMULAŞTIRILMA VE TEİAŞ LEHİNE KAMULAŞTIRMA YOLUYLA İRTİFAK HAKKI KURULMASI İŞLEMLERİ TAMAMLANMADAN UYGULAMAYA GEÇİLEMEZ.

2. ENERJİ İLETİM HATTININ İSABET ETTİĞİ SAHALARDA TEİAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NÜN GÖRÜŞÜ ALINMADAN UYGULAMA YAPILAMAZ.

3. ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ'NDEKİ HÜKÜMLERE GÖRE UYGULAMA YAPILACAKTIR.

4. BU PLANDA VE PLAN NOTLARINDA BELİRTİLMEYEN HUSUSLARDA; 3194 SAYILI İMAR KANUNU, 2634 SAYILI TURİZMİ TEŞVİK KANUNU, 2863 SAYILI KANUN, 6446 SAYILI KANUN, 5403 SAYILI KANUN, 2872 SAYILI ÇEVRE KANUNU VE İLGİLİ YÖNETMELİK HÜKÜMLERİ, ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ VE MEKANSAL PLANLAR YÖNETMELİĞİ HÜKÜMLERİ GEÇERLİDİR. AYRICA BU PLAN NOTLARINDA YER ALMAYAN HUSUSLARDA KONUSUNA VE İLGİSİNE GÖRE BU PLAN İŞLEMİNE ETKİ EDECEK OLAN İLGİLİ DİĞER MEVZUATLARA UYULMASI ZORUNLUDUR.