



T.C.
ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Fen İşleri Dairesi Başkanlığı AYKOME Şube Müdürlüğü

Sayı : 51600749-160.04.01- 54997
Konu : 3.Faz PTS ve KGYS Görüntüleme Noktaları Hk.

03../07/2019

BAŞKANLIK MAKAMINA

İlimizde Savunma Sanayi Başkanlığı (SSB) ile Emniyet Genel Müdürlüğü (EGM) tarafından ortak yürütülen 3. Faz Kent Güvenlik Yönetim Sistemi (KGYS) ve Plaka Tanıma Sistemi (PTS) noktaları yeni kurulum, genişleme ve modernizasyon çalışmalarına başlanıla bilmesi için Belediyemiz ile Antalya İl Emniyet Müdürlüğü arasında imzalanan protokol hakkında Antalya Büyükşehir Belediye Meclisinin bilgilendirilmesi hususunda; Meclis gündemine alınmasını arz ederim.

Mehmet Eren GÜL
Fen İşleri Dairesi Başkanı V.

Uygun görüşle arz ederim.
...../07/2019

Tuncay SARIHAN
Genel Sekreter Yardımcısı

Uygun görüşle arz ederim.
...../07/2019

Mustafa GÜRBÜZ
Genel Sekreter V.

BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE MECLİSİNE
...../07/2019

Muhittin BÖCEK
Büyükşehir Belediye Başkanı



Adres: Yüksekalan Mahallesi Adnan Menderes Bulvarı No:20 07310 Muratpaşa/Antalya/ ANTALYA
Tel: 0 242 249 52 51
Web : www.antalya.bel.tr
Fax: 0 242 2495493
E-Posta: bapak@antalya.bel.tr

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI İLE ANTALYA İL EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ ARASINDA KENT GÜVENLİK YÖNETİM SİSTEMİ İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ

1. TARAFLAR:

- a. Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı
- b. Antalya İl Emniyet Müdürlüğü

2. TANIMLAR:

Bu protokolde adı geçen Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı "BELEDİYE", Antalya İl Emniyet Müdürlüğü "İDARE" olarak anılacaktır.

3. KONU:

Antalya KGYS (Kent Güvenlik Yönetim Sistemi) projesi kapsamında yapılacak çalışmalar için işbirliği ve eşgüdümü sağlamak.

4. AMAÇ VE KAPSAM

Bu protokolün amacı; İlimizde güvenlik hizmetlerinin verimliliğini artırmak, kişi hak ve hürriyetlerine dokunulmadan genel asayiş ve huzuru temin etmek amacıyla "Antalya Kent Güvenlik Yönetimi Sistemi Projesi" nin genişletilmesi ve işletilmesi için işbirliğinin sağlanmasıdır.

5. KISALTMALAR:

KGYS	: Kent Güvenlik Yönetim Sistemi
PTS	: Plaka Tanıma Sistemi
F/O	: Fiber Optik

6. SORUMLULUK:

KGYS Projesi kapsamında, İDARE ile BELEDİYE ihtiyaç olması halinde teknik personellerin koordinesini sağlayacaklardır.

7. İDARENİN ve BELEDİYENİN SORUMLULUĞU:

- 7.1 KGYS Projesi kapsamında belirlenen noktalardaki kameralar ile İzleme Merkezi (KGYS Merkezi) arasında gerekli iletişimin sağlanabilmesi için yapılacak F/O altyapı kablolama, elektrik hattı kablolama çalışmalarını Yüklenici Firma vasıtasıyla yaptıracak olan İDARE'ye, BELEDİYE gerekli her türlü kolaylığı sağlayacaktır.
- 7.2 F/O hattın kamera noktalarına ve İzleme Merkezine kadar olan hat tesisi çalışmaları, Yüklenici Firma ile koordine içerisinde İDARE tarafından yürütülecektir. F/O altyapı tesisi ve elektrik hattı tesisi kazı çalışmaları AYKOME Uygulama Yönetmeliğine uyularak yapılacaktır. Kazı güzergâhının üst kısmının eski duruma getirilmesi (asfaltlanması, parke taşlarının döşenmesi vb. iş ve işlemler) AYKOME Şube Müdürlüğü koordinesinde ilgili ilçe belediyelerince yapılacaktır. Yüklenici Firma iş başlama ve bitiş tarihlerini bildirip her iki kazı çalışmasının yapılması ve tamir işlerini koordineli yürütecekler ve gereksiz yere mükerrer kazı, tamir işlerinin yapılmaması için her türlü önlemi alacaklardır. AYKOME Uygulama Yönetmeliğine uyulmadığı takdirde iş durdurma ve cezai müeyyidelerin maddeleri uygulanacaktır.

- 7.3 Karayolları sorumluluk sahası içerisinde yürütülecek her türlü kazı çalışması esnasında, Karayolları 13. Bölge Müdürlüğü ile gerekli koordine sağlanacaktır. Aynı şekilde Belediye sorumluluk sahası içerisinde gerçekleştirilecek kazı çalışmalarında da, Antalya Büyükşehir Belediyesi Fen İşleri Daire Başkanlığı ile koordine içerisinde bulunulacaktır.
- 7.4 İDARE Yüklenicisi, ekte listesi bulunan devrelere ait gerekli kazı çalışmalarını yapacak/yaptıracaktır. BELEDİYE, KGYS F/O altyapı çalışmaları ve noktaların enerji ihtiyaçları ile ilgili; kazı bedeli, kazı ruhsatı, zemin tahrip bedeli, asfalt bedeli talep etmeyecektir.
- 7.5 Kablolama, altyapı ve kamera direk dikilme çalışmaları İDARE ve BELEDİYE teknik personeli nezaretinde yapılacak olup, şehrin mevcut altyapı sistemine zarar verilmemesi için gerekli hassasiyet gösterilecektir. Zarar verilmesi durumunda zararın sorumlusu İDARE ve altyüklenicileri olacaktır.
- 7.6 Projenin kurulumundan sonra çıkabilecek arıza ve yapılacak bakım çalışmaları İDARE koordinesinde Yüklenici Firma tarafından yapılacak, ihtiyaç olması halinde kamera görüş alanını engelleyen ağaç vb. unsurlar için Belediyeden veya ilgili ilçe belediyesinden teknik personel ve sepetli araç talep edilebilecektir.
- 7.7 Ek 1'de koordinatları belirtilen kamera noktalarında direk montajı, saha dolabı montajı, enerji hattının çekilmesi için yapılacak yer tahsisi ve kazı çalışmaları için BELEDİYE gerekli kolaylıkları sağlayacaktır.
- 7.8 Kent Güvenlik Yönetim Sistemi kurulumu çalışmaları esnasında cadde ve sokak girişleri, bina girişleri vb. yerlerde uyarı levhaları veya şerit çekilmesi gibi gerekli görülen güvenlik tedbirleri Yüklenici Firma tarafından yapılacaktır. BELEDİYE ve İDARE tarafından her türlü izin ve kolaylık sağlanacaktır.
- 7.9 Projenin yapımı tamamlandığında iletişim alt yapısı ve enerji hattını gösteren kroki Yüklenici Firma tarafından taraflara verilecektir.
- 7.10 Kazı esnasında meydana gelebilecek her türlü arıza Yüklenici Firma tarafından ivedi olarak giderilecektir. Oluşan arıza hakkında taraflar bilgilendirilecek ve yapılan arıza giderme işlemlerinde taraf kurumlar her türlü kolaylığı sağlayacaktır.
- 7.11 KGYS Projesi tam faaliyete geçtikten sonra mevcut iletişim altyapısının kurulduğu Türk Telekom Fiber dağıtım noktasından kamera direklerine gelen F/O güzergâhlarda her hangi bir arıza oluşması durumunda, kazı çalışması yapılması gerekmesi halinde BELEDİYE'ye mutlaka bilgi verilecektir.

8. GİZLİLİK:

Protokol kapsamında TARAFLAR, özel olarak yazılı şekilde izin verilmesi hali hariç olmak üzere anılan gizli bilgileri gizli tutacaklarını, muhafaza edeceklerini ve kısmen veya tamamen üçüncü şahıs veya kuruluşlara doğrudan veya dolaylı hiçbir şekilde açıklamayacaklarını beyanla kabul ve taahhüt ederler.

9. TEBLİGAT:

Bu Protokol çerçevesinde yapılacak tebligat ve sair yazışmalar, TARAFLAR'ca adresleri aşağıda yazılı olarak bildirilmiş olan birimlere teslim ve tesellüm tutanağı ile elden teslim edilmesiyle tebliğ edilmiş sayılır. Tebligatlar ve yazışmaların teyitli faks veya iadeli taahhütlü posta ile gönderilmesi halinde, aşağıdaki adresler kullanılır.

Ancak, Türk Ticaret Kanununun 20/111 maddesi gereğince, ana konusu temerrüt ve fesih olan tebliğ ve yazışmalar, yalnızca Noter vasıtasıyla veya telgraf veya iadeli taahhütlü mektup yoluyla gönderilebilecek ve bu şekilde gönderilmeleri halinde geçerli olacaktır.

ANTALYA VALİLİĞİ:

Münir KARALOĞLU

Antalya Valisi

Hükümet Konağı 07280 ANTALYA

Tel: 0 242 243 97 91-93-94 Faks: 0 242 248 93 95

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI:

Muhittin BÖCEK

Antalya Belediye Başkanı

Karaalioğlu Parkı içi Merkez/ANTALYA

Tel: 0 242 249 50 12 Faks: 0 242 249 50 12

ANTALYA İL EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ:

Mehmet Murat ULUCAN

İl Emniyet Müdürü

Siteler Mahallesi Gazi Mustafa Kemal Bulvarı Uncalı Caddesi / ANTALYA

Tel: 0242 227 96 00 74 Faks: 0 242 345 41 13

TARAFLAR'dan her biri, yukarıda yazılı adreslerini, diğer TARAF'a, değişiklikten en az onbeş (15) gün önce yazılı olarak bilahare bildirmek suretiyle her zaman değiştirebilir. Bu koşula uyulmaksızın yapılacak adres değişiklikleri halinde, yukarıdaki adreslere yapılacak her türlü tebligat, usulüne uygun olarak yapılmış sayılacaktır. Adres değişikliklerinin zamanında bildirilmemesinden doğacak her türlü sorumluluk, bildirim yapmayan TARAF'a ait olacaktır.

10. MÜCBİR SEBEPLER:

Hizmetin verilmesine engel teşkil eden deprem, su baskını, tayfun, salgın hastalık, lokavt, grev, yangın, savaş, seferberlik, olağanüstü hal vb. olağanüstü sebepler, resmi makam veya yetkili mercilerin işin yapılmasını engelleyici veya geciktirici kararları mücbir sebep olarak kabul edilecektir. Bu mücbir sebeplerden birinin oluşması halinde etkilenen TARAF diğer TARAF'ı mücbir sebebin olduğu tarihten itibaren otuz (30) gün içerisinde yazı ile ve bu Protokolün 9. maddesinde yer alan tebligat ve ihbar usullerine göre haberdar edecektir. Bu tür mücbir sebepler resmi makamlardan alınacak belge ile belgenin alındığı tarihten itibaren otuz (30) gün içerisinde tevsik edilecektir. TARAFLAR mücbir sebebin varlığı halinde Protokolü feshetmekte veya mücbir sebebin ortadan kalkmasına kadar beklemekle serbesttirler.

11. PROTOKOLÜN DEVRİ ve TEMLİK YASAĞI:

Taraflar, iş bu Protokol'den kaynaklanan haklarını veya bu Protokol ile yüklendikleri işi diğer Tarafın yazılı muvafakatini almaksızın kısmen veya tamamen başkalarına devir veya temlik edemez.

12. İHTİLAFLARIN ÇÖZÜMÜ:

Protokolün uygulanmasında bir anlaşmazlık olduğu takdirde sorunlar Antalya Valiliği koordinatörlüğünde çözümlenmeye çalışılacaktır. Anlaşma sağlanamaması durumunda açılacak olan davalarda Antalya İli Mahkemeleri yetkilidir.

13. EK PROTOKOLLER:

Konuyla ilgili protokolde belirtilmeyen hususlar kurumlar arasında iyi niyet ve karşılıklı yardımlaşma kuralları çerçevesinde çözümlenecektir.

Taraflar bu protokolde yer almayan veya sonradan ortaya çıkabilecek hususları halletmek veya var olan hususlarda değişiklik yapmak amacıyla gerekli gördükleri hallerde ek protokoller hazırlayabileceklerdir.

Ek protokoller, bu protokolün esaslarına aykırı hükümler içermeyecektir.

14. PROTOKOL NÜSHALARI

Bu protokol, taraf sayısınınca hazırlanmış olup, taraflarca birer nüshası saklanacaktır.

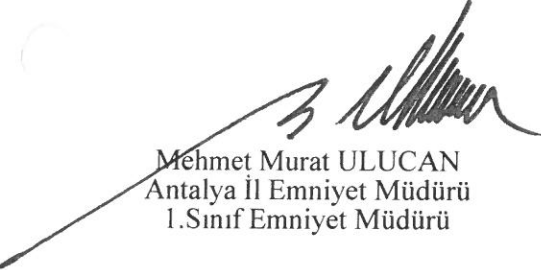
15. PROTOKOL'ÜN YÜRÜRLÜĞE GİRİŞİ:

Bu protokol; tarafların imzasına müteakip yürürlüğe girecektir.

İş bu protokol; 16 madde ve 1 Ekten ibaret olup 2 nüsha olarak/...../..... tarihinde imza altına alınmıştır.

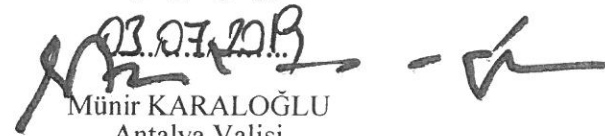
16. PROTOKOL'ÜN EKLERİ

Ek 1: Kamera Noktalarına Ait Koordinatlar (... Sayfa)


Mehmet Murat ULUCAN
Antalya İl Emniyet Müdürü
1.Sınıf Emniyet Müdürü


Muhittin BÖCEK
Antalya Büyükşehir Belediye
Başkanı

O L U R


Münir KARALOĞLU
Antalya Valisi

EK-A ANTALYA İLİ SSB PROJESİ 3.FAZ KGYS YENİ KURULUM PROJESİ KAPSAMINDA PLANLANAN GÖRÜNTÜLEME NOKTALARI

Birim Adı	Özellik Sıralaması				Adres Konum	İletişim Modeli				İlgili Elektrik Dağıtım Firmasına ait olan uzaklık ve kızı metriajı (m)	Sorumluluk Alanı			Kullanılacak Görünümleme Direk		Saha Dolabı		X Koordinatı (Google Earth)		Y Koordinatı (Google Earth)	Açıklama	
	Sabit	Standart	Balislik	Hareketli		Kurumsal Fiber Kızı	Elektrik ve fiber güzergahının aynı olması	Kablosuz mesafesi	Karyolları		Belediye		Siti Alanı	Kullanılacak Görünümleme Direk	Saha Dolabı	Saha Dolabı Tipi	X Koordinatı (Google Earth)					
									Yüksekliği (m)		Tipi	Yüksekliği (m)						Tipi	Yüksekliği (m)			Tipi
FİNİKE	52	4	4	0	1	0	Namık Kemal Cad. - Kanal cad. Kesişimi	X				20	X	X	X	10	Tip-1	X	X	36°58'39.37°K	30°3'702.42°D	
	2	4	4	0	1	0	İ GÖKİMAN SOKAK PIKNİK ALANI KAVSAĞI	X				35	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°17'20.18°K	30°8'13.84°D	
	3	3	3	0	1	0	AKÇAY YENİ KÖPRÜ	X				20	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°18'23.01°K	30°8'50.26°D	
	4	3	3	0	1	0	BOLDAĞ CAD SARNIC YANI	X				45	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°17'40.01°K	30°7'57.79°D	
	5	4	4	0	1	0	ESNAF SİTESİ KASAŞ	X				35	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°18'36.03°K	30°9'2.58°D	
	6	3	3	0	1	0	FİNİKE ANADOLULİSESİ	X				30	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°18'43.29°K	30°9'7.70°D	
	7	3	3	0	1	0	G KEYHUSREV LİSESİ	X				35	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°18'14.84°K	30°9'10.51°D	
	8	4	4	0	1	0	İSTİKLAL CAD. FATİH CAMİ KÖŞESİ	X				30	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°18'46.93°K	30°10'3.98°D	
	9	3	3	0	1	0	KOŞKLU KAVAK	X				5	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°18'30.65°K	30°8'30.13°D	
	10	3	3	0	1	0	LİMAN İÇİ ALTIN SÖFRA YANI	X				45	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°19'37.56°K	30°7'55.84°D	
KUMLUCA	11	3	3	0	1	0	OTOĞAR	X				35	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°17'35.51°K	30°8'52.74°D	
	12	3	3	0	1	0	SİTELER 3 YOL KAVSAĞI	X				40	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°18'2.34°K	30°8'34.78°D	
	13	3	3	0	1	0	TAŞ OCAKLARI	X				55	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°18'43.89°K	30°9'17.09°D	
	14	3	3	0	1	0	YBO Kum İlköğretim Okulu (Seyid Onbaşı İlkokulu)	X				5	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°17'17.99°K	30°9'3.81°D	
	1	3	3	0	1	0	Diğ Hastahanesi Önü	X				20	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°18'49.98°K	30°9'59.64°D	
	2	3	3	0	1	0	Obalar Arıtma Tesisi	X				20	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°20'1.34°K	30°16'54.36°D	
	3	3	3	0	1	0	Hamam Sk. 50 Yıl Cd Giriş	X				20	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°19'2.38°K	30°17'32.47°D	
	4	3	3	0	1	0	Eski Camii Meydanı	X				20	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°21'42.97°K	30°17'16.02°D	
	5	3	3	0	1	0	Çarşı İç Boreksan Önü	X				20	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°22'7.43°K	30°17'18.86°D	
	6	3	3	0	1	0	Merem Kavsağı (Temel Eğt Mh. Anadolulü Lisesi Kavsağı)	X				20	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°22'4.30°K	30°17'15.64°D	
MANAVGAT	7	3	3	0	1	0	Temel Mevlana Parkı	X				20	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°22'34.145°K	30°17'54.56°D	
	8	3	3	0	1	0	Hasan Tuna Cd Kızılaycd Kvş	X				20	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°23'58.24°K	30°18'9.50°D	
	9	3	3	0	1	0	Hasan Tuna Kültür Petrol Önü	X				20	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°22'2.95°K	30°16'52.25°D	
	10	3	3	0	1	0	Kızılay Cd Bizim Market Önü	X				20	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°22'2.70°K	30°17'0.55°D	
	11	3	3	0	1	0	Kiremitthane Cad. - Kızılay Cad. Kesişimi	X				20	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°21'56.69°K	30°16'58.97°D	
	12	3	3	0	1	0	Anatürk Cd. Mezbahane Kvş	X				20	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°23'52.65°K	30°17'37.23°D	
	13	3	3	0	1	0	Spor Salonu Ve Y Okul Önü	X				20	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°22'55.02°K	30°17'37.38°D	
	14	3	3	0	1	0	M Egemelik Cd. Kasapçıyırı Kvş	X				20	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°23'26.51°K	30°17'51.64°D	
	15	3	3	0	1	0	Cumhuriyet Meydanı	X				20	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°22'18.60°K	30°17'58.55°D	
	16	3	3	0	1	0	Kasapçıyırı Cd. Değirmen Sk. Kvş	X				20	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°21'59.99°K	30°17'59.61°D	
DEMRE	17	3	3	0	1	0	Sanayi Hamam Sokak Girişi	X				20	X	X	X	8	Tip-1	X	X	36°22'7.27°K	30°17'32.92°D	
	1	3	3	0	1	0	Yapay Selaile	X				5	X	X	X	10	Tip-1	X	X	36°20'51.41°K	30°17'5.33°D	
	2	3	3	0	1	0	Hastane Altı Kavsağı	X				15	X	X	X	10	Tip-1	X	X	36°47'13.0°K	31°26'27.0°D	
	3	3	3	0	1	0	Adliye Binası Önü	X				30	X	X	X	10	Tip-1	X	X	36°47'38.1°K	31°26'27.3°D	
	4	3	3	0	1	0	Sorgun Bulvarı 8001 sokak kesişimi Oloğar	X				90	X	X	X	10	Tip-1	X	X	36°47'14.2°K	31°26'7.4°D	

28

28

EK-A ANTALYA İLİ SSB PROJESİ 3.FAZ KGYS YENİ KURULUM PROJESİ KAPSAMINDA PLANLANAN GÖRÜNTÜLEME NOKTALARI

Birim Adı	Kamera Tipi				Adres Konumu	İletişim Modeli	Özellik Sıralaması	Sorumluluk Alanı				Kullanılacak Görüntüleme Direk	Saha Durumu		X Koordinatı (Google Earth)	Y Koordinatı (Google Earth)	Açıklama	
	Sabit	Standart	Balıslık	Hareketli				Karayolları	Belediye		Site Alanı							
									Kurumsal Fiber Kablo	Elektrik ve fiber güzergahının olmaması			Karşıyaka	Belediye				
1	4	4	0	1	0	Ş. Mustafa Gürcan - Palmiye Caddesi Kesişimi	X			150		X	10	Tip-1	X	37°01'02.76°K	30°37'53.12°D	
2	3	3	0	1	0	Ş. Ahmet Ayverdi - Ş. Ahmet Küçükadaı Cad Kesişimi (Çığlık Kavşağı)	X			100		X	10	Tip-1	X	37°02'11.86°K	30°33'15.57°D	
3	4	4	0	1	0	Atatürk Caddesi - Karan Caddesi Kesişimi	X			100		X	10	Tip-1	X	37°03'56.06°K	30°35'59.45°D	
4	3	3	0	1	0	F. Sultan Mehmet Caddesi - 1840 Sok Kesişimi	X			100		X	10	Tip-1	X	37°02'56.72°K	30°36'51.37°D	
5	4	4	0	1	0	Doğme Ali - Devlet Hastanesi Acil Girişi	X			100		X	10	Tip-1	X	37°02'00.73°K	30°36'16.66°D	
6	3	3	0	1	0	Atatürk Caddesi - Sanayi Girişi	X			100		X	10	Tip-1	X	37°03'08.17°K	30°35'49.98°D	
7	4	4	0	1	0	Ersin Tanoğlu - Adnan Menderes Cad. Kesişimi	X			250		X	10	Tip-1	X	37°03'42.33°K	30°34'49.69°D	
8	3	3	0	1	0	Karan Caddesi - Yağca Köyü Kavşağı	X			500		X	10	Tip-1	X	37°03'22.00°K	30°34'02.39°D	
9	4	4	0	1	0	Karan Caddesi - Ayanlar Caddesi Kesişimi (Mezarlık Önü)	X			150		X	10	Tip-1	X	37°02'59.67°K	30°33'40.16°D	
10	3	3	0	1	0	Duacı Yolu -9070 Sok Kesişimi	X			100		X	10	Tip-1	X	37°02'37.23°K	30°33'26.08°D	
11	4	4	0	1	0	Analyaspor Tesisleri	X			100		X	10	Tip-1	X	37°01'58.90°K	30°33'09.49°D	
12	3	3	0	1	0	Evdinhan Cad - 6811 Sok Kesişimi	X			100		X	10	Tip-1	X	37°01'29.80°K	30°32'13.88°D	
13	3	3	0	1	0	Celal Bayar Caddesi - Palmiye Caddesi Kesişimi	X			120		X	10	Tip-1	X	37°01'13.46°K	30°39'00.13°D	
14	3	3	0	1	0	Kırkoğ Caddesi - Kanal Caddesi Kesişimi (Doğemeali Spor Tesisleri Ç)	X			50		X	10	Tip-1	X	37°01'46.93°K	30°35'48.67°D	
15	3	3	0	1	0	Barbaros Caddesi - 478 Sokak Caddesi Kesişimi	X			30		X	10	Tip-1	X	37°03'24.70°K	30°35'00.19°D	
16	4	4	0	1	0	FSM Caddesi - Yavuz Sultan Selim Caddesi Kesişimi	X			100		X	10	Tip-1	X	37°02'50.43°K	30°35'22.28°D	
17	3	3	0	1	0	Çiftlik Caddesi - Kanal Caddesi Kesişimi	X			30		X	10	Tip-1	X	37°01'58.45°K	30°35'59.27°D	
18	3	3	0	1	0	Şehit Ahmet Küçükadaı Caddesi- Kırkoğ Caddesi Kesişimi	X			120		X	10	Tip-1	X	37°01'31.51°K	30°34'26.52°D	
19	3	3	0	1	0	Adnan Kahveci - Kırkoğ Caddesi Kesişimi	X			50		X	10	Tip-1	X	37°01'02.20°K	30°35'40.14°D	
20	3	3	0	1	0	Hacı Hüseyin Altun - Kırkoğ Caddesi Kesişimi	X			40		X	10	Tip-1	X	37°00'46.65°K	30°35'30.70°D	
21	4	4	0	1	0	Alparslan Türkeş Caddesi - Piyadin Kune Evleri	X			100		X	10	Tip-1	X	37°00'39.63°K	30°34'35.37°D	
22	3	3	0	1	0	Hacı Kozak Caddesi - Kırkoğ Caddesi Kesişimi	X			30		X	10	Tip-1	X	37°00'21.29°K	30°35'19.33°D	
23	4	4	0	1	0	Ersin Tanoğlu Caddesi - Mevlana Caddesi Kesişimi	X			50		X	10	Tip-1	X	37°00'06.97°K	30°35'34.60°D	
24	4	4	0	1	0	Evlihan Caddesi-Karaman Caddesi Kesişimi	X			250		X	10	Tip-1	X	36°59'17.10°K	30°34'47.68°D	
25	3	3	0	1	0	Orhan Gazi Caddesi - Atalın Caddesi Kesişimi	X			80		X	10	Tip-1	X	36°58'10.40°K	30°36'17.41°D	
26	3	3	0	1	0	Kanal Caddesi - Süleyman Koç Sokak Kesişimi	X			50		X	10	Tip-1	X	36°59'06.70°K	30°36'50.20°D	
27	3	3	0	1	0	Goç İdaresi Kavşağı	X			50		X	10	Tip-1	X	37°00'18.89°K	30°36'58.25°D	
28	3	3	0	1	0	Palm City - Jandarma Kavşağı	X			100		X	10	Tip-1	X	37°01'01.81°K	30°37'12.61°D	
29	4	4	0	1	0	Kanunu Sultan Süleyman Caddesi - Şehit Mustafa Gürcan Caddesi Kesiş	X			30		X	10	Tip-1	X	37°01'12.44°K	30°36'42.45°D	
30	4	4	0	1	0	Kanunu Sultan Süleyman Caddesi-Cumhuriyet Caddesi Kesişimi	X			50		X	10	Tip-1	X	37°01'34.93°K	30°36'44.77°D	
31	3	3	0	1	0	Kanal Caddesi - 635 Sokak Kesişimi	X			70		X	10	Tip-1	X	37°00'46.84°K	30°36'10.11°D	
32	4	4	0	1	0	Akkale Caddesi - 2018 Sokak Kesişimi	X			50		X	10	Tip-1	X	37°01'57.18°K	30°38'15.72°D	
33	4	4	0	1	0	Veysel Karan Caddesi - Gökürk Caddesi Kesişimi (Panaroma Villaları	X			40		X	10	Tip-1	X	37°01'30.83°K	30°38'08.38°D	
34	4	4	0	1	0	Atatürk cad. - Fatih sultan mehmet cad. Kesişimi	X			20		X	10	Tip-1	X	37°02'53.93°K	30°35'52.73°D	
35	2	2	0	1	0	Atatürk cad. - İnönü cad kesişimi	X			20		X	10	Tip-1	X	37°02'15.68°K	30°35'59.08°D	
36	4	4	0	1	0	Atatürk cad. - Çiftlik cad Kesişimi 2	X			20		X	10	Tip-1	X	37°01'55.19°K	30°36'00.66°D	
37	3	3	0	1	0	Atatürk cad. - 11. Sok (Belediye) kesişimi	X			20		X	10	Tip-1	X	37°01'31.93°K	30°36'03.69°D	
38	4	4	0	1	0	Doğemeali Pazaryeri	X			20		X	10	Tip-1	X	37°01'21.88°K	30°35'57.07°D	
39	3	3	0	1	0	Atatürk cad. - Şehit Ahmet Küçükadaı Cad. kesişimi	X			20		X	10	Tip-1	X	37°01'22.81°K	30°36'05.30°D	
40	3	3	0	1	0	Atatürk cad. - 28 Sok Kesişimi	X			20		X	10	Tip-1	X	37°01'07.10°K	30°36'03.38°D	
41	4	4	0	1	0	Atatürk cad. - 629 Sok. Kesişimi	X			20		X	10	Tip-1	X	37°00'52.21°K	30°36'00.81°D	
42	3	3	0	1	0	Atatürk cad. - Hacı Hüseyin Altun cad. Kesişimi	X			20		X	10	Tip-1	X	37°00'40.21°K	30°35'58.08°D	
43	3	3	0	1	0	Atatürk cad. - Hacı Kozak cad. Kesişimi	X			20		X	10	Tip-1	X	37°00'16.72°K	30°35'51.46°D	
44	2	2	0	1	0	Atatürk cad - Adnan Menderes cad. Kesişimi	X			20		X	10	Tip-1	X	36°59'34.75°K	30°36'49.99°D	
45	3	3	0	1	0	Atatürk cad. - Atalın Cad. Kesişimi	X			20		X	10	Tip-1	X	36°58'11.75°K	30°36'49.91°D	
46	2	2	0	1	0	Atatürk cad. - M. Akif Ersoy Cad. Kesişimi	X			20		X	10	Tip-1	X	36°58'39.13°K	30°36'19.29°D	
47	3	3	0	1	0	Atatürk cad. - Haşim İyçan kesişimi	X			20		X	10	Tip-1	X	36°58'50.26°K	30°36'22.88°D	
48	4	4	0	1	0	Ersi tarhanoglu cad. - Obruk sok kesişimi (necati yazar parkı)	X			20		X	10	Tip-1	X	36°59'02.54°K	30°35'54.66°D	
49	3	3	0	1	0	Doğemeali Kaymakamlığı	X			20		X	10	Tip-1	X	37°01'22.72°K	30°36'11.65°D	
50	3	3	0	1	0	Doğemeali Fen Lisesi	X			20		X	10	Tip-1	X	36°59'31.55°K	30°36'53.15°D	
51	4	4	0	1	0	Haşim İyçan - 4893 Sok. kesişimi (Yeşilbayır İ.O.O)	X			20		X	10	Tip-1	X	36°59'00.58°K	30°36'55.06°D	

DÖŞEMEALTI

AD

AD