

## TUTANAK

01.03.2019 tarih ve 31 sayılı Karşıyaka Belediye Meclis Kararı ile uygun görülen Karşıyaka İlçesi, Nergiz Mahallesi 25500 adanın batısında bulunan "Park" alanında 4X4m ebatlarında 1 adet Doğalgaz Bölge Regülatörü yeri ayrılmasına ilişkin 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planı Değişikliği önerisi T.C. İzmir Büyükşehir Belediye Meclisi'nin 10.06.2019 tarih ve 97509404.301.05.465 sayılı kararı ile 5216 sayılı Büyükşehir Belediye Kanunu'nun 7/b maddesi uyarınca onanmıştır.

Onanlı planın 1 ay (30) gün süre ile askıda kalmasını Olur'layacak bu tutanak tarafımızca düzenlenmiştir.

### ASKI TARİHİ

04.09.2019

  
İ. Göktan GÜNSELİ  
Y. Şehir Plancısı

  
Savaş DÜŞÜRMEK  
Şehir Plancısı  
Plan ve Proje Müdürlüğü  
Planlama Birim Amiri

  
N. Y. YÜKSEL  
Plan ve Proje Müdürü

### İNİŞ TARİHİ

03.10.2019

T.C.  
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

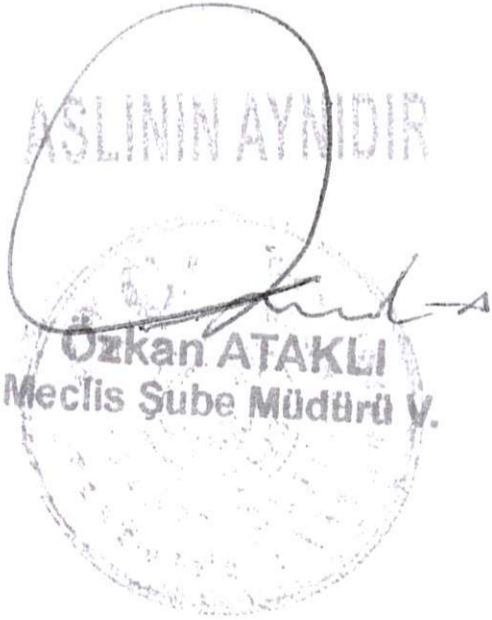
Karar No : 97509404.301.05.465  
Karar Tarihi : 10/06/2019

**MECLİS KARARI**

Meclisimizin 15/05/2019 tarihli toplantısında İmar ve Bayındırlık – Çevre ve Sağlık Komisyonlarına havale edilen Başkanlık Önergesine ilişkin, İmar ve Bayındırlık Komisyonunun 20/05/2019, Çevre ve Sağlık Komisyonunun 23/05/2019 tarihli Komisyon Raporunda;

Belediye Meclisimizin 15/05/2019 tarihli toplantısında Komisyonlarımıza havale edilen, Bakanlığın UIP-9655,15 işlem numaralı, 14/05/2019 tarihli ve E.112739 sayılı, İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı Merkez Kent Uygulama İmar Planlama Şube Müdürlüğü ifadeli Başkanlık Önergesi, İmar ve Bayındırlık Komisyonumuzun 20/05/2019 tarihli, Çevre ve Sağlık Komisyonumuzun 23/05/2019 tarihli toplantısında incelendi. Karşıyaka Belediye Meclisinin 01/03/2019 tarihli, 31 sayılı Kararı ile kabul edilen ve 20/03/2019 tarihli, E.4723 sayılı yazı ile Belediyemize iletilen; 25L-3A paftada yer alan "Park" alanında 4 m x 4 m ebatlarında 1 adet Doğalgaz Bölge Regülatörü yeri ayrılmasına ilişkin, 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planı Değişikliği, Komisyonlarımızca oybirliği ile uygun bulunmuştur. Sayın Meclisimizin onaylarına sunulur. Denilmektedir.

Yukarıda metni yazılı Müşterek Rapor, Başkanlıkça okutturularak görüşülmüş olup; söz konusu raporun, İmar ve Bayındırlık – Çevre ve Sağlık Komisyonlarından geldiği şekilde kabulüne, 5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanununun 7/b maddesi gereği, Meclisimizce oybirliği ile karar verildi.



Mustafa Tunç SOYER  
Meclis Başkanı

İzel ZENGİNOBUZ DERİNSU  
Divan Kâtibi

Sultan İPEKLİ  
Divan Kâtibi  
(Bulunmadı)

Onur YİĞİT  
Divan Kâtibi

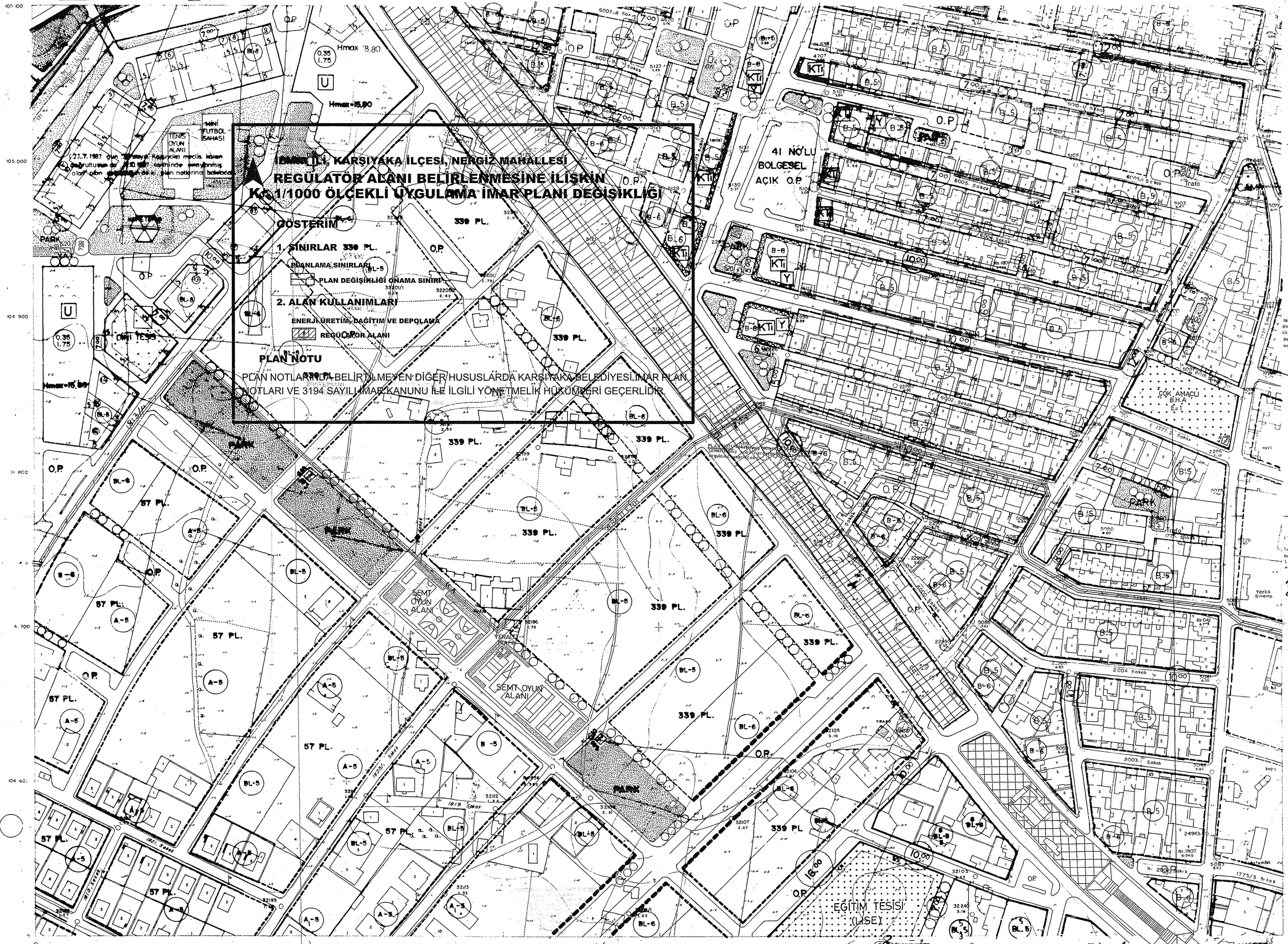
Yusuf DEMİRCİOĞLU  
Divan Kâtibi

İN:U.P.-3655.15

ONAY 11.10.2019  
163132

ŞEMİKLER  
(İZMİR)

25 L.iii c



**İZMİR İLİ, KARŞIYAKA İLÇESİ, NERGİZ MAHALLESİ**  
**REGULATÖR ALANI BELİRLENMESİNE İLİŞKİN**  
**K:1/1000 ÖLÇEKLİ UYGULAMA İMAR PLANI DEĞİŞİKLİĞİ**

**GÖSTERİM**

- 1. SINIRLAR** 339 PL.  
DÜZENLİLİK SINIRLARI  
PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ÖNAMA SINIRI
- 2. ALAN KULLANIMLARI**  
ENERJİ ÜRETİMİ, DAĞITIMI VE DEPOLAMA  
REGULATÖR ALANI

**PLAN NOTU**  
PLAN NOTLARINDA BELİRTİLMİYEN DİĞER HUSUSLARDA KARŞIYAKA BELEDİYESİ İMAR PLANI NOTLARI VE 3194 SAYILI İMAR KANUNU İLE İLGİLİ YÖNETMELİK HÜKÜMLERİ GEÇERLİDİR.

MİMARLAR ODASI  
İZMİR ŞUBESİ  
11.10.2019

MİMARLAR ODASI  
İZMİR ŞUBESİ  
11.10.2019

MİMARLAR ODASI  
İZMİR ŞUBESİ  
11.10.2019

MİMARLAR ODASI  
İZMİR ŞUBESİ  
11.10.2019

Mühür: ÖZGEN SUMURÇETİN  
Mühür: HANİ VAROL  
Mühür: ER. AS. ELMİN A.T. ST.  
Tersim: BAĞIR TAĞLAN  
Tersim: SARAFETTİN ELMER

SARICE

**UYGULAMA İMAR PLANI DEĞİŞİKLİĞİ**

**PAFTA NO: 25 L 3A**

**ÖLÇEK: 1/1000**

**İLÇESİ: KARŞIYAKA**

**MAHALLESİ: NERGİZ**

**PAFTASI: 25 L 3A**

**REGÜLATOR NO: 19 BR 11**

**BAŞVURU SAHİBİ: İZMİR DOĞALGAZ DAĞITIM A.Ş.**

**PLANCI**


**BERGİN PLAN PROJE DANIŞMANLIK SANAYİ VETİCARET A.Ş.**

**Adres: İsmet Kaptan Mahallesi Şevket Özçelik Sokak Efes İş Hanı**

**No:57/103 Konak İZMİR**

**GSM: 0 532 741 23 83**

**Konak VD 165 031 4196**

TMMOB Şehir Plancıları Odası	<b>KAYDEDİLMİŞTİR</b>
 Z7ETRDY	MD Tarihi: 02.01.2019 Proje Kayıt No: 35-2019-9181 Üye: BERİL ÖZALP (1210)
<small>Yukarıda bilgileri verilen planlama işini üstlenen yetkili plançının, Odamıza kayıt ve tescilinin bulunduğu; söz konusu iş için odamıza başvurduğu tarih itibarıyla herhangi bir mesleki kısıtlılığının bulunmadığı kaydedilerek, Üye Kayıt Sicil Durum Belgesi düzenlenmiştir.</small>	

**BERGİN PLAN PROJE DANIŞMANLIK**

**SAN. ve TİC. A.Ş.**

**İsmet Kaptan Mah. Şevket Özçelik Sk.**

**No:57/103 Konak-İZMİR**

**Gsm:0532 741 23 83**

**Konak V.D. 165 031 4196**

**Mersis No:0165031419600001**



MECLİS KARARI

TARİH: 01.03.2019

SAYI: 31

PİN: UİP-9655,15

*G. Günel*  
İ. Gökhan GÜNSELİ  
Şehir Plancısı

*S. Düşürmek*  
Savaş DÜŞÜRMEK  
Şehir Plancısı  
Plan ve Proje Müdürlüğü  
Planlama Birim Amiri

*Serdar Ş. Eteoğlu*  
Serdar Ş. ETEOĞLU  
Şehir Plancısı  
Plan ve Proje Müdürü

*F. Ayşem Özzambak*  
F. Ayşem ÖZZAMBAK  
Başkan Yardımcısı



PİN: UİP-9655, 15

ONAY 11.07.2019  
163132

*Hüseyin Mutlu Akpınar*  
Hüseyin Mutlu AKPINAR  
Karsiyaka Bölge Başkanı

Pl. 35.03. 1.02 / 163132  
Değişiklik No: 1746

*Karşıyaka*.....Belediye Meclisinin.....<sup>1.3.2019</sup> tarih,  
...<sup>31</sup>.....sayılı kararı ile kabul edilen *Karşıyaka*  
imar planı - değişikliği - ~~revizyon~~ 5216 sayılı  
Kanun'un 7/b maddesi gereğince Büyükşehir  
Belediye Meclisinin <sup>10.6.2019</sup> tarih <sup>05.465</sup> sayılı  
kararı ile aynen / ~~değişiklikte~~ onandı.

11.07.2019  
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI

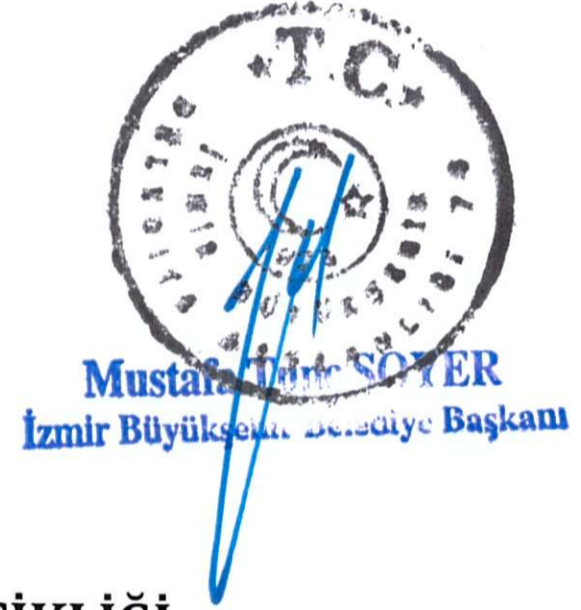
*Mustafa Tunç Soyer*  
Mustafa Tunç SOYER  
İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı

T.C.  
İZMİR İLİ KARŞIYAKA İLÇESİ  
NERGİZ MAHALLESİ

25 L 3 A NUMARALI İMAR PAFTASINDA  
PARK ALANINA  
İLİŞKİN

19 BR 11

REGÜLATÖR ALANI  
AMAÇLI  
UYGULAMA İMAR PLANI DEĞİŞİKLİĞİ  
AÇIKLAMA RAPORU



TMMOB Şehir Plancıları Odası	<b>KAYDEDİLMİŞTİR</b>
 Z7ETRDY	MD Tarihi: 02.01.2019 Proje Kayıt No: 35-2019-9181 Üye: BERİL ÖZALP (1210)
<small>Yukarıda bilgileri verilen planlama işini üstlenen yetkili plancının, Odamıza kayıt ve tescilinin bulunduğu; söz konusu iş için odamıza başvurduğu tarih itibarıyla herhangi bir mesleki kısıtlılığının bulunmadığı kaydedilerek, Üye Kayıt Sicil Durum Belgesi düzenlenmiştir.</small>	

**BERGİN PLAN PROJE DANIŞMANLIK**  
SAN. ve TİC. A.Ş.  
İsmet Kaptan Mah. Şevket Özçelik Sk.  
No:57/103 Konak-İZMİR  
Gsm:0532 741 23 83  
Konak V.D. 165 031 4196  
Mersis No:0165031419600001

OCAK 2019  
İZMİR



## A. MEVCUT DURUMA İLİŞKİN VERİLER

### 1. PLANLAMA ALANI

Planlama alanı; İzmir İli, Karşıyaka İlçesi, Nergiz Mahallesi sınırları içerisinde, kuzeyinde 6003 sokak, güneyinde 6017 sokak, batısında 6007/3 sokak bulunan, hâlihazırda park alanında kalan, 4 m x 4 m = 16 m<sup>2</sup>'lik Regülatör Alanının bulunduğu alanı kapsamaktadır.

### 2. MÜLKİYET DURUMU

Planlamaya konu alan, imar uygulaması görmüş ve kamuya terk edilmiş niteliktedir.

### 3. HÂLİHAZIR DURUM

Planlama alanı; hâlihazırda düzenlenmiş park alanında kalmaktadır.

## B. PLAN SÜRECİNE İLİŞKİN VERİLER

### PLAN YAPIM GEREKÇESİ

EPDK tarafından 2005 yılında gerçekleştirilen İzmir Doğalgaz Dağıtım İhalesini, en düşük birim "Hizmet ve Amortisman Bedeli" teklif ederek kazanan, KOLİN A.Ş. ve TÜRKERLER A.Ş. Ortaklığından doğan İzmir Doğalgaz Dağıtım A.Ş. (İZMİR DOĞALGAZ) **07.07.2005 tarihinde** almaya hak kazandığı "Dağıtım Lisansı" kapsamında İzmir ve Tire'den oluşan dağıtım bölgesinde faaliyet göstermektedir. İlgili yasa gereği İzmir Büyükşehir Belediyesi yüzde 10 ortak olup Yönetim Kurulu'nda temsil edilmektedir.

İZMİR DOĞALGAZ A.Ş., İzmir ilinde doğalgaz altyapı yatırımlarını yaparak, yatırım yapılan mahallelerdeki cadde ve sokaklarda bulunan kullanıcıların taleplerini almak, doğalgaz kullanımına geçmelerini sağlamak ve tüketim tespiti, tahakkuk, tahsilat ve benzeri işlemlerin takip, denetim, kontrolü ile kanuni yükümlülüklerinin gerekliliklerini yerine getirmek üzere faaliyette bulunur.

İzmir Doğalgaz A.Ş. doğalgazın şehir içi dağıtımını ve işletmesi alanında, İzmir ili ve ilçelerinde en ileri teknolojiyi kullanarak, ekonomik, çevreye duyarlı, temiz, konforlu, güvenli bir ürün olan doğalgazı güvenli bir altyapı ve müşteri memnuniyeti sunmak, kaliteli ve hızlı bir hizmet anlayışı ile kullanımını sağlamak ve yaygınlaştırmak misyonuna sahiptir.

Dağıtım şebekesi tasarımında nazım imar planları ve dağıtım bölgesi sınırları içinde kalan imarlı alanlar dikkate alınmıştır. Projelendirmeye yönelik olarak; şehir besleme hattı, şehir giriş istasyonu ve orta basınçlı dağıtım hattı için şehrin geneli yanında dağıtım bölgesi sınırları, alçak basınçlı dağıtım hattı için ise dağıtım bölgesi sınırları dikkate alınmıştır ve uygulama projeleri buna göre oluşturulmuştur.

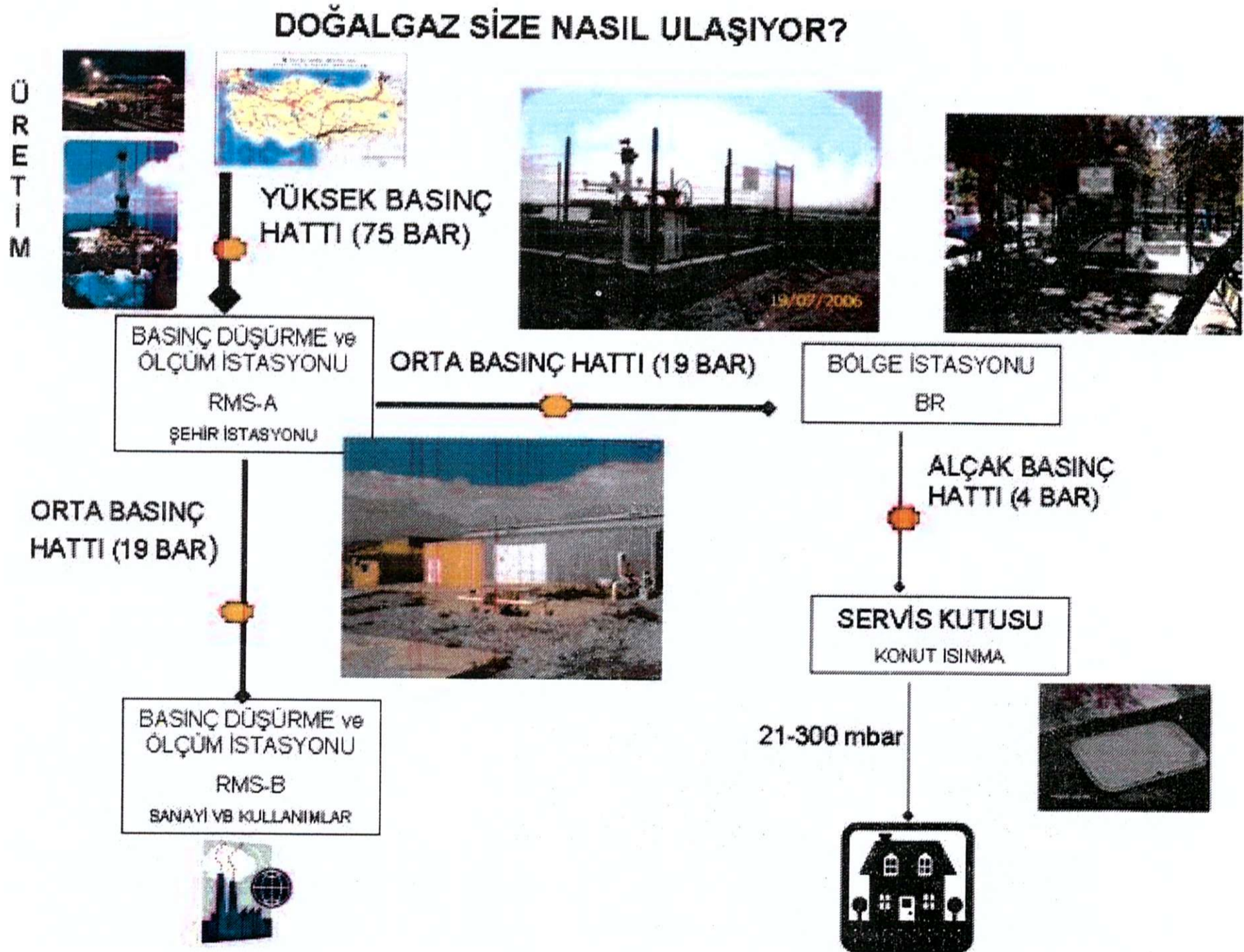
Şebeke tasarımı, onaylı nazım imar planı, uygulama imar planları ve bu planlarda öngörülen yapılaşma ve nüfus yoğunlukları esas teşkil etmek üzere, nüfus artış oranı, ortalama hane halkı büyüklüğü, enerji tüketimi alışkanlıkları, iklim farklılıkları, ilgili şehir için geçerli birim tüketim miktarları, işyerlerinin, sanayi kuruluşlarının, resmi kurum, hastane ve sağlık ocakları, eğitim-

öğretim kurumları, askeri birlik ve tesisler, oteller, vb. gibi büyük tüketicilerin yakıt tüketimleri gibi tasarımı doğrudan etkileyecek tüm parametreler göz önüne alınarak, şehrin 30 yıllık gelecekte öngörülen gelişimini ve genişlemesini kapsayacak şekilde yapılmıştır.

Dağıtım bölgesi sınırları içinde bulunan filli yapılaşmış kent merkezleri, uygulama imar planlarına göre asgari iki adet şehir içi bölge istasyonu ile beslenecek şekilde yeteri kadar müstakil şebeke bölgesine ayrılarak ve her şebeke bölgesi büyük caddeler, dere, demiryolu gibi ana arterlerle sınırlı olacak şekilde belirlenir. Şebeke bölgelerine gaz çelik borularla taşınarak şehir bölge istasyonlarında basıncı düşürülür.

Şehir bölge istasyonları, her bölge içinde PE125 çaplı borularla birbirine ağ sistemi olarak bağlanarak ring teşkil eder. Böylece bölgenin her noktasının kesintisiz gaz alması sağlanır. Her bölge azami 1.000 birim tüketiciden oluşan (min. 250) ve ring hattı üzerinden alınan dal hatları ve vanalar ile müstakil kontrol edilebilen alt bölgelere(sektörlere) ayrılır. Herhangi bir sektörde oluşabilecek arıza durumunda diğer sektörlerin arızadan etkilenmemesi için sektörler arasında hiçbir bağlantı yapılmaz.

Çelik ve polietilen boru hattı güzergâhları, engel teşkil edecek bir durum mevcut olmadığı sürece, imar yolları, kadastro yolları ve kamu kullanım alanlarından geçecek şekilde seçilir.







Binalara gaz arzını sağlayan servis hatları, abonenin kullanım kapasitesine uygun olarak tasarlanır ve detay mühendislik aşamasında tüm servis hatları projelendirilir. Servis hatları dağıtım hattı ile mümkün olabildiğince en kısa mesafede ve şebeke hattına dik açı olacak şekilde tasarlanır ve teknik bir engel bulunmaması halinde mevcut üstyapıya en az zarar verecek şekilde kapı önlerine konur.

Her polietilen servis hattının, polietilen dağıtım şebekesine bağlandığı bağlantı semeri içerisine polietilen gas stop yerleştirilir. Böylece diğer altyapı çalışmaları sırasında ve/veya başka etkenlerden dolayı zarar görebilecek servis hattının aşırı gaz akışı durumunda gazın otomatik olarak kesilmesi sağlanır.

Genel tasarım ve hedeflere bağlı olarak her yıl hazırlanan yatırım programları çerçevesinde altyapı imalat çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Yatırım planları kapsamında imalat çalışmaları başlanılmadan önce İBŞB başta olmak üzere gerekli kazı ruhsatları ve izinler alınıp sokak bazında hazırlanan listeler metrajları ile birlikte İBŞB ve diğer ilgili kuruluşa sunulmaktadır. Belirtilen süreler doğrultusunda imalat çalışmaları gerçekleştirilmektedir.

İzmir Doğalgaz Şehir içi Dağıtım hattı projesi kapsamında Aralık 2011 itibari ile toplam 1.621 km polietilen hat, 176 km çelik hat, 695 km servis hattı imalatı yapılmış olup 65850 adet servis kutusu bağlanmış durumdadır. Yatırımlar kapsamındaki bölgelerde toplam 80 adet bölge regülâtörü montajı yapılmıştır.

**Bu bağlamda, Karşıyaka ilçesinde doğalgaz talebinin artması nedeni ile arz talep dengesinin karşılanmasına yönelik olarak, mevcut altyapı ihtiyacını karşılamakta yetersiz kalmaktadır. Bu nedenle, bölgedeki doğalgaz ihtiyacının karşılanması amacıyla yeni tesislerin yapılması ve Regülâtör Alanlarının dağıtım hatlarına entegre edilmesi gerekmektedir.**

### YÜRÜRLÜKTEKİ 1/1000 ÖLÇEKLİ İMAR PLANI

Planlamaya konu alan yürürlükteki 1/1.000 ölçekli Uygulama İmar Planında "Park Alanı" olarak belirlenmiştir.

### C. ÖNERİ UYGULAMA İMAR PLANI DEĞİŞİKLİĞİ

Öneri Uygulama İmar Planı Değişikliği ile planlama alanı içerisinde bulunan Regülâtör Alanının yürürlükteki imar planlarına uyumluluğunun sağlanması hedeflenmiştir.

Planlama alanı yürürlükteki uygulama imar planında "Park Alanı" lejantı ile belirlenen alanlarda öngörülmüş olup, çevresel faktörler irdelenerek ve trafolarla belirli bir mesafe bırakılarak konumlandırılmıştır. Bu doğrultuda 1/1000 ölçekli uygulama imar planı değişikliği önerisi olarak 4 m x 4 m = 16 m<sup>2</sup>'lik yüzölçümünde Regülâtör Alanı belirlenmiştir.



**PLAN NOTU**

PLAN NOTLARINDA BELİRTİLMİYEN DİĞER HUSUSLARDA KARŞIYAKA BELEDİYESİ İMAR PLAN NOTLARI VE 3194 SAYILI İMAR KANUNU İLE İLGİLİ YÖNETMELİK HÜKÜMLERİ GEÇERLİDİR.

**EKLERİ**

- EK 1.** Yetkilendirme Belgesi  
**EK 2.** GEDİZ Elektrik Görüş Yazısı  
**EK 3.** Uydu Görüntüsündeki Konum  
**EK 4.** Mülkiyet Durumu  
**EK 5.** Öneri 1/1.000 ölçekli Uygulama İmar Planı Değişikliği  
**EK 6.** Alana İlişkin Fotoğraflar

**BERGİN PLAN PROJE DANIŞMANLIK**  
**SAN. ve TİC. A.Ş.**  
İsmet Kaptan Mah. Şevket Özçelik Sk.  
No:57/103 Konak-İZMİR  
Gsm:0532 741 23 83  
Konak V.D. 165 031 4196  
Mersis No:0165031419600001





Referans No : İZM12/DY  
Konu : Yetkilendirme

### İLGİLİ MAKAMA

İzmir ili Doğalgaz Dağıtım Hattı Projeleri'nin gerçekleştirilebilmesi için imalatı planlanan Bölge Regülatörleri ve Vana Grubu yerlerinin 1/1000'lik Uygulama İmar Planları değişikliğine ilişkin yapılacak işlemlerde "Bergin Plan Proje Danışmanlık Sanayi ve Ticaret A.Ş". yetkilendirilmiştir.

Bilgilerinize arz ederiz.

*e-imza*  
Alim KARATAŞ  
Genel Müdür Yardımcısı

*e-imza*  
Ahmet YETİK  
Genel Müdür

Evrakı Doğrulamak İçin: <http://www.izmirgaz.com.tr/DocVer/index.htm#Verification/2019GDN1> Pin Kodu: 246733



Horasan Sokak No:26 G.O.P. Çankaya – ANKARA Tel 0312 447 1700 Faks 0312 446 24 80  
Vergi Dairesi ve No Cumhuriyet – 4840589217 Tic. Sicil No 204189 Mersis No 0484058921700019  
Genel Müdürlük 2821 Sokak No: 94/F 35110 Halkapınar – İZMİR Tel 0232 449 39 39 Faks 0232 449 50 50  
Kep Adresi izmirgaz@hs03.kep.tr info@izmirgaz.com.tr



**GDZ ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.**  
Genel Müdürlük  
Üniversite Cad. 57  
Bomova 35042 İzmir  
T: 0232 477 26 00  
F: 0232 477 26 09  
bilgi@gdzelektrik.com.tr  
www.gdzelektrik.com.tr

Sayı : **GM-YPPM**  
Konu : Doğalgaz Regülatör Yeri Hk./ Kurum Görüşü

**İZMİRGAZ**  
İZMİR DOĞALGAZ DAĞITIM A.Ş.  
2821 Sokak No:94/F 35110  
Halkapınar / İZMİR

**İlgi :** 24/07/2017 tarihli ve 10734-10903 sayılı yazı,

İzmir İli, Torbalı İlçesi, Alpkent Mahallesi, 1040 Sokak ve Fevzipaşa Caddesi kesişiminde bulunan park alanında 3 x 4 m = 12 m<sup>2</sup> ebadında 1 adet "Doğalgaz Bölge Regülatörü" yapılmasına yönelik Uygulama İmar Planı Değişikliği talebiniz ilgi dilekçede belirtilerek, kurum görüşümüz sorulmaktadır.

Yapılan inceleme sonucunda Regülatör yerinin bulunduğu alandan şirketimize ait AG+OG ve yeraltı kablolarının geçtiği görülmüş olup, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği Madde-44 Çizelge-6 da yer alan Doğalgaz ve Petrol Boru Hattında (LNG, LPG dahil) basınç yükseltme (pompa, kompresör) basınç düşürme ve dağıtım istasyonları gibi boru hattı bölümlerinin yeryüzünde erişilebilen teçhizatları vb. kısımları ile Enerji Nakil hattının "Emniyet + Salınım Çizgileri" nin yere olan izdüşümü arasında en az 10.00 (on) metre mesafe olması, ayrıca Enerji Nakil hatları (0 -72 kV gerilim arası) ile yeraltı doğalgaz boru hatlarının kesişmeleri halinde, boru hattı ile Enerji Nakil hattı direk ayakları arasında en az 3.00 (üç) metre mesafe şartının sağlanması gerekmektedir denildiğinden, Regülatör yerlerinin Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliğinde belirtilen hususlara uygun tesis edilmelidir.

Saygılarımızla.

**e-imzalıdır**  
**Zeki MURAT**  
Yatırım Planlama ve Proje Müdürü

**e-imzalıdır**  
**B.Caner ÖKSÜZ**  
Proje Tasarım Yönetmeni

Ekler :  
1- İsyf. Yönet  
2- Uydu Görüntüsü

Dağıtım  
Gereği :  
İZMİRGAZ

Bilgi :  
Torbalı İlçe Yöneticiliğine



Çizelge-6 Elektrik kuvvetli akım tesislerinin civarındaki tesislere olan en küçük yaklaşım mesafeleri (m)

Tesis Türü	Yeraltı Kabloları İle		Enerji Nakil Hatları İle		Topraklama Sistemleri İle
	Yan yana veya paralel olma mesafeleri (m)	Birbiriyle kesişme hali mesafeleri (m)	Yan yana veya paralel olma hali (Dış iletkenin max. sınırlı izdüşümü ile boru eksenini) mesafeleri (m)	Birbiriyle kesişme hali (direk ayağına) mesafeleri (m)	
Doğal Gaz ve Petrol Boru Hattı (LNG, LPG dahil) <sup>1</sup>	0-170 kV	0-170 kV	0-72 kV (72 kV dahil)	0-72 kV (72 kV dahil)	0 - 420 kV
	0.6 *	0.4 *	4(10***)	10(30***)	2 **

\* Zorunlu hallerde yöre ve özel şartlar karşısında bu mesafeler alınacak bazı tedbirlerle yukarıda belirtilen mesafelerin yarısına kadar küçültülebilir. Yeraltı kablosu ile gaz ve petrol boru hattı arasında izole PVC veya PE gibi maddeler konulmalıdır. Bu gibi maddelerin boyutları, et kalınlığı en az 5 mm. olmak şartı ile:

a) Kesişme halinde gaz veya petrol boru hattı çapının 2 kat genişlik ve kesim iz düşümlerinin iki kat uzunluğunda,  
b) Paralel gitme halinde gaz veya petrol boru hattı çapının 2 kat genişliğinde ve normal paralellik mesafesi kadar uzunlukta olmalıdır.

\*\* Elektrik tesisleri topraklamaları ile gaz veya petrol boru hattı tesisleri veya topraklamaları kesişiyor veya aralarındaki uzaklık 2 metreden az ise; topraklama iletkenin her iki tarafı gaz veya petrol borusu üzerindeki kesişme noktasından itibaren 2' şer metre olmak üzere veya boru hattındaki temas gerilimi 50 volt'tan az olacak şekilde izole edilmelidir.

\*\*\* Basınç yükseltme (pompa-kompresör), basınç düşürme ve dağıtım istasyonları gibi boru hattı bölümlerinin yeryüzünde erişilebilen leçbizatlarına vb. kısımlarına olan en küçük yaklaşım mesafeleridir.

NOT: ENH direklerinin demiryolu ve karayoluna olan en yakın yatay uzaklığı, metre olarak, hangisi daha büyükse; ya direğin toprak üstü kısmından 2 metre daha büyük, ya da karayolu veya demiryolu istinlak sınırının dışında olmalıdır. GSM baz istasyonu kulelerinin elektrik kuvvetli akım tesislerine olan en yakın yatay uzaklığı, kulenin toprak üstü boyundan 2 metre daha büyük olmalıdır. Ayrıca "Mobil Telekomünikasyon Şebekelerine Ait Baz İstasyonlarının Kuruluş Yeri, Ölçümleri, İşletilmesi ve Denetlenmesi Hakkında Yönetmelik" hükümlerine de uyulur.



Uydu Görüntüsündeki Konum