



OSMANGAZI  
BELEDİYESİ

**OSMANGAZI BELEDİYE BAŞKANLIĞI**  
**KENTSEL TASARIM MÜDÜRLÜĞÜ**

BURSA İLİ, OSMANGAZI İLÇESİ, AKPINAR MAHALLESİ  
6157 ADA 110 NOLU PARSEL İLE  
156 NOLU PARSELİN GÜNEYBATISINDAKİ ALANA AİT  
1/1000 ÖLÇEKLİ UYGULAMA İMAR PLANI DEĞİŞİKLİĞİ

**AÇIKLAMA RAPORU**

PİN: UIP- 16903959

**Gülay BOZKURT** *005c*  
A Grubu Şehir Plancısı  
ODTÜ Dip.No: 10173 Oda Sicil No: 254  
**KENTSEL PLANLAMA**  
Proje Tasarım, Gıda ve Tarım Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.  
Cumhuriyet Mh. Nilüfer Hatun Cd. Sevin Sitesi B Blok No: 150  
Kat: 1 Daire 2 Nilüfer/BURSA Tel & Faks: 0224 220 66 66-243 07 74  
E-posta: kentselplanlama@halmos.com  
Nilüfer V.D. 544 004 2170

**Katip Üye**  
**HAKAN KÖPRÜLÜOĞULLARI**

**Katip Üye**  
**Zeynep KURT**

Osmangazi Belediye Meclisi'nin  
06/10/2021 tarih ve 491 sayılı kararı ile  
uygun bulunmuştur.

**Mustafa DÜNDAR**  
Osmangazi Belediye Başkanı

Bursa Büyükşehir Belediye  
Meclisi'nin 11/11/2021 tarih ve  
1869 sayılı kararı ile onaylanmıştır.

**Ajınur AKTAŞ**  
Büyükşehir Belediye Başkanı

## 1. AMAÇ VE KAPSAM

Hazırlanan 1/1000 ölçekli uygulama imar planı değişikliği; Bursa İli, Osmangazi İlçesi, Akpınar Mahallesi, H21-c-05-b-1-d pafta, 6157 ada 110 parseldeki park alanı ile 6157 156 nolu parselin güneybatısındaki park alanında planlanan trafo alanını kapsamaktadır.

UEDAŞ tarafından hazırlanması talep edilen plan değişikliği ile bölgedeki enerji ihtiyacının karşılanması amaçlanmıştır.

## 2. PLANLAMA ALANINA İLİŞKİN BİLGİLER

Planlama alanı Marmara Bölgesi'nin güneydoğusunda yer alan Bursa İli'nin Osmangazi İlçesi'nde yer almaktadır. Bursa kenti yüzölçümü 10.886,38 km<sup>2</sup> (göl dâhil)'dir. Bursa kenti 17 ilçeden oluşmaktadır. En büyük ilçesi planlama alanın yer aldığı Osmangazi İlçesidir.

Osmangazi İlçesi'nin kuzeyinde Gemlik İlçesi, güneyinde Orhaneli- Keles İlçeleri, doğusunda Yıldırım- Gürsu- Kestel İlçeleri, batısında ise Nilüfer- Mudanya İlçeleri bulunmaktadır.

Osmangazi İlçesi Uludağ'ın eteklerinde, doğuda Gökdere Vadisi'yle başlar; batıda Nilüfer Deresi ve Yeni Mudanya Yolu, kuzeyde Katırlı Dağları, Nilüfer Çayı ve Bursa Ovası'nı içine alan topraklara sınır oluşturan bölgeyi kapsar. 1165,2 km<sup>2</sup>'lik bir alana yayılmıştır. İzmir, İstanbul, Eskişehir yollarının kesiştiği kavşak noktasında bulunan Osmangazi, Mudanya Limanı'na 31km Yalova'ya 74km Gemlik'e 30km uzaklıktadır. Osmangazi İlçesine bağlı 136 mahalle bulunmaktadır.



Bursa İli İdari Yapı

CB

## 2.1. PLANLAMA ALANININ KONUMU

Planlanan alan Bursa kent yerleşim alanının kuzeybatısında Akpınar Mahallesi yerleşim alanının güneyinde yer almaktadır. Alanın Bursa kent merkezine uzaklığı yaklaşık 9,5 km'dir.

Parselin batısından geçen Mudanya Bulvarı'na yaklaşık mesafesi 50m'dir. Planlanan trafo alanı 367.Sokak'tan ve Şehit Mümin Mutlu Sokak'tan cephe almaktadır. Söz konusu parsel köşe başında bulunmaktadır. Alanın yaklaşık 400m batısında Nilüfer Organize Sanayi Bölgesi yer almaktadır.

Planlanan alanın üzeri boştur.



Planlama Alanı Konumu

## 2.2. DEMOGRAFİK VE EKONOMİK YAPI

Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi (ADNKS) 2020 yılı sonuçlarına göre Bursa ilinin toplam nüfusu 3.101.833 kişidir. Bu nüfus, 1.530.767 erkek ve 1.551.066 kadından oluşmaktadır. % 50,00 erkek, % 50,00'i kadındır.

Osmangazi ilçesinin nüfusu 2020 yılına göre 881.459 kişidir. Bu nüfusun 441.739'u erkek ve 439.720'si kadından oluşmaktadır.

Toplam nüfusun %50,11'i erkek, %49,89'u kadındır.

Osmangazi İlçesi 881.459 olan nüfusuyla Bursa ilinin nüfus bakımından en büyük ilçesi olup il nüfusundaki oranı %28 civarındadır. Bursa ilinde Osmangazi'yi sırasıyla Yıldırım ve Nilüfer İlçeleri takip etmektedir. Bu üç merkez ilçenin nüfusları toplamı 2.023.467 olup, toplam nüfusun % 65'ini oluşturmaktadır.

Yıl	Osmangazi Nüfusu	Erkek Nüfusu	Kadın Nüfusu
2020	<b>881.459</b>	441739	439720
2019	<b>876.048</b>	439.958	436.090
2018	<b>862.516</b>	432.431	430.085
2017	<b>856.770</b>	430.234	426.536
2016	<b>841.756</b>	423.478	418.278
2015	<b>826.742</b>	415.625	411.117
2014	<b>813.262</b>	408.505	404.757
2013	<b>802.620</b>	403.098	399.522
2012	<b>792.219</b>	397.687	394.532

Planlama alanının yer aldığı Akpınar Mahallesi 2020 yılına göre nüfusu 15.630 kişidir.

Bursa, ülke ekonomisine sağladığı katma değer açısından İstanbul, Kocaeli ve İzmir'den sonra 4.sırada yer almaktadır. Marmara Bölgesinde ise İstanbul'dan sonra 2. Sıradadır.

Bursa toplam 1.088.638ha. alana sahip olup, bunun 354.143ha.'ı tarım yapılan kültür arazisi teşkil etmektedir. Kültür arazisinde iklim şartlarına bağlı olarak hemen her türlü tarım ürünü yetiştirilmektedir.

Bursa Hizmetler Sektörü açısından Marmara Bölgesi'nde İstanbul'dan sonra en gelişmiş ildir.3 merkez ilçede (Osmangazi, Yıldırım, Nilüfer) ise hizmetler sektörü 1.sırada, sanayi sektörü 2.sıradadır. Bu ilçelerde hizmetler sektörünün 1.sırada yer alması diğer ilçelere göre şehirleşme seviyelerinin yüksek olduğunun göstergesidir.

İlçe merkezleri itibariyle hizmetler işgücünün il toplamı içinde pay dağılımında en büyük pay %37 ile Osmangazi İlçesi'ndedir. Diğer merkez ilçelerden Yıldırım İlçesi'nin payı %27.73, Nilüfer İlçesi'nin payı ise %11'dir. Osmangazi, Nilüfer, Yıldırım İlçe merkezlerinde hizmetler işgücünün toplamı il toplamı içinde paylarının toplamı %75.82 pay oluşturmaktadır.

Osmangazi İlçesi Bursa kentsel yerleşim alanının en eski tarihi dokuyu barındıran ve merkezi içeren yerleşim bölgesidir.

Osmangazi İlçesi'nde %50 ile hizmetler 1.sırada, %37 ile sanayi 2.sıradadır. Tarımın payı ise %10'dur.

Eski tarihi merkezi günümüze taşıyan Hanlar Bölgesi, Kapalı Çarşı, Tuz Pazarı gibi ticari fonksiyonların yoğunlaştığı ticaret alanları ile Bursa kent yerleşiminin en önemli ticaret aksları (İnönü Caddesi, Gazcılar, Cumhuriyet Caddesi, Atatürk caddesi) ilçede yer almaktadır. Bursa kentsel yerleşim alanı ve Bursa il sınırları içinde ticari faaliyetlerin en yoğun olduğu bölge Osmangazi İlçesidir. Osmangazi İlçesi Bursa İlinin MİA (Merkezi İş Alanları) bölgesidir.

Ayrıca ilçe sınırları içinde İl genelinde en büyük alışveriş merkezleri (Korupark, Zafer Plaza, Anatolium, Carrefour, As Merkez, İkea, Özdilek, Kent Meydanı, Metro Gross Market) yer almaktadır. 475ha. yüzölçümündeki DOSAB (Demirtaş Organize Sanayi Bölgesi) ilçe sınırları içinde yer alan tek Organize sanayi bölgesidir.

İlçede özellikle merkez çevresinde ve Yalova yolu çevresinde küçük sanayi, depolama işyerleri (Panayır, Alaşar, Ovaakça, Eski Yalova Yolu, Küçük Balıklı) yoğun bir şekilde gelişmiştir.

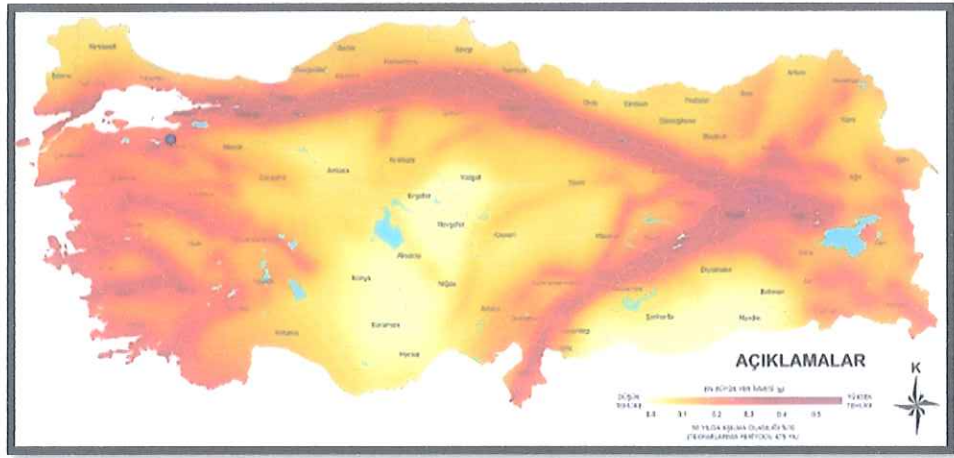
İlçenin kuzey kesimleri ise Bursa Ovasının verimli tarım arazileri içinde kalmaktadır. Tarım arazilerinde sulu tarım yapılmaktadır. Meyve ve sebzeçilik ön plandadır.

### 2.3. TEKNİK VE SOSYAL ALTYAPI

Planlanan parselin bulunduğu bölge su kanalizasyon, elektrik, çöp vb. teknik alt yapı hizmetlerinden yararlanmaktadır.

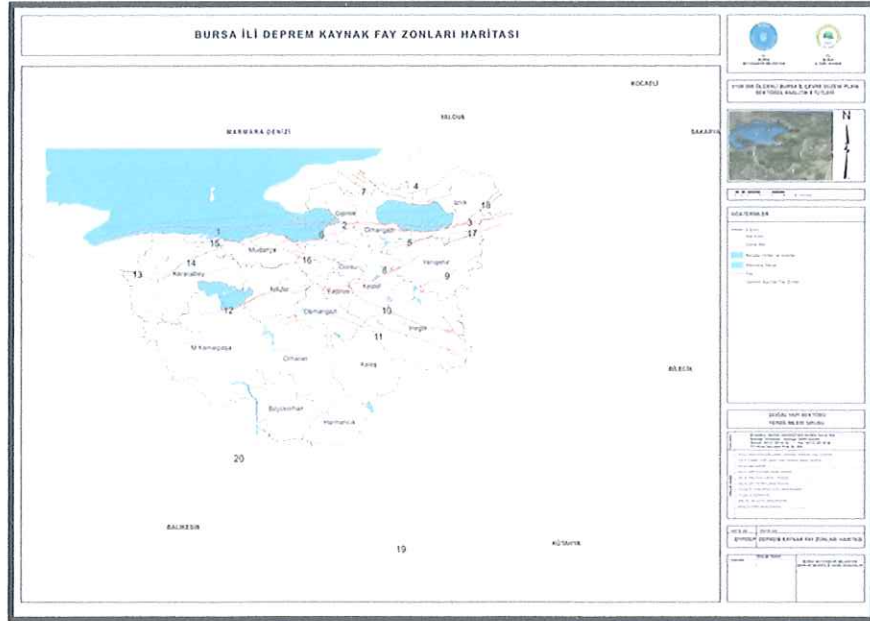
### 2.4. JEOLJİK VE JEOMORFOLOJİK YAPI

#### 2.4.1. Depremsellik



Bursa İli Deprem Bölgesi Haritası

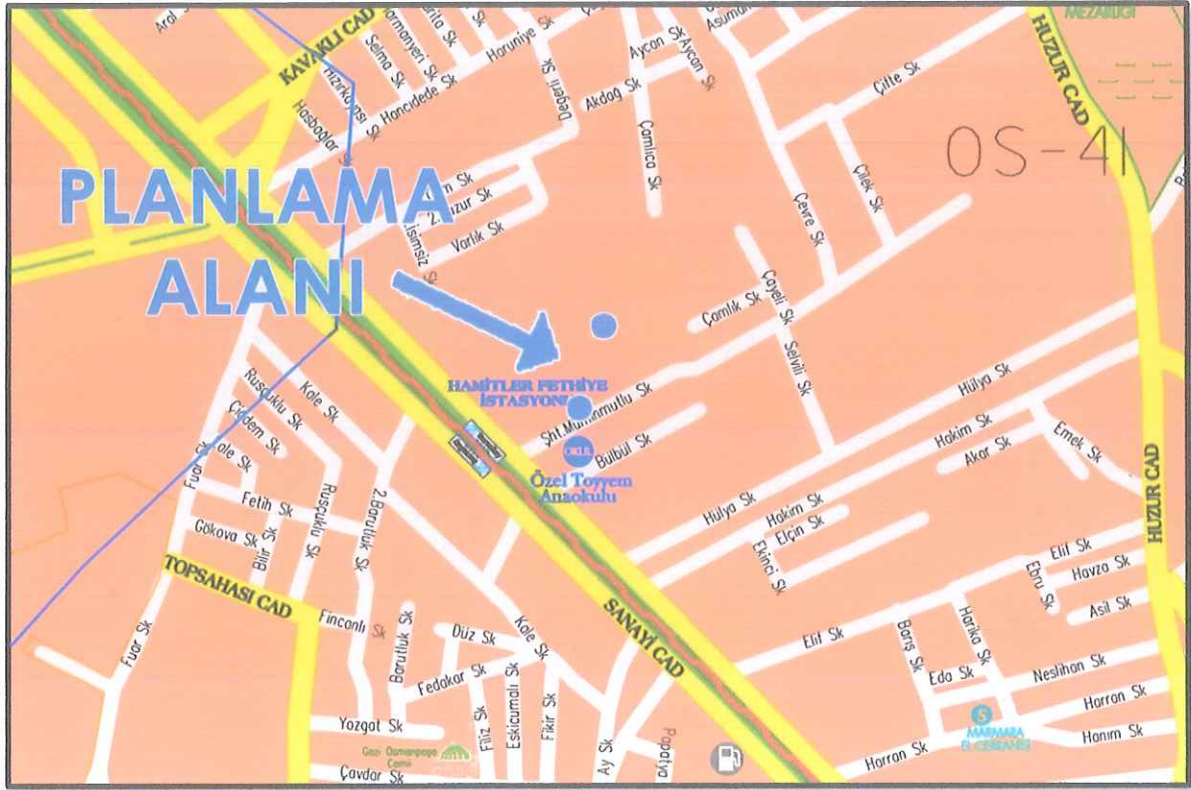
Bursa İli ülke sınırları içinde I. derece deprem kuşağında yer almaktadır.



Bursa İli Deprem Kaynak Fay Zonları Haritası

CB

## 2.4.2. Jeolojik Yapı



Zemin Değerlendirme Paftasında turuncu renk olarak lekelenmiş ve Büyük Şehir sınırlarının büyük bir çoğunluğuna karşılık gelmektedir.

Bu alan içinde kalan yerlerin büyük bir kısmı 'ova koruma alanları' içinde kalmaktadır.

Bütün bu alanlarla ilgili olarak; bu alanda yapılan; temel sondajları, laboratuvar verileri, sismik kırılma ve rezistivite çalışmaları verileri neticelerine göre şu sonuçlara varılmıştır:

Jeolojik olarak, bu alanlarda bulunan alüvyon çok heterojen olup, yatayda ve düşeyde farklı yayılımlar göstermektedir.

Bu alanlarda, alüvyon genelde, ince malzeme yüzdesi daha fazla olan, kumlu, siltili, yüksek pilastisiteli killerden oluşmaktadır.

Arazi penetrasyon değerleri ortalama;  $N=10 - 25$  arasında değişmektedir. Saha içerisinde münferit olarak,  $N= 4 - 10$  arasında penetrasyon değerleri elde edilmiş olmakla beraber bu değerler kendi çevresinde bir bütünlük arz etmediğinden genel değerlendirmede pekte dikkate alınmamışlardır. Ancak uygulamada buna benzer zemin koşulları karşısında önlemler alınmalıdır.

Yeraltı su seviyesi, 0.50m–8.50m arasında değişmektedir.

Bu alanlar içinde yapılan rezistivite çalışmaları ile sondaj çalışmalarından elde edilen veriler birbirlerini destekler nitelikler taşımaktadır.

*CB*

Sahada yapılan sismik kırılma çalışmaları neticesinde elde edilen zemin dinamik değerleri ile sahadan alınan numuneler üzerinde yapılan laboratuvar deneyleri, bir tablo halinde rapor ekinde verilmektedir.

Bu alanlar içinde kalan ve farklı özellikler arz eden zeminlerde bulunmaktadır.

-Kum-çakıl ocağı olarak işletilmiş alanlar.

Bu alanlar malzeme ocağı olarak işletilmiş olup daha sonraları bazı işletilmiş alanlar kontrolsüz olarak doldurulmuş bazıları ise halen doldurulmamış sahaları oluşturmaktadır. Bu alanlarda kat yüksekliğine bakılmaksızın özel temel sistemleri veya zemin iyileştirilmeleri yapılmadan yapılaşmaya gidilmemesi gerekir. Bu çözüm pahalı metotlar gerektirdiğinden bu tür alanların yeşil saha olarak planlanması uygun olacaktır.

-Sıvılaşma ve şişme özelliği gösteren alanlar.

Bu alanlarda sıvılaşma görülebileceğinden parsel bazındaki etütlerde bu durum detaylı irdelenmeli ve gerekli önlemler alındıktan sonra yapılar projelendirilmelidir. Bu bölgelerde 3 kat yüksekliğe kadar olan yapılarda temeller yüzeysel temel sistemleri ile teşkil edilebilecektir. Ancak 3 katın üstünde yapılaşmaya gerek duyulursa özel temel sistemleri ve zemin iyileştirmeleri yapılması gerekecektir.

Ayrıca bu alanlarda şişmeye ve sıvılaşmaya karşı gerekli önlemler alınmalıdır.

Bu bölgelerdeki alüvyon zeminler deprem dalgalarına kaya zeminlere oranla 3kat daha fazla zemin büyütmesi göstermektedir. (Eyidoğan.H ,2000 Bursa Ve Çevresinin Depremselliği Ve Beklenen Yer Hareketleri. TMMOB Jeofizik Müh.Odası Güney Marmara Depremleri Ve Jeofizik Toplantısı, Bursa)

Zemin hakim titreşim periyodu  $T_0=0.40 - 0.60$ sn arasındadır.

Zemin grubu C3/D1, sınıfı ise Z3/Z4 olarak tanımlanmıştır.

Kum-çakıl ocağı ve sıvılaşma potansiyeli dışında kalan alanlarda, zemin büyütmesi dikkate alınarak, bodrum durumuna da bağlı olmak koşulu ile 5kat ve üstü yapılarda oturma problemleri nedeniyle derin temel sistemleri veya zemin iyileştirme yöntemlerine gerek duyulacaktır.

Bölge, 1. Derece deprem kuşağında bulunduğundan parsel ölçeğinde etüt yapılması gereklidir.

Afet bölgelerinde yapılacak yapılar hakkındaki yönetmeliklere uyulması gerekmektedir.

### 2.4.3. Morfolojik Yapı

Planlanan alanın bulunduğu bölge Bursa yerleşim alanının düz kısımlarında yer almaktadır. Bölgenin kuzey ve güney kesimleri dağlıktır.

### 2.4.3.1. Topoğrafya ve Eğim Durumu

Planlama alanının arazi yapısı düzdür. Planlama alanının eğilim yönü kuzeydoğudan güneybatıya doğrudur.

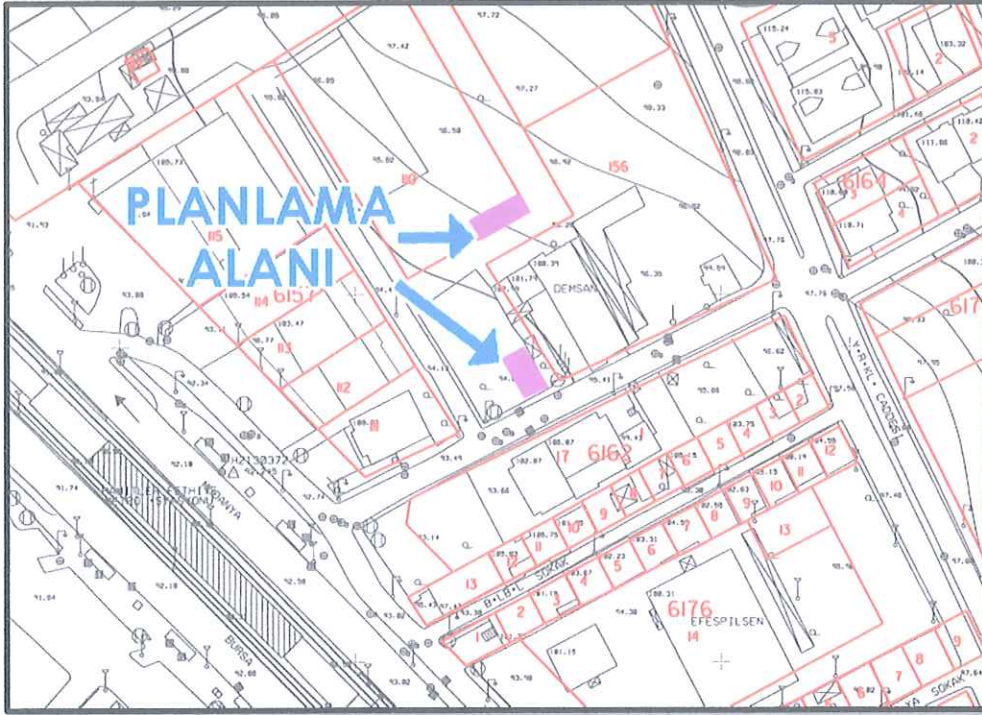
## 2.5. ARAZİ KULLANIMI

Planlama alanın batısında Bursa Pilot Sanayi alanındaki sanayi tesisleri, 2,4 km uzaklıkta kuzeydoğusunda Hamitler Kent Çöplüğü ve çevresinde ticaret ve konut kullanımlı yapılar mevcuttur.

Planlanan trafo alanı plandaki park alanında kalmaktadır. Üzeri boştur.

## 2.6. PLANLAMA ALANI MÜLKİYET ANALİZİ

Plan değişikliği yapılan alanlar kamu mülkiyetindedir.



Planlama Alanının Mülkiyet Durumu

## 2.7. YÜRÜRLÜKTEKİ PLAN KARARLARI

### 2.7.1. 1/100.000 Ölçekli ÇDP

Planlama alanları 1/100.000 Ölçekli Bursa 2020 Çevre Düzeni Planında "Yerleşim Alanı'nda" kalmaktadır.





*Planlama Alanının 1/100000 Ölçekli Bursa 2020 Çevre Düzeni Planındaki Durumu*

### **2.7.2. 1/25.000 Ölçekli Nazım İmar Planı**

Planlama alanları 1/25.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planındaki "Ticaret Alanı'nda" kalmaktadır.



*Planlama Alanının 1/25000 Ölçekli Merkez Planlama Bölgesi Nazım İmar Planındaki Durumu*

### 2.7.3. 1/5000 Ölçekli Nazım İmar Planı

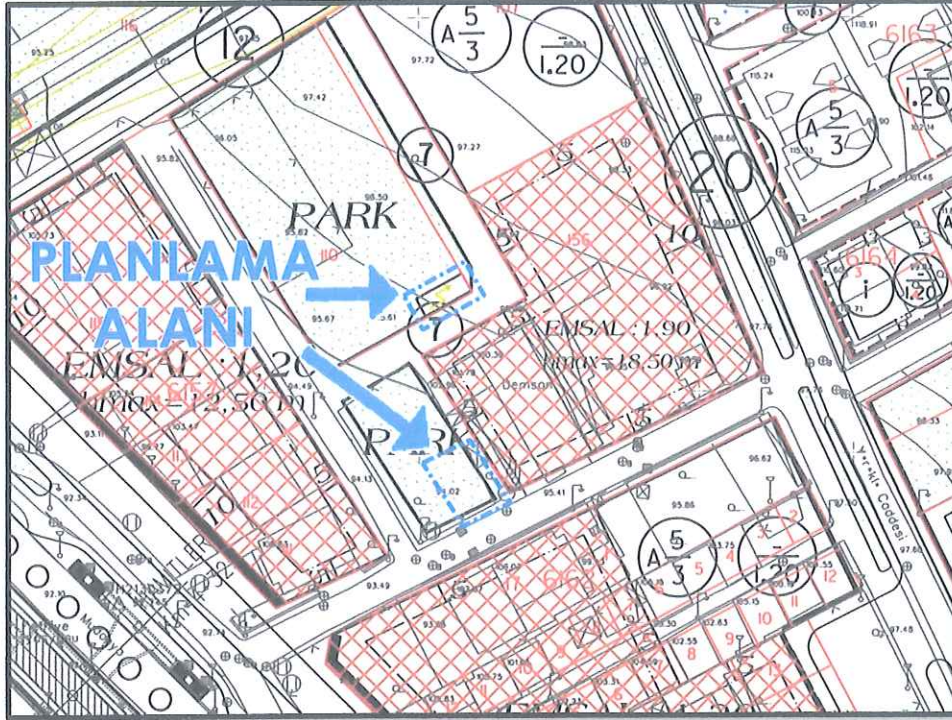
Onaylı 1/5000 Ölçekli Osmangazi Belediyesi Nazım İmar Planında, 6157 ada 110 nolu parsel "Park Alanı'nda", 6157 ada 156 nolu parselin güneybatısında önerilen trafo alanı "Meskun Konut Alanı'nda" kalmaktadır.



Planlama Alanının Mevcut 1/5000 Ölçekli Nazım İmar Planındaki Durumu

### 2.7.4. 1/1000 Ölçekli Uygulama İmar Planı

Onaylı 1/1000 Ölçekli Bağlarbaşı-Hamitler Uygulama İmar Planı'nda 6157 ada 110 nolu parsel "Trafo Alanı'nda", 6157 ada 156 nolu parselin güneybatısında önerilen trafo alanı "Park Alanı'nda" kalmaktadır.



Planlama Alanının Mevcut 1/1000 Ölçekli Uygulama İmar Planındaki Durumu

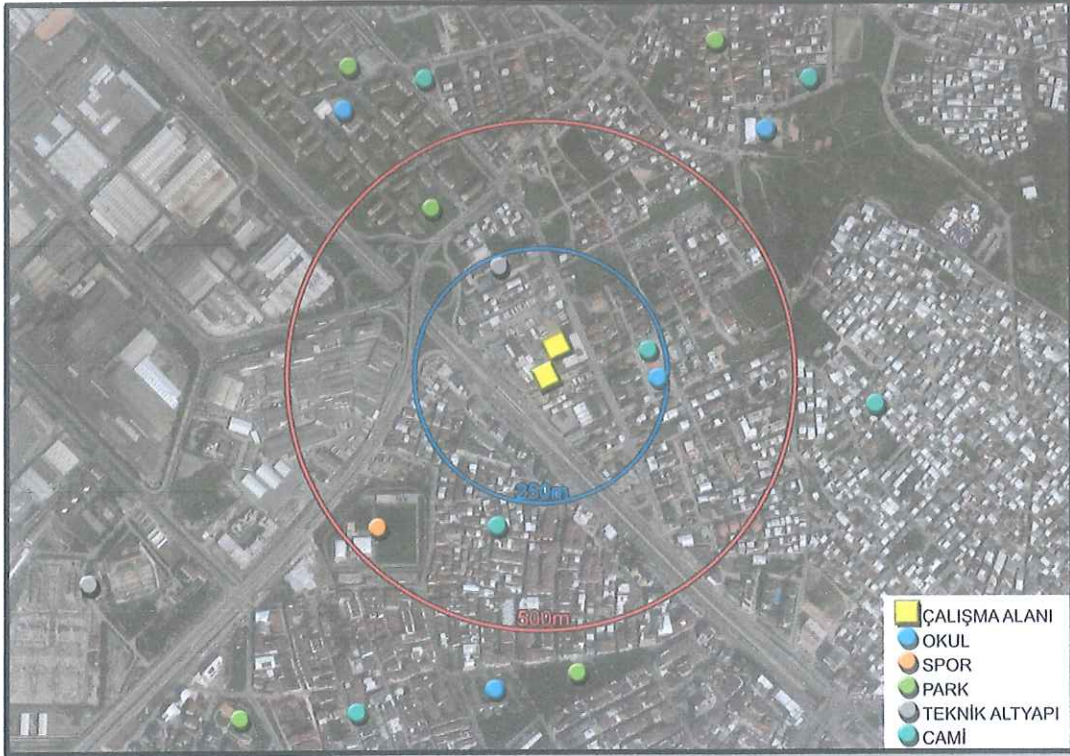
### 3. PLAN DEĞİŞİKLİĞİ

#### 3.1. PLANLAMANIN GEREKÇESİ

Plan değişikliği yapılan alanda, UEDAŞ tarafından bölgedeki enerji ihtiyacını karşılayacak trafo alanı planlanması talep edilmiştir.

#### 3.2. PLAN ÖNERİSİNE İLİŞKİN ANALİZLER

Planlama alanının yakın çevresindeki önemli sosyal donatı ve kullanım alanları şöyledir:



#### 3.3. PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ÖNERİSİ ve PLAN KARARLARI

6157 ada 110 nolu parselin güneydoğu köşesinde onaylanmış olan trafo alanına askı ilanı sürecinde yapılan itirazın Osmangazi Belediyesinde değerlendirilmesi sonucunda hazırlanan 1/1000 ölçekli uygulama imar planı değişikliği ile;

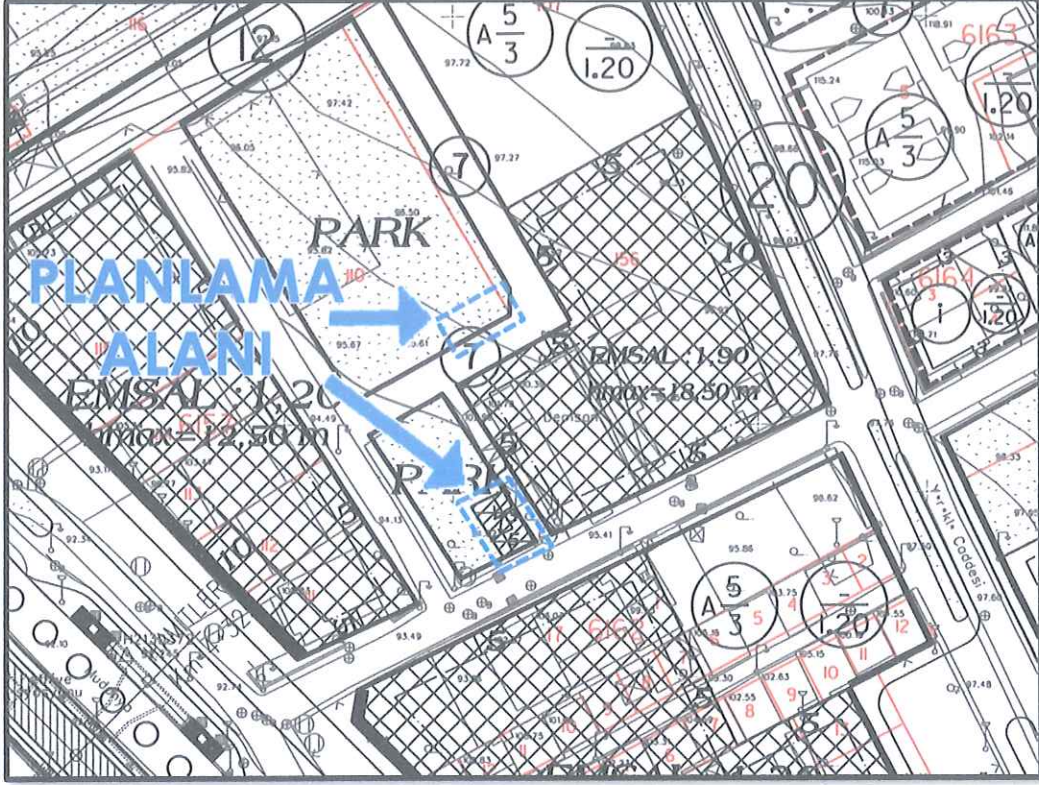
Akpınar Mahallesi, H21-c-05-b-1-d pafta, 6157 ada 110 nolu parselde yer alan park alanının güneydoğu köşesindeki trafo alanı kaldırılıp "Park Alanı" olarak planlanmıştır.

Kaldırılan trafo alanına karşılık 6157 ada 156 nolu parselin güneybatısındaki park alanının güneydoğu köşesinde, güneyindeki 10m genişliğindeki yaya yoluna 5m, doğusundaki 3m genişliğindeki yaya yoluna 3m inşaat çekme mesafesi bırakılarak, yaklaşık 8mx12,5m ebadında, 104m<sup>2</sup> yüzölçümünde, bir adet "Trafo Alanı" planlanmıştır.

EP

## Alan Kullanım Tablosu

Alan Kullanımı	Mevcut Plan (m <sup>2</sup> )	Öneri Plan (m <sup>2</sup> )
Park	104	60
Trafo	60	104
<b>Toplam</b>	<b>164</b>	<b>164</b>



1/1000 Ölçekli Osmangazi Revizyon Uygulama İmar Planı Önerisi

Hazırlanan plan değişikliği, bölgenin teknik altyapı ihtiyacını karşılamaya yönelik olduğundan İmar Mevzuatı ve şehir planlama ilkelerine uygundur.

Bilgilerinize arz ederim.

EPZ