

GAZİANTEP İLİ YAVUZELİ İLÇESİ
ILICAK MAHALLESİ 105 ADA – 45 PARSEL
ENERJİ ÜRETİM ALANI (GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ)
1/25000 NAZIM İMAR PLANI DEĞİŞİKLİĞİ
ve
1/5.000 ÖLÇEKLİ NAZIM İMAR PLANI
AÇIKLAMA RAPORU

Atölye Şehir Planlama
Mühendislik İnş. Tic. Ltd. Şti.

İÇİNDEKİLER

1.	PLANLAMA ALANININ ÜLKE VE BÖLGESİNDEKİ YERİ	1
2.	ÇALIŞMANIN AMACI VE KAPSAMI.....	1
3.	PLANLAMA ALANINA İLİŞKİN BİLGİLER.....	1
3.1.	ÜST ÖLÇEK PLAN KARARLARI	1
3.2.	PLANLAMA ALANI VE YAKIN ÇEVRESİ MER'İ İMAR PLANI.....	2
4.	PLAN KARARLARI.....	3
5.	1/25000 ÖLÇEKLİ PLAN NOTLARI.....	3
6.	1/5000 ÖLÇEKLİ PLAN NOTLARI.....	4

HARİTA DİZİNİ

Harita 1:Planlama Alanının Bölgesindeki Yeri.....	1
Harita 2: Planlama Alanı 1/25.000 Ölçekli Mer'i İmar Planı.....	2
Harita 3: Planlama Alanı 1/5.000 Ölçekli Mer'i İmar Planı	2
Harita 4: Planlama Alanı 1/25.000 Ölçekli Öneri İmar Planı	3
Harita 4: Planlama Alanı 1/5.000 Ölçekli Öneri İmar Planı	4

1. PLANLAMA ALANININ ÜLKE VE BÖLGESİNDEKİ YERİ

Planlama alanı; Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Gaziantep ili, Yavuzeli ilçesi, Ilıcak Mahallesi sınırları içinde kalmaktadır.

Planlama alanının bulunduğu Yavuzeli ilçesinin kuzeyinde Araban ilçesi, doğusunda Şanlıurfa ili, güneyinde Nizip İlçesi, güneybatı ve batısında Şehitkâmil ilçesi, kuzeybatısında Kahramanmaraş ili bulunmaktadır (Harita 1).



Harita 1: Planlama Alanının Bölgesindeki Yeri

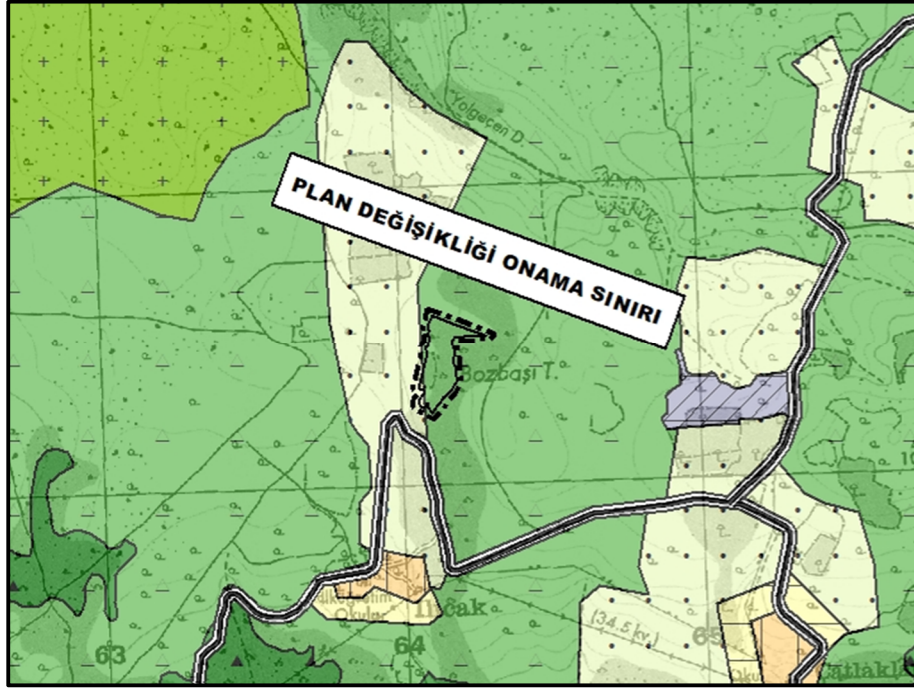
2. ÇALIŞMANIN AMACI VE KAPSAMI

Bu çalışmanın amacı Gaziantep ili, Yavuzeli ilçesi, Ilıcak Mahallesi, 1/25.000 ölçekli N38-B-3 paftasında “Enerji Üretim Alanı” amaçlı nazım imar planı değişikliği, 1/5.000 ölçekli N38-B-20-A paftasında nazım imar planı hazırlanmasıdır.

3. PLANLAMA ALANINA İLİŞKİN BİLGİLER

3.1. ÜST ÖLÇEK PLAN KARARLARI

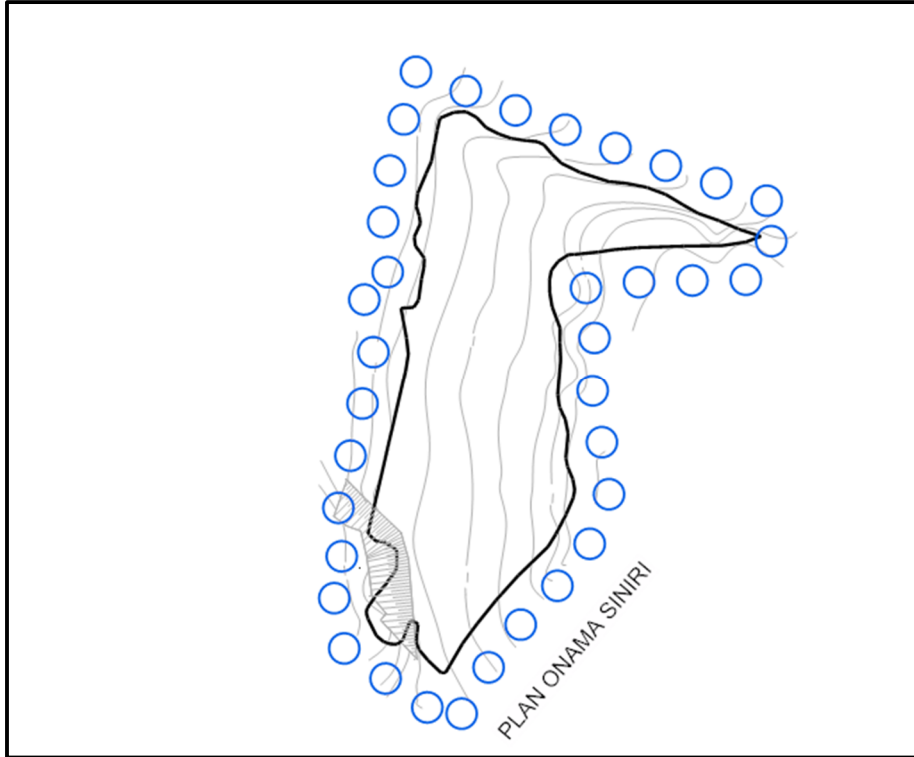
Plan değişikliğine konu olan alan 1/25000 ölçekli Gaziantep Nazım İmar Planında “Dikili Tarım Alanı ve Ağaçlandırılacak Alan” olarak planlanmıştır (Harita 2).



Harita 2: Planlama Alanı 1/25.000 Mer'i İmar Planı

3.2. PLANLAMA ALANI VE YAKIN ÇEVRESİ MER'İ İMAR PLANI

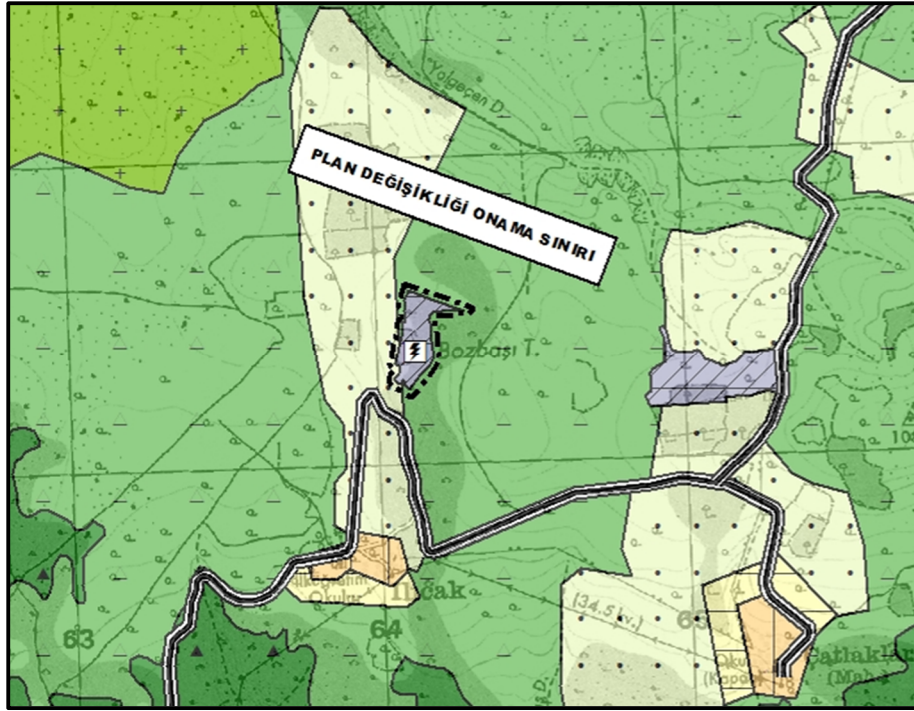
Planlama alanı ve yakın çevresinde 1/5.000 ölçekli nazım imar planı bulunmamaktadır (Harita 3).



Harita 3: Planlama Alanı 1/5.000 Mer'i İmar Planı

4. PLAN KARARLARI

Günümüz teknolojisi üretim alanlarını doğrudan etkilemiş ve hızlandırmıştır. Yaşadığımız yüzyıl ve sonrası için enerji ve iklim krizi güncelliğini koruyarak tüm ülkelerin en önemli konusu olacaktır. Bu noktada doğaya zarar vermeden en iyi şekilde faydalanmanın yolları araştırılacaktır. Güneş enerji sistemleri doğaya zarar vermeden, ondan faydalanmanın en hızlı ve verimli yöntemlerindendir. Bu amaçla söz konusu taşınmazın tahsis edilen kısmında 1/25.000 ölçekli nazım imar planı değişikliği ile yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı enerji üretim alanı (güneş enerji santrali) planlanmıştır (Harita 4). Üst ölçekli planla uyumlu olacak şekilde 1/5.000 ölçekli nazım imar planı hazırlanmıştır. Planlama alanının ulaşımı, güneybatısında 12 metre genişliğinde planlanan araç yolu ile sağlanacaktır (Harita 5).



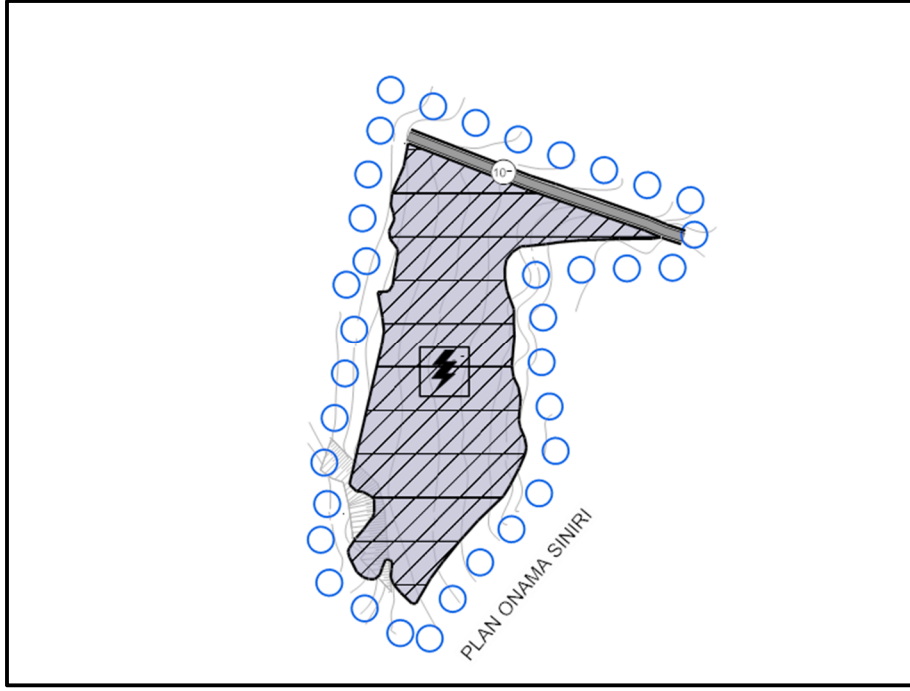
Harita 4: Planlama Alanı 1/25.000 Ölçekli Öneri İmar Planı

5. 1/25000 ÖLÇEKLİ PLAN NOTLARI

1-) Gaziantep 2040, 1/25.000 ölçekli nazım imar planı plan uygulama hükümleri geçerlidir.

2-) Bu plan, plan açıklama raporu ile bir bütündür.

3-) Belirtilmeyen hususlarda 3194 sayılı imar kanunu ile bu kanuna göre çıkarılan yönetmelik hükümlerine ve Gaziantep Büyükşehir İmar Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır.



Harita 5: Planlama Alanı 1/5000 Ölçekli Öneri İmar Planı

6. 1/5000 ÖLÇEKLİ PLAN NOTLARI

GENEL HÜKÜMLER

1/5000 ölçekli nazım imar planında çeşitli arazi kullanım ve yerleşme alanlarına ait sınırlar şematik olarak gösterildiğinden, bu plan ölçeği üzerinden ölçü alınamaz ve yer tespiti yapılamaz.

2. Planlama alanı ile ilgili olarak mevcut bağlantı yollarının kullanılması, 2918 sayılı trafik kanunu ve bu kanuna istinaden karayolları ile ilgili olarak çıkarılan tüm kanun ve yönetmeliklere uyulması zorunludur.

3. Planlama alanında;

3.1. 5403 sayılı toprak koruma ve arazi kullanım kanunu ve ilgili yönetmeliklerine uyulması,

3.2. 2873 sayılı milli parklar kanunu ve ilgili yönetmelikleri,

3.3. 2863 sayılı kültür ve tabiat varlıklarını koruma kanunu ve ilgili yönetmelikleri,

3.4. 6831 sayılı orman kanunu ve ilgili yönetmelikleri,

3.5. 2872 sayılı çevre kanunu ve ilgili yönetmelikleri,

3.6. 1593 sayılı umumi hıfzıssıhha kanunu ve ilgili yönetmelikleri,

3.7. Icao pans-ops dok. 8168 cilt II ve sivil havacılık genel müdürlüğü tarafından yayımlanan haberleşme, seyrüsefer, gözetim sistemleri mania kriterleri hakkında yönetmelik (shy-cns) kriterleri,

3.8. Endüstri tesislerinden kaynaklanan hava kirliliğinin kontrolü yönetmeliği,

3.9. Su kirliliği yönetmeliği

3.10. Katı atıkların kontrolü yönetmeliği

3.11. Çevresel gürültünün değerlendirilmesi ve yönetimi yönetmeliği,

3.12. Atıkların düzenli depolanmasına dair yönetmeliği,

3.13. Zararlı kimyasal madde ve ürünlerin kontrolü yönetmeliği,

3.14. Çevresel etki değerlemesi yönetmeliği,

3.15. Afet bölgelerinde yapılacak yapılar hakkında yönetmelik,

3.16. Hava kirliliği kontrolü yönetmeliği

3.17. Enerji nakil hatları yönetmeliği,

3.18. Güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesisleri hakkında yönetmelik,

3.19. Elektrik piyasasında lisansız elektrik üretimine ilişkin yönetmelik,

3.20. Elektrik kuvvetli akım tesisleri yönetmeliği,

3.21. Sulak alanların korunması yönetmeliği,

3.22. 4915 sayılı kara avcılığı kanunu ve ilgili yönetmelikleri,

3.23. Binaların yangından korunması hakkında yönetmelik,

3.24. Türkiye bina deprem yönetmeliği,

3.25. Botaş ham petrol ve doğal gaz boru hattı tesislerinin yapımı ve işletilmesine dair teknik emniyet ve çevre yönetmeliği,

3.26. Kanalizasyon ve sıvı atıkların kanalizasyon sistemine verilmesi mümkün olmayan yerlerde açılacak çukurlara ait yönetmelik,

3.27. Lağım mecrası mümkün olmayan yerlerde yapılacak çukurlara ait yönetmelik,

3.28. Koku oluşturan emisyonların kontrolü hakkında yönetmelik,

3.29. İnsani tüketim amaçlı sular hakkında yönetmelik,

3.30. Dere yatakları ve taşkınlar konulu başbakanlık genelgesi hükümlerine,

3.31. Yağmursuyu toplama, depolama ve deşarj sistemleri hakkındaki yönetmelik

3.32. Toprak kirliliğinin kontrolü yönetmeliği hükümlerine ve burada yer almayan ilgili diğer kanun ve yönetmelik hükümlerine uyulacaktır.

4. Yapılacak inşai ve fiziki müdahaleler esnasında 2863 sayılı yasanın 4. maddesinde yer alan "haber verme zorunluğu" hükmü gereğince aynı yasanın 6. maddesinde

belirtilen korunması gerekli taşınmaz kültür varlığı niteliği taşıyan buluntu veya kalıntıya rastlanması halinde çalışmaların ivedilikle durdurularak bunu en geç 3 (üç) gün içerisinde en yakın müze müdürlüğüne veya köyde muhtara veya diğer yerlerde mülki idare amirlerine bildirilmesinin zorunludur. Tabiat varlığına rastlanması halinde ise ilgisi kanun/kararname ve yönetmelik gereği ilgili tabiat varlıklarını koruma bölge komisyonuna bilgi verilmesi zorunludur.

5. 5403 sayılı toprak koruma ve arazi kullanımı gereğince çevredeki tarımsal faaliyetlere zarar verilmesini önleyici tedbirler alınacaktır.

6. Planlama alanı içerisinde tesislerin su ihtiyacının yeraltı suyundan temin edilmek istenmesi halinde 167 sayılı yer altı suları kanununun gereği DSI'den izin alınacak ve 167 sayılı kanun ve yer altı suları kanununun kirlenmeye veya bozulmaya karşı korunması hakkında yönetmelik hükümlerine uyulacaktır. Tesisin atık sularının yerüstü ve yeraltı sularının kirletmemesi için gerekli önlemleri alması zorunludur.

7. 6446 sayılı elektrik piyasası kanunu, 5346 yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik enerjisi üretimi amaçlı kullanımına ilişkin kanun ve bu kanunlara dayalı olarak çıkarılan tüm yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulması zorunludur.

8. Planlama alanı içerisinde yapılacak bütün yapılarda plan, fen, sağlık, güvenli yapılaşma, estetik ve çevre şartları ile ilgili mevzuat hükümlerine ve TSE tarafından belirlenmiş standartlara uyulması zorunludur.

9. 5378 sayılı engelliler hakkında kanun ve bu kanun kapsamında, planlama alanında yer alacak her türlü yapıda ve çevre düzenleme kararlarında, TSE'nin ilgili standartlarına uyulması zorunludur.

10. İş yeri açma ve çalıştırma ruhsatlarına ilişkin yönetmelik hükümlerine uyulması zorunludur.

11. Planda belirtilen kullanım alanlarında kullanım amacı dışında hiçbir tesis yapılamaz ve yapılacak tesisler amacı dışında kullanılamaz.

12. Planlanan alanda tesis edilecek elektrik, su, kanalizasyon, haberleşme tesisi vb. teknik altyapı tesislerini ait projeler ilgili kamu kuruluşlarının aradığı standartlara uygun olarak yapıp onaylanmadan inşaat ruhsatı verilemez.

13. Çevre yerleşmelere götürülen altyapı hizmetlerine (yollar, içme suyu isale hatları, kanallar vb.) hiçbir şekilde zarar verilmeyecek olup, zarar verilmesi durumunda gerekli bakım ve onarımlar yatırımcı firma tarafından gerçekleştirilecektir.

14. Planlama sınırı içerisindeki alan bütününde her türlü altyapı ve üst yapı yatırımları mülkiyet sahibi veya bu alanda faaliyet gösterecek yatırımcı tarafından karşılanacaktır.

15. Santral kurulurken kurulum aşamalarına göre ilgili kurumlardan alınan kurum görüşleri doğrultusunda inşa edilecektir.

16. Planlanan alanda, arıtılmamış evsel ve endüstriyel atıkların arıtılmadan hiçbir surette sulak alanları besleyen kuru dere veya sulu derelere verilmemesi, faaliyet alanında yapılacak tüm çalışma dönemlerinde nesli tehlike altında, dar yayılışlı veya ülkemiz için endemik olan bir flora veya fauna türüne rastlanması durumunda ilgili bölge müdürlüğü ile irtibata geçilerek yetkililer/uzman biyologlar eşliğinde hassasiyetle ortamdan toplanması, uygun koşullarda muhafaza edilmesi ve benzer uygun alternatif habitatlara yeniden dikilmesi/taşınması, çıkan hafriyatın doğal alanlara bırakılmaması, her türlü alan kullanımı sırasında herhangi bir omurgalı türü ile karşılaşılması durumunda müdahale etmeksizin canlının uzaklaşması için izin verilmesi ya da gerekli hallerde uzman desteği alınarak uzaklaştırılması, patlatmaların canlıların üreme döneminde yapılmaması, proje alanında yabanıl fauna türlerine rastlanması halinde özellikle üreme, beslenme, kışlama periyotlarında rahatsız edilmemesi, bu türlere ait yumurtalara zarar verilmemesi ve bu yumurtalar boş bile olsa toplanmaması hususlarına dikkat edilerek çalışmaların yürütülmesi, yaban hayvanlarına ve su kaynaklarına zarar verilmemesi, inşaat ve işletme aşamasında çalışacak personelin yaban hayatı konusunda gerekli hassasiyeti göstermelerinin sağlanması, özellikle proje sahasına gidiş ve gelişi sağlayan yollarda gerekli yerlere yaban hayvanı levhalarının konulması, kaçak avcılık olaylarında ilgili kuruma haber verilmesi, flora ve faunaya zarar verebilecek her türlü tedbirin alınması, yaban hayvanlarının eş tutma, yumurtalama, yavru büyütme dönemlerinde daha hassas davranılması zorunludur.

17. Geçit hakkı izin işlemlerinin gereksinim duyulması halinde ilgili kanun ve yönetmelikler kapsamında yatırımcı kuruluş tarafından çözümlenecektir. geçit hakkı izin işlemleri tamamlanmadan uygulamaya geçilemez.

18. Tesisleşme süreci içerisinde Toroslar Edaş'tan kurum görüşünün alınması zorunludur.

19. Planlama alanında 1/1000 ölçekli uygulama imar planına dayalı parselasyon planı onanmadan uygulama yapılamaz.

20. Bu plan, plan açıklama raporu ile bir bütündür.

21. Belirtilmeyen hususlarda 3194 sayılı imar kanunu ile bu kanuna göre çıkarılan yönetmeliklerin ve Gaziantep Büyükşehir Belediyesi imar yönetmeliğinin hükümlerine uyulacaktır.

ÖZEL HÜKÜMLER

1. Kamuya ayrılması gereken alanlar terk edilmeden uygulamaya geçilemez.

2. Yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim tesisi (güneş enerjisi santrali) alanında kurulacak olan güneş panelleri; bağlantı için yapılan ve onaylanan güneş enerjisine dayalı üretim tesisine ilişkin teknik değerlendirme raporunda belirtilen koordinatlar dışında yapılamaz.

3. Güneş enerjisi panelleri montaj ve depolama tesisi yapısı, cephe boyu ve derinliği serbest olarak vaziyet planında belirlenecektir.

4. Enerji nakil hatlarının direk istimlak alanı içerisinde herhangi bir yapı ve tesis yapılmayacaktır.

5. Uygulama esnasında Ges alanı içindeki enerji nakil hattının yatırımcı kurum ve kuruluşu ile irtibata geçilecek ve gerekli izinler alınacaktır.

6. İmar planına esas olarak hazırlanan jeolojik ve jeoteknik etüt raporunda belirtilen hususlara uyulması zorunlu olup zemin etüdü yerine kullanılmaz. Yapılacak yapılara laboratuvar deneylerine dayalı sondajlı zemin etüdü uygun görülmeden ve gerekli mühendislik önlemleri alınmadan uygulamaya geçilemez.

7. T.C. Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü tarafından 22.03.2024 tarihinde onaylanan Yavuzeli İlçesi, Ilıcak mahallesi, 105 ada 45 parsel için hazırlanan imar planına esas jeolojik ve jeoteknik etüt raporunun sonuç ve öneriler kısmına göre;

7.1. Bu çalışma, Gaziantep İli, Yavuzeli İlçesi, Ilıcak mahallesi, 2 adet 1/1000 ölçekli N38-b-20-a-2-a, N38-b-20-a-2-d paftalarına kayıtlı 105 ada, 45 parselde 3.22 hektarlık alanın jeolojik, jeoteknik, hidrolojik ve jeomorfolojik özelliklerini belirlemek, doğal afet risklerini değerlendirmek ve yerleşime uygunluk durumunu ortaya koymak için İmar Planına Esas Jeolojik, Jeoteknik etüt raporu hazırlanmıştır.

7.2. İnceleme alanında 3 adet 10 metre derinliğinde değişen temel sondajı, 2 serim Sismik Masw-kırılma ve 1 Mikrötremör ve Laboratuvar deneyleri yapılmıştır. Bu çalışmalar sonucuna göre, 1 formasyon bulunmaktadır. Fırat Formasyonu; Kireçtaşı biriminden oluşmaktadır bu birim yer yer sert - orta sertliktedir. Kırıklı çatlaklı ve tabakalıdır yer yer kırık çatlakları kil dolgulu olduğundan tabakalı yapıları görünmeyebilir.

7.3. Araştırma kapsamında 3 adet temel sondajlardan alınan numuneler üzerinde; kaya ve zemin parametrelerini belirlemek amacıyla kaya tabakalarından alınan örnekler ve zemin birimlerden alınan numuneler üzerinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı onaylı Gaziantep ULTRA Beton laboratuvarı' na gönderilmiştir. Bu numuneler üzerinde, Birim Hacim Ağırlık, taşıma gücüne yönelik Serbest basınç deneyi yapılmıştır.

7.4. İncelenen sahada Bölgede genel olarak Fırat Formasyonu için Zemin sınıfı (ZB) Grubu alınabilir. İnceleme alanı Fırat formasyonu Kireçtaşı ile temsil edilmektedir. Kaya birimler düşük dayanımlı kaya sınıfında olduğu görülmüştür, birimler orta derecede ayrılmıştır. RQD sınıflamasına göre çok kötü kalitelidir.

7.5. İnceleme alanı genel olarak morfolojik özelliği ile Düz bir durumdadır. Eğim durumu incelenerek eğim haritası yapılmış olup, eğimin arazinin genel durumu ile % 0-10 arasında olduğu gözlenmiştir.

7.6. İncelenen sahada yapılan Jeofizik çalışmalarda; Masw değerlendirmesinde;

- 2018 Türkiye Deprem Bina yönetmeliğine ve Afet bölgelerinde yapılacak yapılar hakkında yönetmelik hükümlerine göre hazırlanan yerel zemin sınıfı tablosuna göre inceleme alanında bulunan; Alt Miyosen-Orta Oligosen yaşlı Fırat Formasyonu (Tmf) birimin ortalama Vs30 değeri; 897 m/sn olup; Yerel zemin sınıfı olarak ZB, Zemin cinsi olarak “Az ayrılmış, orta sağlam kayalar ” sınıfına girmektedir.

PROFİL NO	TABAKA NO	VPdüz (m/sn)	H (m)	VS (m/sn)	VS30 (m/sn)	YOĞUNLUK (gr/cm3)	VP/VS	POISSON	ELASTİSİTE (kg/cm2)	KAYMA (kg/cm2)	BULK (kg/cm2)	ZEMİN SINIFI
Masw Kırılma 1	1	1410	2.50	841	892	1.90	1.68	0.22	32984	13438	19856	ZB
	2	1470	27.5	891		1.92	1.65	0.21	36875	15242	21165	
Masw Kırılma 2	1	1380	2.50	828	902	1.89	1.67	0.22	31584	13957	18716	ZB
	2	1470	27.5	906		1.92	1.62	0.19	37626	15760	20475	

PROFİL NO	TABAKA NO	VPters (m/sn)	H (m)	VS (m/sn)	VS30 (m/sn)	YOĞUNLUK (gr/cm3)	VP/VS	POISSON	ELASTİSİTE (kg/cm2)	KAYMA (kg/cm2)	BULK (kg/cm2)	ZEMİN SINIFI
Masw Kırılma 1	1	1380	2.00	841	892	1.89	1.64	0.20	32205	13368	18170	ZB
	2	1452	28.0	891		1.91	1.63	0.20	36331	15163	20051	
Masw Kırılma 2	1	1392	1.80	828	902	1.89	1.68	0.23	31778	12958	19345	ZB
	2	1478	28.2	906		1.92	1.63	0.20	37794	15760	20929	

- Sismik masw-kırılma değerlendirmesinde ;

Fırat formasyonu (Tmf) Alt Miyosen – Orta Oligosen yaşlı (Kireçtaşı) olan jeolojik birim tespit edilmiştir. Sıkışma (P) dalga hızı değerleri, araştırma derinliği itibariyle (12m);

1. Serim Vp1 : 1380 - 1410 m/sn arasında ; Vp2 : 1452 - 1470 m/sn arasında ;

2. Serim Vp1: 1380 - 1392 m/sn arasında ; Vp2 : 1470 - 1478 m/sn arasında ; değişmekte olup; inceleme alanı geneli "orta" sökülebilir sınıfına girmektedir.

Mikrotremör değerlendirmesinde;

Mikrotremör No	Kayıt süresi (dk)	Pencere sayısı	Pencere Boyu (sn)	Frekans (hz) Fo	Periyod To(sec)	T _a (sn)	T _b (sn)	Büyütme Ak
Mt-1	30	116	10	3.52	0.28	0.18	0.42	3.65

Zemin Hakim titreşim periyodu (ortalama): 0.28 sec olup; Ansal vd. (2004) tarafından verilen ölçüt tanımına göre "A" sınıfına girmektedir. Sismik büyütme değeri ortalama Ak=3.65 Ansal vd (2004) tarafından verilen tehlike düzeyi değerlendirme tablosuna göre B (Orta) tehlike düzeyine girmektedir.

7.7. Yapılan incelemede, 1900 – 2024 yılları arasında büyüklüğü 4.5 – 7.5 arasında olan depremlerin % olarak analizlerini grlmştir. Buradan hareketle; çalışma alanında büyüklüğü 5.0 olan bir depremin dönüş periyodu 1 yıl ve 6.0 büyüklüğündeki bir depremin 4 yıldır. Bunun yanında; 6.0 büyüklüğündeki bir depremin 10 yıl içerisinde olma olasılığı % 90.2 iken standart bir yapının ömrü olarak düşünülebilecek 50 yıllık bir zaman diliminde büyüklüğündeki bir depremin olma olasılığı ise % 100 olarak hesaplanmıştır.

Bölgede Olası bir deprem Doğu Anadolu Fay Hattı / Türkoğlu - Pazarcık Sismik boşluğu / Gölbaşı – Türkoğlu Segmenti / Narlı Segmenti / Bozova Fayı , Gaziantep ili ve yakın çevresinde irili ufaklı değişik karakterlerde birçok fay sistemi bulunmaktadır. Çalışma alanımız bu fay hatlarına uzaklığı 30 – 120 km dir.

6 Şubat 2023 meydana gelen;

* Mw=7.6 Ekinözü-Elbistan-Kahramanmaraş depremi (Uzaklık K-B yönünde 80 km)

* Mw=7.7 Pazarcık-Kahramanmaraş depremi n değerlendirme raporu ek olarak yer almaktadır.

(Gaziantep ili Yavuzeli ile merkezine uzaklığı G-B yönünde 35 km)

7.8. İnceleme alanında herhangi bir akar dere ve kuru dere bulunmamakta olup, Zemin etütlerinde yeraltısuyu ile karşılaşılırsa gerekli analizlerin yapılması gereklidir. Planlama yapılmadan önce DSİ den güncel görüş alınmalıdır.

7.9. İnceleme alanında yapılan arazi gözlemleri, sondaj çalışmaları, arazi ve laboratuvar deneyleri, literatür çalışmaları ve bunlardan elde edilen veriler dikkate alınarak inceleme alanının yerleşime uygunluk durumu değerlendirilmiştir. Buna göre;

- İnceleme alanı; Üst Eosen- Alt Oligosen Fırat Formasyonu biriminden oluşmaktadır.
- İnceleme alanı topoğrafik eğimi %0-10 arasındadır.
- İnceleme alanı Fırat formasyonu oluşmakta olup kireçtaşı birimleri ile temsil edilmektedir. Bu birimler çok düşük dayanımlı kaya sınıfında olduğu görülmüştür, birimler orta derecede ve çok ayrıışmıştır. ayrıışmıştır. RQD sınıflamasına göre kötü, çok kötü ve İyi kalitelidir.
- İnceleme alanındaki birimler kaya türü birimlerde herhangi bir şişme, oturma ve sıvılaşma beklenmemektedir.
- İnceleme alanında yapılan sondajlarda yeraltısuyuna rastlanılmamıştır.

Bu gözlemler, çalışmalar ve elde edilen veriler doğrultusunda inceleme alanı yerleşime uygunluk açısından 1 kategoride değerlendirilmiştir; Uygun Alanlar-2 (UA-2) : Uygun Kaya Ortamlar

12.1 Uygun Alanlar 2 (UA-2) Uygun Kaya Ortamlar:

Aslanlı Formasyonunun yayılım gösterdiği bu alanda heyelan, çığ düşmesi, feyezan, çökme, kaya düşmesi, su baskını ve benzeri doğal afet riskleri taşımayan mühendislik problemleri bulunmadığından topoğrafik eğimin %0-10 arasında olmasından dolayı, yerleşim açısından Uygun Alan olarak belirlenmiş ve yerleşim uygunluk haritasında UA-2 sembolü ile gösterilmiştir.

Parsel bazında yapılacak çalışmalarda yapı temellerini taşıyacak seviyelere ait mühendislik parametreleri ile temel tipi ve temel şekli hakkında öneri getirilecek etütler yapılmalıdır. Bu alanlarda “Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği” hükümlerine titizlikle uyulmalıdır.

7.10. Rapor içerisinde yapılan tüm hesaplama analiz ve yorumlar inceleme alanının genel karakteristik özelliklerini belirlemek amacıyla yapıldığından, bu hesaplama analiz ve yorumlar projeye esas zemin ve temel etüt çalışmalarında; yapılacak yapının tüm özelliklerine

ve temel in oturacağı zeminin 6zelliklerine uygun olarak, ayrıntılı şekilde yeniden yapılmalıdır. Bu rapor Zemin Et6t Raporu yerine kullanılamaz. Yapılaşma esnasında ilgili y6netmelik ve genelge h6k6mlerine g6re, bu rapordaki uyarılar da dikkate alınarak parsel bazında zemin et6d6 istenmelidir.

8. İşletmeye ait ara6 ve ekipman parkı alan i6erisinde karşılanacaktır.

9. Planda belirtilen kullanım alanlarından kullanım amacı dışında hi6bir tesis yapılamaz. Yapılacak tesisler amacı dışında kullanılmaz.

