

**T.C.
HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MİMARLIK ANABİLİM DALI
MİMARLIK YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

**ŞANLIURFA'DA YAPI AVLULARININ DOĞAL
HAVALANDIRMASININ İNCELENMESİ**

YÜKSEK LİSANS TEZİ

**HAZIRLAYAN
İLYAS ERDEM**

**TEZ DANIŞMANI
PROF. DR. GÖRÜN ARUN**

GAZİANTEP, 2018

T.C.
HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜNE
YÜKSEK LİSANS KABUL VE ONAY FORMU

Mimarlık Anabilim Dalı **Mimarlık** Tezli Yüksek Lisans Programı öğrencisi **İlyas ERDEM** tarafından hazırlanan “Şanlıurfa daki Avlulu Yapılarda Doğal Havalandırmanın İncelenmesi” başlıklı tez, **19/07/2018** tarihinde yapılan savunma sınavı sonucu **başarılı** bulunarak jürimiz tarafından **Yüksek Lisans Tezi** olarak kabul edilmiştir.

<u>Görevi</u>	<u>Unvanı, Adı ve Soyadı</u> <u>Kurumu/Üniversitesi</u>	<u>İmzası:</u>
---------------	--	----------------

Tez Danışmanı

Prof. Dr. Görün ARUN
Hasan Kalyoncu Üniversitesi Mimarlık



Jüri Başkanı

Prof. Dr. Ayşe BALANLI
Hasan Kalyoncu Üniversitesi Mimarlık



Jüri Üyesi

Prof. Dr. Gülay Z. GEDİK
Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık



Bu tez Enstitü Yönetim Kurulunca belirlenen yukarıdaki jüri üyeleri tarafından uygun görülmüş ve Enstitü Yönetim Kurulu kararı ile onaylanmıştır.


Prof. D. Mehmet KARPUZCU
Enstitü Müdürü

TEZ ETİK ve BİLDİRİM SAYFASI

Yüksek lisans tezi olarak sunduğum “**Şanlıurfa’da Yapı Avlularının Doğal Havalandırmasının İncelenmesi**” başlıklı çalışmanın tarafımda, bilimsel ahlak ve geleneklere aykırı düşecek bir yardıma başvurmaksızın yazıldığını ve yararlandığım eserlerin kaynakçada gösterilenlerden oluştuğunu ve bunlara atıf yapılarak yararlanmış olduğumu belirtir ve onurumla doğrularım. 18/ 07/ 2018

İLYAS ERDEM



ÖNSÖZ

Bu tezin hazırlanması ve sunulması ile ilgili tüm aşamalardaki ilgi ve desteği için danışman hocam Sayın Prof. Dr. Görün Arun'a, rüzgar ve sıcaklık ölçümleri yaparken yanımda olan Furkan ERDEM, Yunus emre POLAT ve diğer kuzenlerime Güneş ışıyım açılarını modellememi sağlayan programı ve bilgilerini paylaşan Doç. Dr. Polat DARÇIN ' Prof. Dr. Ayşe BALANLI'ya bilgi ve tecrübelerinden hayat boyu yararlandığım babam Mehmet ERDEM'e annem Remziye ERDEM ablam Belkis ERDEM ve eşim Gamze ERDEM'e avlularında ölçüm almamda yardımcı olan Sabri Ediyam Bey, Cevahir Konuk Evi Sahibi, Halil Bey, Gülizar Konuk Evi Sahibi, Osman Bey, Yunus Bey, Paşa Sarayı Konuk Evi Sahibi, Yıldız Sarayı Sahibi, Mitat Bey, Ahmet Bey, Sabri Bey, Halil Bey, Güldeste Konuk Evi Sahibi, Hanlı Konak Sahibi, Narlı ev Sahibi, Işıklar Konukevi Sahibi, Dergah Konukevi Sahibi, Ravza Konağı Sahibi, Veysel Bey, Halil Ali Bey, Altunlar Konağı Sahibi, Al Konağı Sahibi, Nahyalar Konağı Sahibi, Musa Bey, Erdemler konağı Sahibi, Hakan Bey, Çağdırcılar Konağı Sahibi, Gergerler Konağı Sahibi, Polat Sarayı Sahibi, Mehmet Bey, Halil Bey, Emin Ediyam Bey, Hanım Ediyam Hanım, Ediyamlar Konukevi Sahibi, Mehmet Ediyam Bey ve Miktat Bey 'e sonsuz minnet ve şükranlarımı sunarım.

Haziran, 2018

İLYAS ERDEM

ÖZET

Tarihi yapılar yaşamış olan toplumlar hakkında bilgi verir. Bu bağlamda Şanlıurfa'da yapıların şekillenmesinde kültür, yaşam tarzı, gelenek görenek, dini inanışlar, iklim ve tarihi önemli bir rol oynamıştır. Avlu, bu kültürel aktivitelerin yapılmasında bir öge olmuştur. Bu avlulular, sıcak yaz mevsimlerinde serin bir ortam da yaratmaktadır.

Rüzgâr; eski çağlardan beri bina tasarımını etkileyen önemli bir faktör olmuştur. Rüzgârın yapılar üzerinde etkisi ve enerji tüketiminin azaltılması açısından bu etkinin deneylerle ortaya konulması önem arz etmektedir. Bu bağlamda, yapıların avlularında yapının konumunu, yönelimini, yapı yüksekliğini, avlu alanı, kullanılan malzemesi ve avlu tipini tespit ve analiz ederek hava hareketinin saptanması, yeni yapıların yapımında tasarımcı ve uygulamacıya bir veri oluşturulabilir. Bu verileri belirlemek için yerinde bilimsel deneyler yapılarak sonuçların çıkarılması esastır.

Bu tez, ev avlularında hava akımının belirlenmesi üzerine yapılan bir araştırmadır. Çalışmanın birinci aşaması; bilgi toplama, kaynak taraması yapma, mevcut örneklerin irdelenmesi, avlu sahipleriyle bilgi alışverişi yapılmasını; ikinci aşamasında, gerekli deney düzeneklerinin temini, çizilecek olan avluların tespitini; üçüncü aşamada ise; seçilmiş avluların ölçülerinin alınıp teknik çiziminin yapılması, anemometrelerle rüzgar ve sıcaklık verilerinin ölçülmesi ile sonuçların değerlendirilmesi, analizlerin yapılması ve hazırlanması adımlarından oluşmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Avlu, Hava hareketi, Doğal havalandırma, Urfa konutları, Urfa'daki avlulu yapılar

ABSTRACT

Historical structures give information about the societies that have lived. In this context, culture, way of living, traditions, religion, climate and history have played important role in shaping of the structures in Sanliurfa. Courtyards were important in achieving these activities. These courtyards also provided cool medias in very hot summer seasons.

Wind; has been an important factor influencing the design of buildings since ancient times. It is important to demonstrate this effect in experiments in terms of the effect of wind on constructions and the reduction of energy consumption. In this context, designer and practitioner data can be created in the construction of new structures by detecting and analyzing the air movement by detecting and analyzing the position, orientation, building height, yard clearance, used material and courtype type of structure in the courtyard of constructions. In order to determine these data, it is essential to carry out scientific experiments on the spot and to draw out the results.

This thesis is a research on the determination of air flow in house hunters. The first phase of work; gathering information, making a source search, examining existing samples, exchanging information with courtyard owners; in the second phase; the foundations of the necessary experimental arrangements, the identification of the hunting grounds to be drawn; in the third phase; taking measurements of selected hunters and making technical drawings, measuring the wind and temperature data with anemometers, evaluating the results, making analysis and preparation steps

Keywords: Courtyard, Air Movement, Natural Ventilation, Urfa Houses, The courtyards in Urfa

İÇİNDEKİLER

Sayfa No.

ÖNSÖZ	i
ÖZET	ii
ABSTRACT	iii
İÇİNDEKİLER.....	iv
TABLO LİSTESİ.....	vi
ŞEKİL LİSTESİ	ix
BİRİNCİ BÖLÜM	1
GİRİŞ	1
1.1. Problem Durumu	1
1.2. Çalışmanın Amacı	1
1.3. Çalışmanın Kapsamı	2
1.4. Çalışmanın Varsayımları	2
1.5. Materyal ve Metod	2
İKİNCİ BÖLÜM	3
AVLU	3
2.1. Avlunun Tarihçesi.....	3
2.2. Yönetmeliklerde Avlu.....	4
ÜÇÜNCÜ BÖLÜM	5
HAVA AKIMI	5
3.1. Avluda Doluluk ve Boşluğun Doğal Havalandırmayla İlişkisi.....	7
3.2. Avlunun Konumuyla Doğal Havalandırma İlişkisi.....	7
3.3. Avlunun Planıyla Doğal Havalandırma İlişkisi	8
3.4. Hava Akımı Ölçüm Yöntemleri	8
3.5. Hava Akımı Rüzgar Basıncı	8
3.6. Isı Tutucu Duvarla Doğal Havalandırma.....	9

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM	10
ŞANLI URFA'NIN İKLİM VERİLERİ	10
3.1. Şanlıurfa Güneş Işınımı Verileri.....	10
3.2. Ecotect Programı ile Şanlıurfa'nın Mevsime Göre Güneş Açılırları.....	13
BEŞİNCİ BÖLÜM	16
5. ŞANLIURFA'DAKİ AVLU TİPLERİ VE NİTELİKLERİ	16
3.1. Kare Tipi Avlulu Yapılar	16
3.2. U Şeklindeki Binaların Ortasında Bulunan Avlulu Yapılar	29
3.4. I Tipi Avlulu Yapılar.....	41
3.3. LTipi Avlulu Yapılar	52
ALTINCI BÖLÜM	61
6.1. ARAŞTIRMA MODELİ VE DEĞERLENDİRME	61
6.2. SONUÇ VE ÖNERİLER	62
KAYNAKÇA	65
EKLER	68
EK 1. Şanlıurfa Meteoroloji Verileri	68
EK 2. Şanlıurfa Meteoroloji Verileri	69
ÖZGEÇMİŞ	70

TABLO LİSTESİ

Sayfa No.

Tablo 4.1. Şanlıurfa Konumu ve İklim Değerleri	10
Tablo 4.2. Ocak Ayında Düşey Yüzeyde ve Yönlerde Görülen Güneş Işınım Değerleri	11
Tablo 4.3. Temmuz Ayında Düşey Yüzeyde ve Yönlerde Görülen Güneş Işınım Değerleri	12
Tablo 4.4. Ekim Ayında Düşey Yüzeyde Ve Yönlerde Görülen Güneş Işınım Değerleri	13
Tablo 5.1.1. Cevahir Konuk Evi Analizi.....	18
Tablo 5.1.2. Şanlıurfa’da bulunan Cevahir Konuk Evi sıcaklık ve rüzgar esintisi ölçümleri	18
Tablo 5.1.3. Osman Bey Konağı.....	19
Tablo 5.1.4. Osman Bey Konağı sıcaklık ve rüzgar esintisi değeri	19
Tablo 5.1.5. Yıldız Sarayı Konukevi Analizi.....	20
Tablo 5.1.6. Yıldız Sarayı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri.....	20
Tablo 5.1.7. Güldeste Konağı Analizi.....	21
Tablo 5.1.8. Güldeste Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri	21
Tablo 5.1.9. Halil Bey Konağı Analizi	22
Tablo 5.1.10. Halil Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri.	22
Tablo 5.1.11. Narlı Ev Konukevi Analizi	23
Tablo 5.1.12. Narlı Ev Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esinti Değer Ölçümleri	23
Tablo 5.1.13. Ravza Konağı Analizi.....	24
Tablo 5.1.14. Ravza Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri	24
Tablo 5.1.15. Çadircılar Konağı Analizi.....	25
Tablo 5.1.16. Çadircılar Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esinti Değer Ölçümleri... ..	25
Tablo 5.1.17. Halil Bey Konağı Analizi	26
Tablo 5.1.18. Halil Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri.	26
Tablo 5.1.19. Veysel Bey Konağı Analizi	27
Tablo 5.1.20. Veysel Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri	
Tablo 5.1.21. Altunlar Konağı	28
Tablo 5.1.22. Altunalar Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri .	28

Tablo 5.2.1. Paşa Sarayı Konuk Evi Analizi.....	31
Tablo 5.2.2. Paşa Sarayı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri	31
Tablo 5.2.3. Ali Bey Konağı Analizi	32
Tablo 5.2.4. Ali Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri.....	32
Tablo 5.2.5. Dergah Konağı Analizi	33
Tablo 5.2.6. Dergah Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri	33
Tablo 5.2.7. Nahyalar Konağı Analizi	34
Tablo 5.2.8. Nahyalar Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri	
Tablo 5.2.9. Hakan Bey Konağı Analizi	35
Tablo 5.2.10. Hakan Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri	
Tablo 5.2.11. Gergerler 2 Konağı Analizi.....	36
Tablo 5.2.12. Gergerler 2 Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esinti Değer Ölçümleri.	36
Tablo 5.2.13. Mehmet Bey Konağı Analizi	37
Tablo 5.2.14. Mehmet Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Hızı Değer Ölçümleri.	37
Tablo 5.2.15. Mehmet Ediyam Konağı Analizi	38
Tablo 5.2.16. Mehmet Ediyam Konağı Sıcaklık Ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri	38
Tablo 5.2.17. Sabri Bey 2 Konağı Analizi	39
Tablo 5.2.18. Sabri Bey 2 Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri .	
.....	38
Tablo 5.2.19. Hanım Ediyam Konağı Analizi.....	40
Tablo 5.2.20. Hanım Ediyam Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değeri Ölçümleri	40
Tablo 5.3.1. Halil Bey konağı Analiz	42
Tablo 5.3.2. Halil Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri... 42	
Tablo.5.3.3. Yunus Bey Konağı Analizi	43
Tablo 5.3.4. Yunus Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri 43	
Tablo 5.3.5. Mitat Bey Konağı Analizi.....	44
Tablo 5.3.6. Mithat Bey Konağı Sıcaklık ve Esintisi Değer Ölçümleri.....	44
Tablo 5.3.7. Ahmet Bey Konağı Analizi.....	45
Tablo 5.3.8. Ahmet Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri 45	
Tablo 5.3.9. Halil Bey Konağı Analizi	46
Tablo 5.3.10. Halil Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri. 46	

Tablo 5.3.11. Işıklar Konağı Analizi.....	47
Tablo 5.3.12. Işıklar Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri	47
Tablo.5.3.13. Al Konağı Analizi.....	48
Tablo 5.3.14. Al Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri	48
Tablo 5.3.15. Gergerler Konağı Analizi.....	49
Tablo 5.3.16. Gergerler Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esinti Değer Ölçümleri....	49
Tablo 5.3.17. Emin Ediyam Konağı.....	50
Tablo 5.3.18. Emin Ediyam Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esinti Değer Ölçümleri..	50
Tablo 5.3.19. Mithat Bey 2 Konağı Analizi.....	51
Tablo 5.3.20. Mithat Bey 2 Konağı Sıcaklık ve Esintisi Değer Ölçümleri.....	51
Tablo 5.4.1. Sabri Ediyam Konağı Analizi	53
Tablo 5.4.2. Sabri Ediyam Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri	53
Tablo 5.4.3. Gülizar Konuk Evi Analizi	54
Tablo 5.4.4. Gülizar Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değeri	54
Tablo 5.4.5. Hanlı Konak Analizi	55
Tablo 5.4.6. Hanlı Konak Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri	55
Tablo 5.4.7. Halil Ali Bey Konağı Analizi	56
Tablo 5.4.8. Halil Ali Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri.	56
Tablo 5.4.9. Musa Bey Konağı Analizi.....	57
Tablo 5.4.10. Musa Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri	57
Tablo 5.4.11. Erdemler Konağı Analizi	58
Tablo 5.4.12. Erdemler Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esinti Değer Ölçümleri	58
Tablo 5.4.13. Polat Saray Konağı Analizi.....	59
Tablo 5.4.14. Polat Saray Sıcaklık ve Rüzgar Esinti Değer Ölçümleri	59
Tablo 5.4.15. Ediyamlar Konağı Analizi	60
Tablo 5.4.16. Ediyamlar Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri....	60

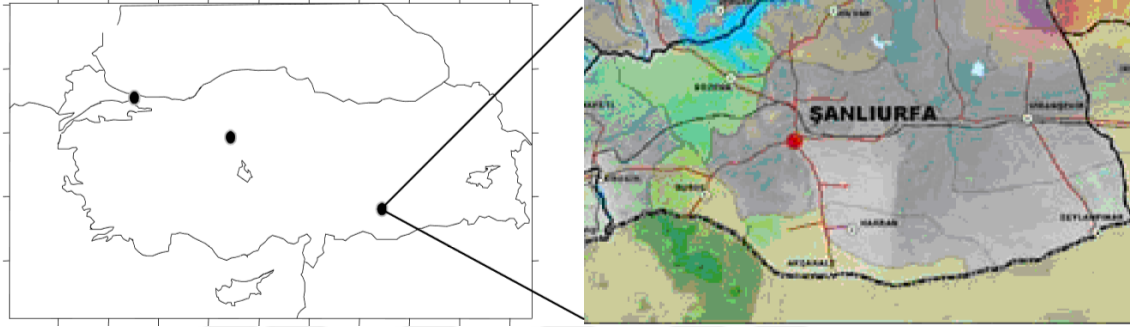
ŞEKİL LİSTESİ

	Sayfa
Şekil 1.1. Şanlıurfa Bölge Haritası.....	1
Şekil 3.1. Hava Hareketinin Davranışı	5
Şekil 3.2. Dış Hava Hareketi.....	6
Şekil 3.3. Dış Hava Hareketinin Yapı Biçimiyle Yönlendirilmesi	6
Şekil 3.4. Hava Hareketinin Avlu Plan Tipine Göre Yönlendirilmesi.....	7
Şekil 3.5. Avlu'da Hava Hareketinin Etkisi.....	7
Şekil 3.6. Anemometreler	8
Şekil 3.7. Ortama Bağlı Rüzgar Etkisi	9
Şekil 4.1. Şanlıurfa'da Ocak Ayında Düşey Yüzeğe Farklı Yönlerde Gelen Güneş Işınımları	11
Şekil 4.2. Şanlıurfa'da Temmuz Ayında Düşey Yüzeğe Farklı Yönlerden Gelen Güneş Işınımları	12
Şekil 4.3. Şanlıurfa'da Ekim Ayında Düşey Yüzeğe Farklı Yönlerden Gelen Güneş Işınımları	13
Şekil 4.4. Ocak, Şubat, Mart Ayı Güneş Açılırları	14
Şekil 4.5. Nisan, Mayıs, Haziran Ayı Güneş Açılırları	14
Şekil 4.6. Temmuz, Ağustos, Eylül Ayı Güneş Açılırları	15
Şekil 4.7. Ekim, Kasım, Aralık Ayı Güneş Açılırları	15
Şekil 5.1. Avlulu Yapıların Plan Tipleri.....	16
Şekil 5.1.1. Kare Tipi Avlulu Yapılarda Hava Devinimi.....	17
Şekil 5.2.1. 'U' Şeklindeki Binalarla Çevrili Avlulularda Hava Devinimi.....	30
Şekil 5.3.1. I Tipi Avlulu Yapılarda Hava Devinimi.....	41
Şekil 5.4.1. L Tipi Avlulu Yapılarda Hava Devinimi.....	52

BİRİNCİ BÖLÜM

GİRİŞ

Şanlıurfa, Türkiye'nin Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde, $36^{\circ} 40'$ ve $38^{\circ} 02'$ kuzey enlem, $37^{\circ} 50'$ ve $40^{\circ} 12'$ doğu boylamı arasında bulunmaktadır (Şekil 1.1). Karasal iklimi olan Şanlıurfa'da gece gündüz arasındaki sıcaklık farkları oldukça yüksektir. 1992 yılında Atatürk barajının yapılmasıyla nem hissedilir bir şekilde artmıştır. Hâkim rüzgârlar karayel ve günbatısıdır (Şanlıurfa Meteoroloji Müdürlüğü).



Şekil 1.1 Şanlıurfa Bölge Haritası (Şanlıurfa Meteoroloji müdürlüğü)

1.1. Problem Durumu

Yaşam ortamında ihtiyaç duyulan temiz ve serin havanın karşılanması için, yapı içi hava dolaşımının sağlanması, yaşam alanının doğru ve yeterli bir şekilde havalandırılması gerekir. Şanlıurfa ikliminin sıcak olması ve yeni yapılarda yapılan tasarım hataları nedeniyle insan sağlığı, ekonomi ve enerji kullanımı olumsuz etkilenmektedir. Geleneksel Şanlıurfa yapılarında bulunan avlularda bu olumsuzluklar söz konusu değildir. Bu avlularda sıcak iklim koşullarında yaşayan kişileri rahatlatan hava dolaşımının araştırılması bugünün yapı tasarımını etkileyebilir. Bu araştırmadan çıkacak sonuçlar tasarımcılara kullanması için bir veri oluşturulabilir ve yaşam standardı yükseltebilir.

1.2. Çalışmanın Amacı

Bu tezin amacı Şanlıurfa yöresinin geleneksel avlu kültürünün incelenmesi ve avlulu yapılarda doğal havalandırma için geliştirilmiş çözümleri, hava hareketinin sağlanmasındaki bulguları tespit ve analiz ederek tasarımcı ve uygulamacıya fikir vermektir.

1.3. Çalışmanın Kapsamı

Yapılan bu çalışma, Şanlıurfa yöresinde yer alan, avlulu yapıların eski tarihi avlulu yapılarını ve bu yapıların yönelimi, alanı, konumu, avlu alanı ve avlu etrafındaki duvarların yüksekliğini hava hareketi ve sıcaklık yönünden detaylandırılmasını kapsamaktadır.

1.4. Çalışmanın Varsayımları

Doğal havalandırmanın araştırılması için avlulu yapıların alanını, konumunu, yönelimini, yapı yüksekliğini, kullanılan ürünü, komşu yapılarla olan ilişkisini, planını ve geliştirilmiş tasarım öğelerini (şadırvan, bahçelik. vb. kısımları) incelemek gerekir. Hava hareketinin sağlanmasında bu öğelerin önemli rol oynadıkları varsayılmaktadır.

1.5. Materyal ve Metot

Konunun seçilmesinden sonra, çalışma planı oluşturulmuştur. Konunun araştırılması aşamasında;

- Literatür araştırması,
- İlgili idarelerle konuyu tartışma ve veri ulaşımı temini
- İlgili yasa ve yönetmeliklerin irdelenmesi,
- Çalışılacak binaların tespiti
- Çalışılacak bina sahiplerinden izin alınması
- Yerinde yapılan gözlem, ölçüm ve deneylerle elde edilen veriler analiz edilmiştir.

İKİNCİ BÖLÜM

2. AVLU

Avlu, yapının önünde, arkasında ya da ortasında bulunan üstü açık ve çevresi duvarlarla çevrili bir yaşam alanıdır.

2.1 Avlu'nun Tarihçesi

Antik Dönemde avlulu yapılara ilk olarak Güney Tunus'ta rastlanmıştır, daha sonra Kuzey Afrika, Batı Afrika, Güney Afrika ve Fas'ta karşılaşılmıştır (Awad, 2015, s. 10, 14).

M. Ö. 8000 –5500 döneminde avlu olarak eliptik formlar benimsenmiş olsa da zamanla dikdörtgen formlar kullanılmaya başlamıştır (Acar, 1996, s. 390). Avlunun bu dönemde kullanılması korunma amaçlıdır. O dönemde evlere çatıdan girilmesi de bunun en önemli sebepleri arasında yer alır. Neolitik dönemde kullanılmaya başlanan ocağın avluda yer alması yeme içme gibi eylemlerin gerçekleştiğini gösterir (Esin, 1994, s. 31).

M. Ö. 5500-3000, Kalkolitik dönemde avlular, dikdörtgen ya da hacim kazandırmak için L formunda yapılmıştır (Aydın-2000, s. 26,28). Bu dönemde de avlu, savunma amacıyla oluşturulmuştur. Yapıların etrafı kale gibi taşlarla örülüp avlu içindeki bütün yapılar bağlantılı ve hayat denilen bir avluya ya da avlulara açılmaktadır (Mellaart 1970, s. 392, 395).

M. Ö. 3000-2000 döneminde avlu formu olarak dairesel form tercih edilmiş ve ekonomik açıdan önemli gelişmeler görülmüş olsa da yapılarına sınıf farkı olarak yansımamıştır (Al-Mumin, 2001, s. 103-111).

M. Ö. 2000-1200 yıllarında avlu etrafındaki mekanlara, kışları ısıyı toplamak, yazları ise zararlı ışınları önlemek için saçak yapılmıştır (Heinrichs, 1989 s. 5-7).

Avlu, M. Ö. 480 –330 Klasik dönemde Roma ve Yunan uygarlıklarında görülmektedir. Avlulu yapılarda hem mahremiyeti hem de avlu çevresindeki binalara zararlı radyasyonları engelleyici saçaklar yapılmıştır (Heinrichs 1989 s. 5-7).

M.S. 476 döneminde avlu mahremiyeti sağlamak amacıyla kullanılmıştır. Kiler olarak kullanılan zemin kotu altındaki odaların üzerleri de avlu olarak kullanılmıştır (Schoenauer, N. Seeman, s. 1962).

Bugün avlu, genelde yapıların orta kısmında bulunan bazen de ön, arka ve yanlarda olmak üzere tasarlanmış korunma ve mahremiyeti sağlamak amacıyla tercih edilmiş bir sistemdir (Bozkurt, 2013, s. 372). Modern mimaride avlu kullanımını yaygınlaştırmak için birçok batı kaynaklı araştırmalar yapılmıştır.

2.2 Yönetmeliklerde Avlu

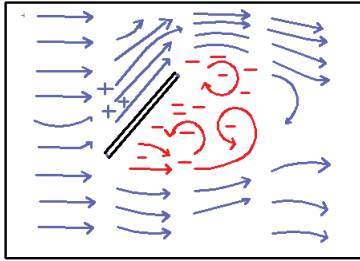
3 Temmuz 2017, 30113 sayılı Resmi Gazete 'de Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği madde 4, g bendinde avlu “Avlu: Yapıların bölümleri veya duvarlar tarafından çevrelenen, üstü açık, geleneksel mimaride çeşitli şekillerine rastlanan, kısa kenarı 5.00 metreden az olmayan yapı bölümü” olarak tanımlanmaktadır.

18 Haziran 2005, 2863 sayılı Resmi Gazete 'de Korunması Gerekli Sokakları Sağlamlaştırma Projesi Teknik Şartnamesinde “Açık mekanların, meydanların, bahçelerin, avluların, yaya yollarının, vb. alanların geleneksel, yöresel, tarihi, kültürel, doğal nitelikleri ve çevresindeki alanlar ile işlevsel bütünlüğü korunarak çağdaş kullanımlara ve peyzaj düzenlemelerine olanak verilirken, geleneksel mimari dokunun gelişmesi sağlanır” diye yazarak avluların da korunması gerektiği belirtilmiştir.

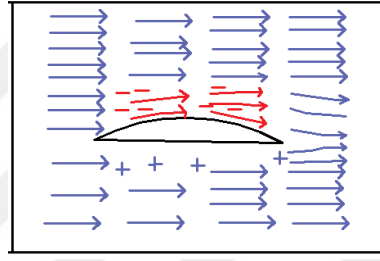
ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

3 HAVA AKIMI

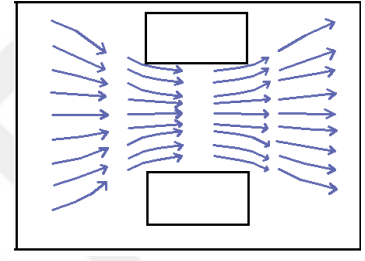
Bir alanda ısınmış ve kirlenmiş havanın, kirlenmemiş yani temiz havayla yer değiştirmesi olayı hava akımı olarak tanımlanır. Hava akımı ısınan hava ile soğuk havanın basınç farkından dolayı yer değiştirmesiyle oluşur. Bu sebeple herhangi bir mekan içinde ve çevresinde hava esintisinin düzenli bir şekilde meydana gelmesi için bu alanların oluşturduğu basınç bölgeleri ve bunların dağılımı önemlidir. Esintinin hareketi, havanın düşük basınçlı alana akarken karşılaştığı engelin konumu ve biçimine göre değişiklik gösterir (Zorer, 2009, s. 1) Bu davranışlar şekillerle ifade edilmeye çalışılmıştır (Şekil 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5).



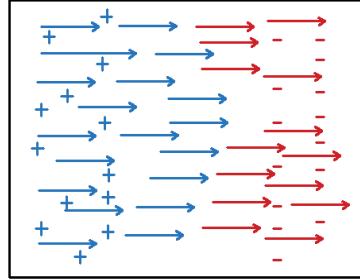
Hava hareketinin burgaçlanması, yüzeye çarpan havanın hareketi



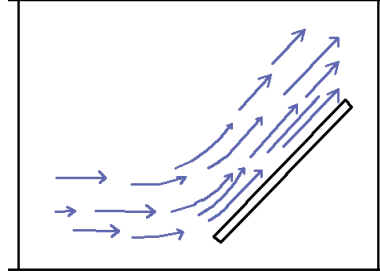
Bernoulli etkisi ile kavşimli yapıdaki engelin hava akışını etkilemesi ve basınçta oluşan düşme



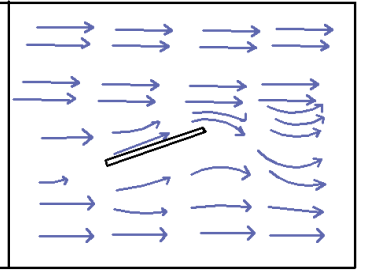
Avlu tipi yapılarda sıkışan havanın hızının artması ve basıncın düşmesi



Hava hareketinin oluşumu. Basınç farkından dolayı havanın akışı

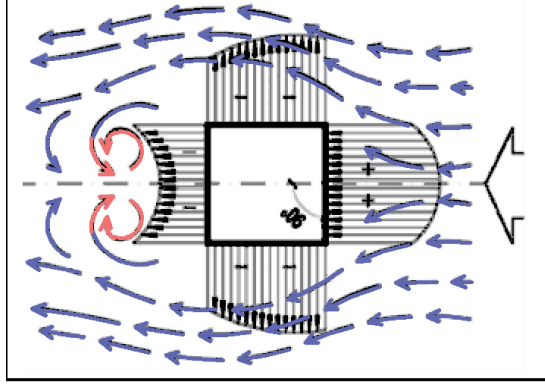


Engelin hava hareketinin yönünün değişmesi

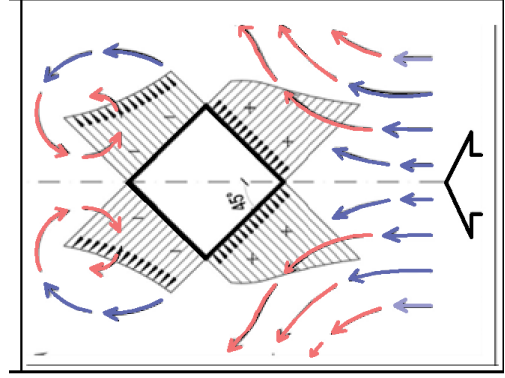


Küçük açılı engelin hava hareketine etkisi

Şekil 3.1. Hava Hareketinin Davranışı (Yaşa, 2004' den uyarlama).

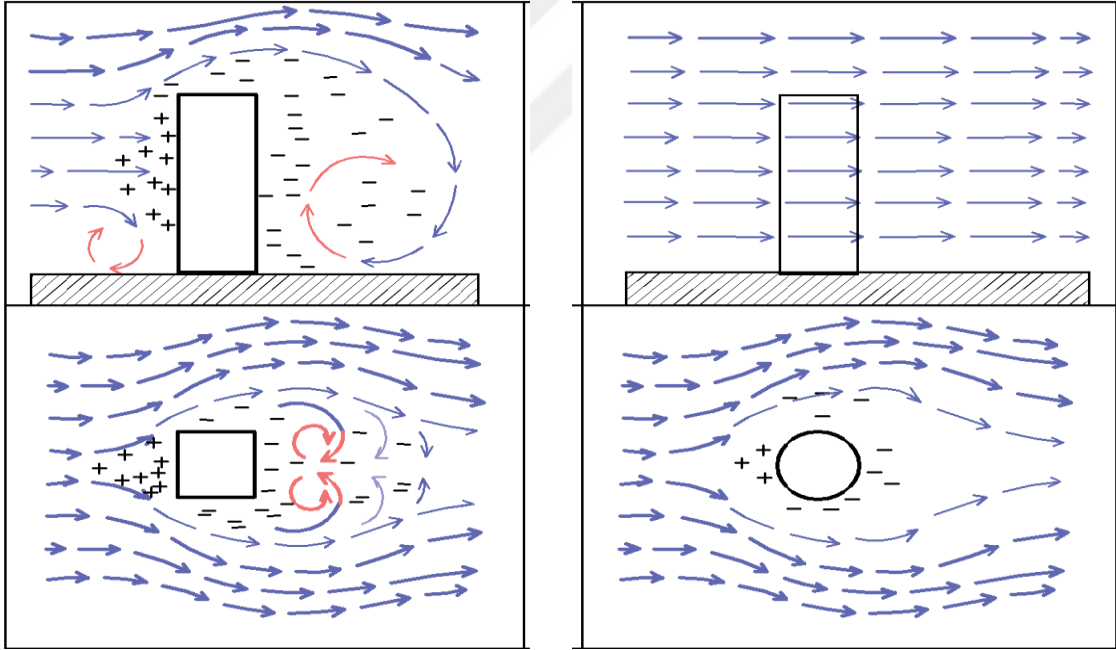


Hava hareketi doğrultusu ile 90^0 açılı yapan avlu konumlanışı ve basınç dağılımı



Hava hareketi doğrultusu ile 45^0 açılı yapan avlu konumlanışı ve basınç dağılımı

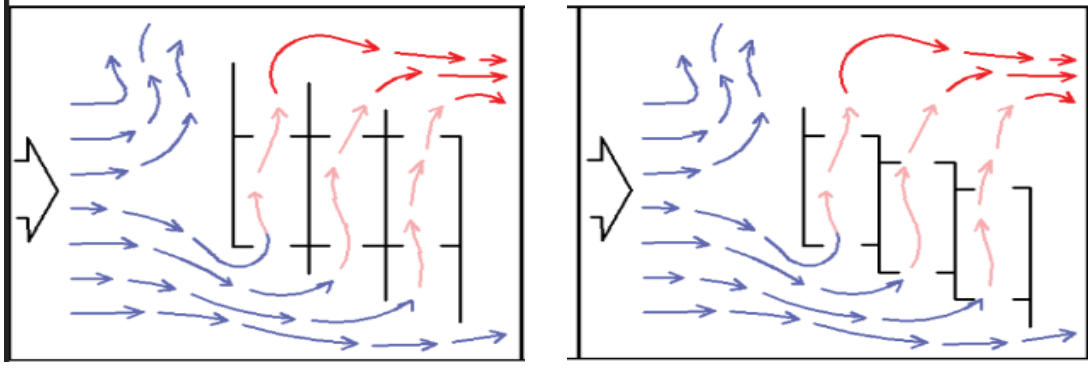
Şekil 3.2. Dış Hava Hareketi (Watson, 1993'ten uyarlama)



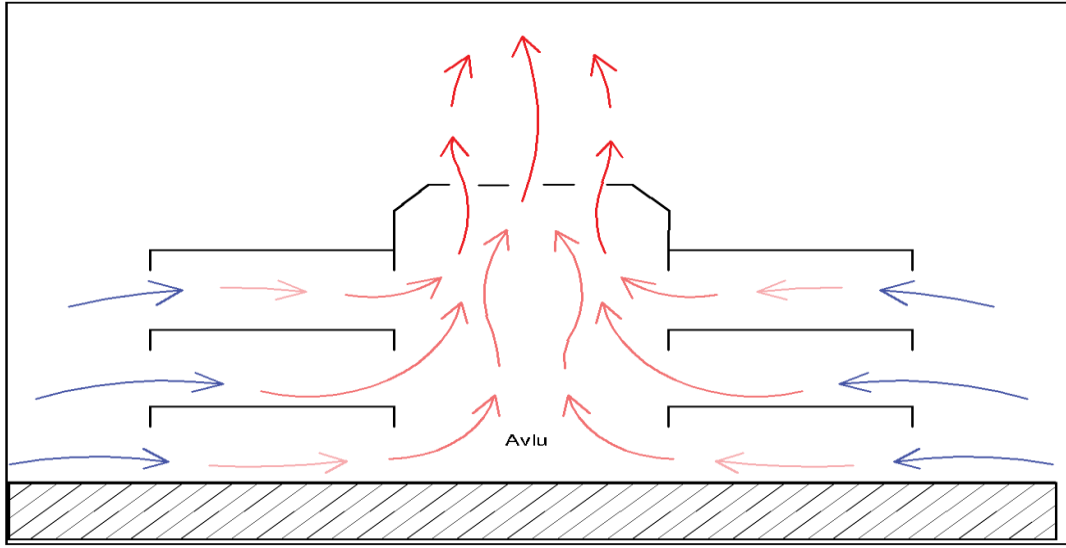
Avluda prizmatik duvar yüksekliğine göre basınç bölgeleri görünüşü ve planı

Oval avluda duvar yüksekliğine göre basınç bölgeleri görünüşü ve planı

Şekil 3.3. Dış Hava Hareketinin Yapı Biçimiyle Yönlendirilmesi (Ashrae, 1997'den uyarlama)



Şekil 3.4. Hava Hareketinin Avlu Plan Tipine Göre Yönlendirilmesi (Çakır 2003'ten uyarlama)



Şekil 3.5. Avlu da Hava Hareketinin Etkisi (Liddament 2000'den uyarlama)

3.1 Avluda Doluluk ve Boşluğun Doğal Havalandırmayla İlişkisi

Avlulardaki doluluk ve boşluk oranı, doğal havalandırma ile yakın ilişkilidir. Avluda kullanılan pencere, kapı ve bacaların konumları hava sirkülasyonunu olumlu yönde sağlamalıdır. Gelen temiz hava kirlenmiş havayı yaşama alanından uzaklaştırıp yaşam kalitesini artırmalıdır (Balanlı ve Darçın 2012, s. 38-41).

3.2 Avlunun Konumuyla Doğal Havalandırma İlişkisi

Hareketli hava yapıya temas ettiğinde temas ettiği yüzeyde itme (pozitif basınç) etkisi yaratırken diğer yüzeylerde emme (negatif çekme) etkisi oluşturur. Bu da yapının konumuna ve etkileşime geçtiği hava ile doğrudan alakalıdır (Santamouris, 1998, s. 67).

3.3 Avlunun Planıyla Doğal Havalandırma İlişkisi

Tasarımda plan tipini seçerken avluda hava hareketinin olumlu ve olumsuz etkileri göz önüne alınmalıdır. Kirli havanın yayılmasını engellemek gerekirse yönlendirme yoluyla çözülmeli, tüm avlu kısmı sirkülasyona ve güneşe uygun olarak oturtulmalı, dikkat edilmesi gereken avlu ile çevrenin arasındaki iletimin olumlu ve olumsuz yönlerinin yaşam standardını azaltmayacak şekilde olmasıdır (Zorer, 1992, s. 6).

3.4 Hava Akımı Ölçüm Yöntemleri

Hava akımları, anemometreler ile ölçülmektedir. Anemometrelerin veri kaydedicileri, planlama ve ölçme, sıcaklık, iklim, hava akımı, basınç, elektrik, emisyon, nem, sıvı madde analizi, ses seviyesi, ışımaya, çoklu ölçüm (multi measure) serisi, yazılım tespit ve algılama, optik kontrol, ultrasonik kaçak belirleme gibi bir çok özellikleri bulunur (Şekil 3.6)

Pervaneli Anemometre

Pitot Tüplü Anemometre

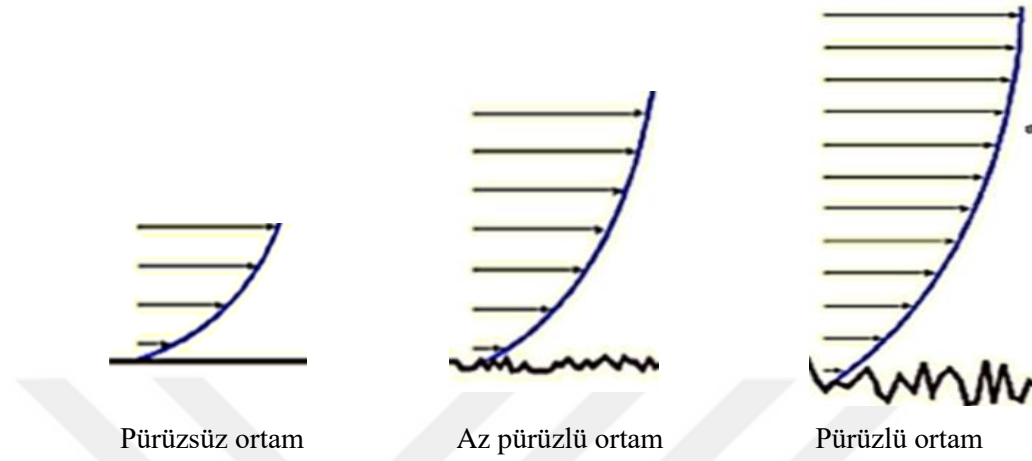


Şekil 3.6. Anemometreler

3.5 Hava Akımı Rüzgar Basıncı

Yer yüzeyine yakın bölgelerde rüzgar basınç değerleri, yüzeydeki pürüzleşme nedeniyle farklılaşır ve yükseklik arttıkça artış gösterir (Şekil 3.7). Çevrede bulunan ağaç, ev, arazi şekli, ne kadar fazla ise maksimum rüzgar değeri o kadar yüksekte olur. Rüzgar

basınç değerleri yüksekliğe bağlı olarak, 50 yıllık aralıkta maksimum yıllık rüzgar hızının bir fonksiyonu olarak saptanır (Arun, G. Taşıyıcı Sistem Ders Notu, 2015).



Şekil 3.7 Ortama Bağlı Rüzgar Etkisi (Arun, 2015)

3.6. Isı Tutucu Duvarla Doğal Havalandırma

Isı tutucu duvarlar ısı alışverişiyle hava hareketini sağlar. Gündüz ısınan duvar akşam havanın serinlemesiyle oluşan sıcaklık farkını çevreye yaydığı ısıyla dengelemektedir. Isı tutucu duvarlar, kullanıldığı yerde ısıyı içinde tutar. Malzemesi bölgeye göre değişmekle birlikte Şanlıurfa'da kullanılanları Nahit taş (kireç taşı)'tan yapılmaktadır. Bu taşın kullanılması, bölgede bolca bulunması, kolay işlenmesi ve boşluklu yapıda olması nedeniyledir.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

4. ŞANLIURFA’NIN İKLİM VERİLERİ

4.1 Şanlıurfa Güneş Işınımı Verileri

Şanlıurfa, yazları sıcak ve kurak, kışları ılık ve yağışlıdır. Bölgeyi temsilen Şanlıurfa Meteoroloji istasyonu verileri kullanılmıştır.

Düşey alana gelen güneş ışınım değerlerinin hesaplanmasında 1997- 2002 yılları arası yatay yüzeye gelen bir saatlik toplam güneş ışınımlarının ölçüm değerleri kullanılmıştır. Kullanılan veriler Meteoroloji Genel Müdürlüğüne bağlı Şanlıurfa rasathanelerinde bulunan Aktinograf aleti ile yapılmıştır. Aktinograf aleti, yatay bir yüzeye gelen toplam güneş ışınımı şiddetini kalori cinsinden kaydeden bir alettir. Şanlıurfa’ya ait bazı coğrafi ve meteorolojik değerler Tablo 4.1’de verilmiştir.

Tablo 4.1. Şanlıurfa konumu ve iklim değerleri (Şanlıurfa Meteoroloji müdürlüğü)

Enlem (N)	Boylam [E]	Rakım (m)	Ortalama Sıcaklık (°C)	Ortalama Yağış (kg/m ²)	Ortalama Güneş Işınımı (Cal/m ² dak)
37° 08'	38°46'	518	18,6	462	365,82

Yatay yüzeye gelen meteorolojik ölçümlerden düşeyde farklı yönlerdeki duvarlara gelen ışınımlar için geliştirilen eşitlikler Arısoy ve arkadaşları tarafından yapılan “Türkiye İklim Verileri” isimli çalışmadan alınmıştır (Arısoy-Şen-Şaylan- Toros, 2000, s.77)

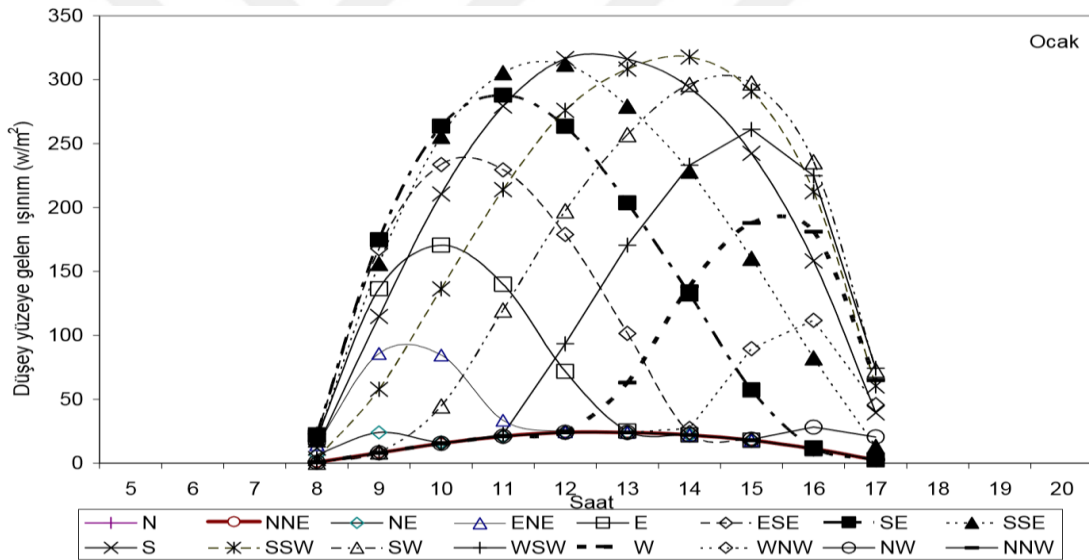
Arısoy ve arkadaşları tarafından yapılan “Türkiye İklim Verileri” isimli çalışmada hesap sonuçları hem yatay yüzeye ve hem de düşey yüzeye gelen doğrudan veya dolaylı güneş ışınım değerlerini vermektedir. Burada yapılan ölçümler, mevsime göre bölünmüştür. Gün içerisinde belirli saat aralıklarında yapılan ölçümlerin büyük değişim gösterdiği gözlenmiştir. Yılın mevsimlere bölünmesinde Ocak, Nisan, Temmuz ve Ekim olarak her mevsimin ortasındaki ay alınmıştır. Her aya ait değer hem Tablo olarak ve hem de Şekil olarak gösterilmiştir.

Şanlıurfa’nın Ocak ayındaki bina dik yüzeyine gelen en fazla güneş ışınım değerlerinin öğlenden sonra saat 13.00-14.00 arasında güney-güneybatı yönünde almıştır. Bu değerlere yakın değerlerin saat 11.00-13.00 arasında güney yönünde olduğu saptanmıştır. Düşey yüzeye gelen güneş ışınım değerlerinin güney ve güney-güneybatı

yönünden en fazla ışınlamı almıştır. En düşük güneş ışınlam değerini aldığı yönler ise kuzey, kuzey-kuzeydoğu ve kuzey-kuzeybatı yönlerindedir (Tablo 4.2, Şekil 4.1).

Tablo 4.2. Ocak ayında düşey yüzeyde ve yönlerde görülen güneş ışınlam değerleri (w/m^2) (Şanlıurfa Meteoroloji müdürlüğü)

Yönler Saat	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	YATAY
4-5																	
5-6																	
6-7																	
7-8	1	1	7	14	20	23	22	18	12	4	1	1	1	1	1	1	21
8-9	8	8	24	86	136	168	175	156	115	58	9	8	8	8	8	8	112
9-10	15	15	16	85	171	234	264	256	211	136	45	15	15	15	15	15	219
10-11	21	21	21	34	140	230	288	305	279	214	120	23	21	21	21	21	304
11-12	24	24	24	25	72	179	264	312	316	276	197	93	25	24	24	24	353
12-13	24	24	24	24	25	102	204	279	316	308	257	171	63	24	24	24	353
13-14	22	22	22	22	22	24	132	228	294	318	296	233	138	27	22	22	321
14-15	18	18	18	18	18	18	57	160	242	291	297	261	188	90	19	18	254
15-16	11	11	11	11	11	11	12	82	158	212	236	225	181	112	28	11	155
16-17	3	3	3	3	3	3	3	13	39	60	73	74	65	46	21	3	52
17-18																	
18-19																	
Toplam	147	147	170	322	618	992	1421	1809	1982	1877	1531	1104	705	368	183	147	2144

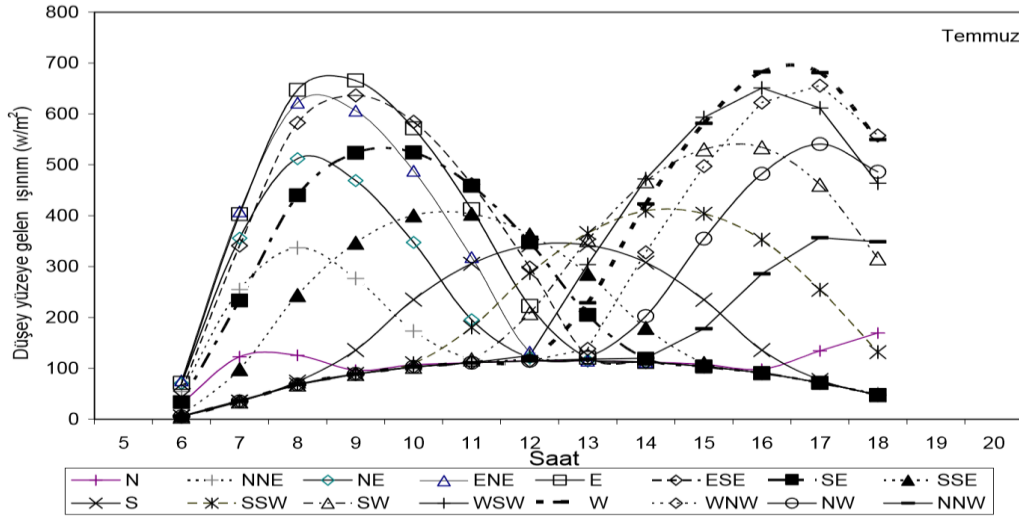


Şekil 4.1. Şanlıurfa'da Ocak ayında Düşey Yüzeye Farklı Yönlerde Gelen Güneş Işınlamı (Şanlıurfa Meteoroloji müdürlüğü)

Yaz ayını temsil eden Temmuz ayında bina dik yüzeyine gelen güneş ışınlam değerleri en fazla saat 15.00-16.00 arasında batı yönünden olmuştur. Bu değere yakın ikinci büyük değerlerin ise saat 14.00-15.00 ve 16.00-17.00 aralıklarında ve yine batı yönünde olduğu saptanmıştır. Düşey yüzeye gelen toplam güneş ışınlam değerleri batı ve batı-güneybatı yönünden en fazla ışınlamı almıştır. Güneş ışınlamın aldığı en az değer ise kuzey yönüdür (Tablo 4.3, Şekil 4.3).

Tablo 4.3. Temmuz ayında düşey yüzeyde ve yönlerde görülen güneş ışınım değerleri (w/m^2) (Şanlıurfa Meteoroloji müdürlüğü)

Yönler Saat	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	YATAY
4-5																	
5-6	31	54	70	76	71	56	34	7	5	5	5	5	5	5	5	6	44
6-7	123	255	356	408	403	341	233	98	35	35	35	35	35	35	35	37	230
7-8	126	337	512	622	647	582	440	244	74	68	68	68	68	68	68	68	466
8-9	97	277	469	606	666	636	524	347	136	89	89	89	89	89	89	89	634
9-10	107	173	347	488	572	585	524	401	235	110	103	103	103	103	103	103	755
10-11	111	118	196	319	412	462	459	404	306	180	118	111	111	111	111	111	831
11-12	115	118	121	133	222	298	347	363	342	287	209	125	120	115	115	115	868
12-13	115	115	115	115	120	125	205	286	342	366	352	304	229	138	121	118	870
13-14	112	112	112	112	112	112	119	179	308	410	467	472	423	328	203	120	841
14-15	108	104	104	104	104	104	104	110	235	404	530	593	581	497	355	178	760
15-16	98	90	90	90	90	90	90	90	136	353	534	651	682	622	482	286	644
16-17	134	71	71	71	71	71	71	71	77	254	461	612	681	656	541	356	487
17-18	169	50	47	47	47	47	47	47	47	132	316	464	550	557	486	349	312
Toplam	1446	1874	2610	3191	3537	3509	3197	2647	2278	2693	3287	3632	3677	3324	2714	1936	7742

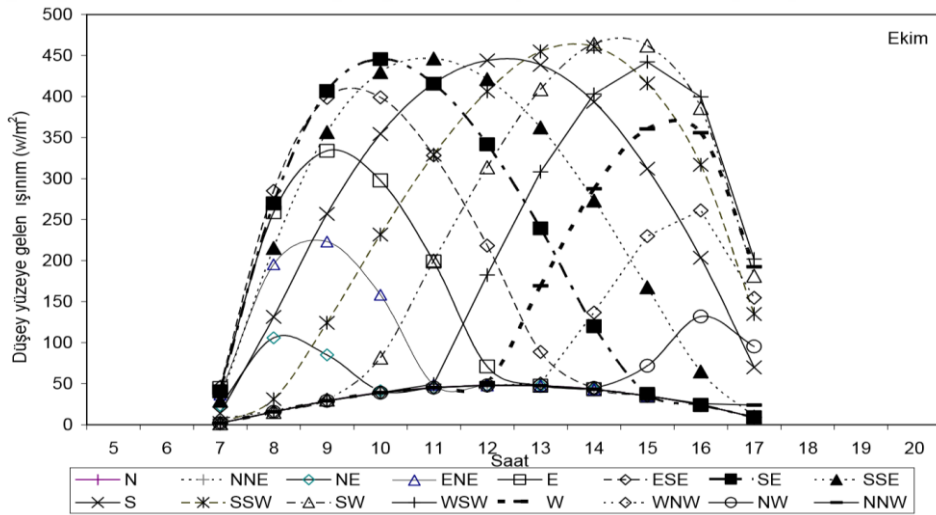


Şekil 4.2. Şanlıurfa’da Temmuz Ayında Düşey Yüzeğe Farklı Yönlerden Gelen Güneş ışınımaları (Şanlıurfa Meteoroloji müdürlüğü)

Ekim ayında bina dik yüzeyine gelen güneş ışınım değerleri en fazla saat 13.00-14.00 arasında batı yönünden olmuştur. Bu değere yakın ikinci büyük değerlerin ise saat 13.00-14.00 ve 14.00-15.00 aralıklarında ve güney-güneybatı yönünde olduğu saptanmıştır. Düşey yüzeye gelen toplam güneş ışınım değerleri, en fazla ışınımı güney ve güney-güneybatı yönünden almıştır. Güneş ışınımının alındığı en az değer ise kuzey ve kuzey-kuzeydoğu yönleridir (Tablo 4.4, Şekil 4.4).

Tablo 4.4. Ekim ayında Düşey Yüzeyde ve Yönlere Görülen Güneş Işınım Değerleri (w/m^2) (Şanlıurfa Meteoroloji müdürlüğü)

Yönlere Saat	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	YATAY
4-5																	
5-6																	
6-7	2	7	24	37	45	46	41	29	14	2	2	2	2	2	2	2	37
7-8	16	17	106	196	259	285	270	215	131	31	16	16	16	16	16	16	176
8-9	29	29	85	223	334	399	407	357	257	124	31	29	29	29	29	29	336
9-10	39	39	41	158	298	399	446	430	354	232	82	39	39	39	39	39	464
10-11	45	45	45	49	199	328	415	446	416	329	200	49	45	45	45	45	546
11-12	48	48	48	48	71	218	342	421	444	406	314	182	51	48	48	48	584
12-13	48	48	48	48	48	89	239	362	439	455	409	308	169	50	48	48	576
13-14	43	43	43	43	43	44	120	273	393	461	464	403	288	137	45	43	516
14-15	35	35	35	35	35	35	38	167	312	416	462	442	360	230	72	35	408
15-16	24	24	24	24	24	24	24	65	204	317	386	400	356	261	132	26	269
16-17	9	9	9	9	9	9	9	10	70	135	182	202	192	155	96	24	114
17-18																	
18-19																	
Toplam	338	344	508	870	1365	1876	2351	2775	3034	2908	2548	2072	1547	1012	572	355	4026



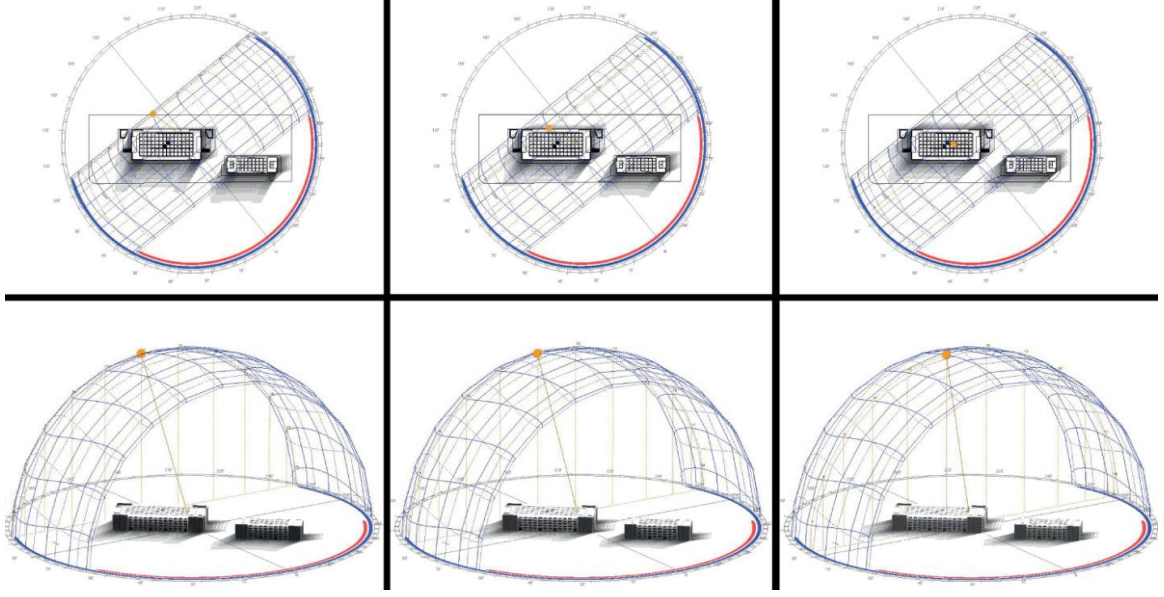
Şekil 4.3. Şanlıurfa'da Ekim ayında Düşey Yüzeye Farklı Yönlerden Gelen Güneş Işınımları (Şanlıurfa Meteoroloji müdürlüğü)

4.2. Ecotect Programı ile Şanlıurfa'nın Mevsime Göre Güneş Açılı

Autodesk Ecotect programı, günışığı, gölge, termal havalandırma, akustik, aydınlatma ve simülasyonlar amacıyla mimarlar tarafından geliştirilmiş bir programdır. Bu analizler ile tasarımcı yüksek enerji verimliliği olan binalar tasarlayabilmektedir. Araştırmada Ecotect programı Şanlıurfa'nın güneş ışınımlarını mevsimlere göre tespit etmekte kullanılmıştır.

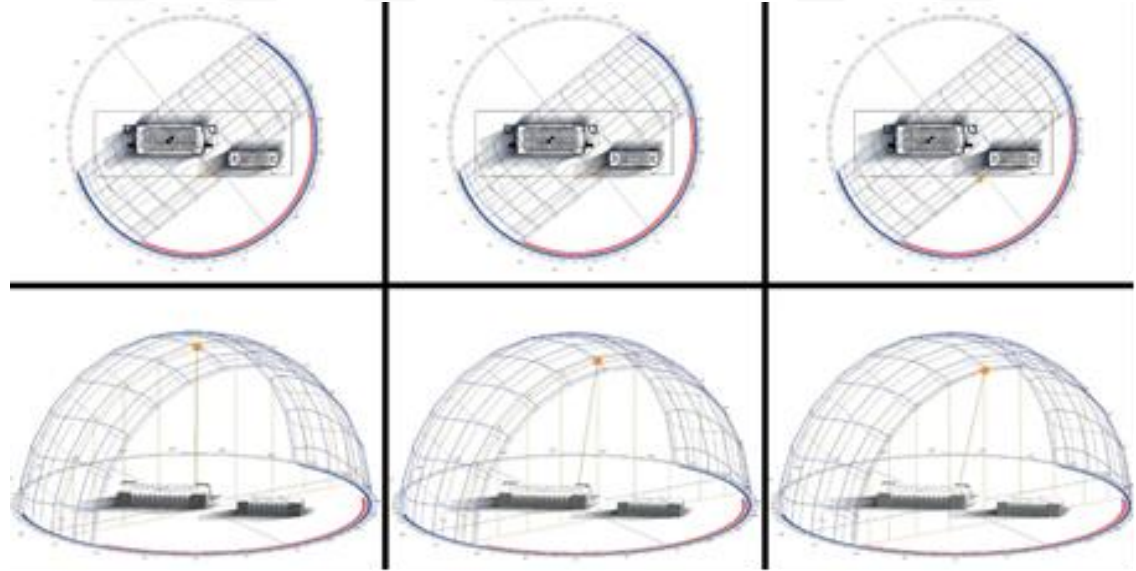
Ecotech Programıyla hazırlanan Şanlıurfa'ya ait mevsime göre güneş ışınım açıları (Şekil 4.4, 4.5, 4.6, 4.7)' de gösterilmiştir.

Ecotect programıyla hazırlanan çalışmada Şanlıurfa'nın Ocak ayı güneş yükseklik ışınım açısı $57,85^{\circ}$ ve güney-güneybatı yönündedir, Şubat ayındaki güneş yükseklik ışınım açısı $50,43^{\circ}$ ve güney-güneybatı yönündedir, Mart ayında ise $39,48^{\circ}$ güneybatı yönündedir (Şekil 4.4).



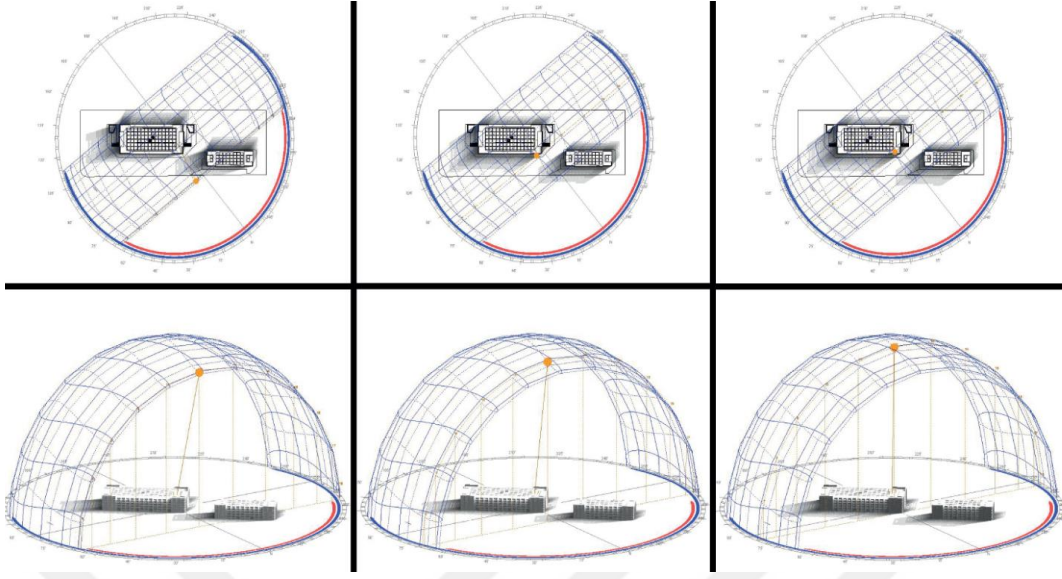
Şekil 4.4. Ocak, Şubat, Mart Ayı Güneş Yörüngesi ve Yükseklik Açıları

Ecotect programıyla hazırlanan çalışmada Şanlıurfa'nın Nisan ayı güneş yükseklik ışınım açısı $27,58^0$ ve batı ve batı-güneybatı yönündedir, Mayıs ayındaki güneş yükseklik ışınım açısı $18,27^0$ ve batı yönündedir, Haziran ayında ise $14,00^0$ batı yönündedir (Şekil 4.5).



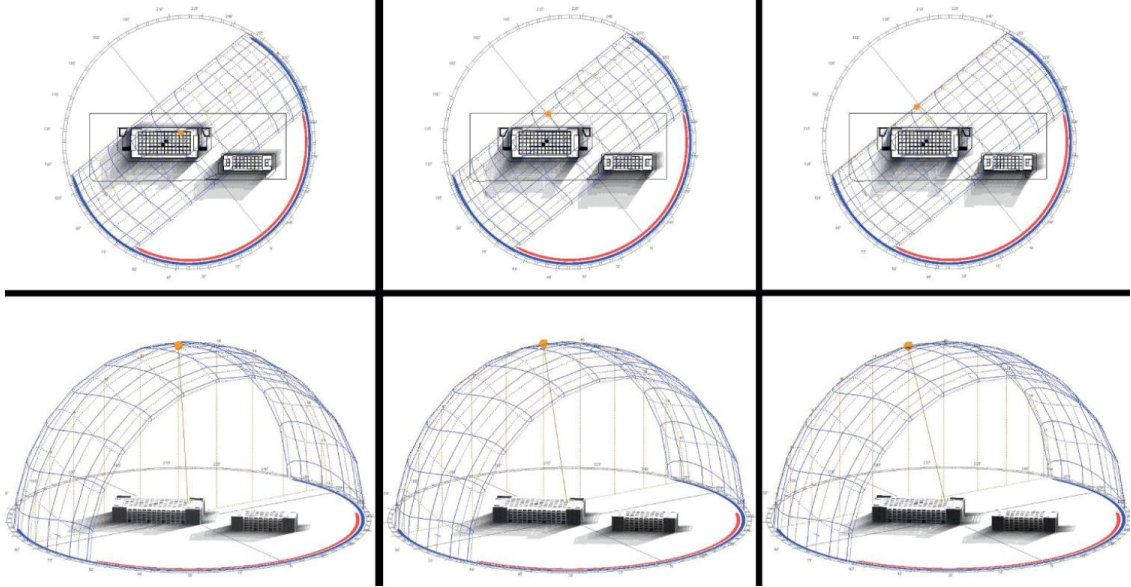
Şekil 4.5. Nisan, Mayıs, Haziran Ayı Güneş Yörüngesi ve Yükseklik Açıları

Ecotect programıyla hazırlanan çalışmada Şanlıurfa'nın Temmuz ayı güneş yükseklik ışınım açısı $15,96^0$ ve güneybatı yönündedir, Ağustos ayındaki güneş yükseklik ışınım açısı $23,76^0$ ve güneybatı yönündedir, Eylül ayında ise $35,09^0$ güneybatı yönündedir (Şekil 4.6).



Şekil 4.6. Temmuz, Ağustos, Eylül Ayı Güneş Yörüngesi ve Yükseklik Açıları

Ecotect programıyla hazırlanan çalışmada Şanlıurfa'nın Ekim ayı güneş yükseklik ışınım açısı $46,93^{\circ}$ ve güney güneybatı yönündedir, Aralık ayındaki güneş yükseklik ışınım açısı $56,14^{\circ}$ ve güney güneybatı yönündedir, Aralık ayında ise $60,19^{\circ}$ güney güneybatı yönündedir (Şekil 4.7).

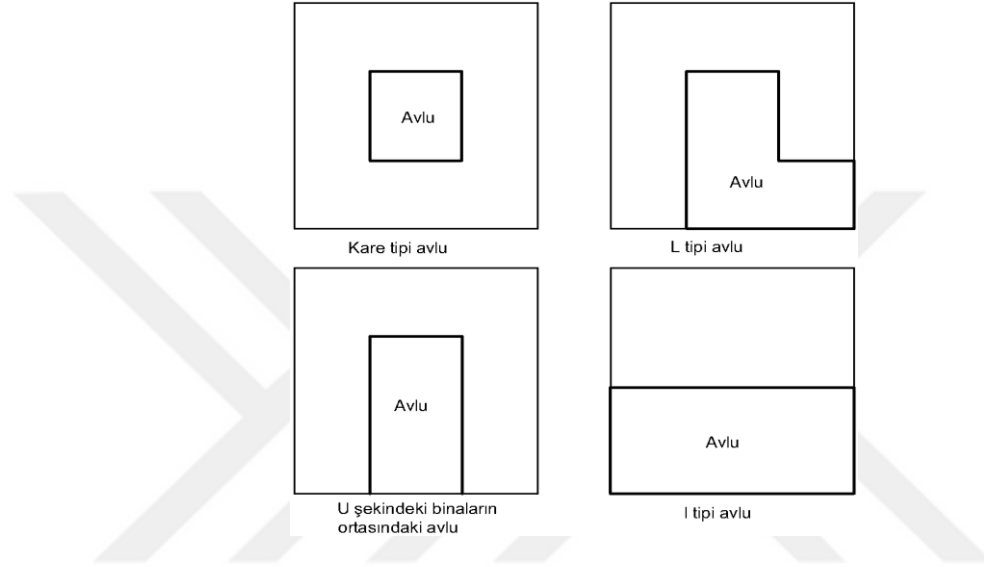


Şekil 4.7. Ekim, Kasım, Aralık Ayı Güneş Yörüngesi ve Yükseklik Açıları

BEŞİNCİ BÖLÜ

5. ŞANLIURFA'DAKİ AVLU TİPLERİ VE NİTELİKLERİ

Şanlıurfa Evlerinde avlu planları, çevre yapıların orta kısmında (kare tipi avlu), 'U' şeklindeki binaların ortasında, yapıların bir kenarında 'I' şeklinde ya da 'L' şeklinde kurgulanır (Şekil 5.1). Bu planların seçilmesindeki en önemli etken, işlevsellik ile arsanın şekli ve büyüklüğüdür. Avlunun etrafındaki yapıların konumu ve yüksekliği, avlunun düzenli ışık alması, ısıyı iletmesi ve ısınan havanın yukarı çıkıp hava sirkülasyonunun sağlanması açısından önemlidir. Avlulu yapıların hemen hepsi bitişik nizam olduğu için sokağın şekline göre oturtulmuş olanları da bulunmaktadır.



Şekil 5.1. Avlulu Yapıların Plan Tipleri

5.1. Kare Tipi Avlulu Yapılar Ve Nitelikleri

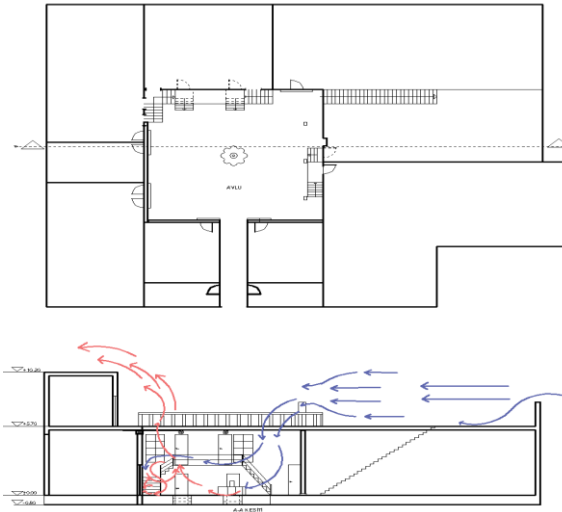
'Kare' tipi avlular 'U' şeklindeki binaların ortasındaki avlularla benzer özellikler göstermektedir. Dönemin zengin aileleri tarafından yaptırılmıştır. Arsalar, merkezden ve aileden kopmamak için yerleşim yerlerine yakın ve buldukları yerlerin en üst katunda seçilmiştir. Avlular Şanlıurfa'nın kuzey doğudan gelen hakim rüzgarını alacak şekilde yerleştirilmiştir. Bu evlerde ailenin reisi, eşi, evlenmemiş çocukları ve evlenmiş erkek çocuklarının eşleriyle birlikte yaşamışlardır. Yaşayan kesim hem zengin hem de kalabalık olduğu için bu tip yapılarda genelde şadırvan, eyvan gibi serinleme ve nemi dengeleyici alanlar bulunmaktadır. Bu nedenle avlu alanları 200 m² ile 350 m² arasında değişmektedir.

Bu çalışmada 'Kare' tipi avluların duvar ve döşemesinde kesme taş (Nahit taşı) kullanıldığı görülmüştür. Muhafazakârlık nedeniyle avlu çevresindeki duvar yükseklikleri en az 6.50 m'dir.

Yapıldığı dönemde ‘Kare’ tipi avlular ‘U’ şeklindeki binaların ortasında bulunan avlular gibi çevre yapılardan baskın ve yüksek olduğu için, çevresinde rüzgârını ve güneşini kesecek yapı olmamasından, rüzgâr ve güneşten maksimum düzeyde yararlanmışlardır. Fakat bugün bu yapıların yanlarına, birçoğu betonarme olmak üzere yapılan daha yüksek yapılar bu avluların rüzgar ve güneşi yeterli almalarını engellemekte, rüzgar devinimini ciddi şekilde kaybetmesine sebep olmaktadır.

Çalışmada yapılan rüzgar ve sıcaklık ölçümleri avluların mevcut durumu hakkında bilgi vermektedir. Çevre yapıları bugün de yapıldığı yılları aynı olan avlulardaki rüzgar ölçümlerinde ciddi farklılıklar görülmüştür. ‘Kare’ tipi avlular hava devinimi (şekil 5.1.1) de verilmiştir.

‘Kare’ Tipi avlulara örnek olarak, Cevahir Konukevi, Osman Bey Konağı, Yıldız Saray konukevi, Güldeste Konağı, Halil Bey Konağı, Narlı Ev Konağı, Altunlar Konağı, Çadırcılar Konağı ve Halil Bey Konağı gösterilebilir. Bu avlulu yapıların kimlik bilgileri (Tablo 5.1.1, 5.1.3, 5.1.5, 5.1.7, 5.1.9, 5.1.11, 5.1.13, 5.1.15, 5.1.17, 5.1.19, 5.1.21)’de verilmektedir. Bu avlularda ölçülen sıcaklık ve rüzgar esinti değerleri (Tablo 5.1.2, 5.1.4, 5.1.6, 5.1.8, 5.1.10, 5.1.12, 5.1.14, 5.1.16, 5.1.18, 5.1.20, 5.1.22) ’de gösterilmiştir.



Şekil 5.1.1. Kare Tipi Avlulu Yapılarda Hava Devinimi

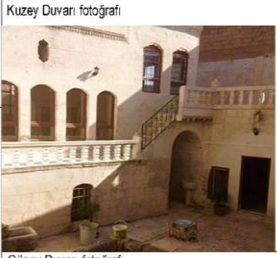

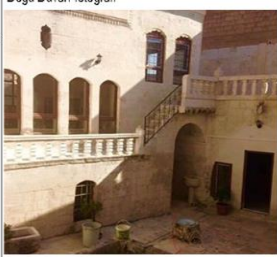

Tablo 5.1.1. Cevahir Konuk Evi Analiz (311 no'lu ada, 77 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Cevahir Konuk evi	Yapım Yılı: 1955			
Enlemi: 37.1343	Boylamı: 38.8626			
Hakim Rüzgar: Kuzun kuzey yazın Güney rüzgarını dolaylıdır	Avlu açıklığı: 12 m- 10 m			
Kaç Katlı: 3	Bodrum Varmı: Yok			
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş [K] [D] [B]	Yapı Yüksekliği: 7.50 m			
Kullanım Durumu: Konuk Evi	Avluda Şadırvan: Var			
Yapının Taşıyıcı Sistemi: Yığma-Tonoz	Yapının Taşıyıcı Sistemi Değişikliği: Eklenmiş odalar yok			
<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tüm cephe taş <input type="checkbox"/> Üç cephe taş <input type="checkbox"/> Karşılıklı iki cephe taş <input type="checkbox"/> Kompozit iki cephe taş <input type="checkbox"/> Bir cephe taş</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Koku <input type="checkbox"/> 30 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input checked="" type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenmiş oda <input type="checkbox"/> Eklenmiş duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Elent kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Resepsiyon Kafeterya</p> <p>İncelenen katın eklenmiş var: Var</p> <p>İncelenen katın plan çıkışı: Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 120 m²</p> <p>İncelenen katın avlu boyutu: 12*10</p> <p>İncelenen katın avlu alanı oranı: Toplam alan/Avlu alanı *100/120*10=6.7</p>		<p>Avlu Planı:</p>	<p>Avlunun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Kesme taş <input type="checkbox"/> Sıva taş <input type="checkbox"/> Mermir <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input type="checkbox"/> Etiler be:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva taş <input type="checkbox"/> Tapırcı deforme <input type="checkbox"/> Bükümme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemieme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1000 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p>[K] [D] [B] Kuzey-Güney aks</p> <p>Malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Tapırcı deforme <input type="checkbox"/> Bükümme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemieme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1000 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p> <p>[K] [G] [D] [B] Güney-Kuzey aks</p> <p>Malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Tapırcı deforme <input type="checkbox"/> Bükümme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemieme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1000 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p> <p>[K] [G] [D] [B] Doğu-Batı aks</p> <p>Malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Tapırcı deforme <input type="checkbox"/> Bükümme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemieme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p> <p>[K] [G] [D] [B] Batı-Doğu aks</p> <p>Malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Tapırcı deforme <input type="checkbox"/> Bükümme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemieme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p>	<p>Kuzey Duvar fotoğrafı</p> <p>Güney Duvar fotoğrafı</p> <p>Doğu Duvar fotoğrafı</p> <p>Batı Duvarı fotoğrafı</p>

Tablo 5.1.2. Şanlıurfa'da bulunan Cevahir Konuk Evi sıcaklık ve rüzgar esintisi ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
01.06.2018	00:00	18.2	19.8	10.9 km/s	10.1 km/s
01.06.2018	06:00	18.6	19.9	12.8 km/s	11.2 km/s
01.06.2018	12:00	23.6	27.1	14.6 km/s	13.1 km/s
01.06.2018	18:00	24.5	25.5	13.8 km/s	13.4 km/s
01.06.2018	21:00	19.2	21.9	11.7 km/s	10.8 km/s

Tablo 5.1.3. Osman Bey Konağı (325 no'lu ada, 19 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Osman Bey konağı	Yapım Yılı: 1993	Avlu'nun Döşeme Özellikleri	Kuzey Duvarı fotoğrafı
Enlemi: 37.2341	Boylamı: 38.6623	Döşeme malzemesi: Mosaic kaplama	
Hakim Rüzgarı: kuzey, güney, yazın Güney rüzgarının dobkıdır	Avlu açıklığı: 13.7 m; 8.2m	Döşeme boyutları: 8.5*10	
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok	Döşeme alanı: 85 m ²	
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş [K] [G] [B]	Yapı Yüksekliği: 7 m	Döşeme değişikliği: <input type="radio"/> Hayır <input checked="" type="radio"/> Evet ise: <input type="radio"/> Karo <input type="radio"/> Mermer <input type="radio"/> Granit <input type="radio"/> Kesme Taş <input checked="" type="radio"/> Mosaic Kaplama	
Kullanım Durumu: konut	Avluda Şadırvan: Yok	Avlu Cephe Duvar Özellikleri	Güney Duvarı fotoğrafı
Yapının Taşyıcı Sistemi: Yığma yapı	Yapının Taşyıcı Sistem Değişikliği: Kilitli odalar betonarme	Avlu Cephe Duvar Özellikleri	
Kullanılan Malzeme:		<input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş	
Avlu + Binanın Çevre Yapılarıyla İlişkisi:		<input type="checkbox"/> Sıva çalığı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek	
Avlunun Yapı Arazisine Oturması:		<input type="checkbox"/> Nemlendirme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması	
Avlu + Binanın Yönelmesi:		Duvarda boğulma var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır	
Avlu Plan Tipi:		Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç	Doğu Duvarı fotoğrafı
Avluda Değişiklikler:		Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Tırtay boy 1400 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 700 cm	
Avlu Kat bilgisi		Avluda Değişiklikler:	Batı Duvarı fotoğrafı
Katın kullanımı amacı: Konut		<input checked="" type="checkbox"/> Var	
İncelenen katın eklenti var mı: Yok		<input type="checkbox"/> Eklenti oda <input type="checkbox"/> Eklenti duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları	
İncelenen katın planı güncel mi: Evet		<input type="checkbox"/> Eklenti kat <input type="checkbox"/> Şaçağ <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi	
İncelenen katın avlu alanı: 85 m ²		<input type="checkbox"/> Yok	
İncelenen katın avlu boyutları: 8.5 m - 10m			
İncelenen katın avlu alanı oranı: Toplam alanı/Avlu alanı =155.05*1.86			

Tablo 5.1.4. Osman Bey Konağı sıcaklık ve rüzgar esintisi değeri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
01.06.2018	00:00	19.5	19.3	11.3 km/s	9.7 km/s
01.06.2018	06:00	18.9	18.2	13.2 km/s	12.6 km/s
01.06.2018	12:00	26.8	26.2	14.9 km/s	13.5 km/s
01.06.2018	18:00	24.7	24.2	14.3 km/s	13.8 km/s
01.06.2018	21:00	20.8	19.3	11.64km/s	10.6 km/s

Tablo 5.1.5. Yıldız Sarayı Konukevi Analizi (311 no'lu ada, 5 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Yıldız sarayı	Yapım Yılı: 1970	Avlu'nun Döşeme Özellikleri		Kuzey Duvarı fotoğrafı
Enlemleri: 36.1330	Boylamı: 38.6022	Döşeme malzemesi: Mermer kaplama		Güney Duvarı fotoğrafı
Hakim Rüzgar: kuzey, yazın güney, yazın güney rüzgarını doğular	Avlu açıklığı: 27 m- 15 m	Döşeme boyutu: 10' x 10 m 10' 10"		
Kaç Katlı: 3	Bodrum Varmı: Yok	Döşeme alanı: 300 m ²		Doğu Duvarı fotoğrafı
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş	Yapı Yüksekliği: 4.50 m	Döşeme değişikliği: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Kato <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input checked="" type="checkbox"/> Kesme Taş <input type="checkbox"/> Mosaic Kaplama		
Kullanım Durumu: konut	Avluda Şadırvan: Var	Avlu Çeşme Duvar Özellikleri		Batı Duvarı fotoğrafı
Yapının Taşyıcı Sistemi: Yığma yapı	Yapının Taşyıcı Sistem Değişikliği: Eklenmiş odalar yığma naahit taş	Kuzey-Güney aksı		
Kullanılan Malzeme:		Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç		
Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi:		Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlaklı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması		
Avlunun Yapı Arazisine Oturması:		Duvarda bölük var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır		
Avlu + Binanın Yönelmesi:		Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç		
Avlu Planı		Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Tazay boy 2000 cm <input type="checkbox"/> Dışzey boy 590 cm		
Avlu Kesiti		Kuzey-Kuzey aksı		
Avlu Planı Tipi:		Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç		
Avluda Değişiklikler:		Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlaklı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması		
Avluda Değişiklikler:		Duvarda bölük var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır		
Avluda Değişiklikler:		Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç		
Avluda Değişiklikler:		Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Tazay boy 2000 cm <input type="checkbox"/> Dışzey boy 590 cm		
Avluda Değişiklikler:		Kuzey-Batı aksı		
Avluda Değişiklikler:		Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç		
Avluda Değişiklikler:		Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlaklı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması		
Avluda Değişiklikler:		Duvarda bölük var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır		
Avluda Değişiklikler:		Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç		
Avluda Değişiklikler:		Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Tazay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Dışzey boy 400 cm		
Avluda Değişiklikler:		Batı-Doğu aksı		
Avluda Değişiklikler:		Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç		
Avluda Değişiklikler:		Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlaklı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması		
Avluda Değişiklikler:		Duvarda bölük var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır		
Avluda Değişiklikler:		Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç		
Avluda Değişiklikler:		Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Tazay boy 2000 cm <input type="checkbox"/> Dışzey boy 590 cm		
Avluda Değişiklikler:		Avluda yapı fotoğrafları:		
Avluda Değişiklikler:		Avlu Kat bilgisi		
Avluda Değişiklikler:		Kafeler ve Restoran		
Avluda Değişiklikler:		İncelenen katın eklenmiş var mı: Evet		
Avluda Değişiklikler:		İncelenen katın planı çizmeye: Evet		
Avluda Değişiklikler:		İncelenen katın avlu alanı: 4.06 m ²		
Avluda Değişiklikler:		İncelenen katın avlu boyutu: 27 m-15 m		
Avluda Değişiklikler:		İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 1200/406 = 2.99		

Tablo 5.1.6. Yıldız sarayı sıcaklık ve rüzgar esintisi değer ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
01.06.2018	00:00	19.5	19.3	11.8 km/s	9.5 km/s
01.06.2018	06:00	18.9	18.2	13.7 km/s	12.3 km/s
01.06.2018	12:00	26.8	26.2	14.5 km/s	13.2 km/s
01.06.2018	18:00	24.7	24.2	14.7 km/s	13.6 km/s
01.06.2018	21:00	20.8	19.3	11.6km/s	10.8 km/s

Tablo 5.1.7. Gldeste Konağı Analizi (312 no'lu ada, 44 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Gldeste konağı	Yapım Yılı: 1989
Enlemi: 36.7343	Boylamı: 38.6646
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey yazın Güney rüzgarını dolyaklar	Avlu ağıklığı: 13 m- 9 m
Kaç Katlı: 1	Bodrum Varmı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş	Yapı Yüksekliği: 4.70 m
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Var
Yapının Taşyıcı Sistemi: Betonarme	Yapının Taşyıcı Sistem Değisikliği: Yok

<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğle <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş - Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tm cephele apık <input type="checkbox"/> Uç cephe apık <input type="checkbox"/> Karşılıklı iki cephe apık <input type="checkbox"/> Konuşu iki cephe apık <input type="checkbox"/> Bir cephe apık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kullu <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Ynelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> I tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input checked="" type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluluda Değisiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenmi oda <input type="checkbox"/> Eklenmi duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Elenti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut</p> <p>İncelenen katıda eklenmi varmı: Yok</p> <p>İncelenen katın planı cldeste Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 117 m²</p> <p>İncelenen katın avlu boyutları: 13 m- 9 m</p> <p>İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 340/117=2.9</p>	<p>Avlu Planı</p> <p>Avlu Kesiti</p> <p>Avlulu yapı fotoğrafları:</p>
---	--

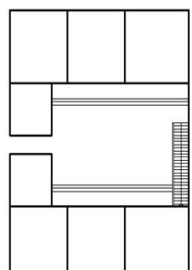
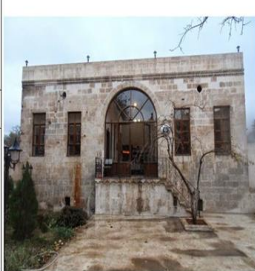
<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Mosaic kaplama</p> <p>Döşeme boyutları: 11 * 9</p> <p>Döşeme alanı: 117 m²</p> <p>Döşemede değisiklik: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Karo <input checked="" type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input type="checkbox"/> Mosaic Kaplama</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Kuzey-Gney aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Brket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yđma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varmı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sıva gtağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkillenme <input type="checkbox"/> Duvarda gbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input checked="" type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk varmı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmi duvar varmı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Brket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yđma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1300 cm <input type="checkbox"/> Dşey boy 400 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Gney-Kuzey aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Brket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yđma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varmı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva gtağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkillenme <input type="checkbox"/> Duvarda gbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk varmı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmi duvar varmı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Brket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yđma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 900 cm <input type="checkbox"/> Dşey boy 400 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Batı-Doğu aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Brket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yđma taş <input checked="" type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varmı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sıva gtağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkillenme <input checked="" type="checkbox"/> Duvarda gbek</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Nemlenme <input checked="" type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk varmı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmi duvar varmı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Brket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yđma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Dşey boy 400 cm</p>	<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı</p> <p>Gitnev Duvarı fotoğrafı</p> <p>Doğu Duvarı fotoğrafı</p> <p>Batı Duvarı fotoğrafı</p>
---	--


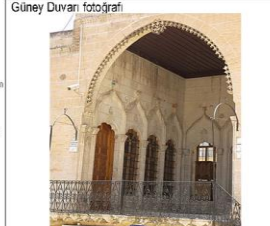


Tablo 5.1.8. Gldeste Konağı sıcaklık ve rüzgar esintisi değer ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar hızı (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar hızı (km/s)
31.05.2018	00:00	19.4	20	12.3 km/s	12.9 km/s
31.05.2018	06:00	18.5	17.2	8.6 km/s	8.3 km/s
31.05.2018	12:00	27.2	30.4	14.3 km/s	15.9 km/s
31.05.2018	18:00	22.5	25.7	12.2 km/s	14.4 km/s
31.05.2018	21:00	21.7	22.5	11.9 km/s	12.8 km/s

Tablo 5.1.9. Halil Bey Konağı Analizi (311 no'lu ada, 16 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Halil Bey konağı	Yapım Yılı: 1970
Enlemi: 37.8542	Boylamı: 37.8326
Hakim Rüzgar: Kuzey kuzey yazın Güney rüzgarını dobkıdır	Avlu açıklığı: 12 m- 7m
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş	Yapı Yüksekliği: 5,50 m
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Yok
Yapının Taşıyıcı Sistemi: Yığma yapı	Yapının Taşıyıcı Sistem Değişikliği: Eklenli odalar betonarme

<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tüm cephe arık <input type="checkbox"/> Üç cephe arık <input checked="" type="checkbox"/> Karşılıklı iki cephe arık <input type="checkbox"/> Komşu iki cephe arık <input type="checkbox"/> Bir cephe arık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input checked="" type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input checked="" type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenli oda <input type="checkbox"/> Eklenli duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Elemti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input checked="" type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut</p> <p>İncelenen katda eklenli var: Yok</p> <p>İncelenen katın plan çözümü: Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 84 m²</p> <p>İncelenen katın avlu boyutları: 12 m- 7 m</p> <p>İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam avlu alanı =210,84*2,50</p>	<p>Avlu Kesiti</p>  <p>Avlu yapı fotoğrafları:</p> 
--	--

<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Mozaik kaplama</p> <p>Döşeme boyutları: 12*7</p> <p>Döşeme alanı: 84 m²</p> <p>Döşemede değişiklik: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Karo <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input type="checkbox"/> Mozaik Kaplama</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Kuzey-Güney aks</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sıva çatışma <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeleri <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarın bozukluğu var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenli duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 700 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 450 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> B Güney-Kuzey aks</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatışma <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeleri <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarın bozukluğu var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenli duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 700 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 450 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> B Doğu-Batı aks</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatışma <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeleri <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarın bozukluğu var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenli duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 450 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D Batı-Doğu aks</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input checked="" type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatışma <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeleri <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarın bozukluğu var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenli duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 450 cm</p>	<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı</p>  <p>Güney Duvarı fotoğrafı</p>  <p>Doğu Duvarı fotoğrafı</p>  <p>Batı Duvarı fotoğrafı</p> 
--	--

Tablo 5.1.10. Halil Bey Konağı sıcaklık ve rüzgar esintisi değer ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
31.05.2018	00:00	20.7	20.2	10.5 km/s	11.7 km/s
31.05.2018	06:00	18.9	17.4	7.9 km/s	9.7 km/s
31.05.2018	12:00	27.7	30.8	16.1 km/s	18.8 km/s
31.05.2018	18:00	25	24.2	11.9 km/s	14.6 km/s
31.05.2018	21:00	22.5	22.3	12.8 km/s	14.9 km/s

Tablo 5.1.11. Narlı Ev Konukevi Analizi (351 no'lu ada, 44 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Narlı ev	Yapım Yılı: 1970
Enlemi: 37.7856	Boylamı: 38.5846
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey yazın Güney rüzgarındobyalır	Avlu açıklığı: 13.7 m- 8.2 m
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş	Yapı Yüksekliği: 7.50 m
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Yok
Yapının Taşıyıcı Sistemi: Yığma yapı	Yapının Taşıyıcı Sistem Değişikliği: Ekleni odalar betonarme

<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarıyla İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tüm cepheye açık <input type="checkbox"/> Üç cepheye açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı iki cepheye açık <input type="checkbox"/> Bir cepheye açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kolu <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input checked="" type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> I tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input checked="" type="checkbox"/> Kare tip avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Ekleni oda <input type="checkbox"/> Ekleni duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Eleni kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut</p> <p>İncelenen katın ekleni var mı: Yok</p> <p>İncelenen katın planı çakıyor mı: Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 13 m²</p> <p>İncelenen katın avlu boyutları: 13.7 m- 8.2 m</p> <p>İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 244/113 = 2.16</p>	<p>Avlu Planı</p> <p>Avlu Kesiti</p> <p>Avluda yapı fotoğrafları:</p>
---	--

<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Muzak kaplı</p> <p>Döşeme boyutu: 13.7*8.2</p> <p>Döşeme alanı: 113 m²</p> <p>Döşemede değişiklik: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Kato <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Muzak Kaplı</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Kuzey-Güney aks</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Algap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p>Ekleni duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Algap <input checked="" type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar yüksekliği: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Traş boy 1000 cm <input type="checkbox"/> Düşey boy 400 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Güney-Kuzey aks</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Algap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p>Ekleni duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Algap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar yüksekliği: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Traş boy 1000 cm <input type="checkbox"/> Düşey boy 400 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> B Doğu-Batı aks</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Algap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p>Ekleni duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Algap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar yüksekliği: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Traş boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Düşey boy 400 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D Batı-Doğu aks</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Algap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p>Ekleni duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Algap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar yüksekliği: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Traş boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Düşey boy 400 cm</p>	<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı</p> <p>Doğu Duvarı fotoğrafı</p> <p>Batı Duvarı fotoğrafı</p>
--	--

Tablo 5.1.12. Narlı Ev Konağı Sıcaklık Ve Rüzgar Esinti Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c°)	Avlu Dışı Sıcaklık (c°)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
03.06.2018	00:00	22.3	22.4	11.2 km/s	11.6 km/s
03.06.2018	06:00	18.7	18.9	9.2 km/s	9.7 km/s
03.06.2018	12:00	26.9	26.5	18.2 km/s	18.1 km/s
03.06.2018	18:00	28.3	28.1	17.4 km/s	19.3 km/s
03.06.2018	21:00	23.9	24.2	11.6 km/s	12.6 km/s

Tablo 5.1.13. Ravza Konağı Analizi (311 no'lu ada, 11 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Ravza konağı	Yapım Yılı: 1997
Enlemleri: 36.1524	Boylamları: 36.7923
Hakim Rüzgar Yönü: kuzey yama Güney rüzgarıdır	Avlu açılışı: 15°6.4
Kay Katlı: z	Bodrum Varlığı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş	Yapı Yüksekliği: 5.50 m
Kullanım Durumu: konut	Avluda Şadırvan: Yok
Yapının Taşyıcı Sistemi: Yığma-Tonoz	Yapının Taşyıcı Sisteminin Değişikliği: Eklenti odalar betonarme

<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Naahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> İki cephe açık <input type="checkbox"/> Üç cephe açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı <input type="checkbox"/> Konu ik cephe açık <input type="checkbox"/> Bir cephe açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eşlenik <input type="checkbox"/> Halko <input type="checkbox"/> 33 dereceye kadar eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> Dik teli avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenti oda <input checked="" type="checkbox"/> Eklenti duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eklenti kat <input type="checkbox"/> Şağak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat Bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Havuz</p> <p>İncelenen katın eklenti varlığı: Var</p> <p>İncelenen katın plan yüksekliği: Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 100 m²</p> <p>İncelenen katın avlu boyutları: 15°6.4</p> <p>İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 0.06/100%</p>	<p>Avlu Planı</p> <p>Avlulu yapı fotoğrafları:</p>
---	--

<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Mosaic</p> <p>Döşeme boyutları: 18.75x4</p> <p>Döşeme alanı: 75 m²</p> <p>Döşemede değişiklik: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Karo <input checked="" type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Kuzey-Güney aksı</p> <p>Malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeleri <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk varlığı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 40 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 400 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 400 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Güney-Kuzey aksı</p> <p>Malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeleri <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk varlığı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 40 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 400 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 550 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> B Batı-Batı aksı</p> <p>Malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş</p> <p>Duvar hasarı varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeleri <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk varlığı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 40 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1875 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 400 cm</p>	<p>Kuzey Duvar fotoğrafı</p> <p>Güney Duvar fotoğrafı</p> <p>Doğu Duvar fotoğrafı</p> <p>Batı Duvar fotoğrafı</p>
---	---

Tablo 5.1.14. Ravza Konağı sıcaklık ve rüzgar esintisi değer ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
03.06.2018	00:00	22.8	21.3	12.6 km/s	12.2 km/s
03.06.2018	06:00	18.2	17.6	9.4 km/s	9.3 km/s
03.06.2018	12:00	27.5	27.3	17.8 km/s	16.2 km/s
03.06.2018	18:00	26.1	25.2	18.2 km/s	17.5 km/s
03.06.2018	21:00	23.8	22.4	13.9 k ^m /s	13.1 km/s

Tablo 5.1.15. Çadırcılar Konağı Analizi (311 no'lu ada, 6 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Çadırcılar konağı	Yapım Yılı: 1995
Enlemi: 37.8925	Boylamı: 38.9727
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey yazın Güney rüzgarından etkilenir	Avlu açlığı: 18 m - 7 m
Kaç Katlı: 2	Bodrum Var mı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden girer	Yapı Yüksekliği: 6.80 m
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Yok
Yapının Taşıyıcı Sistemi: tuğla yapı	Yapının Taşıyıcı Sistemi Değişikliği: Eklenti odalar betonarme

<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarıyla İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tüm cephe açık <input type="checkbox"/> Üç cephe açık <input type="checkbox"/> Karşına iki cephe açık <input type="checkbox"/> Komşu iki cephe açık <input type="checkbox"/> Bir cephe açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kötü <input checked="" type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönlenmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> T tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input checked="" type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenti oda <input type="checkbox"/> Eklenti duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eklenti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input checked="" type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut İncelenen katın eklenti var mı: Yok İncelenen katın planı çözümlenmiş Evet İncelenen katın avlu alanı: 128 m² İncelenen katın avlu boyutu: 13 m - 7 m İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 225/128=1.75</p>	<p>Avlu Planı:</p> <p>Avlulu yapı fotoğrafları:</p>	<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Mıcır kaplama</p> <p>Döşeme boyutu: 197</p> <p>Döşeme alanı: 128 m²</p> <p>Döşeme değişikliği: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Kato <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input checked="" type="checkbox"/> Mıcır Kaplama</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Kuzey-Güney aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Tuğla taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hatları var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input checked="" type="checkbox"/> Sıva (taş) <input type="checkbox"/> Taşçıci dolgu <input type="checkbox"/> Bikklenme <input type="checkbox"/> Duvarın göbek</p> <p>Duvarın boyluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Tuğla taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Rafaj boy 1800 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 480 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Güney-Kuzey aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Tuğla taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hatları var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input checked="" type="checkbox"/> Sıva (taş) <input type="checkbox"/> Taşçıci dolgu <input type="checkbox"/> Bikklenme <input type="checkbox"/> Duvarın göbek</p> <p>Duvarın boyluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Tuğla taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Rafaj boy 1800 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 680 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Doğu-Batı aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Tuğla taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hatları var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input checked="" type="checkbox"/> Sıva (taş) <input type="checkbox"/> Taşçıci dolgu <input type="checkbox"/> Bikklenme <input type="checkbox"/> Duvarın göbek</p> <p>Duvarın boyluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Tuğla taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Rafaj boy 700 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 680 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Batı-Doğu aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Tuğla taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hatları var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input checked="" type="checkbox"/> Sıva (taş) <input type="checkbox"/> Taşçıci dolgu <input type="checkbox"/> Bikklenme <input type="checkbox"/> Duvarın göbek</p> <p>Duvarın boyluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Tuğla taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Rafaj boy 700 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 680 cm</p>	<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı:</p> <p>Güney Duvarı fotoğrafı:</p> <p>Doğu Duvarı fotoğrafı:</p> <p>Batı Duvarı fotoğrafı:</p>
--	---	---	---

Tablo 5.1.16. Çadırcılar Konağı Sıcaklık Ve Rüzgar Esinti Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
03.06.2018	00:00	23.5	21.5	11 km/s	11.4 km/s
03.06.2018	06:00	18.1	17.6	8.7 km/s	9.5 km/s
03.06.2018	12:00	28.6	27.4	17.7 km/s	18.4 km/s
03.06.2018	18:00	26.5	25.2	18.2 km/s	19.5 km/s
03.06.2018	21:00	22.9	22.8	11.3 km/s	12.4 km/s

Tablo 5.1.17. Halil Bey Konağı Analizi (311 no'lu ada, 35 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Halil Bey konağı	Yapım Yılı: 1970	Avlu'nun Döşeme Özellikleri		Kuzey Duvarı fotoğrafı
Enlemi: 37.9332	Boylamı: 37.2026	Döşeme boyutları: 12*7		Güney Duvarı fotoğrafı
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey yazın Güney rüzgarını dolyaklar	Avlu açıklığı: 12 m- 7m	Döşeme alanı: 84 m ²		
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok	Döşeme değişikliği: <input type="radio"/> Hayır <input checked="" type="radio"/> Evet ise: <input type="radio"/> Kato <input type="radio"/> Mermer <input type="radio"/> Granit <input type="radio"/> Kesme Taş <input type="radio"/> Mosaic Kaplama		Doğu Duvarı fotoğrafı
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş	Yapı Yüksekliği: 5,50 m	Avlu Cephedüvar Özellikleri		
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Yok	Kullanılan Malzeme:		Batı Duvarı fotoğrafı
Yapının Taşıyıcı Sistemi: Yarma yapı	Yapının Taşıyıcı Sistemi Değişikliği: Eklenti odalar betonarme	<input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş Avlu + Binanın Çevre Yapılarıyla İlişkisi: <input type="checkbox"/> Tam cepheler açık <input type="checkbox"/> Üç cepheler açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı cepheler açık <input type="checkbox"/> Karşıklı cepheler açık <input type="checkbox"/> Bir cepheler açık Avlunun Yapı Arazisine Oturması: <input type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kuru <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim Avlu + Binanın Yönelmesi: <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey Avlu Plan Tipi: <input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input checked="" type="checkbox"/> Kare tipi avlu Avlularda Değişiklikler: <input checked="" type="checkbox"/> Var <input type="checkbox"/> Yok <input checked="" type="checkbox"/> Eklenti oda <input type="checkbox"/> Eklenti duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları <input type="checkbox"/> Elemti kat <input type="checkbox"/> Şağak <input checked="" type="checkbox"/> Avlu Döşemesi Avlu Kat bilgisi Katın kullanım amacı: Konut İncelenen katın eklenti var mı: Yok İncelenen katın planı görünümü: Evet İncelenen katın avlu alanı: 84 m ² İncelenen katın avlu boyutları: 12 m- 7 m İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı *100: 109,4%: 50		
Avlu Planı		Avlu'nun Döşeme Özellikleri		Kuzey Duvarı fotoğrafı
Avlu'nun Döşeme Özellikleri		Avlu Cephedüvar Özellikleri		Güney Duvarı fotoğrafı
Avlu'nun Döşeme Özellikleri		Avlu Cephedüvar Özellikleri		Doğu Duvarı fotoğrafı
Avlu'nun Döşeme Özellikleri		Avlu Cephedüvar Özellikleri		Batı Duvarı fotoğrafı

Tablo 5.1.18. Halil Bey Konağı sıcaklık ve rüzgar esintisi değer ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
31.05.2018	00:00	20.7	20.2	10.5 km/s	11.7 km/s
31.05.2018	06:00	18.9	17.4	7.9 km/s	9.7 km/s
31.05.2018	12:00	27.7	30.8	16.1 km/s	18.8 km/s
31.05.2018	18:00	25	24.2	11.9 km/s	14.6 km/s
31.05.2018	21:00	22.5	22.3	12.8 km/s	14.9 km/s

Tablo 5.1.19. Veysel Bey Konağı Analizi (312 no'lu ada, 12 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Veysel Bey Konağı	Yapım Yılı: 1955
Enlemi: 37.1343	Boylamı: 38.8626
Hakim Rüzgarın kuzey yazın Güney rüzgarını döndürür	Avlu açıklığı: 10-10
Kaç Katlı: 3	Bodrum Varmı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş K D B	Yapı Yüksekliği: 7.50 m
Kullanım Durumu: Konuk Evi	Avluda Şadınvarı: Var
Yapının Taşıyıcı Sistemi: Yagma-Tonoz	Yapının Taşıyıcı Sistem Değişikliği: Eklenti odası yok

<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş-Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarıyla ilişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tam cepheler açık <input type="checkbox"/> Üç cephe açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı iki cephe açık <input type="checkbox"/> Bir cephe açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kuvvetli <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönlemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Güney <input type="checkbox"/> Batı <input type="checkbox"/> Doğu</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> I tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input checked="" type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenti oda <input type="checkbox"/> Eklenti duvar <input checked="" type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenti kat <input type="checkbox"/> Şaçağ <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat Bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Resepsiyon Kofeterya</p> <p>İncelenen katın eklenti var: Var</p> <p>İncelenen katın planı çözümlenmiş: Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 190 m²</p> <p>İncelenen katın avlu boyutları: 15-19</p> <p>İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam avlu alanı: 4100/190=4</p>	<p>Avlu Planı:</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p>Avluda Değişiklikler Fotoğrafları:</p>
--	---

<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Kesme taş, gülmümlü mermer ve ta kesme taş</p> <p>Döşeme boyutları: 10'10 - 2'5</p> <p>Döşeme alanı: 190m²</p> <p>Döşemede değişiklik: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Karo <input checked="" type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input checked="" type="checkbox"/> Kesme Taş</p>	<p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p>Kuzey-Güney aks</p> <p>Matzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Bricket <input type="checkbox"/> Alngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Bricket <input type="checkbox"/> Alngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Trafay boy 1000 cm <input type="checkbox"/> Düşey boy 400 cm</p> <p>K D B Güney-Kuzey aks</p> <p>Matzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Bricket <input type="checkbox"/> Alngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Bricket <input type="checkbox"/> Alngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Trafay boy 1000 cm <input type="checkbox"/> Düşey boy 400 cm</p>	<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı:</p> <p>Güney Duvarı fotoğrafı:</p> <p>Doğu Duvarı fotoğrafı:</p> <p>Batı Duvarı fotoğrafı:</p>
--	--	---

Tablo 5.1.20. Veysel Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar hızı esintisi (km/s)
01.06.2018	00:00	20	18.9	8.9 km/s	10.1 km/s
01.06.2018	06:00	22.1	20.5	9.2 km/s	10.8 km/s
01.06.2018	12:00	27.5	27.4	11.3 km/s	13.4 km/s
01.06.2018	18:00	24.7	25.7	12.9 km/s	13.9 km/s
01.06.2018	21:00	24.3	23.1	9.6 km/s	11.2 km/s

Tablo 5.1.21. Atunlar Konağı (325 no'lu ada, 14 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Altunlar konağı	Yapım Yılı: 1993	Avlu'nun Döşeme Özellikleri		Kuzey Duvarı fotoğrafı
Enlemi: 37.2341	Boylamı: 38.6623	Döşeme malzemesi: Mosaic kaplama		
Hakim Rüzgar: Kuzey kuzey güney rüzgarından dolayıdır	Avlu açıklığı: 13.7 m- 8.2 m	Döşeme boyutu: 6.5'10		Güney Duvarı fotoğrafı
Kaç Katlı: 2	Bodrum Var mı: Yok	Döşeme alanı: 95 m ²		
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş	K G B	Döşemede değişiklik: <input type="radio"/> Hayır <input checked="" type="radio"/> Evet ise:		Doğu Duvarı fotoğrafı
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Yok	<input checked="" type="radio"/> Karo <input checked="" type="radio"/> Mermer <input type="radio"/> Granit <input type="radio"/> Kesme Taş <input type="radio"/> Mosaic Kaplama		
Yapının Taşyıcı Sistemi: Yığma yapı	Yapının Taşyıcı Sistem Değişikliği: Eklenti odalar betonarme	Avlu Cephe Duvar Özellikleri		Batı Duvarı fotoğrafı
Kullanılan Malzeme:		Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç		
Avlu + Binanın Çevre Yapılarıyla ilişkisi:		Düvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:		Avlu Planı
<input type="checkbox"/> Tam cepheler açık <input type="checkbox"/> Üç cephe açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı cephe açık <input type="checkbox"/> Komşu iki cephe açık <input checked="" type="checkbox"/> Bir cephe açık		<input type="radio"/> Sıva çatışı <input type="radio"/> Taşyıcı deforme <input type="radio"/> Bitkilendirme <input type="radio"/> Duvarda göbek <input type="radio"/> Nemlenme <input checked="" type="radio"/> Rutubet lekeli <input type="radio"/> Parça kopması		
Avlunun Yapı Arazisine Dütması:		Düvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır		Avlu Kat bilgisi
<input checked="" type="radio"/> Eğimsiz <input type="radio"/> Kuvu <input type="radio"/> 33 dereceden az eğim <input type="radio"/> 33 dereceden fazla eğim		Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:		
Avlu + Binanın Yönelmesi:		<input type="radio"/> Kesme taş <input checked="" type="radio"/> Briket <input type="radio"/> Ahşap <input type="radio"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç		K G B Güney-Kuzey aksı
<input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey		Düvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:		
Avlu Plan Tipi:		<input type="radio"/> Sıva çatışı <input type="radio"/> Taşyıcı deforme <input type="radio"/> Bitkilendirme <input type="radio"/> Duvarda göbek <input type="radio"/> Nemlenme <input type="radio"/> Rutubet lekeli <input type="radio"/> Parça kopması		K G B Doğu-Batı aksı
<input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> O tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu		Düvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır		
Avluda Değişiklikler:		Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:		K G D B Batı-Doğu aksı
<input checked="" type="checkbox"/> Var <input type="checkbox"/> Yok		<input type="radio"/> Kesme taş <input checked="" type="radio"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş		
<input checked="" type="checkbox"/> Eklenti oda <input checked="" type="checkbox"/> Eklenti duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları <input type="checkbox"/> Eklenti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input checked="" type="checkbox"/> Avlu Döşemesi		Düvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:		K G D B Batı-Doğu aksı
<input type="checkbox"/> Yok		<input type="radio"/> Sıva çatışı <input type="radio"/> Taşyıcı deforme <input type="radio"/> Bitkilendirme <input type="radio"/> Duvarda göbek <input type="radio"/> Nemlenme <input checked="" type="radio"/> Rutubet lekeli <input type="radio"/> Parça kopması		
Katin kullanım amacı: Konut		Düvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır		K G D B Batı-Doğu aksı
İncelenen katın eklenti var mı: Yok		Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:		
İncelenen katın plan çıkışı: Evet		<input type="radio"/> Kesme taş <input checked="" type="radio"/> Briket <input type="radio"/> Ahşap <input type="radio"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç		K G D B Batı-Doğu aksı
İncelenen katın avlu alanı: 85 m ²		Düvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:		
İncelenen katın avlu boyutu: 8.5 m-10m		<input type="radio"/> Sıva çatışı <input type="radio"/> Taşyıcı deforme <input type="radio"/> Bitkilendirme <input type="radio"/> Duvarda göbek <input type="radio"/> Nemlenme <input checked="" type="radio"/> Rutubet lekeli <input type="radio"/> Parça kopması		K G D B Batı-Doğu aksı
İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 1/0.55=1.86		Düvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır		
		Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:		K G D B Batı-Doğu aksı
		<input type="radio"/> Kesme taş <input checked="" type="radio"/> Briket <input type="radio"/> Ahşap <input type="radio"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç		
		Düvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 900 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 700 cm		K G D B Batı-Doğu aksı
		Düvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 900 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 700 cm		

Tablo 5.1.22. Altunlar Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c°)	Avlu Dışı Sıcaklık (c°)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
01.06.2018	00:00	18.9	19.2	9.9 km/s	10.1 km/s
01.06.2018	06:00	19.1	19.4	10.6 km/s	11 km/s
01.06.2018	12:00	26.8	27.1	13.1 km/s	13.5 km/s
01.06.2018	18:00	24.7	25.3	13.2 km/s	13.9 km/s
01.06.2018	21:00	21.6	22	9.7 km/s	10.2 km/s

5.2. U Şeklindeki Binaların Ortasındaki Avlular ve Nitelikleri

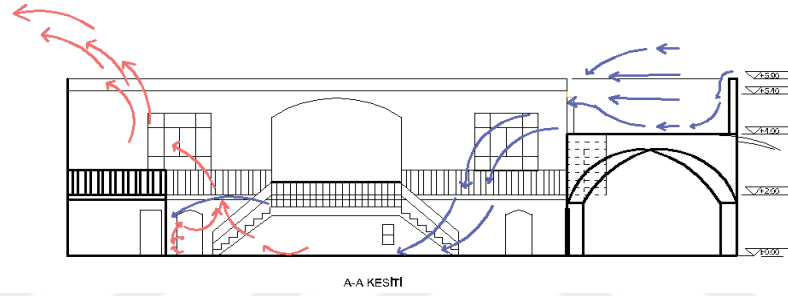
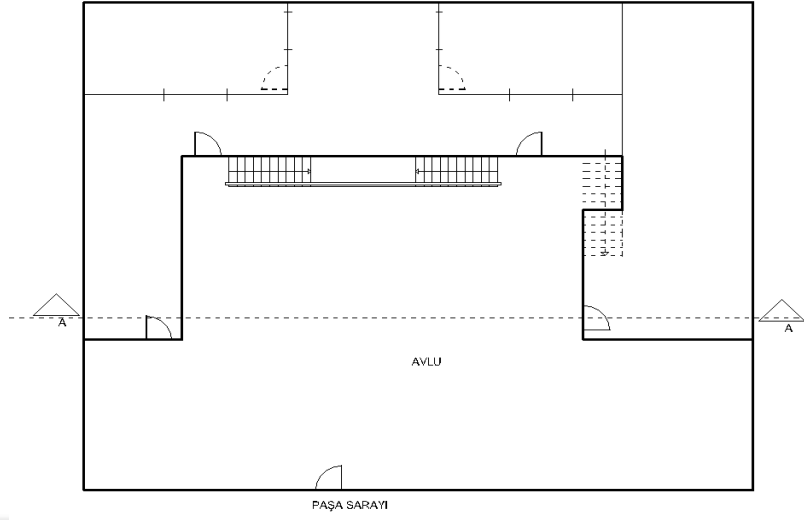
'U' şeklindeki binaların ortasındaki avlular ve kare tipi avlulu yapılar dönemin zengin aileleri tarafından yaptırılmıştır. Arsalar, merkezden ve aileden kopmamak için yerleşim yerlerine yakın ve buldukları yerlerin en üs kotunda seçilmiştir. Avlular Şanlıurfa'nın kuzey doğudan gelen hakim rüzgarını alacak şekilde yerleştirilmiştir. Bu evlerde ailenin reisi, eşi, evlenmemiş çocukları ve evlenmiş erkek çocuklarının eşleriyle birlikte yaşamışlardır. Yaşayan kesim hem zengin hem de kalabalık olduğu için bu tip yapılarda genelde şadırvan, eyvan gibi serinleme ve nemi dengeleyici alanlar bulunmaktadır. Bu nedenle avlu alanları genelde 150 m² ile 250 m² arasında değişmektedir. Yüksek binaların yapılmasıyla kişiler modern binalarda oturma isteği ile bu evleri bırakıp yeni binalara geçmiş, avlu kültüründen uzaklaşmışlardır.

Bu çalışmada 'U' şeklindeki binaların ortasındaki avluların duvar ve döşemesinde kesme taş (Nahit taş) kullanıldığı görülmüştür. Muhafazakârlık nedeniyle avlu çevresindeki duvar yükseklikleri kare tipindeki gibi en az 6.50 m'dir.

Yapıldığı dönemde 'U' şeklindeki binalar ortasındaki avlular genelde çevre yapılardan baskın ve yüksek olduğu, çevresinde rüzgârını ve güneşini kesecek yapı bulunmadığı için, rüzgar ve güneşten maksimum düzeyde yararlanmışlardır. Fakat bugün bu yapıların yanlarına, birçoğu betonarme olmak üzere yapılan daha yüksek yapılar bu avluların rüzgar ve güneşi yeterli olarak almalarını engellemekte, rüzgar devinimini ciddi şekilde kaybetmesine sebep olmaktadır.

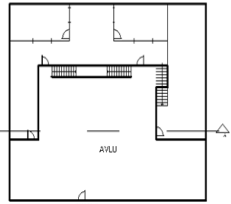






Çalışmada yapılan rüzgar ve sıcaklık ölçümleri avluların mevcut durumu hakkında bilgi vermektedir. Çevre yapıları yapıldığı yıllar aynı olan avlulardaki rüzgar ölçümlerinde ciddi farklılıklar görülmüştür. 'U' şeklindeki binalarla çevrili avlulularda hava devinimi (şekil 5.2.1)'de verilmiştir.

'U' şeklindeki binalarla çevrili avlululara örnek olarak Paşa sarayı Konuk evi, Sabri Bey 2 Konağı, Ali Bey Konağı, Dergah Konağı, Ravza Konağı, Nahyalar Konağı, Hakan Bey Konağı, Gergerler 2 Konağı, Mehmet Bey Konağı, Hanım Edyam Konağı, Ediyamlar Konağı ve Mehmet Ediyam Konağı gösterilebilir. Bu avlulu yapıların kimlik bilgileri (Tablo 5.2.1, 5.2.3, 5.2.5, 5.2.7, 5.2.9, 5.2.11, 5.2.13, 5.2.15, 5.2.17)'de verilmektedir. Bu avlularda ölçülen sıcaklık ve rüzgar esinti değerleri (Tablo 5.2.2, 5.2.4, 5.2.6, 5.2.8, 5.2.10, 5.2.12, 5.2.14, 5.2.16, 5.2.18) 'de gösterilmiştir.



Şekil 5.2.1. 'U' Şeklindeki Binalarla Çevrili Avlulularda Hava Devinimi

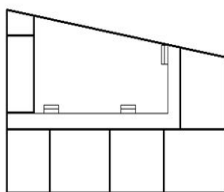





Tablo 5.2.1. Paşa Sarayı Konuk Evi Analizi (156 no'lu ada, 27 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Paşa sarayı	Yapım Yılı: 1965
Enlemi: 38.1553	Boylamı: 38.7224
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey, yazın Güney rüzgarındobyaaklar	Avlu açıklığı: 10 m*20 m-10*10
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Var
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş K G D	Yapı Yüksekliği: 5,90 m
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Var
Yapının Taşyıcı Sistemi: Yiğme yapı	Yapının Taşyıcı Sistem Değişikliği: Ekleni odalar nahit yiğme yapı
<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tüm cepheleer açık <input type="checkbox"/> Üç cephe açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı iki cephe açık <input type="checkbox"/> Konuşu iki cephe açık <input type="checkbox"/> Bir cephe açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kudu <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> I tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ekleni oda <input checked="" type="checkbox"/> Ekleni duvar <input checked="" type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Eleni kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Kafeterya ve Restorant</p> <p>İncelenen katda ekleni var mı: Yok</p> <p>İncelenen katın planı çizimini Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 300</p> <p>İncelenen katın avlu boyutları: 10 m* 20 m-10*10</p> <p>İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alanı/Avlu alanı =450/300=1.5</p>	
<p>Avlu Planı</p>  <p>Avlu Kesiti</p>  <p>Avlulu yapı fotoğrafları:</p> 	
<p>Avlunun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Mermer kaplama</p> <p>Döşeme boyutları: 10 m*20 m-10*10</p> <p>Döşeme alanı: 300 m2</p> <p>Döşemede değişiklik: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input checked="" type="checkbox"/> Sıva çatışlı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Karo <input checked="" type="checkbox"/> Mermer <input checked="" type="checkbox"/> Granit <input checked="" type="checkbox"/> Kesme Taş <input type="checkbox"/> Mozaik Kaplama</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> G D B Kuzey-Güney aks</p> <p>Malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Akgap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatışlı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p>Ekleni duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Akgap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 2000 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 590 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K G D B Güney-Kuzey aks</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Akgap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatışlı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p>Ekleni duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Akgap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 2000 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 590 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K G D B Doğu-Batı aks</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Akgap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatışlı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p>Ekleni duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Akgap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 490 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K G D B Batı-Doğu aks</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Akgap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatışlı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p>Ekleni duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Akgap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 2000 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 590 cm</p>	
<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı</p>  <p>Güney Duvarı fotoğrafı</p>  <p>Doğu Duvarı fotoğrafı</p>  <p>Batı Duvarı fotoğrafı</p> 	

Tablo 5.2.2. Paşa Sarayı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c°)	Avlu Dışı Sıcaklık (c°)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
31.05.2018	00:00	21.5	20.5	11.5 km/s	12.5 km/s
31.05.2018	06:00	19.3	17.7	9.4 km/s	9 km/s
31.05.2018	12:00	27.6	29.9	16.3 km/s	17.4 km/s
31.05.2018	18:00	24.8	25.9	13.7 km/s	12.9 km/s
31.05.2018	21:00	21.5	22.2	14.2 km/s	13.7 km/s

Tablo 5.2.3. Ali Bey Konağı Analizi (311 no'lu ada, 33 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Ali Bey konağı	Yapım Yılı: 1970	
Enlemi: 37.1343	Boylamı: 38.8626	
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey, yazın Güney rüzgarını döbölür	Avlu açıklığı: 12m- 9m	
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok	
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş	Yapı Yüksekliği: 6,00 m	
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Yok	
Yapının Taşyıcı Sistemi: Tuva yapı	Yapının Taşyıcı Sistem Değişikliği: Eklenti odalar betonarme	
<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarıyla İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tam cepheler açık <input type="checkbox"/> Üç cepheler açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı iki cepheler açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı iki cepheler açık <input type="checkbox"/> Bir cepheler açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kolu <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönlenmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Kesiti:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input checked="" type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eklenti oda <input type="checkbox"/> Eklenti duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input checked="" type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut</p> <p>İncelenen katın eklenti var mı: Yok</p> <p>İncelenen katın plan ölçüsü: Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 108 m²</p> <p>İncelenen katın avlu boyutları: 12m- 9m</p> <p>İncelenen katın avlu alanı oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 23/7109=2,26</p>		<p>Avlu'nun Dışerne Özellikleri</p> <p>Dışerne malzemesi: Mosaic kaplama</p> <p>Dışerne boyutları: 12*9</p> <p>Dışerne alanı: 108 m²</p> <p>Dışerne deşikliği: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Kato <input type="checkbox"/> Mermir <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input type="checkbox"/> Mosaic Kaplama</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Kuzey-Güney aksı</p> <p>Malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıpaç <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatığı <input type="checkbox"/> Tapırcı deforme <input type="checkbox"/> Büklenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nislenme <input type="checkbox"/> Rütubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıpaç <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Tırtay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Dışey boy 400 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Güney-Kuzey aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıpaç <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatığı <input type="checkbox"/> Tapırcı deforme <input type="checkbox"/> Büklenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nislenme <input type="checkbox"/> Rütubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıpaç <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Tırtay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Dışey boy 600 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Doğu-Batı aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıpaç <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatığı <input type="checkbox"/> Tapırcı deforme <input type="checkbox"/> Büklenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nislenme <input type="checkbox"/> Rütubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıpaç <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Tırtay boy 900 cm <input type="checkbox"/> Dışey boy 600 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Batı-Doğu aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıpaç <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatığı <input type="checkbox"/> Tapırcı deforme <input type="checkbox"/> Büklenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nislenme <input type="checkbox"/> Rütubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıpaç <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Tırtay boy 900 cm <input type="checkbox"/> Dışey boy 600 cm</p>
<p>Avlu Planı</p> 		<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı</p> 
<p>Avlu Kesiti</p> 		<p>Güney Duvarı fotoğrafı</p> 
<p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eklenti oda <input type="checkbox"/> Eklenti duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input checked="" type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p>		<p>Doğu Duvarı fotoğrafı</p> 
<p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut</p> <p>İncelenen katın eklenti var mı: Yok</p> <p>İncelenen katın plan ölçüsü: Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 108 m²</p> <p>İncelenen katın avlu boyutları: 12m- 9m</p> <p>İncelenen katın avlu alanı oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 23/7109=2,26</p>		<p>Batı Duvarı fotoğrafı</p> 

Tablo 5.2.4. Ali Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
31.05.2018	00:00	21.4	20.2	10.1 km/s	12.9 km/s
31.05.2018	06:00	21.5	17.3	8.2 km/s	10.3 km/s
31.05.2018	12:00	28.6	29.2	15.9 km/s	16.4 km/s
31.05.2018	18:00	25.9	25.4	13.2 km/s	14.2 km/s
31.05.2018	21:00	22.3	22.1	13.7 km/s	13.8 km/s

Tablo 5.2.5. Dergah Konağı Analizi (311 no'lu ada, 10 no'lu parsel)

YAPININ ADI: dergah konağı	Yapım Yılı: 1970
Enlemi: 36.1322	Boylamı: 37.8622
Hakim Rüzgar: Kuzey kuzey güney rüzgarını dolaylıdır	Avlu açıklığı: 13.7 m- 8.2 m
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş	Yapı Yüksekliği: 5.50 m
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Yok
Yapının Taşyıcı Sistemi: Yığma yapı	Yapının Taşyıcı Sistem Değişikliği: Klentli odalar betonarme

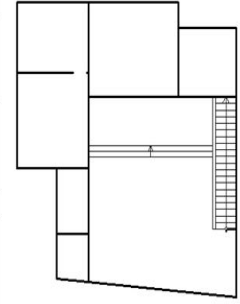





<p>Kullanılan Matzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tüm cepheleer açık <input type="checkbox"/> Üç cephe açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı cephe açık <input type="checkbox"/> Bir cephe açık <input type="checkbox"/> Her iki cephe açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kötü <input checked="" type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> I tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Klentli oda <input type="checkbox"/> Klentli duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Elentli kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut</p> <p>İncelenen katın klentli varlığı: Yok</p> <p>İncelenen katın plan alanı: 113 m²</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 113 m²</p> <p>İncelenen katın avlu boyutları: 13.7 m- 8.2 m</p> <p>İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 244/113 = 2.16</p>	<p>Avlu Planı</p> <p>Avlu Kesiti</p> <p>Avlulu yapı fotoğrafları:</p>
--	---

<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme matzemesi: Mosaic kaplama</p> <p>Döşeme boyutları: 13.7*8.2</p> <p>Döşeme alanı: 113 m²</p> <p>Döşemeye deşiklik: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Karo <input type="checkbox"/> Mermir <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Mosaic kaplama</p>	<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı</p>
<p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Kuzey-Güney aksı</p> <p>Matzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Altsap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p>Eklenmiş duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise matzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Altsap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Tazay boy 600 cm <input type="checkbox"/> Düşey boy 600 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Güney-Kuzey aksı</p> <p>Matzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Altsap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p>Eklenmiş duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise matzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Altsap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Tazay boy 600 cm <input type="checkbox"/> Düşey boy 600 cm</p>	<p>Güney Duvarı fotoğrafı</p>
<p>Doğu Duvarı fotoğrafı</p>	
<p>Batı Duvarı fotoğrafı</p>	

Tablo 5.2.6. Dergah Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c°)	Avlu Dışı Sıcaklık (c°)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
01.06.2018	00:00	17.6	18.3	8.9 km/s	10.3 km/s
01.06.2018	06:00	19.3	20.1	9.2 km/s	10.5 km/s
01.06.2018	12:00	27	27.2	11.3 km/s	12.7 km/s
01.06.2018	18:00	24.6	25.7	12.6 km/s	13.3 km/s
01.06.2018	21:00	22.8	23.1	9.6 km/s	10.6 km/s

Tablo 5.2.7. Nahyalar Konağı Analizi (311 no'lu ada, 22 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Nahyalar konağı		Yapım Yılı: 1965
Enlemi: 38.1443		Boylam: 38.4124
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey yazın Güney rüzgarındolaykalar		Avlu açıklığı: 10 m*20 m
Kaç Katlı: 2		Bodrum Varmı: Var
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş K S D		Yapı Yüksekliği: 5.90 m
Kullanım Durumu: Konut		Avluda Şadırvan: Var
Yapının Taşıyıcı Sistemi: Yığma yapı		Yapının Taşıyıcı Sistem Değişikliği: Eklenti odalar nahit yığma yapı
<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş-Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tüm cepheleer açık <input type="checkbox"/> Üç cephe açık <input type="checkbox"/> Karşıklı iki cephe açık <input type="checkbox"/> Komşu iki cephe açık <input type="checkbox"/> Bir cephe açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kutlu <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönlemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> O 1 tipi avlu <input type="checkbox"/> O 1 tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenti oda <input type="checkbox"/> Eklenti duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat Bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Kahferya ve Restorant</p> <p>İncelenen katda eklenti var mı: Yok</p> <p>İncelenen katın planı çözülmüştü mü: Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 200</p> <p>İncelenen katın avlu boyutları: 10 m*20 m</p> <p>İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 400/200=2</p>		
<p>Avlu Planı</p> 		<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Mermer kaplama</p> <p>Döşeme boyutları: 10 m*20 m 10*10</p> <p>Döşeme alanı: 300 m²</p> <p>Döşemede değişiklik: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Karo <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input type="checkbox"/> Mosaic Kaplama</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p>Kuzey-Güney aksı</p> <p>Malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p>Duvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 2000 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 590 cm</p> <p>Güney-Kuzey aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p>Duvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 2000 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 590 cm</p> <p>Doğu-Batı aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p>Duvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 400 cm</p> <p>Batı-Doğu aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p>Duvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 2000 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 590 cm</p>
<p>Avlulu yapı fotoğrafları:</p> 		<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı</p>  <p>Güney Duvarı fotoğrafı</p>  <p>Doğu Duvarı fotoğrafı</p>  <p>Batı Duvarı fotoğrafı</p> 

Tablo 5.2.8. Nahyalar Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
01.06.2018	00:00	19.2	19.2	9.5 km/s	10.1 km/s
01.06.2018	06:00	20.3	19.5	9.3 km/s	11.2 km/s
01.06.2018	12:00	27.8	27.6	12.5 km/s	13.1 km/s
01.06.2018	18:00	26.5	25.7	12.7 km/s	13.4 km/s
01.06.2018	21:00	23.3	22.2	9.7 km/s	10.7 km/s

Tablo 5.2.9. Hakan Bey Konağı Analizi (325 no'lu ada, 14 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Hakan Bey Konağı	Yapım Yılı: 1997
Etilendi: 35.10.22	Boylamı: 37.5722
Hakem Rüzgar Yönü kuzeyden Güney yönüne doğrudur	Avlu açılışı: 22 m 8 m
Kaç Kat: 2	Bodrum Var mı: Yok
Yapma Gözle görülen çapı: 100 cm	Yapı Yüksekliği: 9.90 m
Kullanım Durumu: Konut	Avlu Şekli: 22x22 m
Yapının Tıyıcı: Sırttan Tıyıcı yapı	Yapının Tıyıcı: Sırttan Değişiklik Ümitsizdir

Kullanılan Malzeme:	Avlu Planı
<input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Keşme taş - Nohut Taşı	
Avlu + Binanın Çerçevesi Yapılarda yükseklik:	
<input type="checkbox"/> 1. Kat <input type="checkbox"/> 2. Kat <input type="checkbox"/> 3. Kat <input type="checkbox"/> 4. Kat <input type="checkbox"/> 5. Kat	
Avlu + Binanın Çerçevesi Çatı:	
<input type="checkbox"/> Eğilimli <input type="checkbox"/> Kaldı <input type="checkbox"/> 30 derece <input type="checkbox"/> 45 derece <input type="checkbox"/> 60 derece	
Avlu + Binanın Çerçevesi:	
<input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Güney <input type="checkbox"/> Batı <input type="checkbox"/> Doğu	
Avlu Planı Tipi:	
<input type="checkbox"/> L Şekli <input type="checkbox"/> Çift katlı <input type="checkbox"/> 4 katlı <input type="checkbox"/> 5 katlı	
Avlu'da Değişiklikler:	
<input type="checkbox"/> Var <input type="checkbox"/> Eski oturma odası <input type="checkbox"/> Eski duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları <input type="checkbox"/> Eski kat <input type="checkbox"/> Sırttan <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi	
<input checked="" type="checkbox"/> Yok	
Avlu Kat bilgisi	
Katın kullanım amacı: Herkes	
İstisnalar: Katın istisnası: Yok	
İstisnalar: Katın istisnası: Yok	
İstisnalar: Katın istisnası: Yok	
İstisnalar: Katın istisnası: Yok	

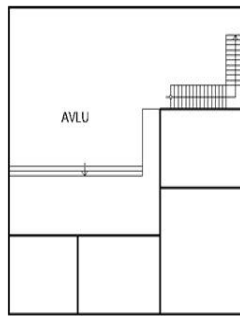





Avlu'nun Döşeme Özellikleri	Kuzey Duvarı fotoğrafı
Döşeme malzemesi: Herkes	
Döşeme boyutu: 20m	
Döşeme alanı: 120 m2	
Döşeme yüksekliği: Herkes <input type="checkbox"/> Etiler	
<input type="checkbox"/> Kaldırım <input type="checkbox"/> Herkes <input type="checkbox"/> Herkes <input type="checkbox"/> Herkes	
Avlu Çatısı Döşeme Özellikleri	Güney Duvarı fotoğrafı
Döşeme malzemesi: Herkes	
Döşeme boyutu: 20m	
Döşeme alanı: 120 m2	
Döşeme yüksekliği: Herkes <input type="checkbox"/> Etiler	
<input type="checkbox"/> Kaldırım <input type="checkbox"/> Herkes <input type="checkbox"/> Herkes <input type="checkbox"/> Herkes	
Avlu Duvarı Döşeme Özellikleri	Doğu Duvarı fotoğrafı
Döşeme malzemesi: Herkes	
Döşeme boyutu: 20m	
Döşeme alanı: 120 m2	
Döşeme yüksekliği: Herkes <input type="checkbox"/> Etiler	
<input type="checkbox"/> Kaldırım <input type="checkbox"/> Herkes <input type="checkbox"/> Herkes <input type="checkbox"/> Herkes	
Avlu Zemin Döşeme Özellikleri	Batı Duvarı fotoğrafı
Döşeme malzemesi: Herkes	
Döşeme boyutu: 20m	
Döşeme alanı: 120 m2	
Döşeme yüksekliği: Herkes <input type="checkbox"/> Etiler	
<input type="checkbox"/> Kaldırım <input type="checkbox"/> Herkes <input type="checkbox"/> Herkes <input type="checkbox"/> Herkes	

Avlu'da Fotoğraflar:	

Tablo 5.2.10. Hakan Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
03.06.2018	00:00	22.8	21.3	12.6 km/s	12.2 km/s
03.06.2018	06:00	18.2	17.6	9.4 km/s	9.3 km/s
03.06.2018	12:00	27.5	27.3	17.8 km/s	16.2 km/s
03.06.2018	18:00	26.1	25.2	18.2 km/s	17.5 km/s
03.06.2018	21:00	23.8	22.4	13.9 km/s	14.8 km/s





Tablo 5.2.11. Gergerler 2 Konağı Analizi (310 no'lu ada, 16 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Gergerler 2 konağı		Yapım Yılı: 1989
Enlemi: 36.7355		Boylamı: 38.6624
Hakim Rüzgar: Kuzun kuzey yzın Güney rüzgarını dolyaklar		Avlu açıklığı: 13 m- 9 m
Kaç Katlı: 1		Bodrum Varmı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş		Yapı Yüksekliği: 4.70 m
Kullanım Durumu: Konut		Avluda Şadırvan: Var
Yapının Taşyıcı Sistemi: Betonarme		Yapının Taşyıcı Sistemi Değişikliği: Yok
<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarıyla İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tüm cepheleer açık <input type="checkbox"/> Üç cephe açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı cephe açık <input type="checkbox"/> Komşu iki cephe açık <input checked="" type="checkbox"/> Bir cephe açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kotlu <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yöneldmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> I tipi avlu <input checked="" type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eklenti oda <input type="checkbox"/> Eklenti duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input checked="" type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut İncelenen katın eklenti varı: Yok İncelenen katın plan çözümleri: Evet İncelenen katın avlu alanı: 117 m² İncelenen katın avlu boyutları: 13 m- 9 m İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 340/117=2.9</p>		
<p>Avlu Planı:</p>  <p>Avlulu yapı fotoğrafları:</p> 		<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Mosaic kaplama</p> <p>Döşeme boyutları: 13*9</p> <p>Döşeme alanı: 117 m²</p> <p>Döşemede değişiklik: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Kato <input checked="" type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input type="checkbox"/> Mosaic kaplama</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kuzey-Güney aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasası varı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sıva çatlak <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Büklenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input checked="" type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boğuk varı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar varı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Trafay boy 1300 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kuzey-Kuzey aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasası varı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlak <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Büklenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boğuk varı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar varı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Trafay boy 1300 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kuzey-Batı aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasası varı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlak <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Büklenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boğuk varı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar varı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Trafay boy 900 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Batı-Doğu aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input checked="" type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasası varı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sıva çatlak <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Büklenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input checked="" type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boğuk varı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar varı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Trafay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p>
		<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı:</p>  <p>Güney Duvarı fotoğrafı:</p>  <p>Doğu Duvarı fotoğrafı:</p>  <p>Batı Duvarı fotoğrafı:</p> 

Tablo 5.2.12. Gergerler 2 Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esinti Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
03.06.2018	00:00	22.2	22.8	12.3 km/s	11.8 km/s
03.06.2018	06:00	18.2	19.7	10.2 km/s	9.5 km/s
03.06.2018	12:00	27.3	27.9	17.4 km/s	16.4 km/s
03.06.2018	18:00	26.7	27.7	18.9 km/s	17.9 km/s
03.06.2018	21:00	23.1	23.4	13.7 km/s	12.7 km/s

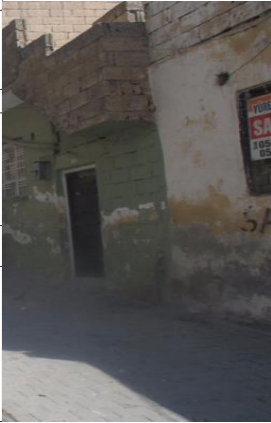




Tablo 5.2.13. Mehmet Bey Konağı Analizi (311 no'lu ada, 11 no'lu parsel)

YAPININ ADI: mehmet bey konağı	Yapım Yılı: 1970	Avlu'nun Döşeme Özellikleri		Kuzey Duvarı fotoğrafı	
Enlemi: 36.9343	Boylamı: 37.2206	Döşeme malzemesi: Mosaic kaplama			
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey yazın Güney rüzgarını dölüyorlar	Avlu açıklığı: 12m- 9 m	Döşeme boyutu: 11*9 m			
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok	Döşeme alanı: 108 m ²		Güney Duvarı fotoğrafı	
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş [K] [G] [B]	Yapı Yüksekliği: 6.00 m	Döşemede değişiklik: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Kuru <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Mosaic Kaplama <input type="checkbox"/> Mosaic Kaplama			
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Sadıran: Yok	Avlu Cephe Duvar Özellikleri			
Yapının Taşyıcı Sistemi: Yığma yapı	Yapının Taşyıcı Sistem Değişikliği: Eklenti odalar betonarme	Avlu Cephe Duvar Özellikleri		Doğu Duvarı fotoğrafı	
Kullanılan Malzeme:		Avlu Planı			
<input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi: <input type="checkbox"/> Tam cepheler açık <input type="checkbox"/> Üç cephe açık <input type="checkbox"/> Katlı iki cephe açık <input type="checkbox"/> Komşu iki cephe açık <input type="checkbox"/> Bir cephe açık Avlunun Yapı Arazisine Oturması: <input checked="" type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Hoku <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim Avlu + Binanın Yönelmesi: <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey Avlu Planı Tipi: <input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> O tipi avlu <input checked="" type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu Avluda Değişiklikler: <input checked="" type="checkbox"/> Var <input type="checkbox"/> Yok <input checked="" type="checkbox"/> Eklenti oda <input type="checkbox"/> Eklenti duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları <input type="checkbox"/> Eklenti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input checked="" type="checkbox"/> Avlu Döşemesi		Avlulu yapı fotoğrafları:			
Avlu Kat bilgisi		Avlu'nun Döşeme Özellikleri		Batı Duvarı fotoğrafı	
Katın kullanım amacı: Konut İncelenen katın eklenti var mı: Yok İncelenen katın planı çizilip çizilmediği: Evet İncelenen katın avlu alanı: 108 m ² İncelenen katın avlu boyutu: 12m- 9 m İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 237/108 = 2.25		Avlu'nun Döşeme Özellikleri Döşeme malzemesi: Mosaic kaplama Döşeme boyutu: 11*9 m Döşeme alanı: 108 m ² Döşemede değişiklik: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Kuru <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Mosaic Kaplama <input type="checkbox"/> Mosaic Kaplama Avlu Cephe Duvar Özellikleri Avlu Cephe Duvar Özellikleri Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Anşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Siva çatlakları <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeleri <input type="checkbox"/> Parça kopması Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Anşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 60 cm <input type="checkbox"/> Rafay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Düşey boy 400 cm Avlu'nun Döşeme Özellikleri Döşeme malzemesi: Mosaic kaplama Döşeme boyutu: 11*9 m Döşeme alanı: 108 m ² Döşemede değişiklik: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Kuru <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Mosaic Kaplama <input type="checkbox"/> Mosaic Kaplama Avlu Cephe Duvar Özellikleri Avlu Cephe Duvar Özellikleri Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Anşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Siva çatlakları <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeleri <input type="checkbox"/> Parça kopması Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Anşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 60 cm <input type="checkbox"/> Rafay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Düşey boy 600 cm Avlu'nun Döşeme Özellikleri Döşeme malzemesi: Mosaic kaplama Döşeme boyutu: 11*9 m Döşeme alanı: 108 m ² Döşemede değişiklik: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Kuru <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Mosaic Kaplama <input type="checkbox"/> Mosaic Kaplama Avlu Cephe Duvar Özellikleri Avlu Cephe Duvar Özellikleri Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Anşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Siva çatlakları <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeleri <input type="checkbox"/> Parça kopması Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Anşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 60 cm <input type="checkbox"/> Rafay boy 900 cm <input type="checkbox"/> Düşey boy 600 cm Avlu'nun Döşeme Özellikleri Döşeme malzemesi: Mosaic kaplama Döşeme boyutu: 11*9 m Döşeme alanı: 108 m ² Döşemede değişiklik: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Kuru <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Mosaic Kaplama <input type="checkbox"/> Mosaic Kaplama Avlu Cephe Duvar Özellikleri Avlu Cephe Duvar Özellikleri Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Anşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Siva çatlakları <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeleri <input type="checkbox"/> Parça kopması Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Anşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 60 cm <input type="checkbox"/> Rafay boy 900 cm <input type="checkbox"/> Düşey boy 600 cm		Batı Duvarı fotoğrafı 	

Tablo 5.2.14. Mehmet Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Hızı Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c°)	Avlu Dışı Sıcaklık (c°)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
01.06.2018	00:00	17.6	18.3	8.9 km/s	10.3 km/s
01.06.2018	06:00	19.3	20.1	9.2 km/s	10.5 km/s
01.06.2018	12:00	27	27.2	11.3 km/s	12.7 km/s
01.06.2018	18:00	24.6	25.7	12.6 km/s	13.3 km/s
01.06.2018	21:00	22.8	23.1	9.6 km/s	10.6 km/s

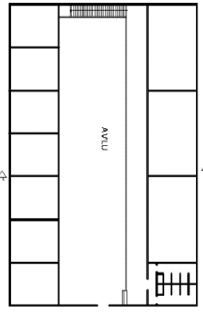
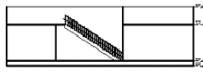




Tablo 5.2.15. Mehmet Ediyam Konağı Analizi (325no'lu ada, 8 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Mehmet EDİYAM konağı	Yapım Yılı: 1970		
Enlemleri: 37.1321	Boylamı: 38.8620		
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey yazın Güney rüzgarından dolayıdır	Avlu açıklığı: 13.7 m- 8.2 m		
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok		
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş	Yapı Yüksekliği: 5.50 m		
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Sadımları: Yok		
Yapının Taşıyıcı Sistemi: Yiğme yapı	Yapının Taşıyıcı Sistemi Değişikliği: Elemti odalar betonarme		
Kullanılan Malzeme:			
<input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi: <input type="checkbox"/> Tüm cepheleler apık <input type="checkbox"/> Üç cephe apık <input type="checkbox"/> Karşılıklı iki cephe apık <input type="checkbox"/> Konisi iki cephe apık <input type="checkbox"/> Bir cephe apık		Avlu Planı	
Avlunun Yapı Arazisine Oturması			
<input type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kotlu <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim			
Avlu + Binanın Yönleşmesi			
<input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey			
Avlu Plan Tipi:			
<input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> I tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu			
Avlularda Değişiklikler:			
<input checked="" type="checkbox"/> Var <input type="checkbox"/> Elemti oda <input type="checkbox"/> Elemti duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları <input type="checkbox"/> Elemti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input checked="" type="checkbox"/> Avlu Döşemesi			
<input type="checkbox"/> Yok			
Avlu Kat bilgisi			
Katın kullanım amacı: Konut İncelenen katın elemti varımı: Yok İncelenen katın planı görünümü: Evet İncelenen katın avlu alanı: 13 m2 İncelenen katın avlu boyutları: 13.7 m- 8.2 m İncelenen katın avlu alanı oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 244/113= 2.16			
		Avlulu yapı fotoğrafları:	
			
			Avlu'nun Döşeme Özellikleri
			Döşeme malzemesi: Mucak kaplama
			Döşeme boyutu: 12*7
			Döşeme alanı: 4 m2
			Döşeme değişikliği: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Karo <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input type="checkbox"/> Mucak Kaplama
			Avlu Cephe Duvar Özellikleri
			<input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Kuzey-Güney aks
			Malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçıp <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç
			Duvar hasarı varımı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sına çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Birkilme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması
			Duvarda boğluk varımı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır
			Eklemli duvar varımı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçıp <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç
			Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Trafay boy 700 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 450 cm
			<input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Güney-Kuzey aks
			Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçıp <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç
			Duvar hasarı varımı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sına çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Birkilme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması
			Duvarda boğluk varımı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır
			Eklemli duvar varımı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçıp <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç
			Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Trafay boy 700 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 450 cm
			<input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> B Doğu-Batı aks
			Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçıp <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç
			Duvar hasarı varımı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sına çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Birkilme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması
			Duvarda boğluk varımı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır
			Eklemli duvar varımı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçıp <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç
			Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Trafay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 450 cm
			<input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D Batı-Doğu aks
			Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçıp <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input checked="" type="checkbox"/>
			Duvar hasarı varımı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sına çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Birkilme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması
			Duvarda boğluk varımı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır
			Eklemli duvar varımı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçıp <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç
			Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Trafay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 450 cm
			Kuzey Duvarı fotoğrafı
			
			Güney Duvarı fotoğrafı
			
			Doğu Duvarı fotoğrafı
			
			Batı Duvarı fotoğrafı
			

Tablo 5.2.16. Mehmet Ediyam Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c°)	Avlu Dışı Sıcaklık (c°)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
03.06.2018	00:00	22.1	21.4	12.3 km/s	11.2 km/s
03.06.2018	06:00	18.2	17.6	8.4 km/s	9.3 km/s
03.06.2018	12:00	28	27.3	16.5 km/s	18 km/s
03.06.2018	18:00	26.2	25.3	17.8 km/s	19.2 km/s
03.06.2018	21:00	23.2	22.4	11.4 km/s	12.2 km/s

Tablo 5.2.17. Sabri Bey 2 Konağı Analizi (325 no'lu ada, 5 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Sabri Bey 2 konağı		Yapım Yılı: 1995
Enlemi: 37.1525		Boyolamı: 38.7927
Hakim Rüzgar: Kuzey kuzey Güney rüzgarı doluyolur		Avlu açıklığı: 18 m- 7 m
Kaç Katlı: 2		Bodrum Var mı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş [K] [D] [B]		Yapı Yüksekliği: 6.80 m
Kullanım Durumu: Konut		Avluda Şadırvan: Yok
Yapının Taşyıcı Sistemi: Yığma yapı		Yapının Taşyıcı Sistemi Değişikliği: Eklenti odalar betonarme
<p>Kullanılan Matzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş- Nahlit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tüm cepheye açık <input type="checkbox"/> Üç cepheye açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı iki cepheye açık <input type="checkbox"/> Her iki cepheye açık <input type="checkbox"/> Bir cepheye açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kudu <input type="checkbox"/> 33 d'lerden fazla eğim <input type="checkbox"/> 33 d'lerden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenti oda <input type="checkbox"/> Eklenti duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenti kat <input type="checkbox"/> Şağak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut</p> <p>İncelenen katın eklenti var mı: Yok</p> <p>İncelenen katın parçaları var mı: Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 126 m²</p> <p>İncelenen katın avlu boyutları: 18 m- 7 m</p> <p>İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 225/126 = 1.78</p>		
<p>Avlu Planı</p> 		<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme matzemesi: Mosaic kaplama</p> <p>Döşeme boyutları: 197'</p> <p>Döşeme alanı: 126 m²</p> <p>Döşeme değişikliği: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Kiremit <input type="checkbox"/> Marmar <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input checked="" type="checkbox"/> Mosaic Kaplama</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p>[K] [D] [B] Kuzey-Güney aksı</p> <p>Matzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçı <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise matzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçı <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1800 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 480 cm</p> <p>[K] [D] [B] Güney-Kuzey aksı</p> <p>Matzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçı <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise matzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçı <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1800 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 680 cm</p> <p>[K] [G] [B] Doğu-Batı aksı</p> <p>Matzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçı <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise matzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçı <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 700 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 680 cm</p> <p>[K] [G] [D] [B] Batı-Doğu aksı</p> <p>Matzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçı <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input checked="" type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise matzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçı <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 700 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 680 cm</p>
<p>Avlu Kestiti</p> 		
<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı</p> 		
<p>Güney Duvarı fotoğrafı</p> 		
<p>Doğu Duvarı fotoğrafı</p> 		
<p>Batı Duvarı fotoğrafı</p> 		

Tablo 5.2.18. Sabri Bey 2 Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c°)	Avlu Dışı Sıcaklık (c°)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
31.05.2018	00:00	21.7	20.1	10.7 km/s	12.7 km/s
31.05.2018	06:00	19.4	17.3	8.1 km/s	8.8 km/s
31.05.2018	12:00	30.8	30.2	14.9 km/s	16.3 km/s
31.05.2018	18:00	25.2	25.2	11.5 km/s	13.6 km/s
31.05.2018	21:00	23.4	22.9	13.1 km/s	14 km/s

Tablo 5.2.19. Hanım Ediyam Konağı Analizi (312 no'lu ada, 49 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Hanım ediyam konağı	Yapım Yılı: 1970
Enlemi: 37.7856	Boylamı: 38.5846
Hakim Rüzgar: Kuzey kuzey güney yazın Güney rüzgarını dışlayarak	Avlu açıklığı: 13.7 m- 8.2 m
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş K G B	Yapı Yüksekliği: 7.50 m
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Yok
Yapının Taşyıcı Sistemi: Yığma yapı	Yapının Taşyıcı Sistemi Değişikliği: Eklienti odalar betonarme

<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tüm cepheye açık <input type="checkbox"/> Üç cepheye açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı iki cepheye açık <input checked="" type="checkbox"/> Komşu iki cepheye açık <input type="checkbox"/> Bir cepheye açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kuvu <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> Tipi avlu <input checked="" type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Eklienti oda <input type="checkbox"/> Eklienti duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Eilenti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat Bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut</p> <p>İncelenen katın eklienti var mı: Yok</p> <p>İncelenen katın planı görünümü: Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 113 m²</p> <p>İncelenen katın avlu boyutları: 13.7 m- 8.2 m</p> <p>İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 244/113=2.16</p>	<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Mosaic kaplama</p> <p>Döşeme boyutları: 13.7x8.2</p> <p>Döşeme alanı: 113 m²</p> <p>Döşemede değişiklik: <input type="checkbox"/> Kalo <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input checked="" type="checkbox"/> Mosaic Kaplama</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p>G D B Kuzey-Güney aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıra çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nenieme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input checked="" type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boğuk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklienti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Rafay boy 1900 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p> <p>K G B Güney-Kuzey aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıra çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nenieme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input checked="" type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boğuk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklienti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Rafay boy 1900 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p> <p>K G B Doğu-Batı aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıra çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nenieme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input checked="" type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boğuk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklienti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Rafay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p> <p>K G D Batı-Doğu aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıra çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nenieme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input checked="" type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boğuk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklienti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Rafay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p>
---	--

<p>Avlu Planı</p>	<p>Avlu Kesiti</p>
<p>Avlulu yapı fotoğrafları:</p>	<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı</p>
	<p>Güney Duvarı fotoğrafı</p>
	<p>Doğu Duvarı fotoğrafı</p>
	<p>Batı Duvarı fotoğrafı</p>

Tablo 5.2.20. Hanım Ediyam Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değeri Ölçümleri

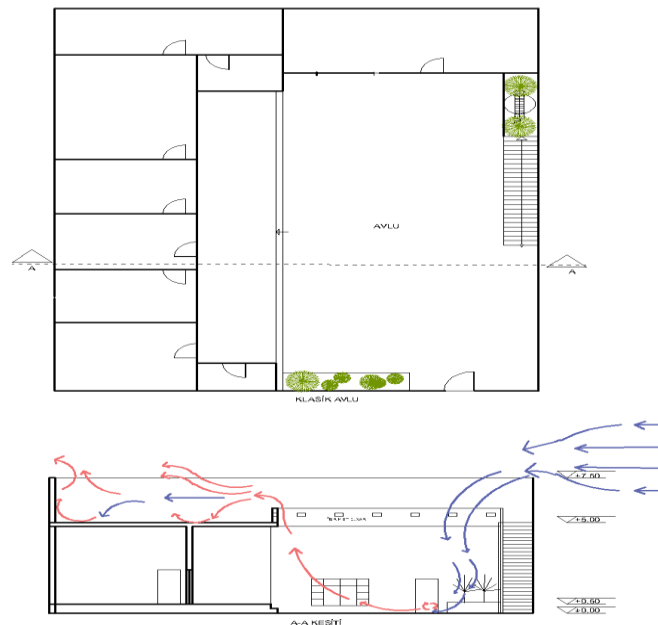
Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
03.06.2018	00:00	21.8	20.5	11.5 km/s	12.5 km/s
03.06.2018	06:00	19.4	17.7	9.8 km/s	10.2 km/s
03.06.2018	12:00	27.7	29.6	16.3 km/s	17.4 km/s
03.06.2018	18:00	24.8	25.8	13.7 km/s	18.9 km/s
03.06.2018	21:00	21.2	22.6	14.2 km/s	14.7 km/s

5.3. I Tipi Avlulu Yapılar Ve Nitelikleri

I tipi avlular, diğer avlu tiplerine göre küçüktür. Döneminde maddi durumu düşük olan aileler tarafından yaptırılmıştır. Avlu ve yapıların yönelimi sokak şekline ve arsa büyüklüğüne göre değişmektedir. Avluda genelde şadırvan ve eyvan bulunmaz, avlu alanları 25 m² ile 150 m² arasında değişmektedir.

Bu çalışmada I tipi avlulu yapıların duvarlarında sıva veya kireç, zemininde ise dökme mozaik veya karo kullanıldığı görülmüştür. I tipi avlulu yapılar genelde tek kattan oluştuğu için avlu duvarları 4,50 m'den yüksek değildir. Çevresinde bulunan yapıların yüksekliklerine göre rüzgarı minimum düzeyde almaktadır. Yapılan rüzgar esintisi ve sıcaklık ölçümleri bugünün verilerini vermektedir. I tipi avlulardaki hava devinimi (şekil 5.3.1) de gösterilmiştir.

'I' Tipi avlululara örnek olarak, Halil Bey Konağı, Yunus Bey Konağı, Mitat Bey Konağı, Ahmet Bey Konağı, Halil Bey Konağı, Işıklar Konağı, Al Konağı, Gergerler Konağı, Emin Edyam Konağı ve Mitat Bey 2 Konağı gösterilebilir. Bu avlulu yapıların kimlik bilgileri (Tablo 5.3.1, 5.3.3, 5.3.5, 5.3.7, 5.3.9, 5.3.11, 5.3.13, 5.3.15, 5.3.17, 5.3.19)'de verilmektedir. Bu avlularda ölçülen sıcaklık ve rüzgar esinti değerleri (Tablo 5.3.2, 5.3.4, 5.3.6, 5.3.8, 5.3.10, 5.3.12, 5.3.14, 5.3.16, 5.3.18, 5.3.20) 'de gösterilmiştir.



Şekil 5.3.1. I Tipi Avlulu Yapılarda Hava Devinimi

Tablo 5.3.1. Halil Bey konağı Analiz (336 no'lu ada, 4 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Halil Bey konağı	Yapım Yılı: 1960
Enlemi: 37.1343	Boylamı: 38.8626
Hakim Rüzgar: Kuzun kuzey yzın Güney rüzgarı dolaylıdır	Avlu açıklığı: 13.7 m- 8.2 m
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş	Yapı Yüksekliği: 4.50 m
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Yok
Yapının Taşıyıcı Sistemi: Yığma yapı	Yapının Taşıyıcı Sistemi Değişikliği: Eklenmiş odalar betonarme

<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarıyla ilişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tüm cepheler açık <input type="checkbox"/> Üç cephe açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı cephe açık <input type="checkbox"/> Komşu iki cephe açık <input type="checkbox"/> Bir cephe açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kozlu <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> İ tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenmiş oda <input type="checkbox"/> Eklenmiş duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenmiş kat <input type="checkbox"/> Şaçağ <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Nahit kullanım amacı: Konut</p> <p>İncelenen katın eklenmiş varlığı: Yok</p> <p>İncelenen katın planı gösterir: Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 113 m²</p> <p>İncelenen katın avlu boyutları: 13.7 m- 8.2 m</p> <p>İncelenen katın avlu alanının oranı: Toplam avlu alanı = 244/113 = 2.16</p>	<p>Avlu Planı:</p> <p>Avlu Kesiti:</p> <p>Avluda yapı fotoğrafları:</p>
--	--

<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Mozaik kaplama</p> <p>Döşeme boyutları: 13.7*8.2</p> <p>Döşeme alanı: 113 m²</p> <p>Döşemede değişiklik: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Karo <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Grant <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input checked="" type="checkbox"/> Mozaik Kaplama</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Kuzey-Güney aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasan varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sına çatlağı <input type="checkbox"/> Taşçıyo deformo <input type="checkbox"/> Büklenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boğulma varlığı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 60 cm <input type="checkbox"/> Rafay boy 1000 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Güney-Kuzey aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasan varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sına çatlağı <input type="checkbox"/> Taşçıyo deformo <input type="checkbox"/> Büklenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boğulma varlığı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 60 cm <input type="checkbox"/> Rafay boy 1000 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> B Doğu-Batı aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasan varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sına çatlağı <input type="checkbox"/> Taşçıyo deformo <input type="checkbox"/> Büklenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boğulma varlığı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 60 cm <input type="checkbox"/> Rafay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D Batı-Doğu aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş</p> <p>Duvar hasan varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sına çatlağı <input type="checkbox"/> Taşçıyo deformo <input type="checkbox"/> Büklenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boğulma varlığı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 60 cm <input type="checkbox"/> Rafay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p>	<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı:</p> <p>Güney Duvarı fotoğrafı:</p> <p>Doğu Duvarı fotoğrafı:</p> <p>Batı Duvarı fotoğrafı:</p>
--	---

Tablo 5.3.2. Halil Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c°)	Avlu Dışı Sıcaklık (c°)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
31.05.2018	00:00	20.7	20.2	10.5 km/s	11.7 km/s
31.05.2018	06:00	18.9	17.4	7.9 km/s	9.7 km/s
31.05.2018	12:00	27.7	30.8	16.1 km/s	18.8 km/s
31.05.2018	18:00	25	24.2	11.9 km/s	14.6 km/s
31.05.2018	21:00	22.5	22.3	12.8 km/s	14.9 km/s

Tablo.5.3.3. Yunus Bey Konağı Analizi (325 no'lu ada, 22 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Yunus Bey konağı	Yapım Yılı: 1995
Enlemi: 36.9321	Boylamı: 37.5621
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey yazın Güney rüzgarını döşeyebilir	Avlu açıklığı: 6 m- 9 m
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş [K] [G] [B]	Yapı Yüksekliği: 6 m
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadrvan: Yok
Yapının Taşıyıcı Sistemi: Yiğme yapı	Yapının Taşıyıcı Sistem Değişikliği: Klentiler odalar betonarme

<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarıyla İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tam cepheler açık <input type="checkbox"/> Üç cephe açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı cepheler açık <input type="checkbox"/> Komşu iki cephe açık <input type="checkbox"/> Bir cephe açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kutu <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> İki tip avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenmiş oda <input type="checkbox"/> Eklenmiş duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Etilen kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut İncelenen katın eklenmiş var mı: Yok İncelenen katın palm çözümleri: Evet İncelenen katın avlu alanı: 55 m² İncelenen katın avlu boyutları: 6 m- 9 m İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 120/55=2,18</p>	<p>AVLULU YAPILARIN KİMLİK BİLGİ FORMU</p> <p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Mozaik kaplama ve Karo kaplama Döşeme boyutları: 6*9 Döşeme alanı: 55 m² Döşemede değişiklik: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Karo <input type="checkbox"/> Mermir <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input checked="" type="checkbox"/> Mozaik Kaplama</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> [G] [D] [B] Kuzey-Güney aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşpıçıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeleri <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boğulmuş var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 600 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 600 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> [K] [G] [D] [B] Güney-Kuzey aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşpıçıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeleri <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boğulmuş var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 600 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 600 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> [K] [G] [D] [B] Doğu-Batı aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşpıçıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeleri <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boğulmuş var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 900 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 900 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> [K] [G] [D] [B] Batı-Doğu aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşpıçıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeleri <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boğulmuş var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 900 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 600 cm</p>
--	---

<p>Avlu Planı</p>	<p>Avlu Kesiti</p>
<p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenmiş oda <input type="checkbox"/> Eklenmiş duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Etilen kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p>	<p>Avlu yapı fotoğrafları:</p>

Tablo 5.3.4. Yunus Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c°)	Avlu Dışı Sıcaklık (c°)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
31.05.2018	00:00	20.9	20.1	12.1 km/s	12.7 km/s
31.05.2018	06:00	18.7	17.5	8.1 km/s	9.3 km/s
31.05.2018	12:00	27.8	30	14.9 km/s	17.5 km/s
31.05.2018	18:00	24.9	25.2	12.6 km/s	13.3 km/s
31.05.2018	21:00	22.7	22.4	12.4 km/s	14.9 km/s

Tablo 5.3.5. Mitat Bey Konağı Analizi (308 no'lu ada, 32 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Mitat Bey konağı	Yapım Yılı: 1998
Enlemi: 37.0043	Boylamı: 38.2200
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey, yazın Güney rüzgarını duyarlıdır	Avlu açıklığı: 15.5 m- 10 m
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş	Yapı Yüksekliği: 4.50 m
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Yok
Yapının Taşyıcı Sistemi: Yığma yapı	Yapının Taşyıcı Sistem Değişikliği: Elemti odalar betonarme

<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş- Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tam cepheler açık <input type="checkbox"/> Üç cephe açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı cepheler açık <input type="checkbox"/> Konuşlu iki cephe açık <input type="checkbox"/> Bir cephe açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması</p> <p><input type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kotlu <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Planı Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input checked="" type="checkbox"/> I tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eklenmiş oda <input type="checkbox"/> Eklenmiş duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Elemti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut İncelenen katın eklenmiş vmi: Yok İncelenen katın planı ölçüleri: Evet İncelenen katın avlu alanı: 155 m² İncelenen katın avlu boyutları: 15.5 m- 10 m İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 266/155=1.7</p>	<p>Avlu Planı</p> <p>Avlu Kesiti</p> <p>Avluda yapı fotoğrafları:</p>
---	--

<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Karo kaplama</p> <p>Döşeme boyutları: 15.5 m- 10 m</p> <p>Döşeme alanı: 155m²</p> <p>Döşemede değişiklik: <input checked="" type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Kato <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input type="checkbox"/> Mosaic Kaplama</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Kuzey-Güney aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasan vmi: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sına çatışı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Sikişleme <input type="checkbox"/> Duvarda gübek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk vmi: <input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar vmi: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı: 20 cm <input type="checkbox"/> Trafay boy: 1550 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy: 450 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Güney-Kuzey aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasan vmi: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sına çatışı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Sikişleme <input type="checkbox"/> Duvarda gübek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk vmi: <input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar vmi: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı: 20 cm <input type="checkbox"/> Trafay boy: 1550 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy: 450 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Doğu-Batı aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasan vmi: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sına çatışı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Sikişleme <input type="checkbox"/> Duvarda gübek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk vmi: <input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar vmi: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı: 60 cm <input type="checkbox"/> Trafay boy: 1200 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy: 450 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Batı-Doğu aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasan vmi: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sına çatışı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Sikişleme <input type="checkbox"/> Duvarda gübek</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk vmi: <input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar vmi: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı: 50 cm <input type="checkbox"/> Trafay boy: 1000 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy: 450 cm</p>	<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı</p> <p>Güney Duvarı fotoğrafı</p> <p>Doğu Duvarı fotoğrafı</p> <p>Batı Duvarı fotoğrafı</p>
---	---

Tablo 5.3.6. Mithat Bey Konağı Sıcaklık ve Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
31.05.2018	00:00	20.9	20.6	10.2 km/s	12.7 km/s
31.05.2018	06:00	18.7	17.5	9.4km/s	9.3 km/s
31.05.2018	12:00	27.8	29.3	15.1 km/s	17.5 km/s
31.05.2018	18:00	24.9	25.2	12.4 km/s	13.3 km/s
31.05.2018	21:00	22.7	22.2	13.1 km/s	14.9 km/s

Tablo 5.3.7. Ahmet Bey Konağı Analizi (308 no'lu ada, 36no'lu parsel)

YAPININ ADI: Ahmet Bey konağı	Yapım Yılı: 1997
Enlemi: 35.1327	Boylamı: 37.8622
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey yazın Güney rüzgarını dölüyor	Avlu açıklığı: 20 m- 6 m
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş	Yapı Yüksekliği: 6.90 m
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Yok
Yapının Taşiyici Sistemi: Yığma yapı	Yapının Taşiyici Sistem Değişikliği: Eklenmiş betonarme



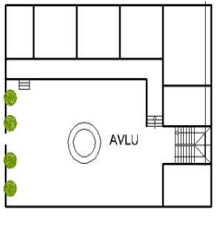
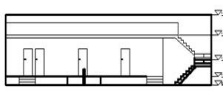



<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarına ilişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tüm cepheye açık <input checked="" type="checkbox"/> Üç cepheye açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı cepheye açık <input type="checkbox"/> Konuşlu cepheye açık <input type="checkbox"/> Bir cepheye açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kuzulu <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input checked="" type="checkbox"/> Kuzey-Güney <input type="checkbox"/> Güney <input type="checkbox"/> Güney-Güney <input type="checkbox"/> Batı <input type="checkbox"/> Batı-Güney <input type="checkbox"/> Batı</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input checked="" type="checkbox"/> Tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenmiş oda <input type="checkbox"/> Eklenmiş duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Elenmiş kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut İncelenen katın eklenmiş var mı: Yok İncelenen katın plan çamı: Evet İncelenen katın avlu alanı: 120 m² İncelenen katın avlu boyutları: 20 m- 6 m İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 3000/120=25</p>	<p>Avlu Planı</p> <p>Avlu Kesiti</p> <p>Avlulu yapı fotoğrafları:</p>
--	--

<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Mozaik kaplama</p> <p>Döşeme boyutları: 20'6</p> <p>Döşeme alanı: 120 m²</p> <p>Döşemede değişiklik: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input checked="" type="checkbox"/> Kato <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input type="checkbox"/> Mozaik Kaplama</p>	<p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p>Kuzey-Güney aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Brikt <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülmüş <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Brikt <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Tırtay boy 2000 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 690 cm</p> <p>Güney-Kuzey aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Brikt <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülmüş <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Brikt <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Tırtay boy 2000 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 690 cm</p>	<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı</p> <p>Güney Duvarı fotoğrafı</p> <p>Doğu Duvarı fotoğrafı</p> <p>Batı Duvarı fotoğrafı</p>
---	--	---

Tablo 5.3.8. Ahmet Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
31.05.2018	00:00	21.3	20.4	11.2 km/s	12.5 km/s
31.05.2018	06:00	19.5	17.7	8.5 km/s	9.3 km/s
31.05.2018	12:00	28.8	30.5	15.7 km/s	18 km/s
31.05.2018	18:00	24.1	25.9	12.8 km/s	13.6 km/s
31.05.2018	21:00	22.1	22.7	13.4 km/s	14.4 km/s

Tablo 5.3.9. Halil Bey Konağı Analizi (308 no'lu ada, 6 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Halil Bey konağı	Yapım Yılı: 2000	Avlu'nun Döşeme Özellikleri	Kuzey Duvarı fotoğrafı
Enlemi: 37.4345	Boylamı: 38.6432	Döşeme malzemesi: Mıcırak kaplama	
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey, yazın Güney rüzgarını dolaylıdır	Avlu açıklığı: 10 m- 13m	Döşeme boyutları: 13*10	
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok	Döşeme alanı: 130m ²	
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş	Yapı Yüksekliği: S. 20 m	Döşemede değişiklik: <input checked="" type="radio"/> Hayır <input type="radio"/> Evet ise: <input type="radio"/> Kero <input type="radio"/> Memer <input type="radio"/> Grant <input type="radio"/> Kesme Taş <input type="radio"/> Mıcırak Kaplama	
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Yok	Avlu Cephe Duvar Özellikleri	Güney Duvarı fotoğrafı
Yapının Taşıyıcı Sistemi: Yığma yapı	Yapının Taşıyıcı Sistemi Değişikliği: Eklenti odalar betonarme	<input checked="" type="radio"/> G <input checked="" type="radio"/> D <input checked="" type="radio"/> B Kuzey-Güney aksı	
Kullanılan Malzeme:		Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçıp <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç	
<input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş- Nahit Taş	Avlu Planı	Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Tapıyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek	
Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi:		Duvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır	
Avlunun Yapı Arazisine Oturması:	Avlu Kesiti	Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="radio"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçıp <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç	Doğu Duvarı fotoğrafı
Avlu + Binanın Yönelmesi:		Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Tırtay boy 1300 cm <input type="checkbox"/> Dışeşey boy 520 cm	
Avlu Plan Tipi:	Avluda Değişiklikler:	<input checked="" type="radio"/> K <input checked="" type="radio"/> G <input checked="" type="radio"/> B Doğu-Batı aksı	
<input type="checkbox"/> L tipi avlu <input checked="" type="checkbox"/> I tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu	<input checked="" type="checkbox"/> Var	Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçıp <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç	
	<input type="checkbox"/> Eklenti oda <input checked="" type="checkbox"/> Eklenti duvar <input checked="" type="checkbox"/> Avlu Boyutları	Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input checked="" type="radio"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Tapıyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek	
	<input type="checkbox"/> Eklenti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi	Duvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır	
	<input type="checkbox"/> Yok	Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="radio"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçıp <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç	
	Avlu Kat bilgisi	Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Tırtay boy 1300 cm <input type="checkbox"/> Dışeşey boy 520 cm	Batı Duvarı fotoğrafı
	Katın kullanım amacı: Konut	<input checked="" type="radio"/> K <input checked="" type="radio"/> G <input checked="" type="radio"/> B Batı-Doğu aksı	
	İncelenen katın eklenti var mı: Yok	Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçıp <input type="checkbox"/> Yığına taş <input checked="" type="checkbox"/>	
	İncelenen katın planı çizilmiştir: Evet	Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input checked="" type="radio"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Tapıyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek	
	İncelenen katın avlu alanı: 130 m ²	Duvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır	
	İncelenen katın avlu boyutları: 13 m- 10m	Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="radio"/> Briket <input type="checkbox"/> Alçıp <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç	
	İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alanı/Avlu alanı = 300/130=2.30	Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Tırtay boy 1300 cm <input type="checkbox"/> Dışeşey boy 520 cm	
	Avlu yapı fotoğrafları:		
			

Tablo 5.3.10. Halil Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
31.05.2018	00:00	20.7	20.2	10.5 km/s	11.7 km/s
31.05.2018	06:00	18.9	17.4	7.9 km/s	9.7 km/s
31.05.2018	12:00	27.7	30.8	16.1 km/s	18.8 km/s
31.05.2018	18:00	25	24.2	11.9 km/s	14.6 km/s
31.05.2018	21:00	22.5	22.3	12.8 km/s	14.9 km/s

Tablo 5.3.11. Işıklar Konağı Analizi (517 no'lu ada, 20 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Işıklar konağı	Yapım Yılı: 1970
Emlenme: 37.1343	Boyutları: 38.8626
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey, yazın Güney rüzgarını döbük alır	Avlu aç. klğı: 8m- 6 m
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş K G D	Yapı Yüksekliği: 5.00 m
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Yok
Yapının Taşıyıcı Sistemi: Yağma yapı	Yapının Taşıyıcı Sistem Değişikliği:

<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş - Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarıyla İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tüm cephe açık <input type="checkbox"/> Üç cephe açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı iki cephe açık <input checked="" type="checkbox"/> Komşu iki cephe açık <input type="checkbox"/> Bir cephe açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kuvvetli <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> İli tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input type="checkbox"/> Var <input type="checkbox"/> Eklenmiş oda <input type="checkbox"/> Eklenmiş duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları <input type="checkbox"/> Eklenmiş kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat Bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut İncelenen katın eklenmiş var mı: Yok İncelenen katın planı çizilmiştir: Evet İncelenen katın avlu alanı: 48 m² İncelenen katın avlu boyutları: 8 m- 6 m İncelenen katın avlu alanı oranı: Toplam alanı/Avlu alanı = 140/48*2.9</p>	<p>Avlu Planı</p> <p>Avlu Kesiti</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p>
--	--

<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Mosaic kaplama</p> <p>Döşeme boyutları: 9'6</p> <p>Döşeme alanı: 4.9 m²</p> <p>Döşeme değişikliği: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Kero <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input checked="" type="checkbox"/> Mosaic Kaplama</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p>Kuzey-Güney aks</p> <p>Malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 600 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 550 cm</p> <p>Güney-Kuzey aks</p> <p>Malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 600 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 550 cm</p> <p>Doğu-Batı aks</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 800 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 550 cm</p> <p>Batı-Doğu aks</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 800 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 350 cm</p>	<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı</p> <p>Güney Duvarı fotoğrafı</p> <p>Doğu Duvarı fotoğrafı</p> <p>Batı Duvarı fotoğrafı</p>
---	---

Tablo 5.3.12. Işıklar Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi
01.06.2018	00:00	19.6	19.1	9.1km/s	9.8 km/s
01.06.2018	06:00	19.9	19.5	10.1 km/s	10.7 km/s
01.06.2018	12:00	27.8	27.4	13.3 km/s	13.6 km/s
01.06.2018	18:00	25.8	25.6	13.4 km/s	13.8 km/s
01.06.2018	21:00	22.5	22.2	9.4 km/s	9.9 km/s

Tablo.5.3.13. Al Konağı Analizi (517 no'lu ada, 23 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Al Konağı	Yapım Yılı: 1995
Enlemi: 36.9321	Boylamı: 37.5621
Hakim Rüzgar: Kuzey yazın Güney rüzgarını dolaylıdır	Avlu açıklığı: 6 m-9 m
Kaç Katlı: 2	Bodrum Var mı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş	Yapı Yüksekliği: 6 m
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Yok
Yapının Taşınır Sistemi: Yiğme yapı	Yapının Taşınır Sistemi Değişikliği: İklimlendirme betonarme

<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tüm cepheler açık <input type="checkbox"/> Üç cepheli açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı iki cepheli açık <input type="checkbox"/> Komşu iki cepheli açık <input type="checkbox"/> Bir cepheli açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kötü <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> İki avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenti oda <input type="checkbox"/> Eklenti duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut</p> <p>İncelenen katın eklenti var mı: Yok</p> <p>İncelenen katın planı çözümlü: Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 55 m²</p> <p>İncelenen katın avlu boyutu: 6 m-9 m</p> <p>İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alanı/Avlu alanı =120,65x2,18</p>	<p>Avlu Planı</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p>
--	--

<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Mosaic kaplama ve Kato kaplama</p> <p>Döşeme boyutu: 6*9</p> <p>Döşeme alanı: 55 m²</p> <p>Döşeme değişikliği: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kato <input type="checkbox"/> Marmar <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input type="checkbox"/> Mosaic Kaplama</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Kuzey-Güney aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sıva çatlak <input type="checkbox"/> Taşınır deformasyonu <input type="checkbox"/> Bükülme <input checked="" type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 600 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 600 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Güney-Kuzey aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlak <input type="checkbox"/> Taşınır deformasyonu <input type="checkbox"/> Bükülme <input checked="" type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 600 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 600 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> B Doğu-Batı aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlak <input type="checkbox"/> Taşınır deformasyonu <input type="checkbox"/> Bükülme <input checked="" type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 900 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 900 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D Batı-Doğu aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input checked="" type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sıva çatlak <input type="checkbox"/> Taşınır deformasyonu <input type="checkbox"/> Bükülme <input checked="" type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input checked="" type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 900 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 600 cm</p>	<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı</p> <p>Güney Duvarı fotoğrafı</p> <p>Doğu Duvarı fotoğrafı</p> <p>Batı Duvarı fotoğrafı</p>
--	---

Tablo 5.3.14. Al Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
01.06.2018	00:00	19.8	19.6	10 km/s	10.4 km/s
01.06.2018	06:00	20.6	19.9	9.9 km/s	11.4 km/s
01.06.2018	12:00	28.3	27.8	12.9 km/s	13.6 km/s
01.06.2018	18:00	26.2	25.9	13.1 km/s	13.8 km/s
01.06.2018	21:00	23.2	22.5	9.5 km/s	10.3 km/s

Tablo 5.3.15. Gergerler Konağı Analizi (347 no'lu ada, 21 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Gergerler konağı	Yapım Yılı: 2000
Enlemi: 37.6645	Boylamı: 38.8432
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey, yazın Güney rüzgarını dolaylıdır	Avlu açıklığı: 10 m - 13m
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş	Yapı Yüksekliği: 5,20 m
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Yok
Yapının Taşiyici Sistemi: Yiğme yapı	Yapının Taşiyici Sistemi Değişikliği: Menli odalar betonarme

<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş - Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarıyla ilişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tünel cephesi açık <input type="checkbox"/> Dış cephe açık <input type="checkbox"/> Harçlıklı iç cephe açık <input type="checkbox"/> Komşu iç cephe açık <input type="checkbox"/> Bir cephe açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kolu <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input checked="" type="checkbox"/> İ tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenmiş oda <input checked="" type="checkbox"/> Eklenmiş duvar <input checked="" type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Elenmiş kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut</p> <p>İncelenen katın eklenmiş varlığı: Yok</p> <p>İncelenen katın plan açıklığı: Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 130 m²</p> <p>İncelenen katın avlu boyutları: 13 m - 10m</p> <p>İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam Avlu Alanı +300/130=2,30</p>	<p>Avlu Planı</p> <p>Avlunun Yapı Fotoğrafı:</p>
--	--

<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Mozaik kaplama</p> <p>Döşeme boyutları: 12'10"</p> <p>Döşeme alanı: 130m²</p> <p>Döşeme değişikliği: <input checked="" type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Kato <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input type="checkbox"/> Mozaik Kaplama</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Kuzey-Güney aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ağışap <input checked="" type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Tapırcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nenlenme <input checked="" type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk varlığı: <input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ağışap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1300 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 350 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Güney-Kuzey aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ağışap <input checked="" type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Tapırcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nenlenme <input checked="" type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk varlığı: <input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ağışap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1300 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 520 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> B Doğu-Batı aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ağışap <input checked="" type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Tapırcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Nenlenme <input checked="" type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk varlığı: <input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ağışap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 23 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 100 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 520 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D Batı-Doğu aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ağışap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input checked="" type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Tapırcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Nenlenme <input checked="" type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk varlığı: <input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ağışap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 23 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 100 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 520 cm</p>	<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı</p> <p>Güney Duvarı fotoğrafı</p> <p>Doğu Duvarı fotoğrafı</p> <p>Batı Duvarı fotoğrafı</p>
--	---

Tablo 5.3.16. Gergerler Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esinti Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
03.06.2018	00:00	22.4	22.8	11.6 km/s	11.7 km/s
03.06.2018	06:00	18.7	19.7	9.8 km/s	9.5 km/s
03.06.2018	12:00	27.8	27.9	18.6 km/s	16.2 km/s
03.06.2018	18:00	27.3	27.7	18.9 km/s	17.9 km/s
03.06.2018	21:00	22.9	23.4	12.2 km/s	12.7 km/s

Tablo 5.3.17. Emin Ediyam Konağı (348 no'lu ada, 42 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Emin Ediyam Konağı	Yapım Yılı: 1970
Enlemi: 37.0343	Boylamı: 38.1626
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey, yazın Güney rüzgarını döşeyebilir	Avlu açıklığı: 8m- 6 m
Kaç Katı: 2	Bodrum Varmı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş K G D	Yapı Yüksekliği: 5.00 m
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Yok
Yapının Taşyıcı Sistemi: Yığma yapı	Yapının Taşyıcı Sistem Değişikliği:

<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarıyla İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tüm cepheler açık <input type="checkbox"/> Üç cephe açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı iki cephe açık <input checked="" type="checkbox"/> Konuşma cephesi açık <input type="checkbox"/> Bir cephe açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input type="checkbox"/> Eğimci <input type="checkbox"/> Hattı <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input checked="" type="checkbox"/> I tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenmiş oda <input type="checkbox"/> Eklenmiş duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenmiş kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut İncelenen katın eklenmiş var mı: Yok İncelenen katın planı çizilmiştir: Evet İncelenen katın avlu alanı: 48 m² İncelenen katın avlu boyutları: 8 m- 6 m İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı =140/48=2.9</p>	<p>Avlu Planı</p> <p>Avlulu yapı fotoğrafları:</p>
---	--

<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Mosaic kaplama Döşeme boyutları: 8*6 Döşeme alanı: 48 m² Döşeme değişikliği: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Karo <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input checked="" type="checkbox"/> Mosaic Kaplama</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p>Kuzey-Güney aksı</p> <p>Malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlak <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarın göbeği</p> <p><input type="checkbox"/> Nispetlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarın boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Rafat boy 600 cm <input type="checkbox"/> Dış boy 550 cm</p> <p>Güney-Kuzey aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlak <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarın göbeği</p> <p><input type="checkbox"/> Nispetlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarın boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Rafat boy 600 cm <input type="checkbox"/> Dış boy 550 cm</p> <p>Doğu-Batı aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlak <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarın göbeği</p> <p><input type="checkbox"/> Nispetlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarın boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Rafat boy 600 cm <input type="checkbox"/> Dış boy 550 cm</p> <p>Batı-Doğu aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input checked="" type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlak <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarın göbeği</p> <p><input type="checkbox"/> Nispetlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarın boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Rafat boy 600 cm <input type="checkbox"/> Dış boy 550 cm</p>	<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı</p> <p>Güney Duvarı fotoğrafı</p> <p>Doğu Duvarı fotoğrafı</p> <p>Batı Duvarı fotoğrafı</p>
---	---

Tablo 5.3.18. Emin Ediyam Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esinti Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c°)	Avlu Dışı Sıcaklık (c°)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
03.06.2018	00:00	22.5	21.3	12.3 km/s	12.6 km/s
03.06.2018	06:00	18.4	17.6	9 km/s	9.1 km/s
03.06.2018	12:00	27.4	27.3	17.4 km/s	16.3 km/s
03.06.2018	18:00	26.2	25.4	18.9 km/s	17.9 km/s
03.06.2018	21:00	23.2	22.2	13.7 km/s	14 km/s

Tablo 5.3.19. Mithat Bey 2 Konağı Analizi (351 no'lu ada, 17 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Mithat Bey 2 konağı	Yapım Yılı: 2000
Enlemi: 37.3243	Boylamı: 38.6421
Hakim Rüzgar: Şişli kuzey yazın Güney rüzgarını dolyaklar	Avlu açılışı: 8 m- 16 m
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş	Yapı Yüksekliği: 4.50 m
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Sadıran: Yok
Yapının Taşyıcı Sistemi: Yığma yapı	Yapının Taşyıcı Sistem Değişikliği: Ekli odalar betonarme
<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Ön cephe arık <input type="checkbox"/> Üç cephe arık <input type="checkbox"/> Karşılıklı cephe arık <input type="checkbox"/> Homojen iki cephe arık <input type="checkbox"/> Bir cephe arık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kudu <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Kesiti:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> İli tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Ekli oda <input type="checkbox"/> Ekli duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Elemti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input checked="" type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanı amaçı: Konut</p> <p>İncelenen katın ekli varımı: Yok</p> <p>İncelenen katın planı değişimi: Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 28 m2</p> <p>İncelenen katın avlu boyutları: 8 m- 16 m</p> <p>İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı *100=128/171</p>	
<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Mosaic Kaplama</p> <p>Döşeme boyutları: 9*16</p> <p>Döşeme alanı: 128 m2</p> <p>Döşeme değişikliği: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Kato <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Grant <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input checked="" type="checkbox"/> Mosaic Kaplama</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p>Matzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varımı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p>Ekli duvar varımı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk varımı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1600 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 450 cm</p> <p>Kuzey-Güney aksı</p> <p>Matzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varımı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p>Ekli duvar varımı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk varımı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1600 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 450 cm</p> <p>Güney-Kuzey aksı</p> <p>Matzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varımı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p>Ekli duvar varımı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk varımı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1600 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 450 cm</p> <p>Doğu-Batı aksı</p> <p>Matzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varımı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p>Ekli duvar varımı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk varımı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 800 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 450 cm</p> <p>Batı-Doğu aksı</p> <p>Matzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varımı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p>Ekli duvar varımı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk varımı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 800 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 450 cm</p>	
<p>Avlu Planı</p> <p>Avlu Kesiti</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p>	
<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı</p> <p>Güney Duvarı fotoğrafı</p> <p>Doğu Duvarı fotoğrafı</p> <p>Batı Duvarı fotoğrafı</p>	

Tablo 5.3.20. Mithat Bey 2 Konağı Sıcaklık ve Esintisi Değer Ölçümleri

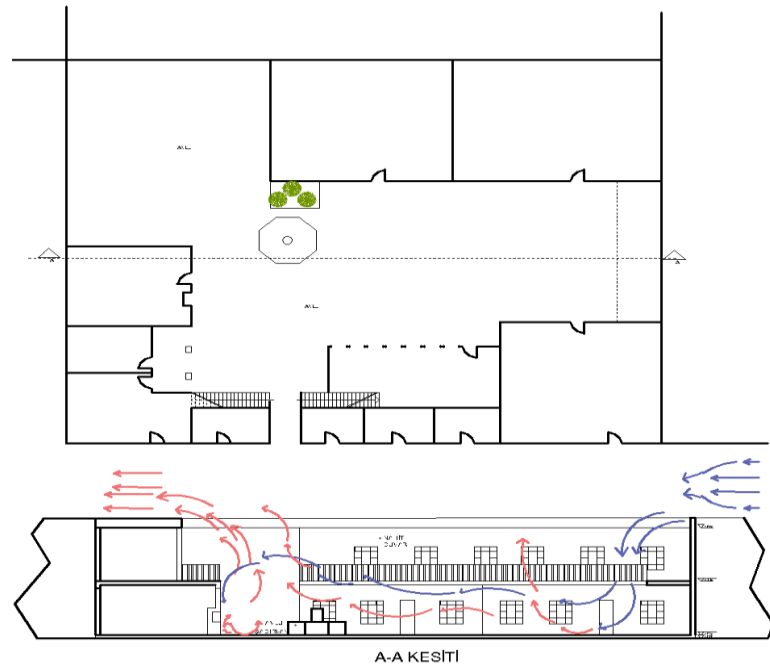
Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c°)	Avlu Dışı Sıcaklık (c°)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
31.05.2018	00:00	20.9	20.6	10.2 km/s	12.7 km/s
31.05.2018	06:00	18.7	17.5	9.4km/s	9.3 km/s
31.05.2018	12:00	27.8	29.3	15.1 km/s	17.5 km/s
31.05.2018	18:00	24.9	25.2	12.4 km/s	13.3 km/s
31.05.2018	21:00	22.7	22.2	13.1 km/s	14.9 km/s

5.4. L Tipi Avlulu Yapılar Ve Nitelikleri

L tipi avlular, U şeklinde binalarla çevrili ve kare tipi avlulara göre küçüktür. Döneminde maddi durumu düşük olan aileler tarafından yaptırılmıştır. L tipi avlulu yapılarda da kalabalık aileler yaşamaktadır. Avlu ve yapıların yönelimi sokak şekline ve arsa büyüklüğüne göre değişmektedir. Avluda nadiren şadırvan bulunmaktadır, avlu alanları 75 m² ile 150 m² arasında değişmektedir.

Bu çalışmada L tipi avlulu yapıların duvarlarında sıva veya kireç nadiren Nahit taşı (kireç taşı), zemininde ise dökme mozaik kullanıldığı görülmüştür. L tipi avlulu yapılar genelde tek kattan oluştuğu için avlu duvarları 5,50 m'den yüksek değildir. Çevresinde bulunan yapıların yüksekliklerine göre rüzgarı minimum düzeyde almaktadır. Yapılan rüzgar esintisi ve sıcaklık ölçümleri bugünün verilerini vermektedir. L tipi avlulardaki hava devinimi (Şekil 5.4.1)'de gösterilmiştir.

'L' Tipi avlululara örnek olarak Sabri Ediyam Konağı, Gülizar konukevi, Hanlı Konak, Halil Ali Bey Konağı, Musa Bey Konağı, Erdemler Konağı, Polat Saray Konağı ve Ediyamlar Konağı gösterilebilir. Bu avlulu yapıların kimlik bilgileri (Tablo 5.4.1, 5.4.3, 5.4.5, 5.4.7, 5.1.9, 5.4.11, 5.4.13, 5.4.15)'de verilmektedir. Bu avlularda ölçülen sıcaklık ve rüzgar esinti değerleri (Tablo 5.4.2, 5.4.4, 5.4.6, 5.4.8, 5.4.10, 5.4.12, 5.4.14, 5.4.16) de gösterilmiştir.



Şekil 5.4.1. L Tipi Avlulu Yapılarda Hava Devinimi





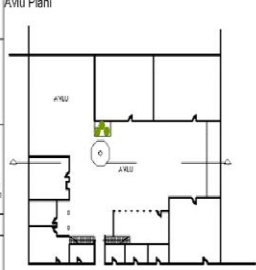
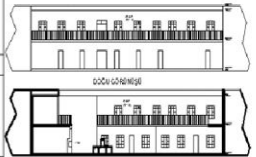

Tablo 5.4.1. Sabri Ediyam Konağı Analizi (347 no'lu ada, 26 no'lu parcel)

YAPININ ADI: Sabri EDİYAM konağı	Yapım Yılı: 1970			
Enlemi: 37.1525	Boylamı: 38.7927			
Hakim Rüzgar: uşun kuzey yazın Güney güzünndoblyaklar	Avlu açıklığı: 18.75 m- 4 m			
Kaç Kat: 2	Bodrum Varmı: Yok			
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş	K D B	Yapı Yüksekliği: 7.50 m		
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Yok			
Yapının Taşyıcı Sistemi: Yığma-Tonoz	Yapının Taşyıcı Sistem Değişikliği: Eklenti odalar betonarme			
<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tüm cepheye açık <input type="checkbox"/> Üç cepheye açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı cepheye açık <input type="checkbox"/> Komşu iki cepheye açık <input type="checkbox"/> Bir cepheye açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kolu <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yöneleşmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> Tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenti oda <input checked="" type="checkbox"/> Eklenti duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eklenti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat Bilgisi</p> <p>Katın kullanılmaması: Konut</p> <p>İncelenen katıda eklenti var mı: Var</p> <p>İncelenen katın planı değişti mi: Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 75 m²</p> <p>İncelenen katın avlu boyutları: 18.75 m</p> <p>İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 75/23.37</p>		<p>Avlu Planı</p> <p>Avlu Kesiti</p> <p>Avlulu yapı fotoğrafları:</p>	<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Mosaic</p> <p>Döşeme boyutları: 18.75x4</p> <p>Döşeme alanı: 75 m²</p> <p>Döşemede değişiklik: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="radio"/> Karo <input checked="" type="radio"/> Mermer <input type="radio"/> Granit <input type="radio"/> Kesme Taş</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p>G D B Kuzey-Güney aksı</p> <p>Malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Brick <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input checked="" type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="radio"/> Sıva çatlağı <input type="radio"/> Taşyıcı deformasyonu <input type="radio"/> Bükülme <input type="radio"/> Duvarda göbek</p> <p><input checked="" type="radio"/> Nemlenme <input type="radio"/> Rütubet lekeleri <input type="radio"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Brick <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 40 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 400 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 370 cm</p> <p>K D B Güney-Kuzey aksı</p> <p>Malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Brick <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input checked="" type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="radio"/> Sıva çatlağı <input type="radio"/> Taşyıcı deformasyonu <input type="radio"/> Bükülme <input type="radio"/> Duvarda göbek</p> <p><input checked="" type="radio"/> Nemlenme <input type="radio"/> Rütubet lekeleri <input type="radio"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Brick <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 40 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 400 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 370 cm</p> <p>K G B Doğu-Batı aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Brick <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input checked="" type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input checked="" type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="radio"/> Sıva çatlağı <input type="radio"/> Taşyıcı deformasyonu <input type="radio"/> Bükülme <input type="radio"/> Duvarda göbek</p> <p><input checked="" type="radio"/> Nemlenme <input type="radio"/> Rütubet lekeleri <input type="radio"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Brick <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 40 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1875 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 370 cm</p> <p>K G D Batı-Doğu aksı</p> <p>Malzemesi: <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Brick <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input checked="" type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input checked="" type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="radio"/> Sıva çatlağı <input type="radio"/> Taşyıcı deformasyonu <input type="radio"/> Bükülme <input type="radio"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="radio"/> Nemlenme <input type="radio"/> Rütubet lekeleri <input type="radio"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Brick <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 40 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1875 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 370 cm</p>	<p>Kuzey Duvar fotoğrafı</p> <p>Güney Duvar fotoğrafı</p> <p>Doğu Duvar fotoğrafı</p> <p>Batı Duvar fotoğrafı</p>

Tablo 5.4.2. Sabri Ediyam Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c°)	Avlu Dışı Sıcaklık (c°)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
31.05.2018	00:00	20.9	20.1	12.1 km/s	12.7 km/s
31.05.2018	06:00	19.5	17.3	8.1 km/s	8.8 km/s
31.05.2018	12:00	28.3	30.2	14.9 km/s	16.3 km/s
31.05.2018	18:00	23.0	25.2	12.6 km/s	13.4 km/s
31.05.2018	21:00	22.5	22.9	12.4 km/s	14 km/s

Tablo 5.4.3. Gülizar Konuk Evi Analiz (349 no'lu ada, 21 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Gülizar konuk evi	Yapım Yılı: 1950	Avlu'nun Döşeme Özellikleri	Kuzey Duvarı fotoğrafı
Enlemi: 37.1643	Boylamı: 38.4616	Döşeme malzemesi: Mosaic kaplama Döşeme boyutları: 30"11"12"14 Döşeme alanı: 4.75 m2	
Hakim Rüzgar Yönü: kuzey, yazın güney rüzgarından dolayı	Avlu açıklığı: 30 m - 11 m	Döşeme deşimlik: <input type="radio"/> Hayır <input checked="" type="radio"/> Evet ise: <input type="radio"/> Kablo <input checked="" type="radio"/> Mermer <input checked="" type="radio"/> Granit <input type="radio"/> Kesme Taş <input type="radio"/> Mosaic Kaplama	Güney Duvarı fotoğrafı
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Var	Avlu Cephe Duvar Özellikleri	
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Yapı Yüksekliği: 3.5, 6.0 m	<input checked="" type="checkbox"/> Tuğla <input type="checkbox"/> Kesme taş - Nahnit Taş	Doğu Duvarı fotoğrafı
Kullanım Durumu: Konuk evi	Avluda Şadırvan: Var	Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç	
Yapının Taşyıcı Sistemi: Yığma yapı / betonarme	Yapının Taşyıcı Sistemi Değişikliği: Eklenti odalar betonarme	Duvar hasarı var mı? <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sina çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Zıvanada göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeleri <input type="checkbox"/> Parça kopması	Batı Duvarı fotoğrafı
Kullanılan Malzeme:	Avlu Planı	Duvarca boşluk var mı? <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır	
<input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş - Nahnit Taş		Eklenti duvar var mı? <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç	
Avlu + Binanın Çevre Yapılarıyla İlişkisi:	Avlu Kesiti	Duvar açıklığı: <input type="checkbox"/> Kalmıyorsa 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 4200 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 800 cm	
<input type="checkbox"/> Tem kaplıdır asfalt <input type="checkbox"/> Üçü çimle kaplı <input type="checkbox"/> Nargileli alan <input type="checkbox"/> Koruyucu çimle kaplı asfalt <input type="checkbox"/> Bir çimle kaplı		Eklenti duvar var mı? <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç	
Avlunun Yapı Arazisine Çırtması:	Avlu Planı Tipi:	Duvar açıklığı: <input type="checkbox"/> Kalmıyorsa 90 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 4200 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 800 cm	
<input type="checkbox"/> Eğim az <input type="checkbox"/> Kullu <input type="checkbox"/> 30 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 30 dereceden fazla eğim		Duvarca boşluk var mı? <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır	
Avlu + Binanın Yönelmesi:	Avluda Değişiklikler:	Eklenti duvar var mı? <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç	
<input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Güney <input type="checkbox"/> Batı <input type="checkbox"/> Doğu	<input checked="" type="checkbox"/> Var <input type="checkbox"/> Yok	Duvar açıklığı: <input type="checkbox"/> Kalmıyorsa 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1100 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 800 cm	
Avlu Planı Tipi:	Avluda Değişiklikler:	Duvarca boşluk var mı? <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır	
<input type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu	<input checked="" type="checkbox"/> Eklenti oda <input type="checkbox"/> Eklenti duvar <input type="checkbox"/> Eklenti boyutları	Eklenti duvar var mı? <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç	
Avluda Değişiklikler:	<input type="checkbox"/> Eklenti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi	Duvar açıklığı: <input type="checkbox"/> Kalmıyorsa 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1100 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 800 cm	
Avlu Planı Tipi:	<input type="checkbox"/> Yok	Avlu Kat bilgisi	
Avlu Planı Tipi:	<input type="checkbox"/> Yok	Mutlak kullanım alanı: Kafe/terasa İncelenen katın eklenti var mı? Var İncelenen katın planı çıkarılmış mı? Evet İncelenen katın avlu alanı: 330 m2 / 14.5 m2 İncelenen katın avlu boyutları: 30 m / 11 m - 12"14" İncelenen katın avlu alanı oranı: Toplam alan / Avlu alanı = 14.94 / 792.45	
Avlu Planı Tipi:	<input type="checkbox"/> Yok	Avluda Değişiklikler:	
Avlu Planı Tipi:	<input type="checkbox"/> Yok	Avluda Değişiklikler:	

Tablo 5.4.4. Gülizar Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değeri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c°)	Avlu Dışı Sıcaklık (c°)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
01.06.2018	00:00	19.1	19.8	10.3 km/s	9.2 km/s
01.06.2018	06:00	18.2	18.5	13.2 km/s	12.6 km/s
01.06.2018	12:00	25.8	26.5	14.7 km/s	13.3 km/s
01.06.2018	18:00	23.7	24.6	14.9 km/s	13.2 km/s
01.06.2018	21:00	17.9	19.2	11.8 km/s	11.4 km/s

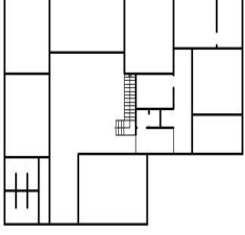





Tablo 5.4.5. Hanlı Konak Analizi (348 no'lu ada, 88 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Hanlı konak	Yapım Yılı: 1997			
Enlemi: 37.3342	Boylamı: 38.8421			
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey, yazın Güney rüzgarını dolaylıdır	Avlu aç. klğı: 14 m- 5.5 m			
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok			
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş	Yapı Yüksekliği: 4.50 m			
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadinan: Yok			
Yapının Taşıyıcı Sistemi: Yığma yapı	Yapının Taşıyıcı Sistemi Değişikliği: Eklenmiş odalar betonarme			
<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarıyla ilişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tam cepheler açık <input type="checkbox"/> Üç cephe açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı cephe açık <input type="checkbox"/> Komşu iki cephe açık <input type="checkbox"/> Bir cephe açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kotlu <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> O1 tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avlularda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenmiş oda <input type="checkbox"/> Eklenmiş duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Elenti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut</p> <p>İncelenen katın eklenmiş varlığı: Yok</p> <p>İncelenen katın planı çizilmiştir: Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 77 m²</p> <p>İncelenen katın avlu boyutları: 14 m- 5.5 m</p> <p>İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alanı/Avlu alanı = 200/77 = 2.6</p>		<p>Avlu Planı</p>  <p>Avlu Kesiti</p>  <p>Avlularda Değişiklikler:</p> 	<p>Avlunun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Mosaic Kaplama</p> <p>Döşeme boyutları: 14 m- 5.5 m</p> <p>Döşeme alanı: 77</p> <p>Döşemede değişiklik: <input checked="" type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Naro <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input type="checkbox"/> Mosaic Kaplama</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Kuzey-Güney aks</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ağız <input checked="" type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarın bozulma durumu: <input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ağız <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1400 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 400 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Güney-Kuzey aks</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ağız <input checked="" type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarın bozulma durumu: <input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ağız <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 550 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 650 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> B Doğu-Batı aks</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ağız <input checked="" type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarın bozulma durumu: <input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ağız <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1400 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 650 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D Batı-Doğu aks</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ağız <input type="checkbox"/> Yığına taş <input checked="" type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deformasyon <input type="checkbox"/> Bükülme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarın bozulma durumu: <input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Ağız <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 550 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 400 cm</p>	<p>Kuzey Duvar fotoğrafı</p>  <p>Güney Duvar fotoğrafı</p>  <p>Doğu Duvar fotoğrafı</p>  <p>Batı Duvar fotoğrafı</p> 

Tablo 5.4.6. Hanlı Konak Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
31.05.2018	00:00	22.3	24.1	11.4 km/s	12.7 km/s
31.05.2018	06:00	19.2	16.3	8.8 km/s	8.1 km/s
31.05.2018	12:00	29.8	31.2	15.4 km/s	16.9 km/s
31.05.2018	18:00	23.6	24.2	11.7 km/s	14.6 km/s
31.05.2018	21:00	23.2	21.8	13 km/s	15 km/s

Tablo 5.4.7. Halil Ali Bey Konağı Analizi (327 no'lu ada, 89 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Halil Ali Bey konağı	Yapım Yılı: 1991
Enlemi: 37.1343	Boylamı: 38.8621
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey yazın Güney rüzgarından dolayıdır	Avlu açıklığı: 15 m- 15 m
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş [K] [G] [B]	Yapı Yüksekliği: 7.5 m
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Sadırlan: Yok
Yapının Taşıyıcı Sistemi: Yığma yapı	Yapının Taşıyıcı Sistem Değişikliği: Eklenmiş odalar betonarme
<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tüm cepheler açık <input type="checkbox"/> Üç cephe açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı iki cephe açık <input type="checkbox"/> Komşu iki cephe açık <input type="checkbox"/> Bir cephe açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kuvvetli <input checked="" type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> O tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var <input type="checkbox"/> Yok</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eklenmiş oda <input type="checkbox"/> Eklenmiş duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları <input type="checkbox"/> Elentli kat <input type="checkbox"/> Saçak <input checked="" type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut-Ofis İncelenen katın eklenmiş varlığı: Yok İncelenen katın plani ölçüsü: Evet İncelenen katın avlu alanı: 225 m² İncelenen katın avlu boyutları: 15-15m İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alanı/Avlu alanı =550/225=2.45</p>	
<p>Avlu Planı</p> 	
<p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var <input type="checkbox"/> Yok</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eklenmiş oda <input type="checkbox"/> Eklenmiş duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları <input type="checkbox"/> Elentli kat <input type="checkbox"/> Saçak <input checked="" type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p>	
<p>Avlu yapı fotoğrafı:</p> 	
<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Mosaic kaplıdır Döşeme boyutu: 137/8.2 Döşeme alanı: 113 m²</p> <p>Döşemede değişiklik: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Kato <input checked="" type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input checked="" type="checkbox"/> Mosaic Kaplıdır</p>	
<p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p>[G] [D] [B] Kuzey-Güney aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlaklı <input type="checkbox"/> Tapırcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülmüş <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input checked="" type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk varlığı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Trafay boy 1000 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p> <p>[K] [G] [D] [B] Güney-Kuzey aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlaklı <input type="checkbox"/> Tapırcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülmüş <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk varlığı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Trafay boy 1000 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p> <p>[K] [G] [D] [B] Doğu-Batı aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlaklı <input type="checkbox"/> Tapırcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülmüş <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk varlığı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Trafay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p> <p>[K] [G] [D] [B] Batı-Doğu aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise: <input type="checkbox"/> Sıva çatlaklı <input type="checkbox"/> Tapırcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülmüş <input type="checkbox"/> Duvarda göbek <input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input checked="" type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk varlığı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Trafay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm</p>	
<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı</p> 	
<p>Güney Duvarı fotoğrafı</p> 	
<p>Doğu Duvarı fotoğrafı</p> 	
<p>Batı Duvarı fotoğrafı</p> 	

Tablo 5.4.8. Halil Ali Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c°)	Avlu Dışı Sıcaklık (c°)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
01.06.2018	00:00	19.6	19.8	10.1 km/s	11.2 km/s
01.06.2018	06:00	18,8	19.7	12.2 km/s	11.4 km/s
01.06.2018	12:00	26.7	27.2	13.3 km/s	13.22 km/s
01.06.2018	18:00	25.1	25.2	13.5 km/s	13.5 km/s
01.06.2018	21:00	22.3	23.4	12.3 km/s	11.8 km/s

Tablo 5.4.9. Musa Bey Konağı Analizi (493 no'lu ada, 8 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Musa Bey konağı	Yapım Yılı: 1967		
Enlemi: 37.1323	Boylamı: 38.6620		
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey,yazın Güney rüzgarını dolyaklar	Avlu açıklığı: 27 m- 15 m, 2m-5m		
Kaç Katlı: 3	Bodrum Varmı: Yok		
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş	Yapı Yüksekliği: 4,50 m		
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Var		
Yapının Taşyıcı Sistemi: Yığma yapı	Yapının Taşyıcı Sistem Değişikliği:		
<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tüm cepheler açık <input type="checkbox"/> Üç cephe açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı iki cephe açık <input checked="" type="checkbox"/> Komşu iki cephe açık <input type="checkbox"/> Bir cephe açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input type="checkbox"/> Eğimsiz <input checked="" type="checkbox"/> Kudu <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> O tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare fişi avlu</p> <p>Avlularda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenti oda <input checked="" type="checkbox"/> Eklenti duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eklenti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Kahferya ve Restorant</p> <p>İncelenen katda eklenti var mı: Evet</p> <p>İncelenen katın plan çizimini: Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 406 m²</p> <p>İncelenen katın avlu boyutları: 27 m-15 m, 2m-5m</p> <p>İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 1000/406=2.44</p>		<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Kesme taş görünümü: memur</p> <p>Döşeme boyutları: 27 m- 15 m</p> <p>Döşeme alanı: 113 m²</p> <p>Döşeme değişikliği: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Kano <input checked="" type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input type="checkbox"/> Mosaic Kaplama</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Kuzey-Güney aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlaklı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input checked="" type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boğulmuş var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 2700 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 1260 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Güney-Kuzey aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlaklı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input checked="" type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boğulmuş var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 2700 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 1260 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Doğu-Batı aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlaklı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Nemlenme <input checked="" type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input checked="" type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boğulmuş var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1500 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 1260 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Batı-Doğu aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sıva çatlaklı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bitkilendirme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Nemlenme <input checked="" type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input checked="" type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boğulmuş var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yığılma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1500 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 1260 cm</p>	<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı</p>  <p>Güney Duvarı fotoğrafı</p>  <p>Doğu Duvarı fotoğrafı</p>  <p>Batı Duvarı fotoğrafı</p> 

Tablo 5.4.10. Musa Bey Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c ⁰)	Avlu Dışı Sıcaklık (c ⁰)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
03.06.2018	00:00	21.4	20.8	11.3 km/s	12.2 km/s
03.06.2018	06:00	19.6	17.8	9.9 km/s	10.1 km/s
03.06.2018	12:00	27.2	29.9	16.5 km/s	17.4 km/s
03.06.2018	18:00	24.6	25.7	13.6 km/s	18.8 km/s
03.06.2018	21:00	21.7	22.9	14.8 km/s	14.6 km/s

Tablo 5.4.11. Erdemler Konağı Analizi (384 no'lu ada, 22 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Erdemler konağı	Yapım Yılı: 1998
Enlemi: 37.3243	Boylamı: 38.6421
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey yazın Güney rüzgarını dolaylıdır	Avlu açıklığı: 7 m- 8 m
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş <input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> B	Yapı Yüksekliği: 4.50 m
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Yok
Yapının Taşyıcı Sistemi: Yığma yapı	Yapının Taşyıcı Sistem Değişikliği: Eklenmiş odalar betonarme




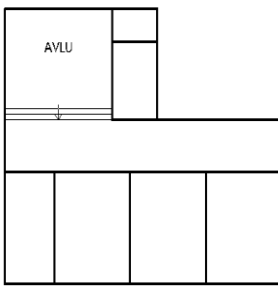
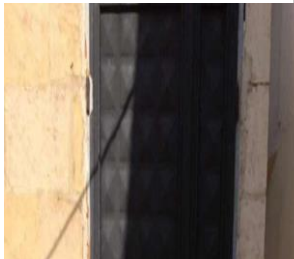
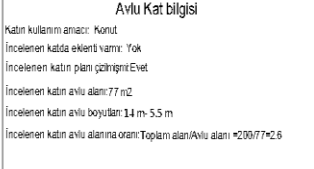

<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tüm cepheleler açık <input type="checkbox"/> Üç cephe açık <input checked="" type="checkbox"/> Karşılıklı iki cephe açık <input type="checkbox"/> Komşu iki cephe açık <input type="checkbox"/> Bir cephe açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kötü <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> O tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avlularda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eklenmiş oda <input checked="" type="checkbox"/> Eklenmiş duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Elemti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut</p> <p>İncelenen katın eklenmiş varlığı: Yok</p> <p>İncelenen katın planı çözümlenmiş: Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 155 m²</p> <p>İncelenen katın avlu boyutu: 7m- 8 m</p> <p>İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 1/65692.94</p>	<p>Avlu Planı</p> <p>Avlulu yapı fotoğrafları:</p>
--	--

<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi/Karo kaplama</p> <p>Döşeme boyutu: 15.5 m 10 m</p> <p>Döşeme alanı: 155m²</p> <p>Döşemede değişiklik: <input checked="" type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Karo <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input type="checkbox"/> Mosaic Kaplama</p> <p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Kuzey-Güney aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varlığı: <input checked="" type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlaklı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülmüş <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk varlığı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Rafay boy 1500 cm <input type="checkbox"/> Düşey boy 450 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Güney-Kuzey aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varlığı: <input checked="" type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlaklı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülmüş <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk varlığı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Rafay boy 1500 cm <input type="checkbox"/> Düşey boy 450 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Doğu-Batı aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varlığı: <input checked="" type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlaklı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülmüş <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk varlığı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Rafay boy 1200 cm <input type="checkbox"/> Düşey boy 450 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Batı-Doğu aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input checked="" type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sıva çatlaklı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Bükülmüş <input checked="" type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Nemlenme <input checked="" type="checkbox"/> Rutubet lekeli <input checked="" type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda bozukluk varlığı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenmiş duvar varlığı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Braket <input type="checkbox"/> Alıngap <input type="checkbox"/> Yığına taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 50 cm <input type="checkbox"/> Rafay boy 1000 cm <input type="checkbox"/> Düşey boy 450 cm</p>	<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı</p> <p>Güney Duvarı fotoğrafı</p> <p>Doğu Duvarı fotoğrafı</p> <p>Batı Duvarı fotoğrafı</p>
--	---

Tablo 5.4.12. Erdemler Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esinti Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c°)	Avlu Dışı Sıcaklık(c°)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
03.06.2018	00:00	21.8	21.8	12.2 km/s	11.6 km/s
03.06.2018	06:00	18.3	17.7	8.2 km/s	9.7 km/s
03.06.2018	12:00	28.4	27.5	16.3 km/s	18.3 km/s
03.06.2018	18:00	21.8	27.2	17.4 km/s	19.2 km/s
03.06.2018	21:00	23.2	22.5	11.7 km/s	12.7 km/s

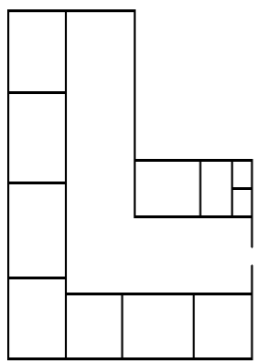

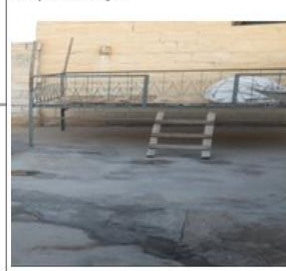




Tablo 5.4.13. Polat Saray Konağı Analizi (397 no'lu ada, 3 no'lu parsel)

YAPININ ADI: Polat saray	Yapım Yılı: 1997	Avlunun Döşeme Özellikleri		Kuzey Duvar fotoğrafı
Enleminin: 37.3342	Boylamı: 38.8421	Döşeme malzemesi: Mosaic kaplama		
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey yazın Güney rüzgarını dolaylıdır	Avlu açıklığı: 14 m- 5.5 m	Döşeme boyutları: 14 m- 5.5 m		
Kaç Katlı: 2	Bodrum Varmı: Yok	Döşeme alanı: 77		Güney Duvar fotoğrafı
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş <input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B	Yapı Yüksekliği: 4.50 m	Döşemede değişiklik: <input checked="" type="radio"/> Hayır <input type="radio"/> Evet ise: <input type="radio"/> Karo <input type="radio"/> Marmar <input type="radio"/> Granit <input type="radio"/> Kesme Taş <input type="radio"/> Mosaic Kaplama		
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Yok	Avlu Cephe Duvar Özellikleri		
Yapının Taşyıcı Sistemi: Yığma yapı	Yapının Taşyıcı Sistem Değişikliği: Eklenti odalar betonarme	<input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Kuzey-Güney aksı		
Kullanılan Malzeme:		Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç		
Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi:		Avlu Planı		
<input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş-Nahit Taş <input type="checkbox"/> Tüm cepheleer açık <input type="checkbox"/> Üç cephe açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı iki cephe açık <input type="checkbox"/> Komşu iki cephe açık <input type="checkbox"/> Bir cephe açık		Avlulu yapı fotoğrafları:		
Avlunun Yapı Arazisine Oturması		Avlu + Binanın Yönelmesi		
<input type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kollu <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim		<input type="checkbox"/> Kuzey <input checked="" type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey		
Avlu Plan Tipi:		Avlularda Değişiklikler:		
<input checked="" type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> O1 tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu		<input checked="" type="checkbox"/> Var <input type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Eklenti oda <input type="checkbox"/> Eklenti duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları <input type="checkbox"/> Eklenti kat <input type="checkbox"/> Şaçağ <input type="checkbox"/> Avlu Döşemesi		
Avlu Kat bilgisi		Batı-Doğu aksı		
Katın kullanım amacı: Konut İncelenen katda eklenti var mı: Yok İncelenen katın planı çözülmüştür: Evet İncelenen katın avlu alanı: 77 m ² İncelenen katın avlu boyutları: 14 m- 5.5 m İncelenen katın avlu alanına oranı: Toplam alan/Avlu alanı = 200/77 = 2.6		Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise: <input checked="" type="radio"/> Siva çatlaklı <input type="radio"/> Taşyıcı deforme <input type="radio"/> Bitkilendirme <input type="radio"/> Duvarda göbek <input checked="" type="radio"/> Nemlenme <input checked="" type="radio"/> Rutubet lekeleri <input type="radio"/> Parça kopması		
		Doğu-Batı aksı		
		Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç		
		Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise: <input type="radio"/> Siva çatlaklı <input type="radio"/> Taşyıcı deforme <input type="radio"/> Bitkilendirme <input type="radio"/> Duvarda göbek <input type="radio"/> Nemlenme <input type="radio"/> Rutubet lekeleri <input type="radio"/> Parça kopması		
		Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır		
		Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi <input type="radio"/> Kesme taş <input type="radio"/> Briket <input type="radio"/> Ahşap <input type="radio"/> Yığma taş <input type="radio"/> Kerpiç		
		Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 1400 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 600 cm		
		Batı-Doğu aksı		
		Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yığma taş <input type="checkbox"/> Kerpiç		
		Duvar hasarı var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ise: <input type="radio"/> Siva çatlaklı <input type="radio"/> Taşyıcı deforme <input type="radio"/> Bitkilendirme <input type="radio"/> Duvarda göbek <input type="radio"/> Nemlenme <input type="radio"/> Rutubet lekeleri <input type="radio"/> Parça kopması		
		Duvarda boşluk var mı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır		
		Eklenti duvar var mı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi <input type="radio"/> Kesme taş <input type="radio"/> Briket <input type="radio"/> Ahşap <input type="radio"/> Yığma taş <input type="radio"/> Kerpiç		
		Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 550 cm <input type="checkbox"/> Dişey boy 400 cm		

Tablo 5.4.14. Polat Saray Sıcaklık ve Rüzgar Esinti Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c°)	Avlu Dışı Sıcaklık (c°)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
03.06.2018	00:00	21.7	20.2	11.5 km/s	12.8 km/s
03.06.2018	06:00	18.8	17.7	9.8 km/s	10.6 km/s
03.06.2018	12:00	27.4	29.6	16.3 km/s	16.9 km/s
03.06.2018	18:00	24.8	25.8	13.7 km/s	18.2 km/s
03.06.2018	21:00	21.3	23.6	14.2 km/s	14.7km/s

Tablo 5.4.15. Ediyamlar Konağı Analiz (388 no'lu ada, 33 no'lu parsel)

YAPININ ADI: ediyamlar konağı	Yapım Yılı: 1970
Enlemi: 36.1311	Boylamı: 37.8600
Hakim Rüzgar: Kışın kuzey yazın Güney rüzgarını dolaylıdır	Avlu açıklığı: 13.7 m- 8.2 m
Kaç Katı: 2	Bodrum Vamı: Yok
Yapıya Giriş: Güney cephesinden giriş <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B	Yapı Yüksekliği: 5.50 m
Kullanım Durumu: Konut	Avluda Şadırvan: Yok
Yapının Taşyıcı Sistemi: Yiğme yapı	Yapının Taşyıcı Sistemi Değişikliği: Eklenti odalar betonarme
<p>Kullanılan Malzeme:</p> <p><input type="checkbox"/> Tuğla <input checked="" type="checkbox"/> Kesme taş -Nahit Taş</p> <p>Avlu + Binanın Çevre Yapılarına İlişkisi:</p> <p><input type="checkbox"/> Tüm cepheler açık <input type="checkbox"/> Üç cephe açık <input type="checkbox"/> Karşılıklı iki cephe açık <input checked="" type="checkbox"/> Konuşu iki cephe açık <input type="checkbox"/> Bir cephe açık</p> <p>Avlunun Yapı Arazisine Oturması:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eğimsiz <input type="checkbox"/> Kotlu <input type="checkbox"/> 33 dereceden az eğim <input type="checkbox"/> 33 dereceden fazla eğim</p> <p>Avlu + Binanın Yönelmesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey <input type="checkbox"/> Kuzey</p> <p>Avlu Plan Tipi:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> L tipi avlu <input type="checkbox"/> O tipi avlu <input type="checkbox"/> U tipi avlu <input type="checkbox"/> Kare tipi avlu</p> <p>Avluda Değişiklikler:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Var</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eklenti oda <input type="checkbox"/> Eklenti duvar <input type="checkbox"/> Avlu Boyutları</p> <p><input type="checkbox"/> Eklenti kat <input type="checkbox"/> Saçak <input checked="" type="checkbox"/> Avlu Döşemesi</p> <p><input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Avlu Kat bilgisi</p> <p>Katın kullanım amacı: Konut</p> <p>İncelenen katın eklenti varı: Yok</p> <p>İncelenen katın plan çölçümü: Evet</p> <p>İncelenen katın avlu alanı: 113 m²</p> <p>İncelenen katın avlu boyutları: 13.7 m- 8.2 m</p> <p>İncelenen katın avlu alanı oranı: Toplam alan/Avlu alanı =244/113=2.16</p>	
<p>Avlu Planı</p>  <p>Avlulu yapı fotoğrafları:</p> 	
<p>Avlu'nun Döşeme Özellikleri</p> <p>Döşeme malzemesi: Mozaik kaplama</p> <p>Döşeme boyutları: 6'6"</p> <p>Döşeme alanı: 48 m²</p> <p>Döşemede değişiklik: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Kato <input type="checkbox"/> Mermer <input type="checkbox"/> Granit <input type="checkbox"/> Kesme Taş <input checked="" type="checkbox"/> Mozaik Kaplama</p>	<p>Kuzey Duvarı fotoğrafı</p> 
<p>Avlu Cephe Duvar Özellikleri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Kuzey-Güney aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Büklenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk varı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar varı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 600 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 550 cm</p>	<p>Güney Duvarı fotoğrafı</p> 
<p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> B Güney-Kuzey aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Büklenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk varı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar varı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 600 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 550 cm</p>	<p>Doğu Duvarı fotoğrafı</p> 
<p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> B Doğu-Batı aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar hasarı varı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Büklenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk varı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar varı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input checked="" type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 600 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 550 cm</p>	<p>Batı Duvarı fotoğrafı</p> 
<p><input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> D Batı-Doğu aksı</p> <p>Malzemesi: <input type="checkbox"/> Kesme taş <input type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Duvar hasarı varı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sıva çatlağı <input type="checkbox"/> Taşyıcı deforme <input type="checkbox"/> Büklenme <input type="checkbox"/> Duvarda göbek</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Nemlenme <input type="checkbox"/> Rutubet lekesi <input type="checkbox"/> Parça kopması</p> <p>Duvarda boşluk varı: <input type="checkbox"/> Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır</p> <p>Eklenti duvar varı: <input type="checkbox"/> Hayır <input checked="" type="checkbox"/> Evet ise malzemesi:</p> <p><input type="checkbox"/> Kesme taş <input checked="" type="checkbox"/> Briket <input type="checkbox"/> Ahşap <input type="checkbox"/> Yiğme taş <input type="checkbox"/> Kerpiç</p> <p>Duvar ölçüleri: <input type="checkbox"/> Kalınlığı 20 cm <input type="checkbox"/> Yatay boy 600 cm <input type="checkbox"/> Dikey boy 350 cm</p>	<p>Batı Duvarı fotoğrafı</p> 

Tablo 5.4.16. Ediyamlar Konağı Sıcaklık ve Rüzgar Esintisi Değer Ölçümleri

Tarih	Saat	Avlu Sıcaklığı (c°)	Avlu Dışı Sıcaklık (c°)	Avlu Rüzgar esintisi (km/s)	Avlu Dışı Rüzgar esintisi (km/s)
03.06.2018	00:00	22.5	21.4	12.5 km/s	11.4 km/s
03.06.2018	06:00	18.4	17.6	8.4 km/s	9.5 km/s
03.06.2018	12:00	27.4	26.2	16.3 km/s	18.2km/s
03.06.2018	18:00	26.2	25.3	17.4 km/s	19.3 km/s
03.06.2018	21:00	23.2	23.1	11.6 km/s	12.5 km/s

ALTINCI BÖLÜM

6.1. ARAŞTIRMA MODELİ VE DEĞERLENDİRME

Araştırma, Şanlıurfa ilinin Eyyubi'ye ilçesinde bulunan eski 39 avlulu evi kapsamaktadır. Bu avlulu yapılardaki doğal havalandırma; avlu alanı, avlu duvarının yüksekliği, avlunun çevre yapılarla olan ilişkisi, avlu plan tipi, avluda kullanılan malzeme, avlu yönelimi ve avlulu yapının konumu dikkate alınmış, nicel olarak genel taranmış, küme ve rastgele örneklem yöntemi ile irdelenmiştir. Değişim görmüş ya da restore edilirken asıl yapısı bozulmuş avlulu yapılar, araştırma dışında tutulmuştur.

Araştırma; yerli ve yabancı yayınların taranması, yapıların yerinde fotoğraflanması, lazer metreyle avlu boyutlarının saptanması, anemometre ile seçilen avlu tiplerinde rüzgar esinti hızı ve sıcaklık değerlerini ölçülmesi sonucu elde edilen verilere dayanmaktadır.

Araştırılan avluların plan tipleri; Kare tipi, U şeklinde binalarla çevrelenmiş avlu tipi, I tipi ve L tipi olarak sınıflandırılmıştır. Avluların alanı, konumu, avlu duvarı yüksekliği, avluda kullanılan malzeme, duvar kalınlıkları farklılık göstermektedir.

Çalışmada veri toplama aşamaları ve uygulanan yöntemler şöyledir;

- Avlu boyutları, çevre duvar yükseklikleri ve kalınlıkları lazer metre ile ölçülmüş alınan ölçüler 1/200 çizim standartlarında çizime aktarılmıştır.
- Avlunun konumu ile avlu zemini ve çevresinde bulunan duvar malzemeleri saptanmıştır.
- Avlulu yapılar için bir kimlik bilgi formu hazırlanmış, veriler bu forma aktarılmıştır.
- Her avlunun içinde ve dışında, avlunun yönelimi dikkate alınarak rüzgar esinti hızı ve sıcaklık ölçümleri yapılmıştır. Ölçüm cihazı olarak anemometre kullanılmıştır.
 - Anemometreler ölçüm yapılan zemininden 1.5 m yüksekte tutulmuştur.
 - Ölçümler 00:00, 06:00, 12:00, 18:00, 21:00 saatlerinde yapılmıştır.
 - Araştırılan avluların 12 tanesi 31.05.2018 tarihinde, 16 tanesi 01.06.2018 tarihinde, 11 tanesi 03.06.2018 tarihinde ölçümleri yapılmıştır.
 - Avlu içinde yapılan ölçümlerde ayrı ayrı en az üç noktadan veriler alınıp ortalaması tabloya aktarılmıştır.

- Ölçüm sırasında ani esintilerden dolayı yanlış sonuçlar almamak için her ölçümde beşer dakikada bir tekrarlanıp karşılaştırılmıştır.
- Avluya gelen rüzgar esintileri yönü tespit edilerek plan tiplerine göre çizime aktarılmıştır.
- Ölçüme etkileyen değişkenler; avlu duvar yüksekliği, avlu yönelimi, avlu alanı, avluda kullanılan malzeme, Isı tutucu duvar kullanımı, avlunun konumu, avlulu yapının çevre yapılarla olan ilişkisi ve avlu tipi olarak belirlenip oluşturulan tespit tablolarında belirtilmiştir.

➤Avluda kullanılan şadırvanın etkisi, nemölçer ile araştırılmıştır.

6.2. SONUÇ VE ÖNERİLER

Şanlıurfa İli'nin Eyübiye ilçesinde çalışılan avlulu yapıların üç katı geçmedikleri görülmektedir. Yatay yönde büyüyen avlulu yapıların, dört sınıfa ayrıldığı görülmektedir. Bunlar Kare, L, I ve U şeklindeki binaların ortasında bulunan avlu tipleridir. Avlularda kullanılan Nahit taşlarının kolay işlenmesi ve bölgede bolca bulunması nedeniyle yapıda kullanımı tercih edilmiştir, ancak sadece görsel amaçlı olarak kullanılmadığı görülmüştür. Nahit taşının gözenekli yapıda olması ısı ve ses yalıtımında önemli bir etken olmaktadır. Bu taşlar çoğunlukla zengin evleri olarak tanımlanan U şeklindeki binaların ortasında bulunan ve Kare tipi avlularda karşılaşılmaktadır. Aynı zamanda uzun ömürlü oluşu ve her türlü hava koşuluna dayanmasından dolayı yapılarda Nahit taş kullanılan ve kullanılmayan avlulu yapılar görsel olarak karşılaştırıldığında Nahit taş kullanılan avlulu yapıların daha canlı, temiz ve yıpranmamış olduğu görülmektedir. Duvarların kireçle sıvanması, yalıtım sağladığı gibi duvar derzleri arasında haşere türemesini engellemektedir.

Bu çalışmada 11 adet kare, 10 adet U şeklindeki binaların ortasında bulunan avlu ,10 adet I tipi, 8 adet L tipi, toplam 39 adet avlu incelenmiştir. Ecotect programıyla Şanlıurfa'nın mevsimlere göre güneş ışınım açıları saptanarak meteoroloji verilerinden edinilen kaynaklarla bağdaştırılmıştır. İncelenen avlulu yapıların yöneliminde avlu kısımlarının kuzey doğuya baktırılması, yaz aylarında gelen serin rüzgârdan faydalanmasını sağlamış ve sıcaklık değerlerinin düşmesine yol açmıştır. Bu nedenle

avlulu yapıların kuzey doğu, güney batı aksına konuşlananları daha serin, diğer yönlere konuşlanan avluların daha sıcak olduğu görülmüştür.

Kare tipi ve U şeklinde yapılarla çevrelenmiş avluların çevre duvarları L tipi ve I tipi avlulu yapılara göre daha yüksek olmasına rağmen yapılan tespit ve ölçümlerde yaklaşık olarak 150 m² den büyük alanı olan avlularda sıcaklık değerlerinin diğer avlu tiplerine göre düşük (esintinin fazla) olduğu görülmüştür. Avlu alanının büyümesiyle hava hareketinin daha fazla olduğu tespit edilmiştir.

Avlularda şadırvan kullanılmasının süs odaklı olmadığı, nem oranını dengelemede ve gelen rüzgarı serinletmesiyle avlu sıcaklığında düşüşe yol açtığı saptanmıştır. Avlu döşemesinin yaz aylarında yıkanması hava hareketini önemli ölçüde etkilemektedir. Şanlıurfa'nın iklimi kurak olduğu için kuru havanın neme dönüştürülmesi önemlidir.

Genel olarak Kare tipi ve U şeklinde yapılarla çevrelenmiş avlularda kullanılan ısı tutucu duvarların güneş ışınlarını doğrudan alan yerlerde kullanıldığı ve bu duvarı Nahit taşla üretilmesi yapıp gündüz güneşten gelen sıcaklıkla ısınarak geceleri aldığı ısıyı bırakmasıyla gece gündüz arasındaki sıcaklığı dengelediği anlaşılmaktadır.

2717 ada,15 nolu parseldeki K.V.K binasının avlusunda eyvanın üzerinde bulunan bacanın yaz aylarında ıslatılarak avluda zaman geçirenlere serin rüzgar gelmesi, tarihi yapılarda doğal havalandırmada kullanılan tekniklerin olduğunu göstermektedir.

Şanlıurfa İli 'nin Eyübiye ilçesinde ölçümleri yapılan avlulu yapıların avlu içinde ve dışında rüzgar esinti hızı ile sıcaklık ölçümleri yapılmış, gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkının fazla olduğu görülmüştür. Gün içi sıcaklığın Türkiye ortalamasından fazla olduğu saptanmıştır. Gün içi sıcaklığının Haziran mevsiminde 33⁰ C ye kadar çıktığı, gece ise 17⁰ C ye kadar düştüğü görülmüştür. Rüzgâr hızlarının ise saatlere göre değişmekle birlikte en düşük sabah saat 06.00 da 6 km/s, en yüksek öğleden sonra saat 16.00 da 19 km/s 'e kadar çıktığı görülmüştür.

Yapılan bu araştırma, Şanlıurfa'daki avlulu yapıların tiplerini ve bağımsız değişkenlere göre rüzgar esintisi, sıcaklık gibi değerlerin nasıl değiştiğini deneysel olarak ortaya koyarak bundan sonra bu alanda çalışacak kişilere altlık oluşturması beklenmektedir.

Güneş ışınımının değişimi bölge, zaman ve avlu tipine bağlı olduğu için değişiklik gösterir. Yapının bölgeye göre tasarlanması, enerji verimliliği ve insan sağlığı açısından sürdürülebilirliği yakalamak için önemlidir. Tasarımcının temiz ve yeterli havanın yapı

içerisinde girmesi ve yaşam alanlarında dolaşarak dışarı atılmasıyla sağlanacak doğal havalandırmayı yapılarına aktarabilmeleri enerji tüketimini azaltacağı için çevreye verilen zarar ortadan kaldırılacak, yapının yapım ve kullanıcı maliyeti azalacak, yaşam standardı yüksek bir ortam oluşturulacaktır.



KAYNAKÇA

Acar, E. (1996) “Anadoluda Tarih Öncesi Çağlardan Tunç Çağı Sonuna Kadar Konut Ve Yerleşme” Türkiye Ekonomik ve Toplumsal Tarih Vakfı, İstanbul 380-394.

Arısoy, A., Şen, O., Şaylan, L. ve Toros, H., (2000). “Türkiye İklim Verileri”, Türk Mühendisleri Tesisat Derneği, Teknik Yayınları s.75.

Arun, G. (2015) ‘Taşıyıcı Sistem 1 Dersi- Yapıya Etkiyen Yükler’ YTÜ Mimarlık Bölümü Yapı Taşıyıcı Sistemleri Bilim Dalı Yayınlanmamış Ders Notları.

Al-Mumin, A. A. (2001)” Suitability of Sunken Courtyards in the Desert Climate of Kuwait” Energy and Buildings Skin: 33 (2): 103-111.

ASHRAE Fundamentals, “Binalar Etrafında Hava Akışı”, Çeviren: O. GENCELİ, Tesisat Mühendisleri Derneği, Yayın No: 2, 1997.

Aydın, Ö. (2000) “Anadolu Mimarlığında Avlu -Neolitik Dönemden Tunç Çağı Sonu” Gazi Üniversitesi Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi-sayı, 93665: 26-28.

Awad, O. (2015), An Investigation of the Effects of Ventilative Cooling in the Design of Low Energy Buildings, Department of Dokuz Eylül University Graduate School Of Natural And Applied Sciences,,: 10-14.

Balanlı, A. ve Darçın, P. (2012), “Yapılarda Doğal Havalandırmanın Sağlanmasına Yönelik İlkeler” Tesisat Mühendisliği- Sayı, 128: 36-41.

Bozkurt, S.G., Altınçekiç, H. (2013), Anadolu’da Geleneksel Konut ve Avluların Özellikleri ile Tarihsel Gelişiminin Safranbolu Evleri Örneğinde İrdelenmesi, İstanbul Üniversitesi Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi-Sayı, 63(1): 69-91.

Çakır, S. (2003), Binalarda Doğal Ventilasyon Sisteminin Değerlendirilmesine Yönelik Bir Çalışma, Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi, İTÜ, FBE, İstanbul.

DMİ, Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü Arşivi, 2003, Ankara.

DMİ, Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü Arşivi, 2018, Şanlıurfa.

Esin, U. (1994) “Akeramik Neolitik Evrede Aşıklı Höyük” XI. Türk Tarihi Kongresinden Ayır Basım, Türk Tarih Kurumu, Ankara: 30-33.

Gedik Zorer, G. (1992) Yapılarda Isısal Tasarım İlkeleri, YTÜ Mimarlık Fakültesi Yayınları, Üniversite Yayın No: 264, Fakülte Yayın No: MF-MİM 92.045, İstanbul. 6.

Gedik Zorer, G. (2009) “Yapıda Soğutma Sistemleri”, YTÜ Mimarlık Bölümü Yapı Fiziği Bilim Dalı Yayınlanmamış Ders Notları. 1.

Heinrichs, C. (1989). The Courtyard Housing Form as Traditional Dwelling. The Courtyard as Dwelling : 5-7.

Korunması Gerekli Sokakları Sağlamlaştırma Projesi Teknik Şartnamesinde (2005), T. C. Resmi Gazete, 2863, 18 Haziran.

Liddament, M. (2000) “Ventilation Strategies”, Indoor Air Quality Handbook Chapter 13, Ed: J. D. Spengler, J. M. Samet, J. F. McCarthy , McGraw Hill, New York,.

Mellaart, J. (1970) Excavations at Hacılar, The British Institute of Archaeology at Ankara, Edinburgh: 392-395.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği (2017), T. C. Resmi Gazete, 30113, 3 Temmuz.

Santamourris, M. (1998), “Design Guidelines and Technical Solutions for Natural Ventilation Chapter 6” Natural Ventilation in Buildings A Design Handbook, Ed: F. Allard, James & James Science Publishers, London: 67.

Schoenauer, N. Seeman, S. (1962) The Court-Garden House. McGill-Queen's Press-MQUP.

Yaşa, E. (2004), Avlulu Binalarda Doğal Havalandırma ve Soğutma Açısından Rüzgâr Etkisi ile Oluşacak Hava Akımlarına Yüzey Açıklıklarının Etkisinin Deneysel İncelenmesi, Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, FBE, İstanbul.

Watson, D.; Labs, K. (1993)“Climatic Building Design: Energy Efficient Building Principles and Practices”, McGraw Hill, New York.

İNTERNET KAYNAKLARI

. T. C. Şanlıurfa Valiliği İl Kültür ve Turizm

Bakanlığı http://www.urfakultur.gov.tr/sayfa_detay.php?type=gelenekselmimari&id=15,
son güncelleme 20 Haziran, 2018.



EK 1. Şanlıurfa Meteoroloji Verileri

ŞANLIURFA METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ													
2010 YILINA AİT ORTALAMA DEĞERLERİ													
PARAMETRELER	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK	2010
Aylık Ort. Sıcaklık (°C)	8,4	9,1	13,8	17,4	24,0	29,4	34,0	33,7	28,5		16,5	10,4	20,5
En Yüksek Sıcaklık (°C)	18,8	19,7	25,2	29,2	36,8	42,2	45,2	43,6	40,0	32,1	28,5	26,0	45,2
En Düşük Sıcaklık (°C)	-3,2	-1,9	1,1	6,0	11,0	17,5	20,0	18,5	18,5	9,8	8,5	3,0	-3,2
Aylık Ort. En Yüksek Sıc. (°C)	11,9	14,5	19,9	23,9	30,6	36,2	41,2	40,7	35,5	27,8	24,6	15,7	26,9
Aylık Ort. En Düşük Sıc. (°C)	5,5	3,0	8,9	11,8	17,4	22,2	29,6	23,0	22,0	16,1	11,1	6,8	14,8
Ort. Nispi Nem (%)	68,8	67,4	55,7	46,7	34,3	31,2	26,7	21,5	38,8	46,4	34,0	58,7	44,2
En Düşük Nem. (%)	26	27	13	13	8	6	3	5	8	10	10	21	12,5
Yağış Toplamı (kg/m ²)	95,7	23,5	42,7	26,2	7,1	0,5		0,0	2,2	2,3	0,0	72,1	272,3
En çok yağış ve Günü	24,9	6,0	28,5	12,6	3,9	0,5			2,2	1,2	0,0	25,0	28,5
	19	10	1	29	2	25			26	3	0	15	1/Mart
Ort. Top. Üstü Min. (°C)	4,2	4,3	7,3	10,7	14,9	19,3	23,3	23,7	18,6	13,3	8,2	4,4	12,7
Min. Top. Üstü Min. (°C)	-5,0	-2,5	-0,5	5,0	10,0	14,9	17,4	18,5	15,3	7,4	6,1	0,0	7,2
5 cm Top. Sıc. (°C)	8,3	9,4	15,2	20,5	27,9	35,3	40,1	39,2	33,2	24,4	16,0	9,7	23,3
10 cm Top. Sıc. (°C)	8,7	9,6	15,0	20,1	26,7	33,1	37,8	37,8	32,7	24,9	16,7	10,4	22,8
20 cm Top. Sıc. (°C)	9,7	9,6	14,3	19,2	25,6	30,9	35,0	35,6	32,0	25,2	17,6	11,4	22,2
50 cm Top. Sıc. (°C)	11,6	10,7	14,0	18,0	23,3	28,5	32,3	33,5	31,3	26,3	20,2	14,9	22,1
100 cm Top. Sıc. (°C)	13,6	12,3	14,1	17,2	21,5	25,8	29,5	31,5	30,7	27,3	22,6	18,2	22,0
Ort. Buh. Basıncı (mb)	7,8	7,9	8,8	8,9	9,5	11,9	13,1	10,7	14,4	11,3	6,2	7,2	9,8
Meh. Ort. Basıncı (mb)	953,1	949,8	950,6	949,0	946,8	942,7	939,7		945,3	949,5	955,1	953,7	948,7
En Yüksek Basıncı (mb)	962,1	958,2	960,2	954,0	952,0	950,5	946,2	948,2	952,5	956,0	962,6	962,0	962,6
En Düşük Basıncı (mb)	940,2	939,5	937,3	940,2	940,0	936,5	933,5	935,5	939,6	943,5	947,6	935,3	933,5
Güneş Işın Şid. (cal/cm ²)	153,0	214,4	365,1	474,1	679,8	605,0	629,6	597,4	480,5	356,8	243,5	163,2	411,9
Güneşlenme Süresi (s)	2,3	2,4	5,1	8,0	10,2	11,8	12,1	11,1	8,9	7,0	6,4	3,9	7,4
Kar Yağışlı Gün Sayısı													
Max. Kar Kalınlığı (cm)													
Sisli Gün Sayısı													
Yağışlı Gün Sayısı	15	10	6	7	4	1			1	5	0	9	58
Dokulu Gün Sayısı			1	2									3
Orajlı Gün Sayısı			2	3	2				1				8
Çiğli Gün Sayısı	1												1
Donlu Gün Sayısı	3	1											4
Ort. Rüz. Hızı (m/sec)	1,2	1,3	1,7	1,4	1,8	2,4	2,0	1,6	1,4	1,5	1,2	1,2	1,6
En Yüksek Rüzgârın Yönü ve Hızı (m/sec)	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	NNW	wnw	WNW	ENE	ESE	wnw
	15,6	14,2	14,9	14,4	15,2	16,6	13,2	13,6	21,5	10,7	7,2	12,0	21,5
En Çok Esen Yön	N	N	N	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	ESE	NNE	NNE	ESE	NNW

EK 2. Şanlıurfa Meteoroloji Verileri

ŞANLIURFA METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ														
1929-2009 YILLARI ORTALAMA VE EKSTREM DEĞERLERİ														
PARAMETRELER	TIL	OCAK	ŞUBAT	MART	NECAN	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK	1929-2009	
Aylık Ort.Sıcaklık (°C)	80	5,3	6,8	10,6	15,9	22,0	26,0	33,1	31,2	26,7	22,4	12,8	7,4	18,5
En Yüksek Sıcaklık (°C)	80	21,6	22,7	29,5	36,4	40,0	44,0	46,8	46,2	42,0	37,8	33,6	26,0	46,8
En Düşük Sıcaklık (°C)	80	-10,6	-12,4	-7,3	-3,2	2,5	8,3	15,0	15,5	0,0	1,9	-6,0	-6,4	-12,4
Ort.En Yüksek Sıc. (°C)	80	9,7	11,7	16,1	22,0	28,6	34,5	38,6	36,1	33,8	26,9	18,7	12,0	24,2
Ort.En Düşük Sıc. (°C)	80	1,8	2,6	5,6	10,0	15,0	20,2	24,1	23,7	19,8	14,3	8,3	3,8	12,4
Ort.Nisbi Nem (%)	80	70,5	67,9	61,0	55,8	44,7	32,3	29,7	32,3	35,4	44,9	58,6	69,4	50,2
En Düşük Nem. (%)	80	19	13	12	10	6	4	3	5	8	6	10	14	3,0
Yağış Toplamı (küp/m ³)	80	89,0	70,7	63,4	48,9	25,5	3,1	0,6	0,9	2,2	24,2	44,9	78,1	451,4
En çok yağış ve Günü	80	119,5	73,6	59,5	99,7	55,9	23,4	9,7	26,0	42,3	117,1	49,3	68,6	119,5
Ort.Top.Üstü Mm. (°C)	80	0,3	0,8	3,8	7,9	12,9	17,9	21,4	21,1	16,6	11,6	6,1	2,2	10,2
Min. Top.Üstü Mm. (°C)	80	-16,1	-14,0	-9,5	-5,7	2,6	8,5	7,2	13,3	6,3	-2,8	-7,7	-12,1	-16,1
5 cm Top.Sıc. (°C)	80	5,8	7,5	12,2	18,3	25,1	32,6	37,2	36,1	30,6	22,0	13,1	7,5	20,7
10 cm Top.Sıc. (°C)	80	5,9	7,2	11,8	17,7	24,0	30,3	34,4	34,2	29,6	21,9	13,6	7,8	19,9
20 cm Top.Sıc. (°C)	80	6,6	7,7	11,9	17,5	23,8	29,3	33,0	32,8	28,8	22,1	14,1	8,7	19,7
50 cm Top.Sıc. (°C)	80	8,8	8,8	11,6	15,8	20,8	26,3	29,9	30,7	28,4	23,6	17,2	11,6	19,5
100 cm Top.Sıc. (°C)	80	11,4	10,4	12,0	15,0	18,8	23,3	26,9	28,5	27,8	24,4	19,7	14,6	19,4
Ort.Buh.Basınç (mb)	80	7,4	7,4	7,7	9,8	11,2	11,8	13,3	13,9	11,8	10,4	8,7	7,4	10,1
Mah.Ort.Basınç (mb)	80	942,1	952,0	950,2	948,7	947,4	943,7	940,1	1044,9	946,5	949,9	953,9	954,5	956,2
En Yüksek Basınç (mb)	80	967,7	968,1	966,2	960,5	960,0	955,2	950,6	951,3	956,5	962,0	966,0	967,3	968,1
En Düşük Basınç (mb)	80	932,1	928,7	928,0	931,0	934,7	933,2	930,4	933,3	937,2	935,3	934,4	931,0	928,0
Güneş Işın Şid.(cal/cm ²)	80	164,6	235,6	340,9	430,3	521,7	583,6	564,0	514,4	436,5	315,9	205,7	152,1	372,1
Güneşlenme Süresi (s)	80	4,1	5,1	6,3	7,9	10,1	12,2	12,4	11,4	10,1	8,0	6,0	4,1	8,1
Kar Yağışlı Gün Sayısı	80	1,1	1,0	0,1	0,0							0,0	0,3	2,6
Max. Kar Kalınlığı (cm)	80	29	26	3									12	29
Sisli Gün Sayısı	80	2,6	1,4	0,6	0,1	0,1		0,0			0,3	0,8	2,7	8,5
Yağışlı Gün Sayısı	80	12,3	11,0	10,7	8,8	5,8	1,3	0,3	0,2	0,8	4,7	7,8	10,9	74,8
Dolu Gün Sayısı	80	0,2	0,2	0,7	0,6	0,2	0,1		0,0		0,1	0,1	0,1	2,2
Orajlı Gün Sayısı	80	0,3	0,5	1,4	2,7	2,8	1,3	0,2	0,1	0,5	1,6	1,1	0,4	12,9
Çiğli Gün Sayısı	80	0,4	0,3	0,4	0,5	0,2		0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,5	3,0
Donlu Gün Sayısı	80	8,2	5,4	1,8	0,1							0,6	3,8	19,9
Ort. Rüz.Hızı (m/sec)	80	1,8	2,0	2,2	2,2	2,3	3,0	3,0	2,7	2,4	1,7	1,6	1,5	2,2
En Yüksek Rüzgarın Yönü ve Hızı(1990-2009)	20	WSW	WSW	WNW	W	ESE	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	ENE	NNE	WSW
	20	17,4	24,1	18,4	20,0	19,0	18,6	17,0	18,6	16,8	18,5	18,8	20,1	24,1
En Yüksek Rüzgarın Yönü ve Hızı(1929-2008)	70	S	WNW	W	E	WNW	WNW	NNW	NNW	SSE	WNW	WSW	E	E
	70	25,2	21,6	25,0	28,5	22,4	24,3	22,5	19,9	26,2	26,5	19,4	29,0	29,0
En Çok Esen Yön	20	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	WNW
N	20	1120	812	805	566	732	726	497	586	628	764	788	900	8924
NNE	20	937	751	826	765	912	1136	887	682	594	776	915	1124	10306
NE	20	335	268	253	206	266	206	190	161	157	260	329	282	2913
ENE	20	1862	1444	1203	994	774	480	521	552	386	803	1162	1762	11943
E	20	768	721	691	529	341	135	238	416	241	458	708	963	6209
ESE	20	1239	1256	1138	1174	978	351	802	1201	858	962	1001	1287	12236
SE	20	261	257	258	295	196	77	256	181	212	380	307	310	2990
SSE	20	407	463	548	554	487	284	491	484	426	580	443	374	5941
S	20	204	223	257	277	293	134	240	177	165	222	209	145	2546
SSW	20	183	213	297	286	302	298	267	384	291	273	214	185	3195
SW	20	135	152	205	309	243	171	215	195	244	258	135	133	2395
WSW	20	453	600	921	1248	1171	1189	1135	1257	1404	965	514	484	11341
W	20	635	621	721	1047	1212	1146	1321	1233	1319	1010	646	476	11387
WNW	20	1712	1851	2277	2458	2618	2937	3067	2423	2507	2100	1967	1624	27541
NW	20	1385	1191	1461	1295	1384	1304	1252	1020	1424	1770	1494	1296	16276
NNW	20	1933	1562	1941	1468	2089	2994	2580	1967	1865	1726	2126	1780	24033

ÖZGEÇMİŞ

Kişisel Bilgiler:

Soyadı, adı: ERDEM İlyas

Uyruğu: T.C

Doğum tarihi ve yeri: 02.08.1992, Şanlıurfa/Merkez

Telefon: 0 (543) 369 52 06

Eğitim

Derece Eğitim Kurumu Mezuniyet tarih

Lisans T.C. İstanbul Gelişim Üniversitesi (Mimarlık) 2015

H. Sabiha Özlek Anadolu Lisesi 2011

İş Deneyimi

Yıl şirket Görev

2015-Lareks İnşaat A.Ş.-Saha Mimarı

2017-Erdem Konut Ltd.Şti. Proje Mimarı ve Saha Mimarı

Yabancı Dil

Arapça, İngilizce